

OTURUM

2



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ

2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI

2. OTURUM: 4 OCAK 2014 Saat:14.00

T

DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA
(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7	2	(415) TÜRK EDEBİYATI – 5	25	(493) GEOMETRİ – 3	56
(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8	3	(422) FİZİK – 2	26	(498) GEOMETRİ – 8	57
(131) TARİH – 1	4	(423) FİZİK – 3	28	(501) İNGİLİZCE – 7	59
(135) TARİH – 5	5	(424) FİZİK – 4	31	(501) ALMANCA – 7	60
(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1	6	(431) KİMYA – 1	33	(501) FRANSIZCA – 7	61
(152) COĞRAFYA – 2	8	(437) KİMYA – 7	34	(512) FİKİH – 2	62
(156) COĞRAFYA – 6	9	(438) KİMYA – 8	36	(524) SEÇ. Y. DİL İNG. – 4	63
(164) MATEMATİK – 4	10	(442) BİYOLOJİ – 2	37	(524) SEÇ. Y. DİL ALM. – 4	64
(182) İNGİLİZCE – 2	11	(444) BİYOLOJİ – 4	38	(524) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 4	65
(182) ALMANCA – 2	12	(447) BİYOLOJİ – 7	39	(527) SEÇ. Y. DİL İNG. – 7	65
(182) FRANSIZCA – 2	13	(451) ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 1	40	(527) SEÇ. Y. DİL ALM. – 7	66
(207) PSİKOLOJİ – 2	14	(455) DEM. ve İNSAN HAK. – 1	42	(527) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 7	67
(208) SOSYOLOJİ – 1	15	(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2	43	(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1	68
(243) İNGİLİZCE – 4	17	(467) MATEMATİK – 7	45	(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2	70
(243) ALMANCA – 4	17	(472) ANALİTİK GEO. – 1	46	(614) SEÇ. DİL ve ANLA. – 4	71
(243) FRANSIZCA – 4	18	(475) İŞ GÜVENLİĞİ – 2	47	(625) SEÇ. TÜRK EDEB. – 5	72
(251) TURİZM – 1	19	(476) İŞLETME – 1	48	(712) İSLAM TARİHİ – 2	74
(262) HUKUK – 2	20	(481) SANAT TARİHİ – 1	50	(812) KELAM – 2	75
(404) DİL VE ANLATIM – 4	21	(482) SANAT TARİHİ – 2	51	(932) SİYER – 2	76
(411) TÜRK EDEBİYATI – 1	23	(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1	53	(998) MATEMATİK – 1	78
(412) TÜRK EDEBİYATI – 2	24	(492) TRAF. ve İLK YARD. – 2	54		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Bu oturumda **180** dakikalık cevaplama süreniz vardır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
- Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

2. OTURUM

(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7

1. “Her günün hâli, dünkü günün hâline benzemez. Haller ömür, zaman ırmak gibi akıp gider. Onu bağlayacak, akışını durduracak hiçbir şey yoktur.”

Aşağıdakilerden hangisi Mevlana’nın bu sözü ile ilişkilendirilebilir?

- A) Dünya ahiretin tarlasıdır.
B) Ölüm bir hayat gerçeğidir.
C) İki günü eşit olan bizden değildir.
D) Ahiret hayatı vardır ve gerçekleşecektir.

2. Aşağıdakilerden hangisi ahirette inanmayan bir kişide olması beklenen duygulardandır?

- A) Ümitsizlik B) Huzur
C) Cesaret D) Sabırsızlık

3. “O (Allah) hanginizin daha güzel iş yapacağını denemek için ölümü ve hayatı yarattı...” (Mülk suresi, 2. ayet)

Bu ayette yaratılışla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kim? B) Nasıl?
C) Niçin? D) Neyi?

4. Ahirete iman ile aşağıdakilerden hangisi arasında doğrudan bir ilişki yoktur?

- A) Sorumluluk B) Mükâfat
C) Ceza D) Sabır

5. Ahirete inanan bir kişide aşağıdakilerden hangisinin azalması beklenir?

- A) İç huzurun
B) Güzel davranışların
C) Hırs ve bencilliğin
D) Sorumluluk duygusunun

6. Aşağıdakilerden hangisinin dünyaya aşırı bağlılık göstermeyi daha çok engellediği söylenebilir?

- A) Kitaplara iman
B) Meleklerle iman
C) Kaza ve kadere iman
D) Ahirete iman

7. I- Sübhaneke duası
II- Salli-Barik duaları
III- Zamm-ı sure

Yukarıdaki dua ve surelerden hangisi/hangileri cenaze namazında okunmaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) II ve III

8. “Gökyüzü yarıldığı zaman, yıldızlar döküldüğü zaman, denizler birbirine katıldığı zaman, kabirlerin içindekiler dışarı çıkarıldığı zaman...” (İnfitâr suresi, 1-4. ayetler)

Kur’an’a göre bu ayetlerde bahsedilen olaylar ne zaman gerçekleşecektir?

- A) Yeniden diriltirken
B) Mahşere sevk edilirken
C) Kıyamet koparken
D) Hesap verilirken

9. Aşağıdaki durumların hangisinde tövbe etmenin kişiye faydası olmaz?

- A) Ölüm anında
B) İhtiyarlık çağında
C) Büyük günah işlediğinde
D) İşlediği günahı tekrarladığında

10. Yüce Allah’ın aşağıdaki isimlerinden hangisi tövbe ve bağışlama ile ilgili değildir?

- A) el-Hakîm B) es-Settâr
C) el-Afüvv D) el-Gaffâr

11. Aşağıdakilerden hangisi “Hadis” kavramının sözlük anlamlarından biridir?

- A) Gidilen yol B) Yeni şey
C) Tavsiye D) Eylem

12. Hz. Peygamberin “Sizin en hayırlınız Kur’an’ı öğrenen ve öğreteninizdir.” sözü sünnetin hangi çeşidine örnek oluşturur?

- A) Sözlü sünnete
B) Fiili sünnete
C) Takriri sünnete
D) Destekleyici sünnete

13. Hz. Peygamber, Kur’an’da yer alan “... Beyaz iplik siyah iplikten ayırt edilinceye kadar yiyin için...” ayetinde yer alan “beyaz ve siyah iplik”ten maksadın gece ve gündüz olduğunu belirtmiştir.

Yukarıda verilen örnek sünnetin hangi yönü ile ilgilidir?

- A) Tenkit B) Tefsir
C) Teşrîf D) Tebşir

14. İslam dininin en önemli iki kaynağından biri olan sünneti meydana getiren ve en sahih hadislerden oluşan altı hadis kitabı aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Sahih B) Sünen
C) Kütübü sitte D) Biharu’l-Envar

15. Aşağıdakilerden hangisi hadis alanında meşhur olan İslam alimlerinden değildir?

- A) İbn Mace B) Ebu Davud
C) Nesâî D) Neseî

16. Aşağıdakilerden hangisi meşhur hadis alimi İmam Buharî’nin eseridir?

- A) Câmiu’s-Sahih
B) Sünen-i Buharî
C) Müsned
D) Muvatta

17. Tasavvuf, hangi yüzyıllar arasında oluşmuş ve kurumsallaşmış bir disiplindir?

- A) 4. ve 5. yüzyıllar
B) 6. ve 7. yüzyıllar
C) 8. ve 9. yüzyıllar
D) 10. ve 11. yüzyıllar

2. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi ilk dönem sûfilerden biridir?

- A) Vasil b. Ata
- B) Rabia Adeviyye
- C) Fahreddin Razi
- D) Aziz Mahmut Hüdai

19. Aşağıdakilerden hangisi tasavvufî bir tarikatın öncüsüdür?

- A) Ata b. Ebi Rebah
- B) Harun er-Reşîd
- C) Ahmet b. Hanbel
- D) Şeyh Nasîruddin

20. Alevilik-Bektaşilik düşüncesi- nin temel kaynaklarından biri olan Buyruk'ta canların dönmesi, su akarken değirmen taşı- nın dönmesine benzetilmiştir. Derviş döndükçe ilahî aşk onun gönlüne akar.

Yukarıda bahsedilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musahiplik
- B) Semah
- C) Gülbenk
- D) Cem

(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8

1. Aşağıdakilerden hangisi barışın sonuçları arasında yer almaz?

- A) Kalkınma
- B) Kargaşa
- C) Özgürlük
- D) Güven

2. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal barışın oluşmasına katkı sağlamaz?

- A) Tüm insanların aynı atadan (Hz. Adem'den) geldiğini kabul etmek
- B) Herkese karşı hoşgörölü olmaya gayret etmek
- C) İnsanların inanç ve düşüncelerine saygılı olmak
- D) Toplumlari aynı örf, âdet ve din etrafında toplamak

3. Aşağıdakilerden hangisi Medine Sözleşmesi ve Hudeybiye Antlaşması'nın ortak özelliğidir?

- A) İslam'ın yabancı milletlere üstünlük sağlaması
- B) İslam'ın gerektiğinde savaşı- maya izin vermesi
- C) İslam'ın barışa önem vermesi
- D) İslam'ın din olarak üstünlüğünü kabul ettirmesi

4. Bütün ilahi dinlerde savaş, hangi şarta bağlanmıştır?

- A) Daha rahat yaşama imkanı elde etmeye
- B) Vatan sınırlarını genişletmeye
- C) Eşitliği sağlamaya
- D) Nefsi müdafaaya

5. Atatürk'ün aşağıdaki sözle- rinden hangisi dinin toplum hayatında gerekli bir müessese olduğu ile ilgilidir?

- A) "Dinsiz milletlerin devamına imkan yoktur."
- B) "Din, Allah ile kul arasındaki bir bağlılıktır."
- C) "Temeli çok sağlam bir dinimiz var."
- D) "Her fert din ve diyanetini, imanını öğrenmek için bir yere muhtaçtır. Orası mekteptir."

6. Atatürk'e göre İslam dininin hangi özelliği onun mükemmel ve son din olmasının delilidir?

- A) Toplumun genelini ilgilendiren hükümler içermesi
- B) Geçmiş milletlerden, ibretlik örnekler vermesi
- C) Tüm insanlara hitap etmesi
- D) Akla ve mantığa uygun olması

7. Atatürk'e göre milletimizin sa- hip olduğu iki fazilet aşağıdaki- lardan hangisidir?

- A) Cesaret ve kahramanlık duy- gusu
- B) Dil ve din
- C) Vatan sevgisi ve örflerimize bağlılık
- D) Şehitlik ve Gazilik

8. Cumhuriyet döneminde yazılan "Sahihi Buhari Muhtasarı ve Tecridi Sarih Tercemesi" adlı eserin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tefsir
- B) Kelam
- C) Hadis
- D) Dinler Tarihi

9. Cumhuriyetin ilk yıllarında çıkartılan Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile aşağıdakilerden han- gisinin varlığına son verilmiştir?

- A) Medreselerin
- B) İlahiyat fakültelerinin
- C) Diyanet İşleri Başkanlığının
- D) İmam-Hatip okullarının

10. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk döneminde yaşamış din adamlarından değildir?

- A) Muhammed Hamdi Yazır
- B) Hasan Hayrullah Efendi
- C) Ahmed Naim Efendi
- D) Rıfat Börekçi

11. I- Budizm
II- Caynizm
III- Taoizm
IV- Şintoizm

Yukarıdakilerden hangisi/han- gileri Hint dinlerindendir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) III ve IV

12. Japonların milli dini aşağıdaki- lardan hangisidir?

- A) Caynizm
- B) Sihizm
- C) Taoizm
- D) Şintoizm

13. Yahudiliğin tarihi Yakup pey- gamberin ailesi ile birlikte nere- ye göç etmesiyle başlar?

- A) Filistin
- B) Mısır
- C) Yemen
- D) Suriye

14. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Musa'ya peygamberliğin veril- diği yerdir?

- A) Sina Dağı
- B) Kudüs
- C) Kızıl Deniz
- D) Medyen

2. OTURUM

(131) TARİH – 1

15. Tevrat aşağıdakilerden hangisinin bir bölümüdür?

- A) Tanah B) Talmud
C) Mişna D) Ahd-i Cedit

16. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyan inancına göre oğul İsa'nın bir özelliğidir?

- A) Yaraticıdır.
B) Ölümlüdür.
C) Kurtarıcıdır.
D) Cezalandırıcıdır.

17. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlarca kutsal kabul edilen dört İncil'den biridir?

- A) Yuhanna B) Gemara
C) Vaisya D) Yehova

18. Buda'nın heykellerinin bulunduğu kutsal mekânlara ne denir?

- A) Kşatriya B) Sudra
C) Sangha D) Pagoda

19. Aşağıdakilerden hangisi Caynizm'in kurucusudur?

- A) Tien
B) Lao Tzu
C) Vardhamana
D) Guru Nanak

20. Müslümanlarca üç ayların başlangıcı olan Recep ayının ilk Cuma gecesinde idrak edilen kandil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Berat B) Kadir
C) Miraç D) Regaip

1. "Nereden gelip, nereye gidiyoruz?" sorusunun cevabını bize, aşağıdaki bilimlerden hangisi verebilir?

- A) Kimya B) Tarih
C) Heraldik D) Nümizmatik

2. Bir bölgede yapılan kazılarda ortaya çıkarılan aşağıdaki buluntulardan hangisi, o bölge halkının Tarih Çağlarında yaşadığını kanıtlar?

- A) Silahlar B) Fosiller
C) Tabletler D) Duvar resimleri

3. Tarihi olayların araştırılmasında kullanılan aşağıdaki yöntemlerden hangisi en sonda yer alır?

- A) Terkip B) Tahlil
C) Tenkit D) Tasnif

4. Aşağıdakilerden hangisi, tarihin çizili-sesli kaynaklarından değildir?

- A) CD B) DVD
C) Taş plaklar D) Kabartmalar

5. Ay yılına göre bir yıl kaç gündür?

- A) 350 B) 354 C) 365 D) 366

6. "İlk resmî Osmanlı vakanüvisi, 1665 yılında Halep'te doğan ve asıl adı Mustafa olan'dir."

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Taberi
B) Peçevi
C) Naima Efendi
D) Âşık Paşazade

7. • Epigrafiya
• Paleografya
• Nümizmatik
• Diplomatik

Yukarıda verilen tarihe yardımcı bilim dallarının ortak özelliği, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazıyla ilgili olmaları
B) Tarih öncesi devirleri incelemeleri
C) Toplumsal değerleri ön plana çıkarmaları
D) Doğanın korunmasına yönelik çalışmalar yapmaları

8. Tarih bilimcileri, Tarih Öncesi Devirleri bölümlere ayırarak incelemede, aşağıdakilerden hangisini ölçüt olarak kabul ederler?

- A) Ateşin keşfini
B) Yazının bulunmasını
C) Kültürel etkileşimleri
D) Kullanılan araç-gereçlerin cinsini

9. Bakır ve kalayın karıştırılmasıyla elde edilen alaşım, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tunç B) Pirinç
C) Lehim D) Kurşun

10. Aşağıdaki hangi iki nehir arasındaki topraklar, tarihte "Mezopotamya" olarak adlandırılmıştır?

- A) Asi ve Seyhan
B) Fırat ve Dicle
C) Fırat ve Ceyhan
D) Kızılırmak ve Yeşilirmak

11. Takas sisteminden para sistemine geçişi sağlayarak ticarete yeni bir kolaylık getiren İlk Çağ uygarlığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyon B) Sümer
C) Lidya D) Urartu

12. Çin Seddi, hangi yıl UNESCO Dünya Mirasları listesine eklenmiştir?

- A) 1979 B) 1981
C) 1987 D) 2002

2. OTURUM

13. İlk Çağda yaşamış olan;

- Dragon,
- Solon,
- Klistenes

gibi Yunanlılar, aşağıdaki hangi alanın gelişmesine katkıda bulunmuşlardır?

- A) Tıp
- B) Hukuk
- C) Sanat
- D) Felsefe

14. Aşağıdaki İlk Çağ uygarlıklarından hangisinde tanrı - krallar görülür?

- A) Mısır
- B) İran
- C) Hint
- D) Çin

15. Türklerin ilk ana yurdu olan Orta Asya'nın kuzeyinde bulunan coğrafi bölge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hindikuş Dağları
- B) Kingan Dağları
- C) Hazar Denizi
- D) Sibirya

16. İlk Türk devletlerinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, onların bilimle ilgilendiklerine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Yazıyı kullanmaları
- B) Gök Tanrı dinine inanmaları
- C) Kendilerine ait bir takvim oluşturmaları
- D) Savaşlarda "turan" adı verilen savaş yöntemini uygulamaları

17. Orta Asya'da kurulan ilk Türk devletlerinin bölünerek yıkılmalarında, aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Kut anlayışı
- B) İkili yönetim
- C) Çin entrikaları
- D) Ordu-millet anlayışı

18. Aşağıdakilerden hangisi, Orhun Yazıtları ile ilgili değildir?

- A) Kül Tigin
- B) Tonyukuk
- C) Talas Savaşı
- D) Orhun Irmağı

19. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Kimeklerle ilgilidir?

- A) Bugünkü "Sibirya" bölgesine adını veren Türk boyudur.
- B) Her ilin başına, kumandan ya da vali anlamına gelen "Tutug" adlı görevliler atamışlardır.
- C) 840 yılında Uygurları yıkarak merkezi Ötüken olan bağımsız bir devlet kurmuşlardır.
- D) Yağma, Çiğil ve Tuhsi gibi Türk boylarıyla beraber Karahanlıların kurulmasına önemli destek vermişlerdir.

20. İtil Bulgarlarının hâkimiyetine son veren devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazar
- B) Uygur
- C) Kırgız
- D) Altın Orda

(135) TARİH – 5

1. • MÖ 209 yılında Hun tahtına çıktı.
• Dünyanın en disiplinli ordusunu kurdu.
• İlk askerî seferini Moğol kökenli Tung-hular üzerine yaptı.

Hakkında kısa bilgi verilen Hun hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ki-ok
- B) Mete
- C) Kün-Çin
- D) Teoman

2. Türklerin tarih boyunca yayıldıkları yerler arasında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Harzem
- B) Orta Avrupa
- C) Kuzey Afrika
- D) Çin'in kuzeybatısı

3. İlk Türklerin göçebe yaşam tarzlarının etkisi, aşağıdakilerden hangisi üzerinde görülmez?

- A) Askerî yapıda
- B) Sanat anlayışlarında
- C) Çin ile olan ilişkilerde
- D) Türk - Arap ilişkilerinin başlamasında

4. İlk Türk devletlerinin, toplum yapısı ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) İl = Devlet
- B) Urug = Sülale
- C) Oğuş = Oğul
- D) Boy = Aileler birliği

5. Orta Asya kültürleri içerisinde en genci ve en gelişmiş olanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tagar Kültürü
- B) Karasuk Kültürü
- C) Kelteminar Kültürü
- D) Andronova Kültürü

6. Orhun Abideleri, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin döneminde dikilmiştir?

- A) Kırgızlar
- B) Akhunlar
- C) Uygurlar
- D) Göktürkler

7. "IX. ve X. yüzyıllara ait kaynaklarda, Volga'dan Orta Avrupa'ya kadar uzanan coğrafi bölgeye "Türkiye" denmiştir. Bu coğrafi bölge içerisinde Hazar ülkesi "Doğu Türkiye", ise "Batı Türkiye" olarak adlandırılmıştır."

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdaki ülkelerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Bulgaristan
- B) Macaristan
- C) Fransa
- D) İtalya

8. Aşağıdaki Türk topluluklarından hangisinin, Bizans İmparatorluğu ile doğrudan bir ilişkisi olmamıştır?

- A) Hazarlar
- B) Avarlar
- C) Sabarlar
- D) Karluklar

9. Kıpçak beylerinden Aybeg tarafından 1250 yılında Mısır'da kurulan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhşidîler
- B) Tolunoğulları
- C) Memlûkler
- D) Eyyubîler

2. OTURUM

10. Avrupa Hun Devleti'nin dış politikasını;
- Doğu Roma (Bizans) baskı altında tutulacak,
 - Hunların savaştığı barbar kavimlerinin düşmanı olan Batı Roma İmparatorluğu ile de iyi ilişkiler kurulacak
- şeklinde belirleyen Hun hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Rua B) Uldız
C) Attila D) Karaton
11. Mani dinini kabul eden Böğü Kağan, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin hükümdarıdır?
- A) Türgiş B) Karluk
C) Kutluk D) Uyğur
12. Talas Savaşı, kaçınıcı yüzyılın önemli siyasi olayıdır?
- A) 7. yy B) 8. yy
C) 9. yy D) 10. yy
13. Türk ordularından Avrupa orkestralarına geçen çalgılar arasında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?
- A) Obua B) Kudüm
C) Çevgen D) Piyano
14. Türk tarihinin ve uygarlığının araştırılmasında, Türklerin kendi yazılı kaynaklarının yanı sıra Çin, İran, Arap ve Bizans gibi farklı bölgelerde kurulan devletlerin yazılı kaynaklarına da başvurmak gerekir.
- Verilen bu bilgiden hareketle Türklerle ilgili olarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?
- A) Ordu - millet anlayışına sahiptirler.
B) Geleneklerine bağlı olarak yaşamışlardır.
C) Değişik uygarlıklarla siyasi ilişkiler kurmuşlardır.
D) Tarih boyunca değişik dinlere inanmışlardır.

15. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Hazar Türkleri ile ilgili değildir?
- A) Kutluk Devleti'ni yıkmışlardır.
B) Museviliği kabul eden ilk ve tek Türk devletidir.
C) Güney Kafkasya'daki Arap ıleyişini durdurmuşlardır.
D) VII - IX. yüzyıllar boyunca Doğu Avrupa'da asayışı sağlamışlardır.
16. Düşman karşısında askerî kıtaları en verimli şekilde kullanma sanatına verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Totem B) Taktik
C) Strateji D) Teçhizat
17. "..... , yaptıkları testilerinin ve ağızlı maşrapalarının üstlerini, yapıştırma tekniğini kullanarak motiflerle süslemişlerdir."
- Verilen bilgi cümlesinin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
- A) Avarlar B) Hazarlar
C) Karluklar D) Kırgızlar
18. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türk devletlerinde din ve inanca ilişkin ilgili bir kavram değildir?
- A) Yuğ B) Balbal
C) Kurgan D) Koşuk
19. Türgiş hakanı Su-lu Kağan, aşağıdaki Emevi komutanlarından hangisini 721 yılında yaptığı savaşta yenerek Emevileri, Semerkant'a kadar çekilmek zorunda bırakmıştır?
- A) Said bin Abdülaziz
B) Kuteybe bin Müslim
C) Ubeydullah bin Ziyad
D) Mervan bin Muhammed
20. Bizanslıların "Eftalitler" adını verdikleri Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Avarlar B) Akhunlar
C) Kıpçaklar D) Kumanlar

(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1

1. Osmanlı Devleti'nin, Trablusgarp Savaşı sırasında karadan Trablusgarp'a yardım göndermesini engelleyen durum, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mısır'ın, İngiltere işgalinde bulunması
B) Osmanlı donanmasının yetersiz olması
C) Yerli halkın İtalyanların yanında yer alması
D) İtalyanların, Çanakkale Boğazı'nı kuşatması
2. Balkanlara egemen olmak amacıyla "Panslavizm" politikasını izleyen devlet, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Almanya B) İtalya
C) Fransa D) Rusya
3. I- Romanya
II- Sırbistan
III- Yunanistan
IV- Bulgaristan
- Yukarıdaki devletlerden hangileri, I. Dünya Savaşı'nda İtilaf Devletleri grubunda yer almıştır?
- A) Yalnız I B) I ve II
C) I, II ve III D) II, III ve IV
4. Osmanlı orduları, I. Dünya Savaşı'nın Irak Cephesi'nde, aşağıdakilerden hangisiyle savaşmışlardır?
- A) Ruslarla B) İngilizlerle
C) Yunanlılarla D) Fransızlarla
5. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin Brest-Litovsk Antlaşması ile Ruslardan geri aldığı yerlerden biri değildir?
- A) Muş B) Kars
C) Batum D) Ardahan

2. OTURUM

6. Mondros Ateşkes Antlaşması'nı, Osmanlı Devleti adına imzalayan kişi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Fuat Cebesoy
- B) Kazım Karabekir
- C) Rauf Orbay
- D) Refet Bele

7. Çukurova Bölgesi'nin, Fransızlar ve Ermeniler tarafından işgal edilmesini önlemek amacıyla kurulan cemiyet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Millî Kongre Cemiyeti
- B) Kilikyalılar Cemiyeti
- C) İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti
- D) Trakya-Paşaeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti

8. "Yolunda yürüyen bir yolcunun, ufkunu görmesi kâfi değildir. Muhakkak ufkun ötesini de görmesi lazımdır."

ATATÜRK

Atatürk, bu sözle, aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Gerçekçi oluşun
- B) İdealist olmanın
- C) İleri görüşlülüğün
- D) Yaratıcı düşüncenin

9. Kurtuluş Savaşı'nda, Yunan ilerleyişini durdurmak için Kuvayımilliye birliklerinin oluşturdukları ortak cephe, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı Cephesi
- B) Doğu Cephesi
- C) Güney Cephesi
- D) Yemen Cephesi

10. Mustafa Kemal'in, Samsun'dan itibaren bütün doğu illerindeki askerî ve sivil makamlara emir verme yetkisiyle atandığı görev, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yıldırım Orduları Grubu Komutanlığı
- B) Hareket Ordusu Kurmay Başkanlığı
- C) Sofya Ataşemiliterliği
- D) 9. Ordu Müfettişliği

11. Amasya Genelgesi hakkında, aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Bağımsızlığın millete dayanılarak sağlanacağı vurgulanmıştır.
- B) Kurtuluş Savaşı'nın amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklanmıştır.
- C) İstanbul Hükûmetinin görevini yerine getiremediği belirtilmiştir.
- D) Temsil Heyeti'ne yurdun bütününü temsil etme yetkisini vermiştir.

12. Osmanlı ordusunun, aşağıdaki rütbelerinden hangisinin karşılağı "Kıdemli Yüzbaşı"dır?

- A) Ferik
- B) Müşir
- C) Kolağası
- D) Miralay

13. Hatay - Dört Yol'da, Kurtuluş Savaşı'nın ilk silahlı direnişi, aşağıdakilerden hangisine karşı yapılmıştır?

- A) İngilizlere
- B) Fransızlara
- C) İtalyanlara
- D) Yunanlılara

14. Osmanlı tarihinde Ermeni sorunu, aşağıdaki antlaşmalardan hangisi ile ilk kez uluslararası bir sorun olarak ortaya çıkmıştır?

- A) Berlin Antlaşması
- B) Londra Antlaşması
- C) Ayastefanos Antlaşması
- D) Sykes-Picot Antlaşması

15. Türkiye Büyük Millet Meclisini ilk tanıyan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtalya
- B) Rusya
- C) Ermenistan
- D) Yunanistan

16. Mustafa Kemal Paşa'nın, "Başkomutan" olarak yönettiği ilk savaş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. İnönü
- B) II. İnönü
- C) Sakarya
- D) Trablusgarp

17. Mehmet Âkif Ersoy'un yazdığı "İstiklal Marşı" şiiri, aşağıdaki tarihlerin hangisinde TBMM tarafından yeni Türk devletinin "Millî Marş"ı olarak kabul edilmiştir?

- A) 23 Nisan 1920
- B) 12 Mart 1921
- C) 08 Ağustos 1921
- D) 29 Ekim 1923

18. Kütahya - Eskişehir Savaşları'ndan sonra, TBMM'deki bazı milletvekilleri arasında görülen genel kaygının nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuvayımilliye'nin dağılması
- B) Ankara'nın işgal edileceği haberi
- C) Tekâlifimillîye Emirlerinin yayınlanması
- D) Son Osmanlı padişahı VI. Mehmet'in ülkeyi terk etmesi

19. Millî Mücadele Döneminde, aşağıdaki devletlerden hangisinin TBMM'yi desteklemesi, diğer devletleri de olumlu yönde etkilemiştir?

- A) Fransa
- B) İngiltere
- C) Ermenistan
- D) Sovyet Rusya

20. Aşağıdakilerden hangisi, Lozan Barış görüşmelerinin çıkmaza girmesine neden olan konu başlıklarından biri değildir?

- A) Türkiye'nin rejimi
- B) Osmanlı borçları
- C) Kapitülasyonlar
- D) Ermeni yurdu

2. OTURUM

(152) COĞRAFYA – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi yerleşme coğrafyasının incelediği konulardan biridir?

- A) Ankara'da hizmet sektörünün istihdama olan katkısı
- B) Ergene Havzası'ndaki fabrikaların doğaya yaptığı kirlilik
- C) Trabzon kırsalında mesken yapımında kullanılan malzemeler
- D) Antalya'ya gelen turistlerin sosyal ve ekonomik yapısı

2. Aşağıdakilerden hangisi yerleşmelerin oluşumunu ve dağılışını sınırlamaz?

- A) Düz alanlar B) Denizler
- C) Çöller D) Sık ormanlar

3. • Aileler arasında çıkan anlaşmazlıklar
• Küçük parçalı ve birbirinden uzak tarım topraklarının varlığı
• Hayvanlar için yeni otlak ve barınak ihtiyacının oluşması

Verilenlerin tamamı aşağıdaki-lerden hangisinin ortaya çıkma-sına sebep olmuştur?

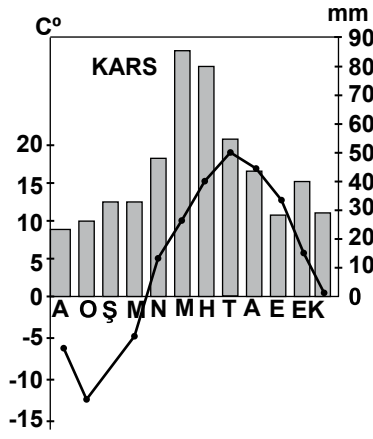
- A) Köy yerleşmelerinin
- B) Kent yerleşmelerinin
- C) Köy altı yerleşmelerinin
- D) Gecekondu yerleşmelerinin

4. Su kaynaklarının az ve düzlüklerin geniş yer tuttuğu yörelerde toplu yerleşmeler görülür.

Buna göre aşağıdaki illerin hangisinde toplu yerleşmeler daha yaygındır?

- A) Konya B) Hakkari
- C) Artvin D) Giresun

5.



Verilen yağış ve sıcaklık grafiğine bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mayıs en yağışlı aydır.
- B) Kış aylarında yağış toplamı 150 mm kadardır.
- C) Ekim ayında sıcaklık ortalaması 5 °C kadardır.
- D) Ocak ve temmuz ayları arasındaki fark 30 °C kadardır.

6. Aşağıdakilerden hangisi Kayseri'ye bağlı ilçelerden biri değildir?

- A) Talas B) Gürün
- C) Tomarza D) Kocasinan

7. Aşağıdakilerden hangisi Paleozoik' de gerçekleşmiştir?

- A) Zonguldak taş kömürü yataklarının oluşumu
- B) Kuzey Anadolu ve Toros dağlarının oluşumu
- C) Tetis denizinde yoğun tortulanma faaliyetleri
- D) Egeit karasının çökerek Ege Denizinin oluşumu

8. 225 milyon yıl önce tek parça halinde olan büyük kıtanın adı nedir?

- A) Lavrasya B) Gondvana
- C) Pangea D) Tetis

9. Günümüzdeki Gediz, Küçük ve Büyük Menderes ırmaklarının aktığı grabenlerin oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi olmuştur?

- A) İklimin değişmesinin
- B) Volkanik faaliyetlerin
- C) Alp dağlarının oluşmasının
- D) Egeit karasının alçalmasının

10. Aşağıdaki dağlardan hangisi Doğu Anadolu'da yer almaktadır?

- A) Küre B) Hasan
- C) Uludağ D) Tendürek

11. Bir volkanik dağın, koni şeklinde olması öncelikle aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Çevresinde gür ormanların olmasına
- B) Püskürttüğü lavların akışkan olmamasına
- C) Bulunduğu arazide fayların bulunmasına
- D) Bulunduğu arazinin yeraltı sularınca zengin olmasına

12. Güneydoğu Anadolu deprem kuşağı aşağıdaki illerden hangisinin topraklarından geçmez?

- A) Erzincan B) Muş
- C) Elazığ D) Hatay

13. Türkiye'deki ovaların, pek çok insanı barındıran yoğun nüfuslu yerler olmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

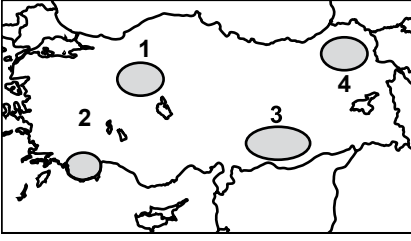
- A) Ekonomik faaliyetlere uygun yerler olmaları
- B) Orman örtüsünden yoksun olmaları
- C) Ilıman iklim özelliklerine sahip olmaları
- D) Deniz seviyesine yakın yerler olmaları

14. Aşağıdakilerden hangisi Karadeniz kıyısında yer alan ovalarımızdandır?

- A) Gediz B) Bafra
- C) Düzce D) Niksar

2. OTURUM

15.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen alanlardan hangisi Şanlıurfa ve Gaziantep platolarını içine almaktadır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16. Türkiye akarsularının denge profiline ulaşmamış olmalarının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akarsu boylarının kısa olması
B) Ülkemizde ormanların az yer kaplaması
C) Ülkemizde karstik arazinin çok yer tutması
D) Ülke arazisinin yüksek ve engebeli olması

17. I- Ilıman kuşakta yer alması
II- Yüzölçümünün % 25 inin orman olması
III- Yer şekillerinin oldukça engebeli olması
VI- Hava kütlelerinin geçiş alanı üzerinde olması

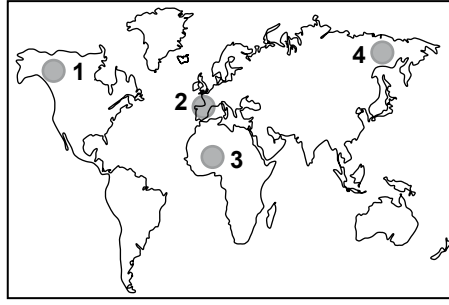
Türkiye’ de dört mevsimin yaşanmasına etki eden matematik konum faktörleri aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) Yalnız I B) I ve IV
C) II ve III D) II, III ve IV

18. Aşağıda verilen illerin hangisinde yıllık ortalama sıcaklık değerleri daha düşüktür?

- A) Mardin B) İzmir
C) Bursa D) Ankara

19.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak taranan alanlardan hangisi yoğun nüfuslu bölgelerden biridir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

20. Aşağıdaki şehirlerin hangisinde Akdeniz iklimi hâkimdir?

- A) Kastamonu B) Çorum
C) Diyarbakır D) Mersin

(156) COĞRAFYA – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi doğaya yönelik turizm etkinliklerinden biridir?

- A) Kongreler B) Kamping
C) Kaplıcalar D) Festivaller

2. Aşağıdakilerden hangisi kültürlü tanımlar?

- A) Canlı ve cansız öğelerden oluşan en küçük çevre bilimidir.
B) Bir grup insanın bireysel ve toplu yaşamalarında etkili olan değerler bütünüdür.
C) Canlı varlıkların etkilendikleri ve çeşitli yollardan etkiledikleri mekânlardır.
D) Belli bir çevrenin sürekli olarak besleyebileceği belli bir türe ait maksimum birey sayısıdır.

3. Bölgeler arasındaki ticaret aşağıdakilerden hangisini dengelemek için yapılır?

- A) Sosyal hayatı
B) Nüfus yapısını
C) Kişisel ihtiyaçları
D) Yaşam seviyesini

4. Daha önce geçim kaynağı tarım ve hayvancılık olan bir yerde taşkömürünün bulunmasıyla aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Çevredeki biyoçeşitliliğin artması
B) Konut ihtiyacının ortaya çıkması
C) Nüfus miktarının artması
D) Hava kirliliğinin artması

5. Millî park olarak ilan edilecek yerlerde aşağıdaki kriterlerden hangisi dikkate alınmalıdır?

- A) Çevresinde yapılaşmaya açık alanlar bulunmalıdır.
B) Koruma bölgesinin tahribe uğramış olması gerekir.
C) Koruma bölgesinin yüzölçümü belli bir büyüklükte olmalıdır.
D) Doğal, kültürel ve beşeri açıdan uluslararası seviyede özellik ve önem taşımaktadır.

6. Japonya’nın akarsuları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Boyları kısadır.
B) Akışları hızlıdır.
C) Şubat, debisinin en yüksek olduğu aydır.
D) Hidroelektrik potansiyeli yüksektir.

7. Bir ülkenin ithalatında ham ve yarı işlenmiş maddeler, ihracatında ise mamül ürünlerin payı daha büyükse bu ülke için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Genç nüfusunun fazla olduğu
B) Madence zengin olduğu
C) Sanayisinin gelişmiş olduğu
D) Turizminin gelişmiş olduğu

8. Toprak olmadan su içinde üretim yapma yönteminin adı nedir?

- A) Hidrofonik B) Tüvönan
C) Konifer D) Oksidatif

2. OTURUM

(164) MATEMATİK – 4

9. İngiltere'nin endüstride ilerle-
mesinde aşağıdakilerden han-
gisinin payı en büyüktür?

- A) İklim şartlarının
- B) Coğrafi konumun
- C) Ulaşım elverişli akarsularının
- D) Zengin demir ve taşkömürü yataklarının

10. Dünyada linyit ve kömür üreti-
minin yaklaşık % kaç elektrik
üretimi amacıyla kullanılmak-
tadır?

- A) 10
- B) 28
- C) 42
- D) 69

11. Tarım topraklarının tuzlanması ve
göllerin kuruması aşağıdakiler-
den hangisinin bilinçsizce kul-
lanımı sonucu ortaya çıkar?

- A) Suyun
- B) Toprağın
- C) Arazinin
- D) Madenlerin

12. Aşağıdakilerden hangisi suyun
tarihte ilk kullanım amaçların-
dan değildir?

- A) Tarım
- B) Ulaşım
- C) İçme ve temizlik
- D) Elektrik üretimi

13. Çevreyi az kirletmesi nedeniyle
üretimdeki payı giderek artan
enerji kaynağı aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Kömür
- B) Doğalgaz
- C) Odun
- D) Petrol

14. Organik yağların bir katalizatör
eşliğinde alkol ile karıştırıl-
masıyla açığa çıkan ve yakıt
olarak kullanılan ürün aşağıda-
kilerden hangisidir?

- A) Kömür
- B) Doğalgaz
- C) Petrol
- D) Biyodizel

15. Son yıllarda alternatif enerji
kaynaklarının önem kazanma-
sında aşağıdakilerden hangisi-
nin etkisi yoktur?

- A) Çevre dostu olmasının
- B) Enerji talebinin artmasının
- C) Fosil yakıtların azalmasının
- D) İlk yatırımlarının pahalı olma-
sının

16. Ülkeye kazandırdığı gelire “gö-
rünmeyen ihracat” denilen eko-
nomik faaliyet aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Turizm
- B) Tarım
- C) Sanayi
- D) Hizmet

17. Bazı maddelerin çevreye yaydı-
ğı zararlı ışınlara ve parçacıkla-
ra ne denir?

- A) Radyasyon
- B) Rekreasyon
- C) Biyogaz
- D) Sera gazı

18. Aşağıdakilerden hangisi çevre
sorunu değildir?

- A) Denetimsiz kentleşme
- B) Yeşil alanların genişlemesi
- C) Katı atıkların artması
- D) Hızlı nüfus artışı

19. Aşağıdakilerden hangisini ba-
taklıkların su döngüsüne doğ-
rudan etkisidir?

- A) Ekolojik dengeyi korurlar.
- B) Zehirli maddeleri tutarlar.
- C) Bulundukları çevrenin nem oranını yükseltirler.
- D) Farklı canlıların yaşamasını sağlarlar.

20. Aşağıdakilerden hangisi do-
ğalgazın kullanım alanlarından
değildir?

- A) Elektrik enerjisi elde etme
- B) Konutlarda sıcak su elde etme
- C) Boya sanayiinde renk belirleme
- D) Ham madde üretiminde ısı enerjisi sağlama

1. 16790 saniyelik açı kaç derece,
kaç dakika ve kaç saniyedir?

- A) 4° 42' 50"
- B) 4° 39' 50"
- C) 3° 39' 50"
- D) 3° 50' 39"

2. Ölçüsü 4760° olan açının esas
ölçüsü kaç derecedir?

- A) 10
- B) 30
- C) 80
- D) 120

3. $m(\widehat{A}) = 38^\circ 45' 20''$ ve
 $m(\widehat{B}) = 16^\circ 30' 15''$ olduğuna
göre, $m(\widehat{A}) + m(\widehat{B})$ aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) 55° 15' 35"
- B) 53° 15' 35"
- C) 53° 35' 15"
- D) 55° 35' 5"

4. Aşağıdaki sıralamalardan han-
gisi doğrudur?

- A) $\cos 75^\circ < \cos 35^\circ < \sin 65^\circ$
- B) $\cos 75^\circ < \sin 65^\circ < \cos 35^\circ$
- C) $\cos 35^\circ < \sin 65^\circ < \cos 75^\circ$
- D) $\cos 35^\circ < \cos 75^\circ < \sin 65^\circ$

5. $\cos 170^\circ$, $\sin 235^\circ$, $\tan 195^\circ$ ve
 $\cot 310^\circ$ değerlerinin işaretleri
sırasıyla aşağıdakilerin hangi-
sinde verilmiştir?

- A) +, -, +, -
- B) -, -, +, -
- C) -, +, +, -
- D) +, -, -, +

6. $\frac{89\pi}{3}$ radyanlık açı kaç derece-
dir?

- A) 210
- B) 240
- C) 300
- D) 330

7. $\cos \frac{5\pi}{6}$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$
- B) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- C) $\frac{1}{2}$
- D) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

2. OTURUM

8. $\cos(\pi - x) + \sin(\frac{3\pi}{2} - x)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\sin x$ B) $2\sin x$
C) $\cos x$ D) $-2\cos x$

9. $\frac{3\pi}{2} < \theta < 2\pi$ ve $\sin \theta = -\frac{15}{17}$ olduğuna göre, $\cos \theta$ kaçtır?

- A) $-\frac{8}{17}$ B) $-\frac{8}{15}$
C) $\frac{8}{17}$ D) $\frac{15}{8}$

10.

$3\sin^2 10^\circ + \tan 10^\circ \tan 80^\circ + 3\sin^2 80^\circ$ değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4 B) 2 C) $\sqrt{3}$ D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

11. $f(x) = \cos^4(3x + 1)$ fonksiyonunun periyodu nedir?

- A) π B) $\frac{2\pi}{3}$ C) $\frac{\pi}{2}$ D) $\frac{\pi}{3}$

12. $\sin(\arccos \frac{1}{2})$ değeri kaçtır?

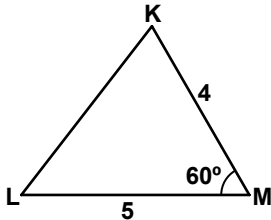
- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

13. Bir ABC üçgeninde

$|BC| = 10$ cm, $|AC| = 8$ cm ve $m(\widehat{BCA}) = 30^\circ$ olduğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

14.



Şekildeki KLM üçgeninde $|KM| = 4$ cm, $|ML| = 5$ cm ve $m(\widehat{KML}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $|KL|$ kaç santimetredir?

- A) $2\sqrt{5}$ B) $\sqrt{21}$
C) $4\sqrt{5}$ D) $\sqrt{41}$

15. $\cos 2\theta = 2\cos^2 \theta - 1$ dir. $\cos 2x = t$ olduğuna göre, $\cos^2 x$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{t-1}{2}$ B) $\frac{t+1}{2}$
C) $\frac{t^2-1}{2}$ D) $\frac{2t+1}{2}$

16. $\sin 2x = 2\cos x \cdot \sin x$ olduğuna göre, $\frac{\cos 15^\circ \cdot \sin 15^\circ}{3}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{12}$

17. $\sin 110^\circ \cdot \cos 50^\circ - \cos 110^\circ \cdot \sin 50^\circ$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

18. $\tan(a+b) = \frac{\tan a + \tan b}{1 - \tan a \cdot \tan b}$ olduğuna göre, $\tan 75^\circ$ nin değeri kaçtır?

- A) $2 - \sqrt{2}$ B) $2 + \sqrt{2}$
C) $2 - \sqrt{3}$ D) $2 + \sqrt{3}$

19. $2\cos x - 1 = 0$ denkleminin $[0, \frac{\pi}{2}]$ aralığındaki çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\pi}{3}$ B) $\frac{\pi}{4}$ C) $\frac{\pi}{5}$ D) $\frac{\pi}{6}$

20. $\cos x - \sin x = 0$ denkleminin R 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{x: x = \frac{\pi}{3} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
B) $\{x: x = \frac{\pi}{4} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
C) $\{x: x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
D) $\{x: x = \frac{\pi}{8} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$

(182) İNGİLİZCE – 2

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. He has lived in Konya 2005.

- A) from B) at
C) since D) for

2. They are too young to look after

- A) themselves B) yourselves
C) himself D) herself

3. I have never to Istanbul before.

- A) being B) been
C) to be D) be

4. I her since she came from the hospital.

- A) saw B) don't see
C) won't see D) haven't seen

5. If he enough money, he shopping tomorrow.

- A) have / go B) has / went
C) has / will go D) had / goes

6. When I was a child, I was afraid of a horse.

- A) ride B) rode
C) to ride D) riding

7. Today is than it was yesterday.

- A) hot B) hotter
C) hottest D) the hottest

8. I have got money than my brother.

- A) many B) much
C) most D) more

9. Tomorrow is Sunday. You get up early. You can stay in bed until 11.

- A) have to B) don't have to
C) must D) should

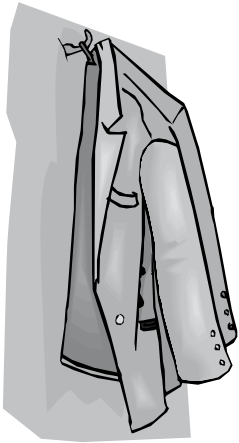
2. OTURUM

10. I study at home than play with my friends at weekends.
- A) can B) prefer
C) had better D) would rather
11. Tim works He is very
- A) slowly / slowly
B) slow / slowly
C) slowly / slow
D) slow / slow
12. Ayşe won't watch TV tonight,
- A) will she? B) does she?
C) did she? D) is she?
13. If they played well, they would
- A) lose the game
B) win the match
C) go to the cinema
D) cook delicious meals
14. Ayşe isn't here. I wish
- A) she is here.
B) she were here.
C) she will be here.
D) she has been here.
15. I can't find my keys. I think
- A) I will lose them.
B) I am losing them.
C) I have lost them.
D) I'm going to lose them.
16., if he arrives late.
- A) He never apologizes
B) He studies too much
C) He always comes late
D) He always comes early
17. A: one do you want?
B: I want the green shirt.
- A) What time B) Where
C) Which D) Why

18. A: What were you doing at 6 yesterday?
B:
- A) I went shopping.
B) I do my homework.
C) I'm watching television.
D) I was sleeping at home.
19. A: Can I speak to Mrs. Demir.
B: I'm sorry she isn't in.
- A) She has gone out for lunch.
B) She was playing tennis in the court.
C) She will be watching tv at that time.
D) She is going to finish the project soon.
20. A: We have got two rooms. Which one would you like?
B:
A: Okay.
- A) It is the next room.
B) Your hotel isn't so clean.
C) The one with a balcony.
D) The room is very expensive.

(182) ALMANCA – 2

1- 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich und Marion lern-..... Deutsch.
- A) t B) en
C) st D) te
2. Film kommt im Kino? (der)
- A) Welcher B) Welches
C) Welchen D) Welche
3. Sie das Auto sechs Jahre lang. (fahren, Präteritum)
- A) fuhren B) fahrte
C) fahren D) fuhr
4. Ich höre das Radio. Das ist mein-..... Radio.
- A) er B) e
C) - D) em
5. A: Wo ist mein Mantel?
B: Er hängt Haken (der)
- 
- A) an / dem B) an / das
C) in / der D) unter / der
6. Wir spielen am Montag Yenipazarspor.
- A) um B) durch
C) immer D) gegen
7. Şerife kommt aus Schule. (die Schule)
- A) den B) der
C) dem D) die
8. Herr Müller gratuliert Freundin zum Geburtstag.
- A) seine B) seinen
C) seiner D) seinem
9. Ihr könnt mit dem Auto fahren ihr kommt mit der Bahn.
- A) oder B) und
C) denn D) weil
10. Ich lernte Türkisch, ich in der Türkei war.
- A) als B) ob
C) dass D) damit
11. Ich will wissen, du heute kommen kannst.
- A) weil B) ob
C) wie D) dass

2. OTURUM

12. Das ist der Junge, du sehen möchtest.

- A) das B) der
C) dem D) den

13. Das Wetter ist heute schlecht. Es bestimmt regnen.

- A) hat B) werden
C) wird D) haben

14. Wenn du ihn eingeladen , er kommen.
(Konjunktiv II)

- A) hättest / würde
B) hätte / werden
C) hätten / würde
D) würde / hättest

15. "laufen" fiilinin 2. tekil şahısa göre çekimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) laufen B) läufst
C) läuft D) laufest

16. Mastar hâlinde bulunan fiil aşağıdakilerden hangisidir?
(Infinitiv)

- A) sagte B) singen
C) baute D) verkauft

17. "springen" fiilinin Perkeft hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) gespringte B) sprang
C) springte D) gesprungen

18. Heike / hilft / das Kind
(Cümleinin Dativ şekli aşağıdakilerden hangisidir)

- A) Heike hilft den Kind.
B) Heike hilft das Kind.
C) Heike hilft dem Kind.
D) Heike hilft der Kind.

19. Aşağıdakilerden hangisi sıfattır? (Adjektiv)

- A) laufen B) spielen
C) nein D) schwer

20. Resimdeki adam ne yapıyor?



- A) Der Mann liest eine Zeitung.
B) Der Mann trinkt Kaffee.
C) Der Mann macht Hausaufgabe.
D) Der Mann kocht.

(182) FRANSIZCA – 2

1- 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. C'était un jour de marché, les touristes parmi les stands.

- A) se promenait
B) se promenaient
C) se promenez
D) se promenions

2. La semaine prochaine, nous allons à Istanbul en

- A) avion B) moto
C) pied D) vélo

3. Je passerai mes vacances à

- A) Italie B) France
C) Marmaris D) Allemagne

4. Je veux dormir tu me déranges beaucoup.

- A) mais B) avec
C) dans D) sur

5. Je ne peux pas manger trop de chocolat il est dangereux pour la santé.

- A) ou bien B) or
C) pour D) car

6. parlaient avec la boulangère.

- A) Elle B) Vous
C) Mon père D) Les enfants

7. Je bois du lait c'est bon pour la santé.

- A) quel B) quelles
C) parce que D) pourquoi

8. dix ans rien n'a changé dans ce village.

- A) En B) Ou C) Et D) Aux

9. je fais du sport, je me sens en pleine forme.

- A) Parce que B) Pendant
C) Depuis D) Comme

10. En Turquie, les élèves ne vont pas à l'école le samedi et le

- A) lundi B) mardi
C) dimanche D) vendredi

11. En, il neige beaucoup aux Alpes.

- A) printemps B) hiver
C) automne D) été

12. Mon père a acheté une voiture fait 260 km à l'heure.

- A) quoi B) que
C) qui D) dont

13. Invitez les personnes que vous

- A) connaissez B) pensez
C) parlez D) êtes

14. La chambre vous dormez est bleue.

- A) ou B) où
C) quelle D) quel

15. C'est elles qui le roman de Hugo.

- A) lit B) lisent
C) lisez D) lire

16. Le frein se trouve au milieu, l'embrayage et l'accélérateur.

- A) au bout B) au coin
C) entre D) tout droit

2. OTURUM

17. Quand je me suis levé, ma mère le petit déjeuner.

- A) prépara B) va préparer
C) préparé D) avait préparé

18. A : Pierre est monté dans le bus ?

B : Oui, il est monté.

- A) en B) les C) le D) y

19. A : Est-ce qu'elle prête sa carte de crédit à ses amies ?

B : Non, elle ne prête pas sa carte de crédit.

- A) lui B) leur C) eux D) elles

20. A : Il y a combien de temps elle a commencé à étudier le français ?

B : Elle a commencé à étudier le français

- A) dans une semaine
B) pendant deux jours
C) il y a deux ans
D) depuis deux ans

(207) PSİKOLOJİ – 2

1. Jean Piaget'in Bilgi İşleme Kuramı'na göre; çocuğun sayısal ilişkileri kavrama, adalet ve eşitlik kavramlarını anlama gibi soyut düşünebildiği zihinsel gelişim dönemi hangisidir?

- A) İşlem öncesi dönem
B) Somut işlemler dönemi
C) Soyut işlemler dönemi
D) Duyusal devimsel dönem

2. Aşağıdaki davranışların hangisinde zekâ en az etkilidir?

- A) Hızlı algılama
B) Mantıklı düşünme
C) Çevreye uyum sağlama
D) Utangaç bir mizaca sahip olma

3. Doğduğunda zekâ bakımından eşit özelliklere sahip eşit ikizlerden birine, diğerine göre daha iyi eğitim verilmiş ve sonuçta iyi eğitim alan ikizin zekâ düzeyinin diğerine göre daha yükseldiği görülmüştür.

Bu durum zekâ gelişiminde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğunu göstermektedir?

- A) Kalıtımın B) Çevrenin
C) Cinsiyetin D) Yaşın

4. • Geçerliliği yüksek olmalı
• Güvenilirliği yüksek olmalı
• Yönergesine göre uygulanmalı
• Kültürel standardizasyonu yapılmış olmalı

Yukarıda verilenler hangisinin özellikleridir?

- A) İyi bir testin
B) Kişilik gelişiminin
C) Yeteneklerin
D) Tutumların

5. Zekâ yaşı, takvim yaşından büyük olan bir insanın zekâ durumu için hangisi söylenebilir?

- A) Embesil
B) Üstün zekâlı
C) Zekâca geri
D) Normal altı zekâ

6. Özel yetenekler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Hiçbir şeye yeteneği olmayan insan yoktur.
B) İnsanın yeteneği başardığı işle anlaşılır.
C) Yetenekler, uygun çevre koşulları içinde gelişebilir.
D) İnsanlar arasında yetenekleri bakımından farklılık yoktur.

7. İnsanın yaradılışına bağlı olan, doğuştan getirdiği fizyolojik kaynaklı tutumlardır. İnsanın duygusal ve devimsel özelliklerinin bütünü oluşturur. Kişiliğin kalıtsal biyolojik yanıdır.

Yukarıda açıklanan kavram hangisidir?

- A) Zekâ B) Karakter
C) Mizaç D) Çatışma

8. Aşağıdakilerden hangisi, Hümanistik ve Varoluşçu Kuramların temsilcilerindendir?

- A) Sigmund Freud
B) Carl Gustav Jung
C) Alfred Adler
D) Carl Rogers

9. Aşağıdakilerden hangisi kişiliğin ölçülmesinde kullanılan projektif testlerden değildir?

- A) Değerlendirme ölçekleri
B) Mürekkep lekesi testleri
C) Resim yorumlama testleri
D) Cümle ve hikâye tamamlama testleri

10. "Kişinin yaşama uyumunda başarılı olması, yaşama isteği duyması, dilek ve isteklerini toplumla uzlaşacak biçimde karşılayabilme hâli" aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Çatışma B) Ruh sağlığı
C) İtaat etme D) Zorlanma

11. Zihne takılan bir sorun nedeniyle kararsızlık içinde olmak, hangi tür engele örnek olur?

- A) Bedensel engele
B) Fiziksel engele
C) Ruhsal engele
D) Toplumsal engele

12. Ameliyat olması gereken bir hastanın hem ağrı çekmek istememesi, hem de ameliyat olmaktan kaçınması aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Dengelenmeye
B) Sosyal etkiye
C) Yansıtma savunma mekanizmasına
D) Kaçınma - kaçınma çatışmasına

13. Aşağıdakilerden hangisi psikolojik stres nedenlerindendir?

- A) Çevre kirliliği
B) İklim, doğa şartları
C) Yaşam olaylarına bağlı zorlanmalar
D) Hızlı değişen yaşam koşulları

2. OTURUM

14. Amirine kızan memurun çocuklarını azarlayarak öfkesini çocuklarına yönelmesi, psikolojik savunma mekanizmalarından hangisine örnektir?

- A) Yön değiştirme
- B) Mantığa bürünme
- C) Özdeşim kurma
- D) Yansıtma

15. Aşağıdaki davranış biçimlerinden hangisinin, stresle baş etmede olumlu etkileri olur?

- A) Zamana karşı yarışa girmek
- B) Problem çözmeye yönelik tepkiler geliştirmek
- C) Olaylara duygusal olarak yaklaşmak
- D) Sadece başkaları için yaşamak

16. Aşağıdakilerden hangisi nevroitik bozuklukların özelliklerinden değildir?

- A) Kişiyi tamamen hayattan koparan ağır ruh hastalıklarıdır.
- B) Organik bir nedene dayanmayan hastalıklar ortaya çıkabilir.
- C) Hastalık kişinin çevresine uyumunu zorlaştırır.
- D) Hastanın irade gücü zayıftır.

17. Bedensel bozuklukları taklit eden psikolojik kökenli bozukluklar hangisiyle ifade edilir?

- A) Paranoya
- B) Hezeyan
- C) Somatoform
- D) Psikodrama

18. Aşağıdakilerden hangisi psikotik bozukluk tiplerindendir?

- A) Paranoya
- B) Obsession
- C) Bellek yitimi
- D) Fobi

19. Aşağıdakilerden hangisi sosyal psikolojinin inceleme konularındandır?

- A) İnsanın anatomik yapısı
- B) Ruh hastalıkları
- C) Sosyal davranış
- D) Zekâ

20. Aşağıdakilerden hangisi, demokratik liderin özelliklerindendir?

- A) Grubun tek hâkimidir.
- B) Kararları tek başına alır.
- C) Grup üyeleriyle arasındaki ilişkiler sınırlıdır.
- D) Görevini grubun ortak iradesinden alır.

(208) SOSYOLOJİ – 1

1. Toplumsal olay; toplumsal ilişkiler sonucunda tek tek ortaya çıkan, yeri ve zamanı belli olan değişimlerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, toplumsal olaya örnek olur?

- A) II. Dünya Savaşı
- B) Evlilik
- C) Göç
- D) Seçim

2. Aşağıdakilerden hangisi sosyoloji biliminin özelliklerinden değildir?

- A) Laboratuvar ortamında deney yapan bir bilim değildir.
- B) Var olan ile değil, olması gereken ile ilgilenir.
- C) Bireysel değil, toplumla ilgili sorunlarla ilgilenir.
- D) Bilimsel araştırmalarında yanlış ve ön yargılı düşüncelerden uzak durmaya çalışır.

3. • İnsanın kökenini, biyolojik özelliklerini, evrimini, ilkel toplulukları ve kültürlerini inceleyen bir bilimdir.

- Gözlenebilir insan ve hayvan davranışlarını inceleyen bir bilimdir.
- Bireylerin birbirleriyle ve toplumla ilişkilerini düzenleyen ve uyulması zorunlu olan yazılı kuralları ele alan bilim dalıdır.

Yukarıda tanımları verilen bilim dalları, hangisinde birlikte yer almıştır?

- A) Sosyoloji - Psikoloji - Hukuk
- B) Antropoloji - Psikoloji - Sosyoloji
- C) Sosyoloji - Antropoloji - Hukuk
- D) Antropoloji - Psikoloji - Hukuk

4. “Doğruluğu ya da yanlışlığı kesin olmayan, kanıtlanmak üzere ortaya atılmış, araştırmacının geçici açıklamasıdır.”

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Yasa
- B) Gözlem
- C) Varsayım
- D) Genelleme

5. • İleri sürülen varsayımların sınanması aşamasıdır.

- Araştırmacı bazı koşulları kendisi hazırlar.
- Daha çok doğa bilimlerinde kullanılır.

Verilenler aşağıdakilerden hangisine ait özelliklerdir?

- A) Deneyleme
- B) Öngörü
- C) Kuram
- D) Tümdengelim

6. “Bir konunun çeşitli yönleri vardır. Araştırmacı incelediği konunun sınırlarını çizmeli, neyi araştıracağını belirlemelidir.”

Yukarıda bilimsel çalışmanın ilke-lerinden hangisi açıklanmıştır?

- A) Toplumsal olayların değişebilirliği
- B) Konunun sınırlandırılması
- C) Bilmediğini var saymak
- D) Somutluk

7. Aşağıdakilerden hangisi bilimin temel niteliklerinden değildir?

- A) Sistemli olma
- B) Mantıksal olma
- C) Özel olma
- D) Evrensel olma

8. Toplumu oluşturan nüfusun bir ya da daha fazla ölçüte göre hiyerarşik olarak sıralanmasıdır. Bu sıralamada yapılan iş, gelir durumu, statü, otoriteyi kullanma, sınıf bilinci vb. rol oynar.”

Yukarıda açıklaması verilen kavram hangisidir?

- A) Toplumsal yapı
- B) Toplumsal ilişki
- C) Fiziksel çevre
- D) Toplumsal tabakalaşma

2. OTURUM

9. I- Yazılı normlara dayalı olması
II- Duygusal boyutlu, samimi olması
III- Resmî ve çıkara dayalı olması
Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri ikincil toplumsal ilişkilerin özelliklerindendir?
- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I ve III
10. Verilmiş statülerden olanlar hangisinde birlikte yer almıştır?
- A) Erkek olmak - Zenci olmak
B) Öğretmen olmak - Kadın olmak
C) Tüccar olmak - Baba olmak
D) Zengin olmak - Mühendis olmak
11. Bireyin yerine getirdiği roller birbirine benziyorsa bu roller birbirini kolaylaştırabilir. Buna rol pekiştirmesi denir.
Aşağıdakilerden hangisi rol pekiştirmesine örnek olur?
- A) Kent merkezindeki hastanede çalışan bir doktorun, ilçe hastanesine atanması
B) Bir avukatın daha sonra savcı olması
C) Babamızın okuldaki veli toplantısına katılması
D) Kendi çocuğunun öğretmeni olan bir kadının, evde de çocuğuna öğretmen gibi davranması
12. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal değerlerin işlevlerinden değildir?
- A) Toplumda istenilen düşünme ve davranma yollarının belirleyicilerindendir.
B) Statüler belirlenirken etkili olur.
C) Bireylerde, ortaklaşa bir toplumsal kimliğin oluşmasını engeller.
D) Bireyler üzerinde toplumsal baskılar uygulayarak bireylerin davranışlarını kontrol eder.
13. “Aynı fiziksel mekânı paylaşmayan ancak yaş, cinsiyet, meslek, eğitim, gelir gibi ortak bir takım özellikleri olan topluluklardır.”
Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Toplumsal kategori
B) Toplumsal sapma
C) Toplumsal norm
D) Toplumsal değer
14. I- Aile
II- Arkadaş grubu
III- Dernek
IV- Siyasi parti
Yukarıda verilenlerden hangileri resmî toplumsal gruplardandır?
- A) I ve II B) II ve III
C) I ve IV D) III ve IV
15. Aşağıdakilerden hangisi kent toplumsal yapısının özelliklerindendir?
- A) Nüfus yapısının homojen olması
B) Gelenek ve göreneklerin etkili olması
C) Ekonominin sanayi, ticaret ve hizmete dayalı olması
D) Birincil toplumsal ilişkilerin yaygın olması
16. I- Zengin bir hatıra mirasına sahip olma
II- Beraber yaşama isteğinde olma
III- Tarihsel mirası sahiplenip, bunu sürdürmede ortak iradeye sahip olma
Yukarıda verilenlerden hangileri Atatürk’ün millet anlayışında yer alan unsurlardandır?
- A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III
17. Gelişmiş toplumlarda toplumun refah seviyesi yükselmiştir.
Aşağıdakilerden hangisi bu durumun en önemli göstergelerinden biridir?
- A) Toplumda, alt tabakanın daha geniş olması
B) Toplumda, alt tabakanın orta tabakadan daha geniş olması
C) Toplumda, orta tabakanın daha geniş olması
D) Toplumda, orta tabakanın daha gelişmemiş olması
18. “Gelir düzeyi, yaşam biçimi, eğitim, saygınlık, üretim araçlarına sahip oluş gibi özellikler bakımından birbirine benzeyen insanların oluşturduğu bir kategoridir.”
Yukarıda açıklanan kavram hangisidir?
- A) Toplumsal hareketlilik
B) Toplumsal değişme
C) Toplumsal sınıf
D) Toplumsal norm
19. I- Tabakalar arasında geçiş yapmak olanaklıdır.
II- Bireylerin hangi tabaka içinde yer alacağı doğumla belirlenir.
III- Kölelik ve kast sistemi buna en uygun örneklerdir.
Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri kapalı tabakalaşmanın özelliklerindendir?
- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) II ve III
20. Bir insanın köyden kente göç etmesi toplumsal hareketlilik çeşitlerinden hangisine örnek olur?
- A) Toplumsal yapıda yatay hareketliliğe
B) Coğrafi alanda yatay hareketliliğe
C) Aşağı doğru dikey hareketliliğe
D) Yukarı doğru dikey hareketliliğe

(243) İNGİLİZCE – 4

1- 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

- The children are playing snowball the garden.
A) between B) in
C) at D) on
- She worked in the same company for eight years.
A) have B) did
C) has D) is
- Tuncay ten hours on Sunday.
A) slept B) sleep
C) sleeping D) to sleep
- My son likes reading very much. He two books last week.
A) studied B) went
C) read D) saw
- Ersin his leg. He's at the hospital now.
A) has broken B) breaks
C) broke D) break
- I have lived in Ankara for
A) July B) yesterday
C) last holiday D) 5 years
- Have you eaten Chinese food?
A) as B) if
C) ever D) never
- I have never been abroad
A) after B) before
C) when D) while
- Emre hasn't seen his uncle June.
A) for B) ago
C) last D) since

2. OTURUM

10. I haven't posted the letters

A) yet B) just
C) for D) already

11. Planes are more expensive busses.

A) then B) than
C) more D) most

12. The difficult problem was the last one.

A) most B) more
C) many D) much

13. Excuse me. Where is post office?

A) near B) nearer
C) nearest D) the nearest

14. The film was than I thought.

A) good B) best
C) better D) the best

15. The Museum of Anatolian Civilization is museum in Turkey.

A) big B) bigger
C) biggest D) the biggest

16. Kızılırmak is the river in Turkey.

A) highest B) longest
C) earliest D) laziest

17. The weather is than yesterday. There is a bad storm and it is very cold now.

A) further B) better
C) less D) worse

18. You stop smoking. It is very dangerous for your health.

A) can B) would
C) could D) should

19. It's very noisy. I hear you.

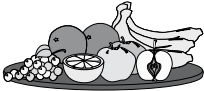
A) can't B) mustn't
C) shouldn't D) wouldn't

20. The students must finish their homework

A) nicely B) boldly
C) quickly D) dangerously

(243) ALMANCA – 4

1 - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

- Das klein-..... Kind möchte Hamburger essen.
A) en B) es C) er D) e
- Yandaki resim nedir?

A) Früchte B) Zutaten
C) Küste D) Gemüse
- Fernseher (alması gereken fiil nedir)
A) fliegen B) rauchen
C) reparieren D) trinken
- Er einkaufen gehen. (wollen)
A) willst B) will
C) wollt D) wollen
- Sie! (machen, emir kipi)
A) Machen B) Mache
C) Machst D) Machte
- A:..... Sie noch ein Pfund Kartoffeln
B: Ja, ich
A) Will / wollen
B) Möchten / will
C) Wollen / möchten
D) Möchtest / möchte
- Cola ist ein
A) Obst B) Gemüse
C) Getränk D) Essen

2. OTURUM

8. **A: Müssen wir helfen?**
B: Nein, ihr nicht helfen.
- A) braucht / zu
 B) brauchen / zu
 C) brauchst / zu
 D) wollen / zu
9. **A: Er muss noch ein Brief schreiben.**
: Er noch ein Brief schreiben
- A) habe / zu B) hat / zu
 C) hast / zu D) haben / zu
10. **A: Wir möchten gute Noten bekommen.**
B: Ihr viel lernen.
- A) müsst B) müssen
 C) müsstest D) sollen
11. es regnet, ziehe ich meinen Regenmantel an.
- A) Wie B) Als
 C) Denn D) Wenn
12. sie 20 Jahre alt war, ist sie ausgewandert.
- A) Wie B) Wenn
 C) Als D) Weil
13. viel,, am meisten.
- A) vieler B) mehr
 C) meist D) mehrere
14. **Monika lernt Deutsch, Sie nach Deutschland gehen kann.**
- A) was B) weil
 C) um zu D) damit
15. **Ich kann nicht kommen, ich keine Zeit habe.**
- A) was B) um zu
 C) weil D) damit
16. **Ich lerne fleissig Deutsch, in Deutschland zu studieren.**
- A) um B) weil
 C) damit D) was

17. **A: sollte ihr Bus abfahren?**
B: Am Mittag.

A) Wie B) Wann
 C) Warum D) Was

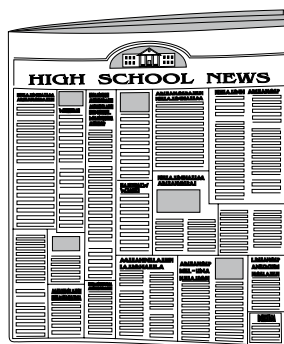
18. **A: ist es?**
B: Es ist 15.30 Uhr!

A) Wie
 B) Wann
 C) Warum
 D) Wie spät ist es?

19., **Dienstag, Mittwoch**

A) Samstag B) Freitag
 C) Montag D) Sonntag

20.



A) Video B) Motorrad
 C) Möbel D) Zeitung

(243) FRANSIZCA – 4

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **La quelle des deux voitures préférez-vous ? Celle-ci de Pierre ou de John?**

A) celui-ci B) ceux-ci
 C) celle-là D) ceux-là

2. **J'aime les de ma tante mais je n'aime pas ceux de mon oncle.**

A) enfants B) sœurs
 C) filles D) voisines

3. **Il a encore trop bu. ne changera jamais!**

A) Ceux B) Celles
 C) Ces D) Cela

4. **Un studio est grand qu'une maison.**

A) autant B) moins
 C) aussi D) plus

5. **Le français a plus règles de grammaire que l'espagnol.**

A) de B) des C) en D) au

6. **Le palais de Topkapi est beau palais de la Turquie.**

A) la plus B) la moins
 C) les plus D) le plus

7. **La situation de mon grand-père est que votre grand-père.**

A) meilleur B) meilleurs
 C) pire D) moindre

8. **La campagne est moins que la ville.**

A) bruyant B) bruyante
 C) bruyantes D) bruyants

9. **A qui est cette maison ? Est-ce ?**

A) le tien B) les tiens
 C) la tienne D) les tiennes

10. **Tu as choisi ces écharpes ? Elles ressemblent**

A) les miens B) les siens
 C) les tiens D) les nôtres

11. **J'aime beaucoup mes ce semestre. Tu es contente des tiennes?**

A) amies B) amis
 C) oncles D) frères

12. **Elle avait déjà rangé toute la cuisine, quand sa femme de ménage**

A) viendra B) va venir
 C) est venue D) venir

13. **Demain matin, le directeur aux élèves que l'année scolaire commence.**

A) annoncera B) a annoncé
 C) annonçait D) annoncer

2. OTURUM

(251) TURİZM – 1

14. je suis entré dans sa chambre, elle dormait.

- A) Depuis B) Quand
C) Pendant D) Toujours

15. bonheur de m'accueillir chez vous !

- A) Quel B) Quels
C) Quelle D) Quelles

16. Nicole parle d'une voix

- A) facile B) long
C) douce D) petit

17. C'était un bon voyage la neige.

- A) parce que
B) en revanche
C) contrairement
D) malgré

18. Je n'aime pas les films policiers j'aime ceux d'action.

- A) avec B) mais
C) dans D) sans

19. Je viens de mes devoirs de Maths.

- A) finir B) finis
C) finit D) finissent

20. A : Cette petite maison dans la forêt, elle est loin ?
B : A trois kilomètres

- A) lentement B) facilement
C) doucement D) environ

1. Bir seyahatin turizm sayılması için gidilen yerde en az ne kadar kalınması gerekir?

- A) 8 saat B) 12 saat
C) 24 saat D) 48 saat

2. I- Hizmet sektörüdür.

II- Ülkelere döviz kazandırır.

III- Faaliyetin temelinde ikamet edilen yere geri dönmek yoktur.

IV- Sosyo - ekonomik amaçlara hizmet eder.

Yukarıda verilenlerden hangileri turizmin özelliklerindendir?

- A) I, II ve III B) I, III ve IV
C) II, III ve IV D) I, II ve IV

3. Yat limanı hangi yapı çeşidine girer?

- A) İç B) Dış C) Alt D) Üst

4. Öğrenimine devam etmek amacıyla başka bir ülkede bulunan kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yerli turisttir.
B) Yabancı turisttir.
C) Turist değildir.
D) Turizmci'dir.

5. Yeni Çağın en önemli iki gezgini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kristof Kolomb - Macellan
B) Evliya Çelebi - Batuta
C) Marco Polo - Andre Dorya
D) Barbaros Hayrettin Paşa - Kaptan Kusto

6. Turizm, aşağıdaki bilimlerin hangisiyle daha az bağlantılıdır?

- A) İşletme B) Hukuk
C) Mimari D) Fizik

7. Aşağıdakilerden hangisi turizmin iç faktörlerindendir?

- A) Propaganda
B) Snobizm
C) Tanıtma
D) Reklam

8. Turizm sektörünün gelişmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Sektörde çalışacak vasıflı eleman eğitime hız verilmelidir.
B) Sanayi yatırımlarına ağırlık verilmelidir.
C) Varsa sahil kesimleri yoğun şekilde yapılaşmaya açılmalıdır.
D) Ülkenin gelenek ve göreneklerini yansıtan alışkanlık ve uygulamalar terk edilmelidir.

9. "Herhangi bir düşünceyi, söz, yazı, resim gibi araçlarla yayma, benimseme, taraftar toplama çabasıdır." tanımı aşağıdaki kavramlardan hangisidir?

- A) Tanıtma B) Propaganda
C) Reklam D) Promosyon

10. • Ülkelerarası sosyal ilişkileri geliştirir.
• Ülkelerin dış ticaret açıklarını kapatmada önemli bir rol oynar.
• Yeni çalışma alanlarının oluşmasını sağlar.

Yukarıda yer alan maddelerde ne anlatılmaktadır?

- A) Turizm kavramı
B) Turizm şekilleri
C) Turizm tanımları
D) Turizmin önemi

11. Dini amaçlı seyahatler en çok hangi dönemde yapılmıştır?

- A) İlkçağ B) Ortaçağ
C) Yeni Çağ D) Yakın Çağ

12. İlk konaklama tesisinin adı nedir?

- A) Hospis B) Hostis
C) Hotis D) Hopis

2. OTURUM

13. 60 yaş üstü olup çalışma hayatında aktif olarak yer almayan kişilerin yaptıkları turizm faaliyetleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1. yaş dönemi turizmi
- B) 2. yaş dönemi turizmi
- C) 3. yaş dönemi turizmi
- D) 4. yaş dönem turizmi

14. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizmin gelişmesini sağlamaz?

- A) Öğrenci yurtlarının turizme dönük kullanılması
- B) Tasarruf sandıklarının yaygınlaştırılması
- C) Özel seyahat ya da tatil çeki kullanılması
- D) Seyahat etmenin pahalı olması

15. Tedavi ve dinleme amacıyla yapılan turizm seyahatleri hangisidir?

- A) Sağlık turizmi
- B) Merak turizmi
- C) Spor turizmi
- D) Kültür turizmi

16. Aşağıdakilerden hangisinin turizmin çeşitlenmesinde etkisi yoktur?

- A) Doğal ve tarihi çeşitlilikler
- B) Yaşanan savaş ve çatışmalar
- C) İklimsel çeşitlilik ve zenginlikler
- D) Yaratıcı ve güçlü turizm endüstrisi

17. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizme katılan kişilerden birisi değildir?

- A) İşçiler
- B) Memurlar
- C) İş adamları
- D) Emekliler

18. Aşağıdakilerden hangisi turizme yöneltilen eleştirilerden biridir?

- A) Tüketimi artırması
- B) Boş zamanları azaltması
- C) Savaşlara neden olması
- D) Kültürel yıpranmaya yol açması

19. Aşağıdakilerden hangisi yakın çağda turizmi olumlu etkileyen etkenlerden biri değildir?

- A) Tarımdaki gelişmeler
- B) Lokomotifin icadı
- C) Seyahat özgürlüğü
- D) Havacılık teknolojisindeki gelişmeler

20. Dış turizmin aktif turizm sayılması için ne gereklidir?

- A) Gençlerin turizme katılması
- B) Golf turizmine yönelinmesi
- C) Başka ülkelerden turist gelmesi
- D) Turizm sektörünün çeşitlenmesi

(262) HUKUK – 2

1. Devletin gelir kaynaklarının başlıcası ve en önemlisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vergi gelirleri
- B) Mülk gelirleri
- C) Teşebbüs gelirleri
- D) Özelleştirme gelirleri

2. Aşağıdakilerden hangisi, katma değer vergisinin özelliklerine göre yanlıştır?

- A) Matrahı, mal ve hizmetin satış fiyatıdır.
- B) Mal ve hizmet üretiminin tamamını kapsar.
- C) Mal ve hizmet üretimi ve tesliminin her aşamasında uygulanır.
- D) Matrah arttıkça vergi oranı da artar.

3. Bir kişinin işçi sayılabilmesi için aşağıdakilerden hangisi zorunlu değildir?

- A) Gerçek kişinin herhangi bir işte çalışıyor olması
- B) Bir hizmet sözleşmesinin var olması
- C) Hizmet sözleşmesinin yazılı olması
- D) Çalışmanın ücret karşılığında olması

4. Verginin koşullarını devlet belirler. Vergi verecek kişilerin istekli olup olmaması önemli değildir. Devlet gerekirse vergi almak için zora başvurabilir.

Yukarıdaki paragrafta verginin hangi özelliği açıklanmıştır?

- A) Verginin para ile ödenmesi
- B) Vergide belirli bir karşılığının olmaması
- C) Verginin gerçek ve tüzel kişilerden alınması
- D) Verginin devletin egemenlik gücüne dayanması

5. Çalışma süresine göre hesaplanan ücret şekli, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prim
- B) İkramiye
- C) Zamana göre ücret
- D) Yüzdeye göre ücret

6. Kanundan doğan borçlarda veya taraflarca sözleşmede faiz oranı belirlenmemişse uygulanan faiz, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gecikme faizi
- B) Kanuni faiz
- C) Basit faiz
- D) Bileşik faiz

7. Vergi kanunlarına göre vergi borcu altında bulunan gerçek veya tüzel kişilere ne denir?

- A) Vergi alacaklısı
- B) Vergi yükümlüsü
- C) Vergi sorumlusu
- D) Vergi istisnası

8. Aşağıdakilerden hangisi, işçilere yapılan sigorta yardımlarından değildir?

- A) Hastalık sigortası
- B) Malullük sigortası
- C) İş kazaları sigortası
- D) Mali sorumluluk sigortası

2. OTURUM

9. Senetteki alacak hakkının rehin verildiğini gösteren cirolara ne denir?

- A) Normal ciro
- B) Rehin cirosu
- C) Temlik cirosu
- D) Tahsil cirosu

10. Aşağıdakilerden hangisi, ülkemizdeki spesifik hesaplanan vergilerden biridir?

- A) Motorlu taşıtlar vergisi
- B) Katma değer vergisi
- C) Kurumlar vergisi
- D) Gelir vergisi

11. İş yerinde işveren adına hareket eden, işin ve iş yerinin yönetiminde yetkili olarak görev alan kişilere ne nedir?

- A) İşçi
- B) İşveren
- C) İş akdi
- D) İşveren vekili

12. “İş Kanunu’na göre, yaşını doldurmuş olanlar ve doldurmamış olanlar için iki ayrı asgari ücret tespit edilir.” Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

13. Ülkemizde yasayla zorunlu olarak uygulanan ve “trafik sigortası” olarak da bilinen sigorta, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mali sorumluluk sigortası
- B) Hayat sigortası
- C) Can sigortası
- D) Kaza sigortası

14. Çek, düzenlendiği yerden başka bir yerde ödenecekse, bankaya tahsil için aşağıdaki hangi süre içerisinde ibraz edilmelidir?

- A) 3 ay B) 1 ay
- C) 15 gün D) 10 gün

15. İş Kanunu’na göre aşağıdaki-lerden hangisi işçinin çalışma sürelerinden kabul edilmez?

- A) İşçinin işe gitmeyerek evinde geçirdiği süreler
- B) İşçinin işverenin talimatıyla başka bir işle uğraşarak geçirdiği süreler
- C) Madenlerde çalışan işçilerin bu yerlere giriş ve çıkışlarında geçen süreler
- D) Çocuk emziren kadın işçilerin çocuklarını emzirmeleri için belirlenen süreler

16. Aşağıdakilerden hangisi bonolar için zorunlu şekil şartlarından değildir?

- A) Alacaklının adı ve soyadı
- B) “Emrû havalesine” yazısı
- C) Senedi düzenleyenin imzasının bulunması
- D) “Bono” veya “emre muharrer senet” yazısı

17. Hukukta, alacaklısı tarafından bir senedin alacak hakkının başkasına devredilmesine ne ad verilir?

- A) Keşide B) Aval
- C) Ciranta D) Ciro

18. Aşağıdaki durumların hangisinde, sigortacı tazminat ödemek zorunda değildir?

- A) Zarar, sözleşme süresi içerisinde meydana gelmişse
- B) Zarar, sigorta ettirenin kasıtlı eylemiyle gerçekleşmişse
- C) Zarar, sigorta primlerinin ödenmesinden sonra gerçekleşmişse
- D) Sözleşmede sorumluluğun, prim ödenmeden başlayacağı kararlaştırılmışsa ve zarar da meydana gelmişse

19. Borçlu ibraz edilen bonoyu ödememezse, alacaklı en geç ödeme gününü izleyen kaç iş günü içinde borçluya noter kanalıyla protesto çekmelidir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

20. Aşağıdaki senetlerden hangisi kambiyo senetlerinden biridir?

- A) Hisse senedi
- B) Makbuz senedi
- C) Poliçe
- D) Konşimento

(404) DİL VE ANLATIM – 4

1. Aşağıdakilerden hangisi öyküleyici anlatımın dört unsurundan biri değildir?

- A) Olay B) Yer
- C) Zaman D) Yazar

2. Hikâyede anlatılan olayın açılıp, okuyucuyu meraklandıracak şekilde geliştirildiği bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serim B) Düğüm
- C) Çözüm D) Sonuç

3. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi soyut isimdir?

- A) Televizyonda güzel bir film var.
- B) Gölün kenarında fotoğraf çekti.
- C) Bu mağaraya girmek cesaret ister.
- D) Saksıdaki çiçek çok güzeldi.

4. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi özel isimdir?

- A) Küçük kuş beni görünce korktu.
- B) Akbabalar tropikal bölgelerde yaşarlar.
- C) İhlamurların bazı türleri sarımsı bazıları pembedir.
- D) Hatice Hanım bu sefer gerçekten çok kızmıştı.

5. Aşağıdaki birleşik isimlerden hangisi ses kaynaşması yoluyla oluşmuştur?

- A) Cumartesi B) Mirasyedi
- C) Gecekondu D) Hanımeli

2. OTURUM

6. Ankara Kalesi'ne çıktım. Gözümün önünde, şaşırtıcı değişiklikleriyle Ankara Ovası uzanıyor. Arkadaşlarımla teker teker etraftaki dağları, küçük tepeleri ve şurada burada birdenbire sıcakta bir tas serin su vehmiyle bozkırın ortasında yemyeşil bir gölge yapan küçük köyleri sayıyoruz. Keskin bir ışık, etrafımızda bir zafer borusu gibi çınlıyor...

Bu paragrafta kullanılan anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öyküleyici B) Betimleyici
C) Kanıtlayıcı D) Destansı

7. "Köyde ona Kör Mustafa derlerdi. Bir gözü sola doğru biraz kaymıştı. Sağ tarafının beyazı ile göz kapağı arasına ciğer kırmızısı bir et parçası oturmuştu. Böyle mi doğmuştur? Yoksa çocukken bir şey mi batmıştır? Bu arızalı göz, öteki gözden daha parlaktır, daha siyah, daha canlı, daha zekidir."

Bu parçada betimleme çeşitlerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Manzara betimlemesi
B) Eşya betimlemesi
C) Fiziki portre
D) Ruhi portre

8. "Deli eder insanı bu dünya, Bu gece, bu yıldızlar, bu koku."
(Orhan Veli Kanık)

Bu dizelerde kullanılan sıfatların türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belgisiz B) Sayı
C) Niteleme D) İşaret

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belgisiz zamir vardır?

- A) Biri yukarı doğru koştu.
B) Bunlar memleketin temeli.
C) Hangimiz daha ağırsız?
D) En çok şunu beğendim.

10. Aşağıdakilerden hangisi doğal destandır?

- A) Şehname
B) Roland Türküsü
C) Yitirilmiş Cennet
D) Kurtarılmış Kudüs

11. Aşağıdakilerden hangisi emredici anlatımın özelliklerinden biri değildir?

- A) Cümlelerde fiiller hâkimdir.
B) Öğretici ve açıklayıcı yönleri vardır.
C) Telkin, öneri anlamı taşıyan ifadeler yer verilir.
D) Hikâye, roman, tiyatro türlerinde kullanılır.

12. "Bir oluşu, bir durumu veya bir kılışı kip ve kişiye bağlayarak anlatan sözcüklere (...) denir." cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) zamir B) zarf
C) fiil D) isim

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemsi (fiilimsi) kullanılmamıştır?

- A) Yanınıza kırılacak eşya almayınız.
B) Parayı aldığım da borcumu ödeyeceğim.
C) Tatile gitmekten vazgeçtim.
D) Haftaya size geleceğim.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem karşılıklı yapılmaktadır?

- A) Korkudan sağa sola kaçtık.
B) Çocuklarla tam iki saat görüştük.
C) Olanlara hepimiz çok üzüldük.
D) Bu durumu iyice benimsedik.

15. "Gezen kurt aç kalmaz." cümlesindeki yüklem zamanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş zaman
B) Gelecek zaman
C) Belirsiz geçmiş zaman
D) Belirli geçmiş zaman

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sürerlik birleşik fiili kullanılmıştır?

- A) Akşamın derin kızılığında kayboluverdim.
B) Sevinçten kapında bayılabilirim.
C) Televizyonun karşısında uyu-yakalmışım.
D) Onu karşımda görünce öleyazdım.

17. Şeyhi'nin "Harname"si ve Nasrettin Hoca fıkraları aşağıdaki anlatım türlerinden hangisine örnektir?

- A) Mizahi B) Düşsel
C) Destansı D) Kanıtlayıcı

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağlaç yoktur?

- A) Gökten ne yağdı da yer kabul etmedi?
B) O gece İstanbul'da üçüncü gecemizdi.
C) Karlı ve buzlu bir kış başladı.
D) Üstünde en küçük leke bile yoktu.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı, bir zarfla sağlanmıştır?

- A) Ödevini yapmayı nasıl unutursun?
B) Kitaplardan hangi kitabı almıştın?
C) Kimler benimle top oynamaya gelecek?
D) Gecenin bu saatinde ne işin var?

20. "Karnına sular hücum eden köpekbalığı biraz sonra ölür." cümlesindeki altı çizili zarfın çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Durum B) Yer - yön
C) Zaman D) Nicelik

2. OTURUM

(411) TÜRK EDEBİYATI – 1

1. Halk edebiyatında şiirler, (...) adı verilen defterlerde toplanmıştır. Bu cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) mahlas B) ozan
C) cönk D) destan

2. Tasavvuf edebiyatında, tekke yöntemine uygun bir şekilde yapılan törenleri anlatan şiirlerle ne ad verilir?

A) Semaî B) Devriye
C) Ayin D) Ağıt

3. Bir duyguyu, bir düşünceyi, bir estetiği ya da bir olayı tam olarak anlatan ve bir yargı bildiren söz grubuna ne denir?

A) Cümle B) Deyim
C) Kelime D) Paragraf

4. Yazıda dile takılacak pürüzlerin olmamasına ne ad verilir?

A) Yalınlık B) Duruluk
C) Açıklık D) Akıcılık

5. Aşağıdakilerden hangisi insanda estetik duygular uyandıran, insanların duygu-düşünce ve hayal dünyasını zenginleştiren dil ürünü eserlere verilen isimdir?

A) Edebî eser
B) Görsel sanat
C) Ana düşünce
D) Sözlü anlatım

6. Sordum nigarı; dediler ahbap Semt-i Vefa'da, Doğru Yol'dadır. (Cahit Sıtkı Tarancı)

Bu dizelerde aşağıdaki edebi sanatlardan hangisi vardır?

A) İntak B) Cinaz
C) Tevriye D) Teşhis

7. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı dönemlerinden biridir?

A) Millî Edebiyat
B) Halk Edebiyatı
C) Klasik Edebiyat
D) Sözlü Edebiyat

8. İslami Devir Türk Edebiyatı hangi yüzyıllar arasını kapsar?

A) 19. yy. - 20. yy.
B) 10. yy. - 19. yy.
C) 8. yy. - 10. yy.
D) 5. yy. - 8. yy.

9. Aşağıdakilerden hangisi Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatı içinde yer almaz?

A) Edebiyat-ı Cedide
B) Tasavvuf Edebiyatı
C) Fecr-i Âti Topluluğu
D) Millî Mücadele Dönemi Edebiyatı

10. Yürü bre Dadaloğlu'm yürü git Dertli dertli Çukurova yolun tut Bunda suçun varsa Hakk'a tövbe et

(Dadaloğlu)

Bu dizelerde kullanılan uyak türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yarım B) Tam
C) Zengin D) Tunç

11. Aşağıdakilerden hangisi İslami Devir Türk Edebiyatı Dönemine ait değildir?

A) Çarhname
B) Kutadgu Bilig
C) Kül Tigin Anıtı
D) Divan-ı Hikmet

12. Aşağıdakilerden hangisi aynı ölçüyle söylenmiş, aralarında anlam bütünlüğü bulunan iki dizeye verilen isimdir?

A) Kıta B) Dize
C) Bend D) Beyit

13. Kişilerin ya da toplumun kusurlarını, yanlış taraflarını göstermek amacıyla yazılan şiirlere ne denir?

A) Pastoral B) Satirik
C) Dramatik D) Epik

14. Yeşil pencereden bir gül at bana,
Işıklarla dolsun kalbimin içi.
Geldim işte mevsim gibi kapına,
Gözlerimde bulut, saçlarımda çiğ.
(Ahmet Muhip Dıranas)

Bu dördüğüün konusu bakımından türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Epik B) Didaktik
C) Lirik D) Dramatik

15. Aşağıdakilerden hangisi pastoral şiirin türleridir?

A) Lirik - Epik
B) İdil - Eglog
C) Satirik - Didaktik
D) Tragedya - Komedy

16. Aşağıdakilerden hangisi dinî tasavvufi halk edebiyatı türlerinden biri değildir?

A) İlahi B) Nefes
C) Şathiye D) Mânî

17. Aşağıdakilerden hangisi anonim halk edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

A) Şairler son dördlükte adlarını ya da mahlaslarını kullanırlar.
B) Ürünler halkın anlayabileceği bir dille söylenmiştir.
C) Yöresel özellikleri yansıtır.
D) Nazım birimi dördlüktür.

18. Bağ bana
Bahçe sana bağ bana
Değme zincir kâr etmez
Zülfün teli bağ bana
Söyleyeni belli olmayan bu dördüğüün türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mânî B) Hikmet
C) Nutuk D) Bilmece

2. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi duyguları, düşünceleri, olayları söz veya yazı ile güzel ve etkili bir biçimde anlatma sanatına verilen isimdir?

- A) Resim B) Mimarî
C) Müzik D) Edebiyat

20. Güzel ne güzel olmuşsun
Görölmeyi görölmeyi
Siyah zölfün halkalanmış
Örölmeyi örölmeyi
(Karacaoğlan)

Bu dörtlüğün hece ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7'li B) 8'li
C) 11'li D) 14'lü

(412) TÜRK EDEBİYATI – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi orta oyununun bölümlerinden biri değildir?

- A) Giriş B) Muhavere
C) Fasil D) Gelişme

2. Aşağıdakilerden hangisi tiyatro eserlerine verilen genel addır?

- A) Piyes B) Sahne
C) Perde D) Tuluat

3. • Konu sınırlılığı yoktur.
• Genelde sanat, bilim, edebiyat, felsefe gibi konularda yazılır.
• Makale ya da fıkra uzunluğunda olur.

Bu özellikler aşağıdaki metin türlerinden hangisine aittir?

- A) Gezi Yazısı B) Anı
C) Biyografi D) Deneme

4. Aşağıdakilerden hangisi Göktürk destanlarından biridir?

- A) Alp Er Tunga Destanı
B) Bozkurt Destanı
C) Türeyiş Destanı
D) Göç Destanı

5. Olağanüstü olaylarla süslü, olağanüstü kişilerin başlarından geçen olayları anlatan eserlere ne ad verilir?

- A) Masal B) Öykü
C) Şiir D) Roman

6. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan yazılı metinlerden biri değildir?

- A) Anı B) Mektup
C) Günlük D) Makale

7. Bir açık mektubun yazılmasındaki amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş bulmak
B) Yakınlarla haberleşmek
C) Kamuoyunu aydınlatmak
D) Ticari kuruluşlarla yazışmak

8. Aşağıdakilerden hangisi doğal destanlardan biridir?

- A) Çılgın Orlando
B) İlyada ve Odisea
C) Kurtarılmış Kudüs
D) Kaybolmuş Cennet

9. Fuzulî tarafından yazılmış olan "Leyla ve Mecnun" isimli eserin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Roman B) Eleştiri
C) Mesnevi D) Dram

10. Eski Yunan'da, seyircideki acıma ve korkuya bağlı duyguları ortaya çıkarmak amacıyla yazılan tiyatro eserlerine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Komedi B) Trajedi
C) Dram D) Opera

11. Aşağıdakilerden hangisi bir öyküde olayın geçtiği ortamın ve kişilerin tanıtıldığı, yer ve zamanın belirtildiği bölümdür?

- A) Serim B) Düşüm
C) Gelişme D) Çözüm

12. Yabancı dille yazılmış bir tiyatro eserini, yöresel koşullara göre uygun biçimde kişi ve yer adları dâhil, kendi diline çevirme işine ne denir?

- A) Jest B) Perde
C) Adaptasyon D) Operet

13. Aşağıdakilerden hangisi göstermeye bağlı sanat eserlerinden biridir?

- A) Masal B) Destan
C) Hikâye D) Meddah

14. Aşağıdakilerden hangisi Geleneksel Türk tiyatrosu içerisinde yer almaz?

- A) Karagöz B) Komedi
C) Orta oyunu D) Meddah

15. Aşağıdakilerden hangisi öykünün öğelerinden biri değildir?

- A) Kişiler B) Zaman
C) Yazar D) Yer

16. Çanakkale - Gelibolu savaşlarının en kanlı sahneleri, hiç şüphe yok ki Arıburnu Anafartalar cephesinde geçer. Mustafa Kemal Çanakkale harplerine, 19. Tümen Kumandanı Kaymakam Mustafa Kemal olarak katılır.

Bu metin aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Tarihî metin
B) Felsefî metin
C) Bilimsel metin
D) Betimleyici metin

17. Aşağıdakilerden hangisi insanların başlarından geçen veya geçme olasılığı bulunan olayları anlatan kısa yazılardır?

- A) Roman B) Öykü
C) Deneme D) Masal

2. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi fıkra sözcüğünün karşılıklarından biri değildir?

- A) Gazete yazısı
- B) Küçük nükteli hikâye
- C) Kanun maddelerinin alt bölümleri
- D) Bir tiyatro eserinin sahnelerinden her biri

19. Karagöz oyununda, Karagöz'le Hacıvat'ın aralarında geçen konuşmaların yer aldığı ve asıl oyunla ilgisi olmayan bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhavere
- B) Fasil
- C) Bitiş
- D) Giriş

20. Bir sanat eserinin, bir sanatçının gerçek değerini ortaya koymak amacıyla yazılan eserlere ne ad verilir?

- A) Deneme
- B) Makale
- C) Eleştiri
- D) Öykü

(415) TÜRK EDEBİYATI – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi Abdülhak Hamit Tarhan'a ait bir eser değildir?

- A) Tarık
- B) Nesteren
- C) Sergüzeşt
- D) Duhter-i Hindu

2. Aşağıdakilerin hangisi öğretici metinlerden biridir?

- A) Cezmi
- B) İntibah
- C) Vatan Mersiyesi
- D) Tercüman-ı Ahvâl Mukaddimesi

3. İlk resmî gazete aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tasvir-i Efkar
- B) Tercüman-ı Ahval
- C) Ceride-i Havadis
- D) Takvim-i Vekayi

4. Aşağıdakilerin hangisi Birinci Dönem Tanzimat Edebiyatının temsilcilerinden biridir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
- B) Samipaşazâde Sezaî
- C) Abdülhak Hamit Tarhan
- D) Recaizâde Mahmut Ekrem

5. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatının genel özellikleri arasında yer almaz?

- A) Hikâye ve romanlarda temalar günlük hayattan, tarihten alınmıştır.
- B) Beyitlerde konu bütünlüğü yerine, beyitlerin tek başına güzelliğine önem verilmiştir.
- C) Fransız edebiyatı örnek alındığından bu edebiyatta görülen akımların etkisinde kalmıştır.
- D) İlk zamanlarda divan edebiyatı nazım biçimleri kullanılmış, eski biçimlerde yeni düşünceler işlenmiştir.

6. Aşağıdaki eserlerden hangisinin türü tiyatro değildir?

- A) İntibah
- B) Gûlnihâl
- C) Âkif Bey
- D) Zavallı Çocuk

7. Aşağıdakilerden hangisi Recaizâde Mahmut Ekrem'in roman türünde yazdığı bir eserdir?

- A) Zemzeme
- B) Nijat Ekrem
- C) Afife Anjelik
- D) Araba Sevdası

8. Terki-i bendlerde bentlerin her birine ne ad verilir?

- A) Terkiphane
- B) Vasıta
- C) Terci-i bend
- D) Beyit

9. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Dönem Tanzimat Edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Batı'dan alınan yeni nazım biçimleri de kullanılmıştır.
- B) "Sanat toplum içindir." anlayışı benimsenmiştir.
- C) Açık anlatım, yerini kapalı ve sanatlı bir anlatıma bırakmıştır.
- D) Edebiyatımızdaki ilk realist roman bu dönemde yazılmıştır.

10. Şinasi'yle birlikte edebiyatımızdaki ilk Türkçe özel gazeteyi çıkaran kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağâh Efendi
- B) Şemsettin Sami
- C) Yusuf Kâmil Paşa
- D) Mustafa Reşit Paşa

11. Abdülhak Hamit Tarhan'ın eşi Fatma Hanım'ın ölümü üzerine yazdığı bir mersiyedir. Bu eserin tamamı 295 benttir. Bentlerde aabb, aaxa tarzı uyak kullanılmıştır.

Bu parçada tanıtılan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sahra
- B) İçli Kız
- C) Makber
- D) Vatan Mersiyesi

12. İnsan ve toplum yaşantısından doğan bütün olay, duygu, düşünce ve hayallerin söz veya yazı ile güzel ve etkili bir biçimde anlatılması sanatına ne ad verilir?

- A) Resim
- B) Edebiyat
- C) Sosyoloji
- D) Müzik

13. İlk tiyatro eseri olan "Şair Evlenmesi"nin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Opera
- B) Trajedi
- C) Dram
- D) Komedi

2. OTURUM

14. “Küçük Şeyler” aşağıdaki edebiyatçılardan hangisinin eseridir?

- A) Sami Paşazâde Sezâî
- B) Ahmet Mithat Efendi
- C) Ahmet Vefik Paşa
- D) Şemsettin Sami

15. Türk edebiyatındaki ilk yerli roman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zehra
- B) Sergüzeşt
- C) Taaşuk-ı Talat ve Fitnat
- D) Felâton Bey ile Rakım Efendi

16. Türk edebiyatında ilk makaleyi yazan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şinasi
- B) Ziya Paşa
- C) Namık Kemal
- D) Recaizâde Mahmut Ekrem

17. Aşağıdaki yazar - eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ziya Paşa — Harabat
- B) Namık Kemal — Cezmi
- C) Muallim Naci — Demdeme
- D) Ahmet Mithat Efendi — Zafername

18. Aşağıdaki eserlerden hangisi Türk edebiyatında ilk oynanan tiyatrodur?

- A) Şair Evlenmesi
- B) Vatan yahut Silistre
- C) Macera-yı Aşk
- D) Eşber

19. 1839'da Mustafa Reşit Paşa tarafından halka, Gülhane Parkı'nda okunan ferman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Islahat Fermanı
- B) Tercüman-ı Ahvâl
- C) Tanzimat Fermanı
- D) Tercüme-i Manzume

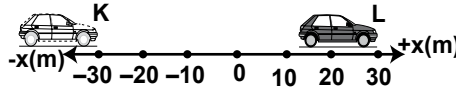
20. Vatan şairi olarak tanınan sanatçı, edebiyatımızın pek çok alanında eserler verdi. Eserlerinde vatan, ulus, özgürlük, hak, adalet vb. gibi kavramları işledi. Halkın bilinçlenip gelişmesi için sanatı bir araç olarak gördü. Vatan Yahut Silistre, Celalettin Harzemşah, Tahrib-i Harabat eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada tanıtılan edebiyatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muallim Naci
- B) Ziya Paşa
- C) Namık Kemal
- D) Samipaşazade Sezaî

(422) FİZİK – 2

1. Şekildeki otomobil yatay yol üzerinde K noktasından L'ye kadar gidiyor.



Buna göre, otomobilin yer değiştirmesi kaç m'dir?

- A) -30
- B) 0
- C) 30
- D) 60

2. Ankara, İstanbul arası uzaklık kuş uçuşu 420 km olup bu iki şehri birbirine bağlayan otoyol 480 km'dir.

Ankara'dan çıkan bir otomobil sabit süratle durmadan İstanbul'a 6 saatte ulaşıyor.

Buna göre, bu otomobilin sürati ile hızının büyüklüğü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

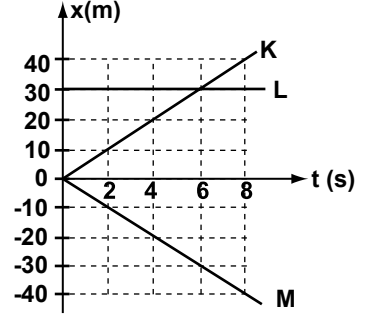
Sürat	Hızı
A) 80	70
B) 70	80
C) 75	60
D) 48	42

3. Usain Bolt, Dünya Atletizm Şampiyonası'nda 200 m'lik parkuru yaklaşık 1/3 dakikada koşuyor.

Buna göre, Usain Bolt'un sürati kaç m/s'dir?

- A) 10
- B) 20
- C) 40
- D) 60

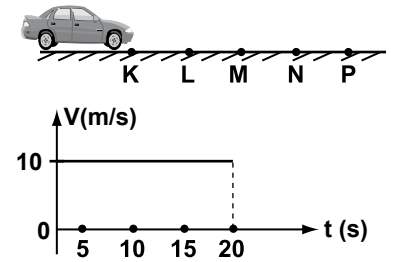
4. Doğrusal bir yolda bulunan K, L ve M araçlarına ait konum-zaman grafiği şeklindeki gibidir?



Bu araçların hızları V_K , V_L , V_M büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $V_K > V_L > V_M$
- B) $V_K = V_M > V_L$
- C) $V_K = V_L > V_M$
- D) $V_L > V_K = V_M$

5. K noktasından düzgün doğrusal harekete başlayan otomobilin hız-zaman grafiği şeklindeki gibidir.

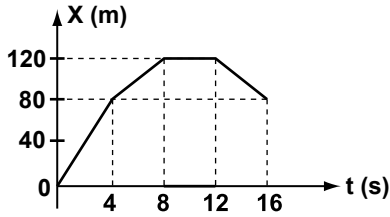


Noktalar arası eşit ve 50 m olduğuna göre, otomobil 20 s sonunda hangi noktada bulunur?

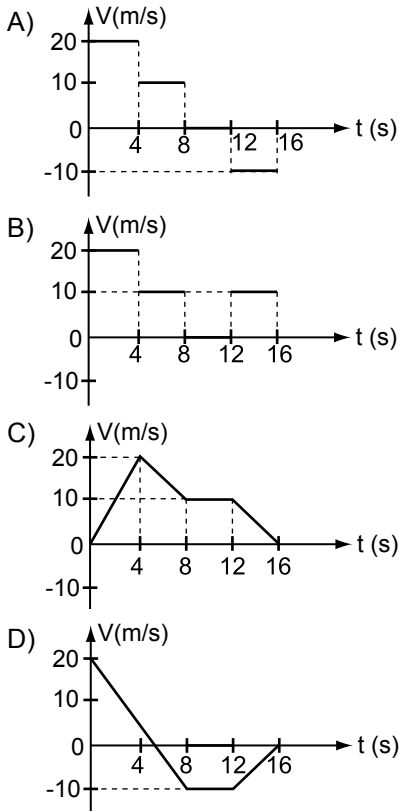
- A) L
- B) M
- C) N
- D) P

2. OTURUM

6. Yatay yolda hareket eden bir otomobile ait konum-zaman grafiği şekilde gibidir.



Bu sürede otomobile ait hız-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi çizilebilir?



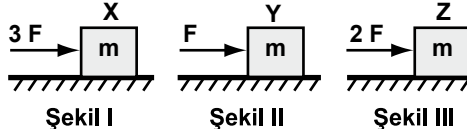
7. 10 m/s sabit hızla giden bir araç 3 dakikada kaç metre yol alır?

- A) 300 B) 600
C) 1200 D) 1800

8. Aşağıda verilen örneklerin hangisinde kuvvetin harekete olan etkisi farklıdır?

- A) Protonların atom çekirdeği içinde bir arada durmaları
B) Ağacın dalından kopan meyvenin yere düşmesi
C) Dünyanın ve diğer gezegenlerin Güneş etrafında bir yörüngede kalmaları
D) Kırmızı ışıkta otomobilin fren yaparak durması

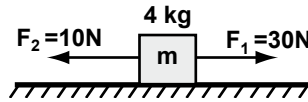
9. Yatay zeminler üzerinde duran m kütleli özdeş X, Y, Z kutuları şekil I, II ve III'teki gibi $3F$, F ve $2F$ büyüklüğündeki yatay kuvvetlerle itilmektedir.



Bu kutulardan hiçbiri hareket etmediğine göre, yatay zemin ile kutular arasındaki statik sürtünme kuvvetlerinin büyüklükleri F_x , F_y , F_z arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) $F_x > F_y > F_z$ B) $F_x > F_z > F_y$
C) $F_x = F_y = F_z$ D) $F_y > F_z > F_x$

10. Sürtünme katsayısı 0,2 olan yatay düzlemde duran $m=4$ kg kütleli cisme $F_1=30$ N ve $F_2=10$ N'luk iki kuvvet şekildeki gibi uygulanıyor.



Buna göre, cismin ivmesi kaç m/s^2 dir? ($g=10$ N/kg)

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11. Bir iletkenin kesitinden 2 dakika- da 1800 C'luk yük geçmektedir.

Buna göre, iletkenin geçen akım şiddeti kaç Amper'dir?

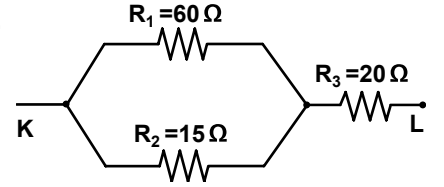
- A) 9 B) 15 C) 20 D) 30

12. 400 m uzunluğunda bakırdan yapılmış iletken bir telin kesit alanı $3,4 \cdot 10^{-7} m^2$ dir.

Bu iletken telin direnci kaç ohm dur? ($\rho_{\text{bakır}} = 1,7 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot m$)

- A) 2 B) 10 C) 20 D) 40

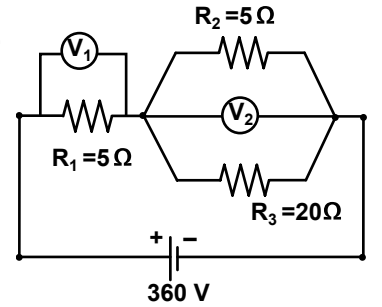
- 13.



Şekildeki devre parçasının K-L noktaları arasında bulunan dirençlerin eşdeğer direnci kaç ohm'dur?

- A) 12 B) 24 C) 32 D) 95

- 14.

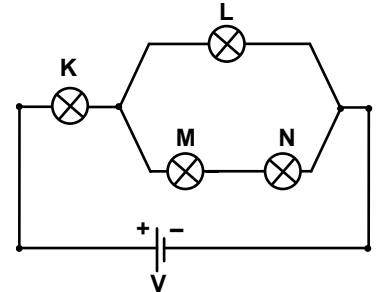


Şekildeki elektrik devresinde V_1 voltmetresi 200 Voltu gösteriyor.

Buna göre V_2 voltmetresi kaç voltu gösterir?

- A) 200 B) 160 C) 100 D) 60

- 15.



Özdeş lambalarla kurulmuş şekildeki elektrik devresinde hangi iki lambanın parlaklıkları birbirine eşittir?

- A) K ile L'nin B) L ile M'nin
C) L ile N'nin D) M ile N'nin

2. OTURUM

16. Manyetik alan içerisinde üzerinden elektrik akımı geçen iletken bir tele etki eden kuvvet ile ilgili;

- I- Elektrik akımının büyüklüğü artarsa manyetik kuvvet de artar.
- II- Manyetik alan artarsa manyetik kuvvetin büyüklüğü de artar.
- III- Manyetik alan içerisindeki telin uzunluğu artarsa manyetik kuvvet de artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III

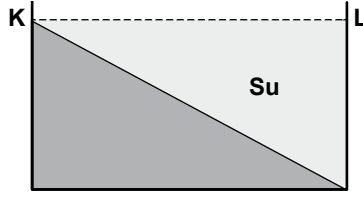
17. Manyetizma ile ilgili aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların sonuna (D), yanlış olanların sonuna (Y) işareti koyunuz.

- Miknatısların aynı kutupları birbirini çeker, farklı kutupları birbirini iter. (...)
- Pusulanın ibresinin hep aynı yönü göstermesi yerin manyetik alanının olduğunu gösterir. (...)
- Elektrik motorlarının milinin dönmesini manyetik kuvvet sağlar. (...)

Bu cümleleri doğru (D) veya yanlış (Y) olarak işaretlediğinizde doğru sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) (D) B) (Y) C) (Y) D) (D)
(Y) (Y) (D) (Y)
(Y) (D) (D) (D)

18. İçi su dolu bir dalga leğeninin yandan görünüşü şekildeki gibidir:



Bu dalga leğeninin K noktasından L'ye doğru gönderilen paralel dalgaların L'ye doğru ilerleyişi aşağıdakilerden hangisi gibi çizilebilir?

- A)
- B)
- C)
- D)

19. Dalgalarla ilgili,

- Işık
- Ses
- Radyo dalgaları
- Deprem
- Mikrodalga

verilen örneklerden kaç tanesi elektromanyetik dalgadır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

20. Aşağıdaki davranışlardan hangisi deprem esnasında veya depremden sonra yapılması gereken bir davranış değildir?

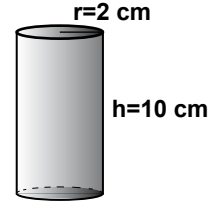
- A) Duvar ve kirişlerden uzak durup, masa, sıra gibi altı emin yerlere sığınmalıyız.
- B) Su, elektrik ve doğal gaz sistemlerini kontrol etmeliyiz.
- C) Hemen merdivenlerin altına koşmalıyız.
- D) Tsunami tehlikesine karşı sahilten uzak durmalıyız.

(423) FİZİK – 3

1. Bir kenarı 1 cm olan homojen küp şeklindeki kutunun kenar uzunluğu 3 cm'ye kadar arttırıldığında kütlesi önceki kütlesinin kaç katı olur?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 27

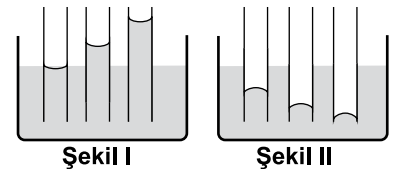
- 2.



Yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 10 cm olan şekildeki metal silindirin, yarıçapı ve yüksekliğini iki kat arttırdığımızda dayanıklılığı nasıl değişir? ($\pi = 3$ alınacak)

- A) 2 kat artar B) 2 kat azalır
C) 4 kat artar D) 4 kat azalır

3. Farklı sıvılar içerisinde batırılmış kılcal borular şekildeki gibi görülmektedir.



Bu şekillerde oluşan adezyon (A) ve kohezyon (K) kuvvetleri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- | Şekil I | Şekil II |
|------------|----------|
| A) $A > K$ | A = K |
| B) $A = K$ | $A > K$ |
| C) $A > K$ | $A < K$ |
| D) $A < K$ | $A > K$ |

2. OTURUM

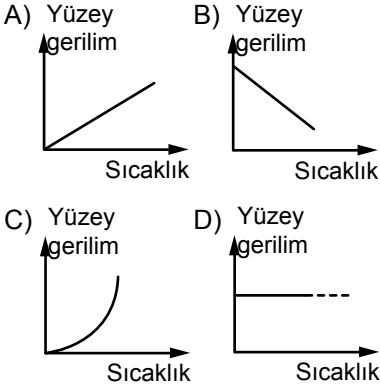
4. I- Bazı böceklerin su yüzünde batmadan hareket edebilmesi,
 II- Masa üzerine dökülen suyu kağıt havlunun emmesi,
 III- Zeytinyağı ile suyun birbirlerine karışmaması,
 Yukarıda verilen örneklerden hangileri yüzey gerilimi ile ilgilidir?

- A) Yalnız I B) I ve II
 C) II ve III D) I ve III

5. Şekildeki tabloda suyun bazı sıcaklıklarda yüzey gerilimi verilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Yüzey gerilimi (N/m)
0	0,076
20	0,073
100	0,059

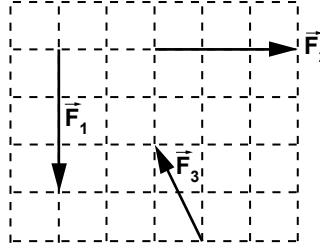
Buna göre, suyun yüzey gerilimi-sıcaklık grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru çizilmiştir?



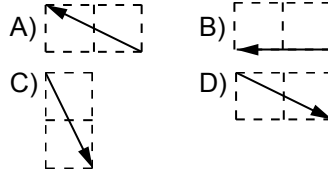
6. Plazma haldeki bir maddenin özellikleriyle ilgili;
 I- Isı ve elektriği iyi iletir.
 II- Eşit sayıda pozitif (iyon yükleri) ve negatif (elektronlar) yüklere sahiptir.
 III- Evrende çok az bulunur.
 İfadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III
 C) II ve III D) I, II ve III

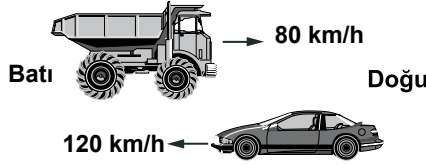
7. Şekilde \vec{F}_1 , \vec{F}_2 ve \vec{F}_3 kuvvetleri verilmiştir.



Bu üç kuvvetin bileşkesi aşağıdakilerden hangisidir?

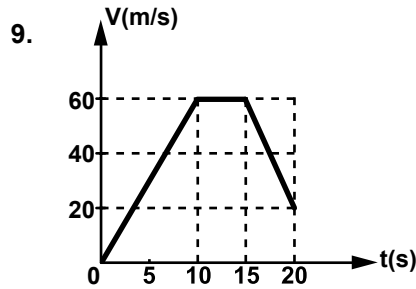


8. Aynı doğrultuda sabit hızlarla kamyon ve otomobil şekildeki gibi gitmektedir.



Otomobildeki bir yolcu kamyonu hangi yönde ve hangi hızla gidiyor görür?

- A) 200 km/h doğu
 B) 200 km/h batı
 C) 40 km/h doğu
 D) 40 km/h batı



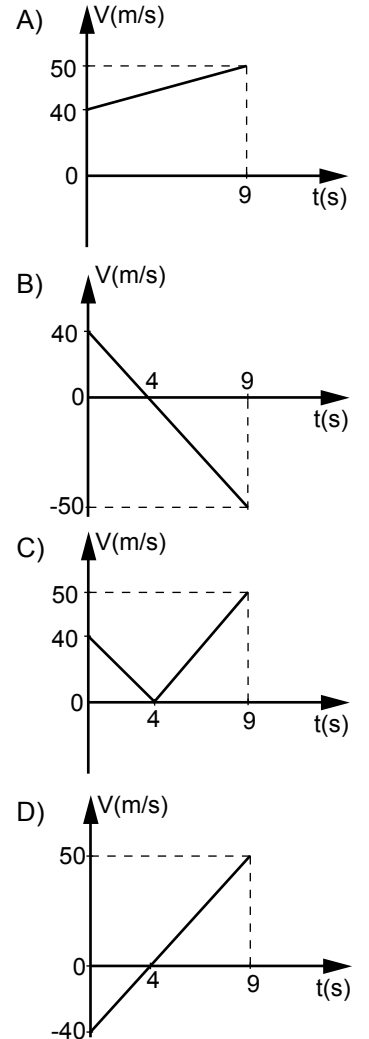
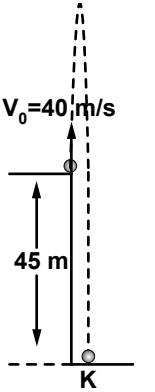
Hız zaman grafiği şekilde verilen bir sporcunun ilk 20 s'deki ortalama hızı kaç m/s'dir?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

10. Bir otomobil 20 m/s sabit hızla yatay doğrusal yolda giderken sabit 4 m/s^2 'lik ivme ile hızlanıyor. Otomobilin 3 saniye sonraki hızı ve bu süredeki yer değiştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

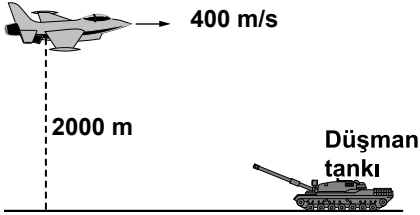
	Son hız (m/s)	Yer değiştirmesi (m)
A)	32	78
B)	12	60
C)	32	60
D)	20	32

11. Şekildeki gibi 45 m yükseklikten düşey yukarı doğru 40 m/s hızla fırlatılan cismin atıldığı andan K noktasına düşene kadar hız-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



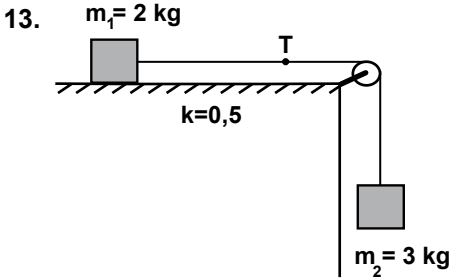
2. OTURUM

12. Şekildeki gibi yerden 2000 m yüksekten 400 m/s hızla uçan savaş uçağı yerde sabit duran düşman tankını bombalamak istiyor.



Uçak, tanka kaç km kala bombaları serbest bırakmalıdır? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

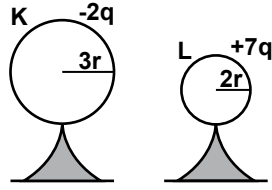
- A) 16 B) 12 C) 8 D) 6



Şekildeki sistemde m_1 kütleli cisim ile yatay zemin arasındaki sürtünme katsayısı 0,5'tir. Serbest bırakıldığında sistemin ivmesi ve ipteki gerilme kuvveti (T) aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

	Sistemin ivmesi (m/s^2)	İpteki gerilme kuvveti (N)
A)	8	26
B)	6	22
C)	6	20
D)	4	18

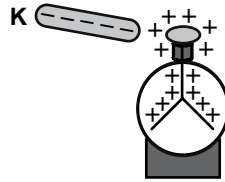
14. Şekildeki yüklü K ve L küreleri yalıtkan saplarından tutularak birbirlerine dokundurulup ayrılıyor.



Buna göre, kürelerin son yükleri ne olur?

K'nın	L'nin
A) $+3q$	$+2q$
B) $-3q$	$+2q$
C) $-2q$	$-3q$
D) $+2q$	$-3q$

15. Pozitif (+) yüklü bir elektroskopa şekildeki gibi negatif (-) yüklü K cismi dokundurulup ayrılıyor.



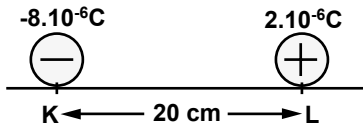
Elektroskobun yapraklarındaki değişim ile ilgili,

- I- Biraz açılır
II- Biraz kapanır.
III- Önce kapanır, daha sonra tekrar açılır.

İfadelerinden hangileri gerçekleşebilir?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III

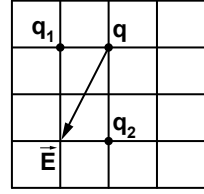
16. Özdeş yüklü K ve L küreleri şekildeki gibi sürtünmesi önemsenmeyen yatay düzlemde konulmuştur.



Buna göre, kürelerin birbirlerine uyguladığı kuvvet kaç N'dur? ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$)

- A) 3,0 B) 3,2 C) 3,4 D) 3,6

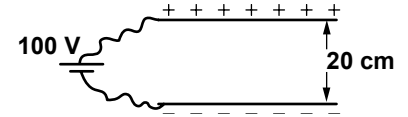
17. Eşit bölmelere ayrılmış şekildeki yatay düzlemde bulunan q_1 ve q_2 yüklerinin q yüküne uyguladığı bileşke elektrik alanı \vec{E} 'dir.



$q_1 = -2q$ ve $q = +q$ olduğuna göre q_2 yükünün değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-16q$ B) $-8q$
C) $-4q$ D) $-2q$

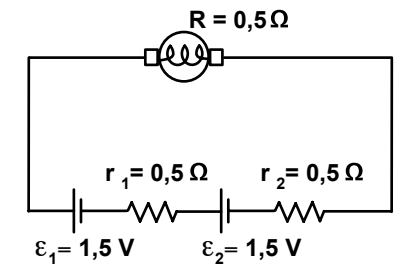
18. Aralarında 20 cm uzaklık bulunan paralel iletken iki levha şekildeki gibi 100 Volt'luk üretecine uçlarına bağlanıp yükleniyor.



Buna göre, levhalar arasında oluşan elektrik alanı kaç N/C dur?

- A) 2000 B) 1000
C) 500 D) 50

19. Şekildeki gibi elektromotor kuvveti 1.5 V ve iç direnci 0,5Ω olan özdeş piller, direnci 0,5Ω olan lambaya bağlanmıştır.

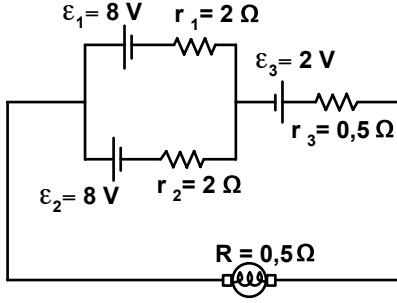


Buna göre, ampulden kaç A akım geçer?

- A) 3 B) 2 C) 1,5 D) 0,5

2. OTURUM

20. Şekildeki elektrik devresinden akım geçmektedir.



Buna göre, direnci $0,5\Omega$ olan ampulün gücü kaç W'tır?

- A) 9 B) 6 C) 4,5 D) 3

(424) FİZİK – 4

1. I- Katı hâl fiziği
II- Atom ve çekirdek fiziği
III- Kuantum fiziği

Yukarıda verilenlerden hangileri modern fiziğin alt alanlarındandır?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III

2. Bir gözlemciye göre, aynı anda olan iki olayın, ana hareketli olan başka bir gözlemci tarafından aynı anda gözlenmemesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Eş zamanlılığın mutlak bir kavram olmaması
B) Dünya'nın sabit bir referans sistemi olarak kabul edilmesi
C) Gözlemcilerin aynı referans sistemlerinde olması
D) Işık hızıyla hareket eden cisimlerin gözlemciler tarafından büzülmüş olarak görülmesi

3. İkizlerden birinin dünyada 10 yılda geçirdiği değişimi $\frac{\sqrt{3}}{2}c$ hızıyla giden uzay gemisindeki diğeri kaç yılda geçirebilir? (c = ışık hızı)

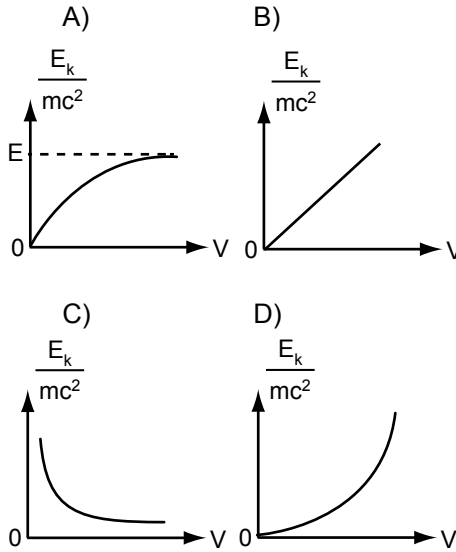
- A) 5 B) 10 C) 20 D) 30

4. $\frac{\sqrt{5}}{3}c$ hızıyla hareket eden bir roketin boyu yerden bakıldığında 20 m olarak görülüyor.

Buna göre, bu roketin gerçek boyu kaç m'dir? (c = ışık hızı)

- A) 5 B) 15 C) 20 D) 30

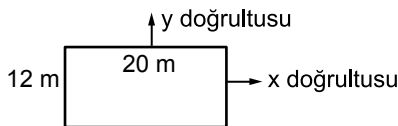
5. Işık hızına yakın hızlarda hareket eden bir parçacığın (rölativistik parçacık) kinetik enerjisinin hızla değişim grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



6. Durgun kütlesi m olan bir parçacık $0,6c$ hızıyla hareket ederse, kinetik enerjisi kaç mc^2 olur? (c = ışık hızı)

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$

7. Şekildeki dikdörtgen levha ışık hızına yakın hızlarda hareket ettiriliyor.



Buna göre, bu levha hangi hızda ve doğrultuda hareket ettirilirse kare şeklinde görülebilir? (c = ışık hızı)

- A) x doğrultusunda $0,6c$
B) y doğrultusuna $0,6c$
C) x doğrultusunda $0,8c$
D) y doğrultusunda $0,8c$

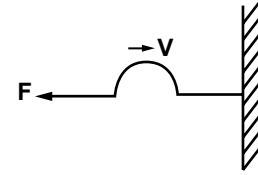
8. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların sonuna (D), yanlış olanların sonuna (Y) işareti koyunuz.

- Tüm eylemsiz referans sistemlerinde ışığın hızı sabittir. (...)
- Işık hızına yakın hızda hareket eden bir uzay aracındaki astronotun saati dünyaya göre daha yavaş hareket eder. (...)
- Einstein'ın özel görelilik teorisi iki temel kabule dayanır. (...)

Bu cümleleri doğru (D) veya yanlış (Y) olarak işaretlediğinizde doğru sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) (D) B) (D) C) (Y) D) (Y)
(D) (Y) (D) (Y)
(D) (D) (D) (D)

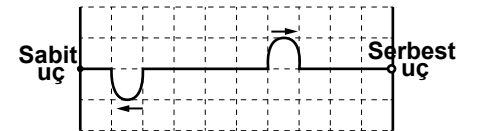
9. Şekilde F kuvvetiyle gerdirilen yayda atmanın yayılma hızı V 'dir.



Aynı yaydaki atmanın hızının $2V$ olması için yay, kaç F kuvvetiyle gerdirilmelidir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) 4

10. Şekilde verilen yönlerde hareket eden atmalar saniyede bir bölme yer değiştirmektedir.

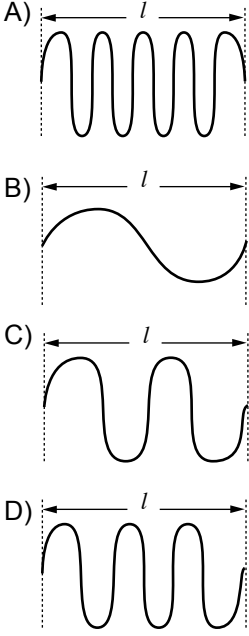


Buna göre, atmalar kaç saniye sonra üst üste gelir?

- A) 8 B) 7,5 C) 7 D) 6,5

2. OTURUM

11. Aşağıdaki dalgalardan hangisinin frekansı en büyüktür?



12. Frekansı $0,25 \text{ s}^{-1}$ olan bir atmanın periyodu kaç saniyedir?

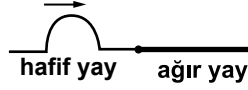
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) 4

13. Bir dalga leğenindeki periyodik dalgaların 3. dalga tepesi ile 5. dalga tepesi arası uzaklık 20 cm 'dir.

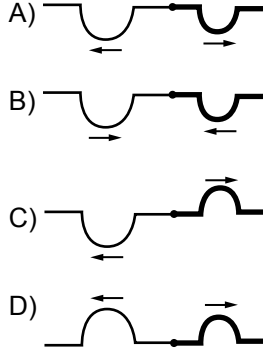
Bu dalgaların periyodu 2 saniye olduğuna göre, yayılma hızı kaç m/s 'dir?

A) 0,1 B) 0,2 C) 1 D) 2

14. Hafif yaydan ağır yaya ilerleyen atmanın bir anlık görünümü şekildeki gibidir.



Buna göre, ağır yaya iletilen ve hafif yaydan yansıyan atmaların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

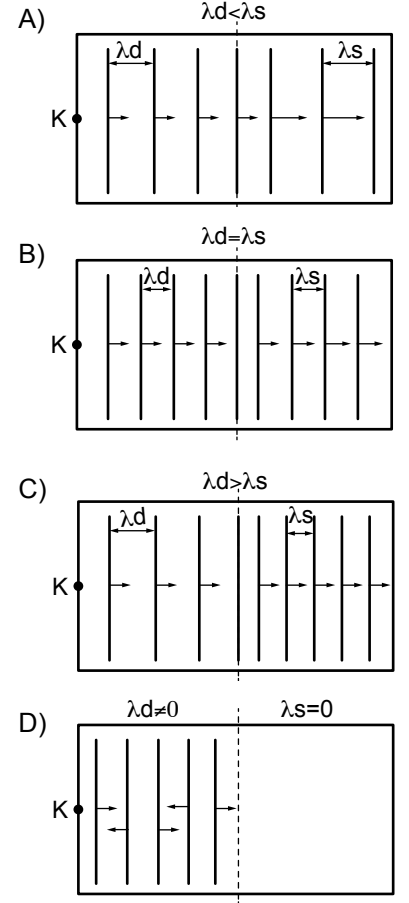
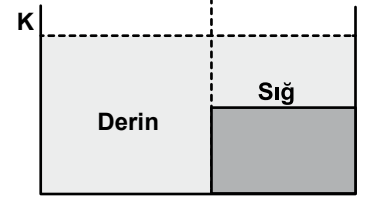


15. Doğrusal bir dalga kaynağının hızı 54 cm/s 'dir. 8 yarıkli stroboskobun arkasından bakan gözlemci duruyormuş gibi görünen 4 dalga tepesi arasını 18 cm olarak ölçüyor.

Buna göre, stroboskobun frekansı kaç s^{-1} dir?

A) $\frac{8}{9}$ B) $\frac{9}{8}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

16. Şekildeki su dolu dalga leğeni-
nin K noktasından gönderilen
doğrusal dalgaların üstten gö-
rüntüsü aşağıdakilerden hangi-
si gibi çizilir?



17. Sığ ortamdan 53° lik açıyla gelen su dalgaları, derin ortamdan 37° lik açıyla kırılıyor.

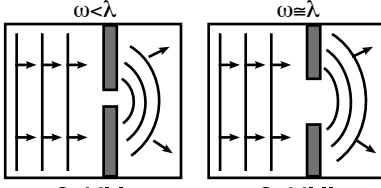
Bu dalgaların sığ ortamda-
ki hızı 3 m/s ise derin or-
tamdaki hızı kaç m/s 'dir?
($\sin 53^\circ = 0,8$, $\sin 37^\circ = 0,6$)

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. OTURUM

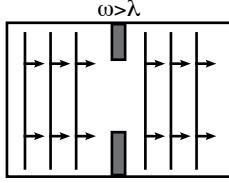
(431) KİMYA – 1

18. Su dalgalarının kırınımı aşağıdaki şekillerde verilmektedir.



Şekil I

Şekil II



Şekil III

Buna göre, bu şekillerden hangilerinde kırınım olayı izlenmez?

- A) Yalnız I'de B) Yalnız III'te
C) I ve II'de D) II ve III'te

19. Bir dalga leğeninde kaynaklar aynı anda çalışmaya başlıyor ve bu durumda bir girişim oluşuyor. Aralarında 12 cm uzaklık olan özdeş iki kaynak 4 cm dalga boyunda periyodik dalgalar üretiyor.

Buna göre, kaynaklar arasında gözlenen toplam en çok kaç tane düğüm çizgisi oluşur?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

20. Derinliği her yerde aynı olan dalga leğeninde aynı fazda çalışan K_1 ve K_2 dalga kaynakları 3 cm dalga boyu dalgalar yayıyorlar. Bu dalgaların girişim desenindeki bir P noktasının kaynaklara uzaklığı $PK_1 = 28$ cm ve $PK_2 = 43$ cm'dir.

Buna göre, bu P noktası hangi girişim çizgisi üzerindedir?

- A) 5. dalga katarı
B) 5. düğüm çizgisi
C) 3. dalga katarı
D) 3. düğüm çizgisi

1. Simya, genel olarak;
I- Atom altı tanecikleri bulma,
II- Sonsuz hayat iksirini üretme,
III- Değersiz madenlerden altın elde etme

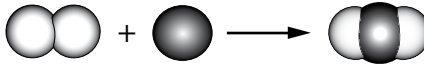
çalışmalarından hangileri ile uğraşır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) II ve III

2. Bir elementin atomlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Nötron sayıları aynıdır.
B) Proton sayıları aynıdır.
C) Atom numaraları farklıdır.
D) Elektron sayıları farklıdır.

3. Bir bileşiğin oluşma tepkimesinin modeli verilmiştir:



Bu modele göre, aşağıdaki kانونlardan hangileri bilinebilir?

- A) Katlı oranlar
B) Sabit oranlar ve katlı oranlar
C) Kütle korunumu ve sabit oranlar
D) Katlı oranlar ve kütle korunumu

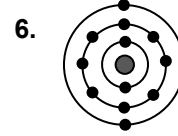
4. Aynı sıcaklık ve basınçtaki H_2 , N_2 ve F_2 gazlarının hacimleri arasındaki ilişki $H_2 < N_2 = F_2$ şeklindedir.

Buna göre, gazların molekül sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisindeki gibidir?

- A) $H_2 < N_2 = F_2$
B) $H_2 = N_2 = F_2$
C) $H_2 > N_2 = F_2$
D) $H_2 < N_2 < F_2$

5. Öğrenci özdeş cam kaplarda bulunan aynı miktardaki K, L, M sıvılarından M'nin önce, L'nin ise en son buharlaştığını gözlemliyor. Bu maddelerin tanecikleri arasındaki bağların sağlamlıklarına göre sıralanışı hangisidir?

- A) $M < L < K$ B) $M < K < L$
C) $L < M < K$ D) $L < K < M$



6.

Katman-elektron dizilimi verilen Mg atomu bileşik oluşturken aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) İki elektron alır.
B) Katman sayısı artar.
C) Dublet kuralına uyar.
D) +2 yüklü iyon oluşturur.

7. Değerlik elektron sayıları aynı olan L ve M elementleri için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Son katman elektron sayıları farklıdır.
B) Bileşiklerindeki yükseltgenme basamakları farklıdır.
C) Periyodik tabloda aynı grupta bulunurlar.
D) Periyodik tabloda aynı periyotta bulunurlar.

8. Katman-elektron dizilimi;

$_{18}X: 2, 8, 8$

olan atom için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kararlıdır.
B) Soy gazdır.
C) 8. periyottadır.
D) Grup numarası 8A'dır.

9. NH_3 , NO ve N_2O_5 bileşiklerinde sırasıyla, N atomunun yükseltgenme basamağı kaçtır?

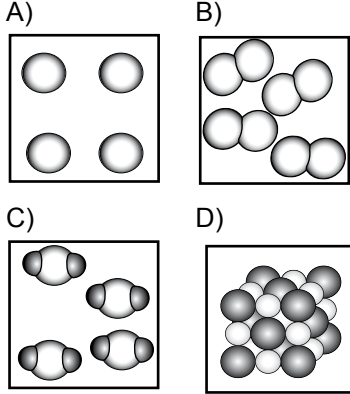
- A) -3, +2, +5
B) +3, +2, +5
C) -3, +1, -5
D) +1, +1, +2

2. OTURUM

10. ^{11}Na ve ^7N atomlarının oluşturduğu bileşik için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Kovalent bileşiktir.
B) Formülü Na_3N 'dür.
C) Yükü $+3$ 'tür.
D) Kararsızdır.

11. Aşağıda modeli verilen maddelerden hangisinin tanecikleri arasında iyonik bağ bulunur?



12. Mangan (IV) oksit bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?


A) Mn_2O_7 B) MnO_4
C) MnO_2 D) MnO

13. H, O ve N atomlarının Lewis yapıları verilmiştir:



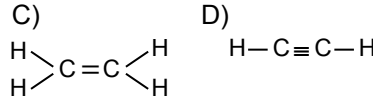
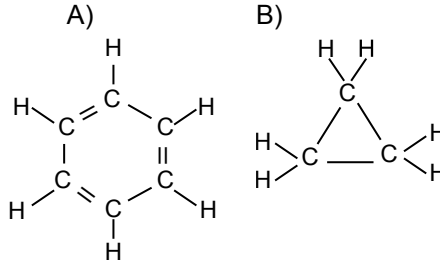
Buna göre, hangi atom üçlü kovalent bağ oluşturabilir?

A) Yalnız H B) Yalnız N
C) H ve O D) O ve N

14. Modeli  şeklinde olan molekül için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Apolar maddelerde çözünür.
B) Tek tür atom içerir.
C) İyonik bağ içerir.
D) Polar yapıdadır.

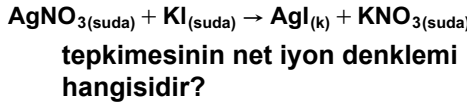
15. Aşağıda açık formülü verilen bileşiklerden hangisi bir aromatik hidrokarbondur?



16. Aşağıdakilerden hangisi demir metalinin kimyasal özelliğidir?

A) Erimesi B) İşlenebilmesi
C) Paslanması D) Isıyı iletmesi

17.



A) $\text{Ag}^+_{(\text{suda})} + \text{I}^-_{(\text{suda})} \rightarrow \text{AgI}_{(\text{k})}$
B) $\text{K}^+_{(\text{suda})} + \text{I}^-_{(\text{suda})} \rightarrow \text{KI}_{(\text{suda})}$
C) $\text{K}^+_{(\text{suda})} + \text{NO}_3^-_{(\text{suda})} \rightarrow \text{KNO}_{3(\text{suda})}$
D) $\text{Ag}^+_{(\text{suda})} + \text{NO}_3^-_{(\text{suda})} \rightarrow \text{AgNO}_{3(\text{suda})}$

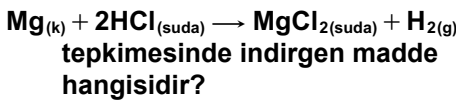
18. Bir maddenin;

- Tadı ekşidir.
- Mavi turnusolu kırmızıya çevirir.

Buna göre, özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) H_2O B) NaOH
C) NaCl D) HCl

19.



A) H_2 B) Mg
C) HCl D) MgCl_2

20. Amino asitlerden protein oluşması hangi tepkime türüne örnektir?

A) Hidroliz
B) Nötrleşme
C) Polimerleşme
D) Çözünme-çökelme

(437) KİMYA – 7

1. I- İyonik bağ
II- Kovalent bağ
III- Hidrojen bağı

Yukarıdakilerden hangileri iki atom arasında oluşan kimyasal bağlardandır?

A) Yalnız III B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

2. Aşağıda periyodik tablonun bir kesiti verilmiştir:

	Grup		
Periyot	7N	8O	9F
	15P	16S	17Cl

Hangi iki atomun oluşturduğu kimyasal bağda, atomların elektronegatiflikleri arasındaki fark en fazladır?

A) P ve F B) N ve Cl
C) O ve S D) N ve F

3. Lewis formülleri, $\cdot\ddot{\text{S}}:$ ve $\text{H}\cdot$ şeklinde olan atomlar, H_2S bileşiğini oluşturuyor. Bu bileşikle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Merkez atom H'dir.
B) H_2S molekülü apolardır.
C) H-S bağı polar kovalenttir.
D) Bağı katılmayan elektron çifti 4'tür.

4. C_2H_2 molekülündeki C atomları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (^1H , ^6C)

A) sp hibritleşmesi yapmıştır.
B) sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.
C) Aralarında 1 tane σ bağı vardır.
D) Aralarında 2 tane π bağı vardır.

2. OTURUM

5. Bir maddenin anyon ve katyonların birbirine bağlanmasıyla oluşan örgü yapısına sahip olduğu biliniyor.

Buna göre, madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İyonik örgülüdür.
B) Molekül yapılıdır.
C) Kovalent örgülüdür.
D) Oda sıcaklığında sıvıdır.

6. I- CH_4
II- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$
III- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

Yukarıdaki moleküllerin kaynama noktalarının artışına göre sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? (H: 1, C: 12)

- A) III < II < I B) II = III < I
C) I < II = III D) I < II < III

7. $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$ bileşiğinin işlevsel grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\text{O}-$ B) $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-$
C) $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$ D) $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$

8. $\text{CH}_3-\overset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}}-\overset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

bileşiğinin IUPAC sistemine göre adlandırılması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2, 4, 4-trimetilbütan
B) 1, 1, 2-trimetilbütan
C) 2, 3-dimetilpentan
D) 3, 4-metilpentan

9. Siklobütan aşağıdaki bileşiklerden hangisi ile yapı izomeridir?

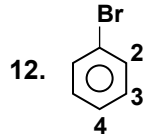
- A) C_3H_8 B) C_3H_6
C) C_4H_{10} D) C_4H_8

10. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi bir polimer oluşumuna aittir?

- A) $\text{C}_n\text{H}_{2n} + \frac{3n}{2}\text{O}_2 \rightarrow n\text{CO}_2 + n\text{H}_2\text{O}$
B) $n[\text{CH}_2 = \text{CH}_2] \rightarrow [\text{CH}_2 - \text{CH}_2]_n$
C) $\text{R}-\text{CH} = \text{CH}_2 + \text{X}_2 \rightarrow \text{R}-\underset{\text{X}}{\text{CH}}-\underset{\text{X}}{\text{CH}_2}$
D) $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2$

11. Aşağıdakilerin hangisi ile alkil halojenür elde edilir?

- A) Alkenlere halojen asidi katılması
B) Alkinlere hidrojen gazı katılması
C) Alkenlere su katılması
D) Alkinlere su katılması



bileşiğinin m-dibrombenzen şeklinde adlandırılabilmesi için, diğer Br atomu hangi numaralı C atomuna bağlanmış olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi bir polialkoldür?

- A) $\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\underset{\text{OH}}{\text{CH}_2}$
B) $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
C) $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{C}}(\text{CH}_3)-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
D) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$

14. Formülü $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$ olan bileşikle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Trioldür.
B) Birincil alkoldür.
C) Adı 2-propanol'dür.
D) İşlevsel grubu $-\text{CH}_3$ 'tür.

15. $\text{R}_1-\text{X} + \text{R}_2-\text{O}^-\text{Na}^+ \rightarrow \text{NaX} + \text{Y}$ tepkimesinden elde edilen Y organik bileşiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aldehit B) Keton
C) Alkol D) Eter

16. $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$ bileşiği aşağıdaki bileşiklerden hangisi ile yapı izomeridir?

- A) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
C) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ D) $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$

17. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yapısında $>\text{C}=\text{O}$ grubu bulunmaz?

- A) Propanon B) Etanoik asit
C) Etanol D) Etanal

18. $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H} + \text{H}-\text{H} \xrightarrow{\text{Pt}} \text{Ürün}$ tepkimesinden elde edilen ürün aşağıdakilerden hangisidir?

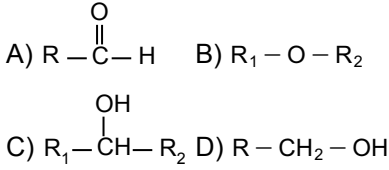
- A) $\text{R}-\text{O}-\text{R}$ B) $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$
C) $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$ D) $\text{R}-\text{CH}_2-\text{OH}$

19. Aşağıdaki organik bileşiklerden hangisi karışık ketondur?

- A) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$
B) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{C}_2\text{H}_5$
C) $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$
D) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$

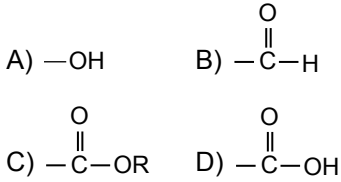
2. OTURUM

20. Ketonlar, aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yükseltgenmesiyle oluşur?



(438) KİMYA – 8

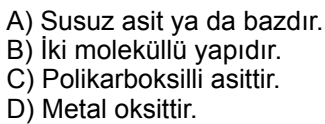
1. “R – X” bileşiğinin karboksilli asit olduğu biliniyor. Buna göre, bileşiğin yapısındaki fonksiyonel grup (–X) aşağıdakilerden hangisidir?



2. Karboksilli asitlerin aktif metallerle tepkimesinden hangi gaz açığa çıkar?



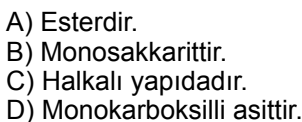
3. Anhidrit ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



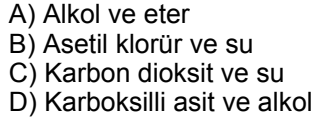
4. Karboksilli asitler aşağıdakilerin hangisi ile nötrleşme tepkimesi verirler?



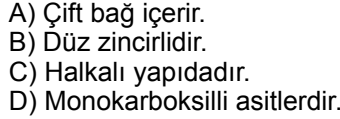
5. $R_1-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-O-R_2$ bileşiği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



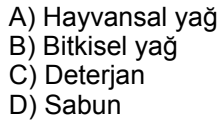
6. Esterler, aşağıdaki hangi iki bileşiğin tepkimesi sonucu oluşur?



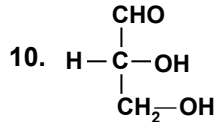
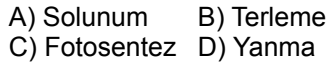
7. Yağ asitleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?



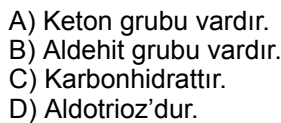
8. Yağlar, NaOH ya da KOH çözeltisiyle hidroliz olursa gliserinle birlikte yağ asitlerinin tuzları oluşur. Oluşan yağ asitlerinin tuzlarına ne ad verilir?



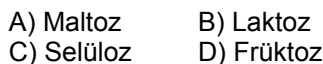
9. Karbonhidratlar aşağıdaki hangi olay sonucu oluşur?



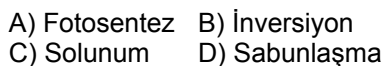
- bileşiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



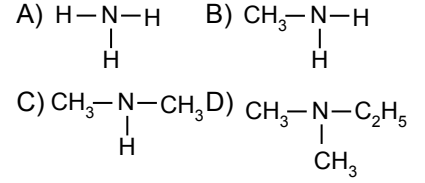
11. Aşağıdaki karbonhidratlardan hangisi monosakkarittir?



12. Sakarozun, kendisini meydana getiren glikoz ve früktoza dönüşmesi olayına ne denir?

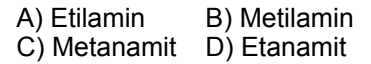


13. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi basit amindir?



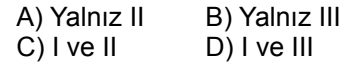
14. $CH_3-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-NH_2$

- bileşiğinin IUPAC'a göre adlandırılması aşağıdakilerden hangisidir?



15. I- Birincil aminler
 II- İkincil aminler
 III- Üçüncül aminler

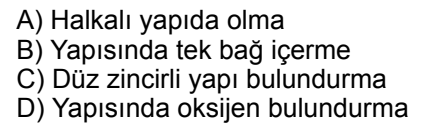
- Yukarıda verilen aminlerden hangileri suyla ve kendi molekülüleri arasında hidrojen bağı oluşturur?



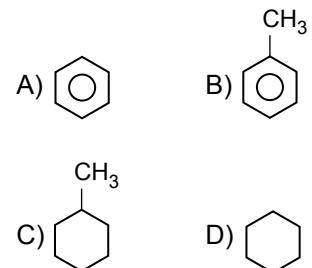
16. Yapısında hem $-NH_2$ grubu hem de $-COOH$ grubu bulunan bileşikler aşağıdaki hangi özelliği gösterir?



17. Aromatik bileşiklerin en belirgin özelliği nedir?



18. Aşağıdakilerden hangisi tolüendir?

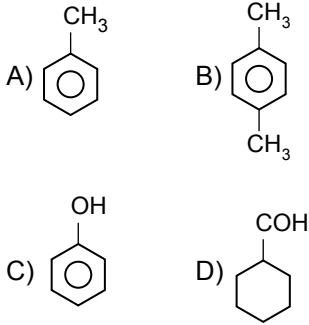


2. OTURUM

19. Benzenin nitrolanmasında kullanılan maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{CO}_2, \text{H}_2\text{O}$
- B) $\text{NaOH}, \text{H}_2\text{O}$
- C) $\text{HNO}_3, \text{H}_2\text{SO}_4$
- D) $\text{LiAlH}_4, \text{NaBH}_4$

20. Tereftalik asit, aşağıdakilerden hangisinin yükseltgenmesi sonucu elde edilir?



(442) BİYOLOJİ – 2

1. Linneaus'nin sınıflandırma sisteminde en geniş sınıflandırma basamağı (en üst basamak) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cins
- B) Âlem
- C) Aile
- D) Şube

2. I- Su

II- Enzim

III- Karbonhidrat

Bakterilerin sitoplazmalarında yukarıda verilenlerden hangileri bulunur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

3. Normalde oksijenli ortamda yaşayan, fakat bazen oksijen olmayan ortamda da yaşayabilen bakteriler, oksijene duydukları ihtiyaca göre hangi grupta yer alır?

- A) Zorunlu aerobik
- B) Zorunlu anaerobik
- C) Geçici anaerobik
- D) Geçici aerobik

4. Karbondioksit ve suyu kullanarak fotosentezle kendi besinini kendisi üreten bakteriler beslenme şekillerine göre hangi grupta yer alır?

- A) Parazitler
- B) Heterotroflar
- C) Kemoototroflar
- D) Fotoototroflar

5. Aşağıdakilerden hangisi protista grubu içinde yer almaz?

- A) Bakteriler
- B) Kamçılılar
- C) Kirpikliler
- D) Sporlular

6. Ağaç altlarında ve çayırlarda yetişen, dış görünümü şemsiye şeklinde olan mantarlar aşağıda verilen grupların hangisinde yer alır?

- A) Küf mantarları
- B) Maya mantarları
- C) Ağaç mantarları
- D) Şapkalı mantarlar

7. Aşağıdakilerden hangisi damarsız tohumlu bitkiler grubundandır?

- A) Algler
- B) Kara yosunları
- C) Eğrelti otu
- D) Ağaç mantarları

8. Aşağıdakilerden hangisi açık tohumlu bitkilere örnektir?

- A) Çam
- B) Meşe
- C) Eğrelti otu
- D) Ciğer otları

9. • Yaprak damarları, genellikle paralel damarlar şeklindedir.
• Kökleri, saçak kök şeklindedir.
• İletim demetleri, gövde içinde dağınık olarak dizilmiştir.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki bitkilerin hangisinde gözlenir?

- A) Elma
- B) Kiraz
- C) Buğday
- D) Çınar

10. Aşağıdakilerden hangisi eklem bacaklılar grubunda yer alır?

- A) Yumuşakçalar
- B) Örümcekler
- C) Sölenterler
- D) Solucanlar

11. Aşağıdakilerden hangisi omurgalı hayvan gruplarından değildir?

- A) Süngerler
- B) Balıklar
- C) Kuşlar
- D) İki yaşamlılar

12. Aşağıdaki canlı gruplarından hangisi larva dönemlerinde suda, ergin dönemlerinde ise karada yaşar?

- A) Balıklar
- B) Sürüngenler
- C) İki yaşamlılar
- D) İkel kordalılar

13. I- Kapalı dolaşım sistemi görülür.

II- Hem eşeyli hem de eşeysiz üreme birlikte görülür.

Omurgalı hayvanlarla ilgili yukarıda verilenler için ne söylebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

14. Aşağıdaki canlılardan hangisi sürüngenler grubu içinde ince-lenmez?

- A) Solucan
- B) Yılan
- C) Timsah
- D) Kertenkele

15. Aşağıdakilerden hangisi, keseli memeliler grubuna ait bir canlıdır?

- A) Kedi
- B) Geyik
- C) Balina
- D) Kanguru

16. Aşağıdaki canlılardan hangisi sularda yaşayan plasentalı memelilere örnektir?

- A) Timsah
- B) Balina
- C) Deniz atı
- D) Köpek balığı

2. OTURUM

(444) BİYOLOJİ – 4

17. I- Havada karbondioksit oranının artması

II- Bazı canlı türlerinin insanlar tarafından bilinçsizce avlanması

III- Radyoaktif atıkların okyanuslara bırakılması

Verilenlerden hangileri ekosistemin işleyişini olumsuz etkiler?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

18. I- Atmosfere bırakılan karbondioksitin % 80'i fosil yakıtlardan gelmektedir.

II- Ormanların tahrip edilmesi ve okyanuslardaki bitkisel planktonların azalması karbondioksit artışına neden olur.

Atmosferdeki karbondioksit oranı ile ilgili olarak yukarıda verilenler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

19. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün insanda sebep olduğu davranış bozukluklarından biridir?

- A) Hızlı kalp atışı
B) Solunumun hızlanması
C) Hoşgörünün azalması
D) Yüksek kan basıncı

20. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği kaynakları arasında sayılamaz?

- A) Işıklı reklam panoları
B) Gökyüzündeki yıldızlar
C) Yol, cadde ve sokak aydınlatmaları
D) Evlerden ve binalardan taşan ışıklar

1. Aşağıdaki canlılardan hangisinde bölünerek üreme görülür?

- A) Hidra B) Mantar
C) Bira mayası D) Paramesyum

2. Ana bitkinin gövde, dal, yaprak gibi organlarının döllenme olmaksızın gelişerek yeni bitki oluşturması şeklindeki üremeye ne ad verilir?

- A) Vegetatif üreme
B) Tomurcuklanma
C) Eşeyli üreme
D) Sporlanma

3. I- Canlı başka bir canlıya gerek duymaz.

II- Bu üremede oluşan yavru hücrelerin genetik yapısı ata ile aynıdır.

Yukarıda eşeysiz üreme ile ilgili verilenler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

4. İnsanlarda aşağıda verilenlerden hangisinin hücreleri haploit kromozom taşır?

- A) Yumurta
B) Ovaryum
C) Vücut hücreleri
D) Sperm ana hücreleri

5. Basit yapılı bazı hayvanlarda ve bitkilerin çoğunda aynı bireyde hem dişi hem de erkek üreme hücreleri üretilir. Bu tür canlılara ne ad verilir?

- A) İzogami
B) Konjugasyon
C) Partenogenez
D) Hermafrodit

6. Aşağıdakilerden hangisi iki evcikli bitkilere örnektir?

- A) Çam B) Kavak
C) Fındık D) Ceviz

7. I- Hayvanlar

II- Hava

III- Su

Bitkilerdeki tozlaşma olayı yuvarıkta verilenlerden hangilerinin aracılığıyla gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

8. Bazı bitkilerde tohum ve dişi organın gelişmesi ile meydana gelen yapıya ne ad verilir?

- A) Embriyo B) Teka
C) Meyve D) Polen

9. Aşağıdaki canlılardan hangisinde dış döllenme görülür?

- A) Alabalık B) Köpek balığı
C) Kertenkele D) Güvercin

10. Aşağıdakilerden hangisi insanda dişi üreme sistemini oluşturan organlardan biri değildir?

- A) Uterus B) Testis
C) Ovaryum D) Fallop borusu

11. Tohumun uygun koşullarda mitoz bölünme ile gelişerek genç bitkiyi oluşturmaya ne ad verilir?

- A) Çimlenme B) Büyüme
C) Döllenme D) Tozlaşma

12. Aşağıdakilerden hangisi tohumun çimlenmesi için mutlaka gerekli olan koşullardan değildir?

- A) Uygun nem
B) Uygun ışık
C) Yeterli oksijen
D) Uygun sıcaklık

2. OTURUM

13. I- Çenekler toprak altında kalır.
II- Embriyonik gövde doğru-
dan toprak üzerine çıkarak
gelişir.

Yukarıda tek çenekli bitkilerin
gelişmesiyle ilgili verilenler için
ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

14. Birincil bölünür doku bitkilerde
aşağıda verilen bölümlerin han-
gisinde bulunur?

- A) Çiçek
B) Kök ucu
C) Kambiyum
D) Gövdedeki kabuk

15. Kuş ve sürüngenlerde embri-
yonun azotlu boşaltım madde-
lerini depo eden ve solunumu
sağlayan embriyonik örtü han-
gisidir?

- A) Koryon
B) Allantoyis
C) Vitellüs kesesi
D) Amniyon kesesi

16. Aşağıdaki canlılardan hangi-
sinin yumurtalarında kabuk
bulunmaz?

- A) Yılan
B) Timsah
C) Güvercin
D) Kurbağa

17. I- Koryon
II- Allantoyis
III- Vitellüs kesesi

Yukarıda verilen embriyonik
örtülerden hangileri plâsentali
memelilerde körelmiştir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

18. Embriyonal gelişme esnasında
iki veya üç tabakalı embriyo-
nun oluştuğu evreye ne ad
verilir?

- A) Blâstulâ
B) Gastrula
C) Blâstosöl
D) Organogenez

19. İnsan embriyosunda aşağıda-
kilerden hangisi endodermden
meydana gelir?

- A) Kalp
B) Böbrek
C) Beyin
D) Akciğer

20. Memelilerde embriyonun ko-
runmasını, beslenmesini, solu-
numunu ve boşaltımını sağla-
yan özel yapıya ne ad verilir?

- A) Plâsenta
B) Gastrula
C) Koryon
D) Amniyon

(447) BİYOLOJİ – 7

1. ATP molekülünün yapısında aşı-
ğıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Su
B) Riboz
C) Adenin
D) Fosfat

2. I- ATP'den ADP oluşabilir.
II- ADP'den ATP oluşabilir.

Yukarıda canlı bir hücredeki
ATP reaksiyonu ile ilgili verilen-
ler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

3. Aşağıda verilenlerden hangisi
ekzotermik reaksiyona örnektir?

- A) Sinirsel iletim
B) Oksijenli solunum
C) Aktivasyon enerjisi
D) Genetik bilgi aktarımı

4. I- Glikoz
II- Amonyak
III- Hidrojen sülfür

Kemosentetik ototrof canlılar,
organik besin sentezi için ge-
rekli olan kimyasal enerjiyi, yu-
karıda verilenlerin hangilerini
okside ederek elde ederler?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

5. Ökaryot canlılarda oksijenli so-
lunumun gerçekleştiği organel
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi aygıtı
B) Kloroplast
C) Ribozom
D) Mitokondri

6. Oksijenli solunumda 1 molekül
glikoz sitoplazmada aşağıda
verilenlerden hangisine kadar
parçalanır?

- A) Pirüvat
B) Sitrik asit
C) Sitokrom-a
D) Oksaloasetik asit

7. Krebs çemberi reaksiyonları,
pirüvik asitten 2 C'lu asetil CoA
oluşmasıyla başlar. Asetil CoA
oluşması ortamda hangi mole-
külün olduğunu gösterir?

- A) Hidrojen
B) Oksijen
C) Karbondioksit
D) Sitrik asit

8. Aşağıdakilerden hangisi elekt-
ron taşıma sisteminin (ETS)
elemanlarından biri değildir?

- A) Koenzim Q
B) Sitokrom C
C) Sitokrom a₃
D) Asetil CoA

9. Eğer bir çift hidrojene ait
elektronlar ETS'ye NAD ile
ulaştırılırsa her bir çift hidrojen
atomuna karşılık kaç ATP sen-
tezlenir?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

10. Aşağıdakilerden hangisi foto-
sentez ve oksijenli solunumun
ortak yönlerindendir?

- A) ATP sentezlenmesi
B) Sürekli olması
C) Klorofilli hücrelerde gerçekleş-
mesi
D) Hammadde olarak CO₂ ve H₂O
kullanılması

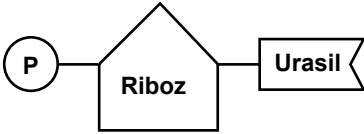
2. OTURUM

11. I- Adenin
II- Timin
III- Sitozin

Yukarıdaki organik bazlardan hangileri pirimidin bazları olup, tek halkadan oluşan bir molekül yapısına sahiptir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

12.



Verilen nükleotit aşağıdaki moleküllerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) DNA B) RNA
C) FAD D) NAD

13. Aşağıdakilerden hangisi bir canlının gelişmişlik derecesini gösterir?

- A) Hücrelerinde sitoplazmanın olması
B) Hücrelerinin zarla çevrili olması
C) Nükleik asitlerin çekirdeğin içinde bulunması
D) Yaşamı için gerekli besinlerle beslenmesi

14. Aşağıdakilerden hangisi DNA'nın yapısında bulunmaz?

- A) Fosfat grubu
B) Adenin organik bazı
C) Guanin organik bazı
D) 5 C'lu riboz şekeri

15. 30 nükleotitten oluşan bir DNA molekülünde 10 adenin nükleotit varsa, bu DNA molekülündeki toplam hidrojen bağı sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 35 D) 45

16. DNA'nın kendini eşlemesi olayına ne ad verilir?

- A) Replikasyon
B) Fosforilasyon
C) Transkripsiyon
D) Translasyon

17. Bir canlının protein sentezinde görev alan amino asitlerin dizilişi serin-serin-valin-lösin-valin-triptofan şeklinde ise bu protein sentezinde en az kaç çeşit tRNA görev yapar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

18. DNA'daki genetik bilgiye uygun olarak tRNA aracılığı ile protein sentezlenmesine ne ad verilir?

- A) Sentral doğma
B) Transkripsiyon
C) Replikasyon
D) Oksidatif fosforilasyon

19. Bir DNA'nın tek ipliği üzerindeki nükleotit dizilişi A-T-G-A-A-T şeklinde ise buna göre tRNA'daki antikodon nükleotitlerinin dizilişi hangisi gibi olur?

- A) A - T - G - A - A - T
B) U - A - C - U - U - A
C) T - A - C - T - T - A
D) A - U - G - A - A - U

20. Bir protein sentezinde 60 amino asit reaksiyona girdiğine göre, kaç tane su molekülü oluşmuştur?

- A) 58 B) 59 C) 60 D) 61

(451) ÇAĞ.TÜRK DÜN.TAR. – 1

1. • Alman - İngiliz rekabeti
• İtalya'nın, Akdeniz çevresini ele geçirmek istemesi
• Japonya'nın, Uzakdoğu'daki Alman sömürgelerine göz dikmesi
• Almanya ve İtalya'nın siyasi birliğini kurmasıyla Avrupa'da güçler dengesinin bozulması

Verilenler, aşağıdaki savaşlardan hangisinin nedenleri arasındadır?

- A) Kore Savaşı
B) I. Dünya Savaşı
C) II. Dünya Savaşı
D) Trablusgarp Savaşı

2. "Amerika Birleşik Devletleri, Avrupa devletlerinin Amerika kıtasında yeniden sömürgecilik hareketlerine girişmelerine ve kendi sistemlerini kıtanın herhangi bir yerinde uygulamak için yapacakları girişimlere izin veremez." kararı, aşağıdakilerin hangisinde yer almaktadır?

- A) Monroe Doktrini'nde
B) Sevr Antlaşması'nda
C) Truman Doktrini'nde
D) Wilson Prensipleri'nde

3. Aşağıdakilerden hangisi, I. Dünya Savaşı sonunda imzalanan antlaşmalarda yer alan ortak yaptırımlardan biri değildir?

- A) Tazminatlar
B) Azınlık hakları
C) Asker sayısının azaltılması
D) Zorunlu askerliğin kaldırılması

4. Ölümünden sonra Rus Ortodoks Kilisesi tarafından aziz ilan edilen Rusya İmparatorluğu'nun son çarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IV. İvan
B) III. Petro
C) III. Aleksandr
D) II. Nikolay

5. Rusya'daki Türklerin, Rusların uyguladığı baskıyı dünya kamuoyuna duyurmak için 20. yüzyılın ilk çeyreğinde kurdukları cemiyet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırım Talebe Cemiyeti
B) Trakya Paşaeli Cemiyeti
C) Vilayat-ı Şarkiye Müdafaa-i Hukuk-u Milliye Cemiyeti
D) Rusya Müslüman Türk Kavimlerinin Haklarını Koruma Cemiyeti

6. San Remo Konferansı'nda Fransa'nın payına düşen bölge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Irak
B) Mısır
C) Suriye ve Lübnan
D) Hicaz, Ürdün ve Filistin

2. OTURUM

7. Aşağıdaki kanallardan hangisinin açılması, İngiltere'nin Uzak Doğu sömürgelerine ulaşmasını kolaylaştırmıştır?

- A) Kiel Kanalı
- B) Süveyş Kanalı
- C) Panama Kanalı
- D) Gent-Terneuzen Kanalı

8. Atatürk Döneminde yerli malı kullanımını yaygınlaştırmak amacıyla kurulan Millî İktisat ve Tasarruf Cemiyeti'nin ilk başkanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kazım Özalp
- B) Şükrü Ataman
- C) Ahmet Baydar
- D) Mehmet Hulusi Yazgan

9. 1921 yılında "Tüberküloz" a karşı ilk etkili silah olan BCG aşısını bulan bilim adamlarının isimleri, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Albert Calmette - Camille Guérin
- B) Alexander Fleming - Louis Joblot
- C) Albert Calmette - Edwin Klebs
- D) Camille Guérin - Louis Pasteur

10. II. Dünya Savaşı'nda Almanlar, aşağıdaki ülkelerden hangisini işgal edememişlerdir?

- A) Fransa
- B) Polonya
- C) İngiltere
- D) Danimarka

11. İtalya, II. Dünya Savaşı'nın ilk yıllarında Kuzey Afrika'da, aşağıdaki hangi ülke ile savaştırmıştır?

- A) Sovyet Rusya
- B) İngiltere
- C) Almanya
- D) Norveç

12. "Normandiya Çıkartması, İkinci Dünya Savaşı'nda müttefik devletlerin 5 Haziran 1944'te, Normandiya kıyılarında düzenledikleri bir çıkartma harekâtıdır."

Verilen bilgi cümlesinin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sibiry'a'nın
- B) Japonya'nın
- C) Kuzey Fransa'daki
- D) Kuzey Avustralya'daki

13. 19 - 30 Ekim 1943 tarihleri arasında Amerika Birleşik Devletleri Dışişleri Bakanı Cordell Hull, İngiltere Dışişleri Bakanı Sir Anthony Eden ve Sovyetler Birliği Dışişleri Bakanı Vyacheslav Molotov arasında gerçekleşen konferans, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kahire Konferansı
- B) Tahran Konferansı
- C) Quabec Konferansı
- D) Moskova Konferansı

14. 11 Kasım 1942 tarih ve 4305 sayılı kanunla çıkarılan ve dönemin hükümetinin de "olağanüstü savaş koşullarının yarattığı yüksek kârlılığı vergilemek" amacıyla yaptıklarını belirttiği servet vergisinin adı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık Vergisi
- B) İhtisab Resmi
- C) Derbent Resmi
- D) Umumi İstihlâk Vergisi

15. II. Dünya Savaşı sonrası SSCB'nin, Boğazlarla ilgili isteklerde bulunması, Türkiye'yi dış politikada, aşağıdaki devletlerden hangisine yakınlaştırmıştır?

- A) ABD
- B) Almanya
- C) Yunanistan
- D) Yugoslavya

16. SSCB, komünist rejimi benimseyen devletlerle, aşağıdaki ittifaklardan hangisini kurmuştur?

- A) Bağlantısızlar
- B) Varşova Paktı
- C) Balkan Antantı
- D) Milletler Cemiyeti

17. Amerikalı bilim insanları tarafından yapılan ilk bilgisayarın adı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ENIAC
- B) AUSTIN
- C) SPUTNİK
- D) MUSTANG

18. • Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı şiir ekolüne bağlı olan şair ve yazarlar topluluğudur.
• Topluluk, ilk şiirlerini "Çınaraltı" dergisinde, Garip akımına karşı bir duruş sergileyerek yayınlamıştır.
• Akımın ortak ilkeleri arasında; sanatçı bağımsızlığı, yaşayan dil ve millî sanat vardır.
• Bu edebiyat grubunun önde gelen şair ve yazarları içerisinde; Mehmet Çınarlı, İlhan Geçer, Munis Faik Ozansoy, Yavuz Bülent Bakiler, Arif Nihat Asya, Tarık Buğra, Mehmet Kaplan, Cemil Meriç, Sabahattin Engin, Sevinç Çokum, Yusuf Mardin, Ömer Atilla, Hilmi Ziya Ülken, Talat Sait Halman, Coşkun Ertepinar, İbrahim Minnetoğlu, Ayla Oral, Bahattin Karakoç sayılabilir.

Hakkında bilgi verilen edebiyat grubu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yedi Meşaleciler
- B) İkinci Yeniler
- C) Hisarcılar
- D) Garipçiler

2. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisiyle; Türk lirasının değeri % 50 düşürülerek (1\$ =280 kuruş) ithalat kolaylaştırılmış, bankaların altın satın almalarına izin verilmiş ve “Devletçi” ekonomiden “Liberal Serbest Pazar” ekonomisine geçiş yapılmıştır?

A) Marshall Planı
B) 1929 Büyük Buhran
C) 7 Eylül 1947 Kararları
D) 24 Ocak 1980 Kararları

20. Bilim dünyası, DNA'nın yapısını hangi yıl çözmüştür?

A) 1881 B) 1914
C) 1939 D) 1953

(455) DEM. ve İNSAN HAK. – 1

1. • Kişinin başkalarına zarar vermeden düşündüğünü ve dileğini yapabilmesidir.
• Bir şeyi yapmaya, bir şeye sahip olmaya, devletten ya da diğer kişilerden bir şeyi istemeye yetkili olmak demektir.
• Hiçbir ayırım gözetilmeksizin kişilerin eşit muamele görmesidir.

Yukarıda tanımları verilen kavramlar hangisinde birlikte yer almıştır?

A) Özgürlük - Hak - Eşitlik
B) Adalet - Hak - Demokrasi
C) Özgürlük - Demokrasi - Eşitlik
D) Eşitlik - Hak - Demokrasi

2. I - Doğal haklar anlayışı
II - Otokratik devlet anlayışı
III - Hümanizm düşüncesi
IV - Kuvvetler ayrılığı prensibi

Yukarıdaki düşüncelerden hangileri insan haklarının gelişmesinde etkili olmuştur?

A) I ve II B) II ve III
C) I, II ve IV D) I, III ve IV

3. Pozitif hukuk normları, genel ve soyut olandan özel ve somut olana doğru bir hiyerarşik sıra izler.

Aşağıdakilerin hangisinde buna uygun şekilde sıralama yapılmıştır?

A) Tüzükler → Yönetmelikler → Kanunlar → Anayasa
B) Kanunlar → Anayasa → Yönetmelikler → Tüzükler
C) Anayasa → Kanunlar → Tüzükler → Yönetmelikler
D) Yönetmelikler → Anayasa → Kanunlar → Tüzükler

4. “Kişinin siyasal gücün kullanılmasına katılmasını sağlayan haklara katılma hakları denir.”

Aşağıdakilerden hangisi katılma haklarındanır?

A) Mülkiyet edinme hakkı
B) Seçme, seçilme hakkı
C) Eğitim ve öğrenim hakkı
D) Toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı

5. “Birlikte yaşamak üzere yerleşik bir topluluğun hukuksal ve siyasi açıdan örgütlenmesi sonucu oluşan, tüzel kişiliğe ve egemenliğe sahip soyut varlıktır.”

Yukarıda tanımlı verilen kavram hangisidir?

A) Sivil toplum
B) Demokrasi
C) Egemenlik
D) Devlet

6. Aşağıdakilerden hangisi sosyal devlet olmanın temel gereklerindendir?

A) Toplumsal yaşamın hukuk kurallarına göre düzenlenmesi
B) Bireylerin, sosyal güvence altında olması
C) Yöneticilerin seçimle işbaşına gelmesi
D) Temel hak ve özgürlüklerin güvence altına alınması

7. “Akla, eleştiri ve sorgulamaya dayalı yeni bir insan, devlet, din ve evren anlayışı ortaya koyma çabasıdır.”

Yeniden doğuş anlamına gelen bu kavram hangisidir?

A) Demokrasi
B) Reform
C) Rönesans
D) Engizisyon

8. “Liberal devlet anlayışının öncüsü sayılır. Doğal hukuk kavramını ortaya atmıştır. Ona göre devlet, insanlar arasında doğal olarak var olan hukuk sistemini korumak için vardır. Fakat hukukun sınırı devlette bitmez, devletler arası geçerliliğe sahiptir.”

Bu görüşleriyle uluslararası hukukun mimarı sayılan (1583 - 1645) yılları arasında yaşamış düşünür hangisidir?

A) H. Groteus
B) M. Lutter
C) T. Campenella
D) G. Bruno

9. Ülkemizde uygulanan seçim sisteminde ülke barajı kaçtır?

A) % 3 B) % 5
C) % 7 D) % 10

10. 1982 Anayasası'na göre Türk vatandaşları genel seçimlerde kaç yaşından itibaren oy kullanabilir?

A) 18 B) 20
C) 22 D) 25

11. Aşağıdakilerden hangisi hukukun üstünlüğü ilkesinin gereklerinden değildir?

A) Yargının hür ve bağımsız olması
B) Kişilerin hukuk önünde eşit olması
C) Seçimlerde nispi temsil sisteminin uygulanması
D) Yasaların yasama, yürütme ve yargı organlarını bağlaması

2. OTURUM

12. Milli Egemenlik ilkesi ilk önce hangi T.C. Anayasası'nda yer almıştır?

- A) 1921 Anayasası
- B) 1924 Anayasası
- C) 1961 Anayasası
- D) 1982 Anayasası

13. Birleşmiş Milletler Örgütü hangi yıl kurulmuştur?

- A) 1940
- B) 1945
- C) 1950
- D) 1955

14. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Kendisine yapılan başvuruların kabul edilebilmesi için, iç hukuktaki bütün başvuru yollarının tüketilmiş olması gerekir.
- B) Üye devletlerden seçilen yargıçlardan oluşur.
- C) Sözleşmeyi imzalayan devletlerin sözleşme hükümlerini yerine getirip getirmediğini denetler.
- D) Mahkemenin yaptırım gücü yoktur.

15. 1921'de kurulan ve özellikle düşünce, ifade ve basın özgürlüğünün sağlanması için çaba harcayan uluslararası sivil toplum kuruluşu hangisidir?

- A) Uluslararası Kızılhaç Komitesi
- B) Uluslararası PEN Kulübü
- C) Yeşil Barış Örgütü (Green Peace)
- D) Uluslararası Af Örgütü

16. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarının gelişip güçlenmesine engel olur?

- A) Teröre karşı uluslararası mücadele yürütülmesi
- B) Bölgeler arası dengeli kalkınma
- C) İnsan hakları konusunda sivil toplum örgütlerinin varlığı ve etkinliği
- D) İnsan hakları ihlallerinin her ülkenin kendi iç sorunu olarak görülmesi

17. "Oguste Comte, insanlığın gelişimi açısından üç evreden bahseder."

Aşağıdakilerden hangisi bu evrelerden değildir?

- A) Metafizik evre
- B) Teolojik evre
- C) Pozitif evre
- D) Teknolojik evre

18. Bir toplumda toplumsal yapının bütününe dokunmaksızın eskiyen, güncelliğini kaybeden, toplumun ihtiyaçlarına cevap veremeyen kurum ve kuralların düzeltilmesine ve iyileştirilmesine ne ad verilir?

- A) Reform
- B) Devrim
- C) Millet
- D) Meşrutiyet

19. Ülkede yaşayan halkın eşit olması, hiçbir kişi ya da gruba ayrıcalık tanınmaması öncelikle Atatürk inkılabının hangi ilkesiyle ilgilidir?

- A) Devletçilik
- B) Halkçılık
- C) İnkılapçılık
- D) Laiklik

20. Çağın ihtiyaçlarına cevap verebilen, sürekli gelişmeye ve değişmeye elverişli bir toplum yapısının oluşturulabilmesini öngören Atatürk ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhuriyetçilik
- B) Milliyetçilik
- C) İnkılapçılık
- D) Halkçılık

(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2

1. I- Gizli konuşma
II- Yazıyla bildirme
III- İşaret etme
IV -Tane tane okuma

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri "vahiy" kelimesinin sözlük anlamıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız IV
- C) III ve IV
- D) I, II ve III

2. Vahiy ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vahyin bir anlamı da haberleşmedir.
- B) Kur'an'a göre Allah canlı - cansız bütün varlıklara vahyetmiştir.
- C) Vahiy Allah'tan insana ve insandan Allah'a olmak üzere çift yönlüdür.
- D) Vahiy, Cebrail'in peygamberlere getirdiği ilahî bilgidir.

3. Aşağıdakilerden hangisi Tevrat'ın bölümlerinden biridir?

- A) Nebiler Kitabı
- B) Ahitler Kitabı
- C) Resullerin İşleri
- D) On Emir

4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamberin vahiyleri korumaya yönelik aldığı tedbirlerden değildir?

- A) Unutulmaması için ezberletmek.
- B) Yassı kemik ve benzeri şeylere yazdırmak
- C) Her yıl mevcut vahiyleri Cebrail ile karşılıklı okumak
- D) Vefatından hemen önce, tüm vahiyleri kitaplaştırmak

5. "Ey insanlar!" ifadesi ile başlayan ayetler Kur'an'ın hangi özelliğine delil oluşturur?

- A) Mucizeviliğine
- B) Evrenselliğine
- C) Yol göstericiliğine
- D) Açıklayıcılığına

2. OTURUM

6. Kur'an'daki her bir cüzde kaç tane hizb vardır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

7. Aşağıdaki kişilerden hangisinin Kur'an meali vardır?

- A) Mustafa Sabri Efendi
B) Rıfat Börekçi
C) Hasan Basri Çantay
D) Kamil Miras

8. Aşağıdaki peygamber kıssalarından hangisinin konusu ön-celikle akıl yürütme ve insanları düşünmeye çağırmaştır?

- A) Hz. Eyyüb B) Hz. Musa
C) Hz. Davud D) Hz. İbrahim

9. Aşağıdaki peygamber isimlerinden hangisi Kur'an'da geçmez?

- A) Hz. İdris B) Hz. Şit
C) Hz. İlyas D) Hz. Şuayb

10. Aşağıdakilerden hangisi İslam tarihinde "hüzün yılı" olarak bilinen senede vefat etmiştir?

- A) Hz. Hamza B) Ebu Talib
C) Hz. Aişe D) Abdülmuttalib

11. Hz. Muhammed, Mekke'de kurulan panayirlarda tevhid hakikatini anlatacak kimseler arıyordu. Bu sırada tanıştığı Medineli altı kişi onu kendi şehirlerine davet ettiler.

İslam tarihinde bu görüşme hangi isimle bilinmektedir?

- A) Medine Sözleşmesi
B) Hilfu'l - Fudul
C) Akabe Görüşmesi
D) Medine Antlaşması

12. Aşağıdakilerden hangisi Medine dönemi olaylarından?

- A) Kardeşlik Antlaşması
B) II. Akabe Biatı
C) Taif Ziyareti
D) Hz. Hatice'nin vefatı

13. Bedir Savaşı'nda Müslüman ve müşrik ordularının sayısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	<u>Müslümanlar</u>	<u>Müşrikler</u>
A)	300	1000
B)	550	1500
C)	700	2000
D)	1000	3000

- A) 300 1000
B) 550 1500
C) 700 2000
D) 1000 3000

14. Hz. Peygamber hangi olaydan sonra Bizans ve Sâsânî imparatorları başta olmak üzere çevre ülke yöneticilerine İslam'a davet mektubu göndermeye başlamıştır?

- A) Bedir Savaşı
B) Hendek Savaşı
C) Hudeybiye Antlaşması
D) Mekke'nin Fethi

15. Medyun ona cemiyeti, medyun ona ferdi
Medyundur o masuma bütün bir beşeriyet

M.A.Ersoy bu ifadeleri ile aşağıdakilerden hangisini dile getirmek istemiştir?

- A) Hz. Muhammed'in son peygamber oluşunu
B) Hz. Muhammed'in barış elçisi olduğunu
C) Hz. Muhammed'e duyulan ihtiyacı
D) Hz. Muhammed'e itaat edilmesini gerektğini

16. Peygamberimiz aşağıdakilerden hangisinin münafıklığın alametlerinden olduğunu söylemiştir?

- A) Namuslu bir kadına iftira etmeyi
B) Söz verdiğinde sözünde durmamayı
C) Müslüman kardeşinin arkasından kötü konuşmayı
D) Yetimleri gözetmemeyi

17. Dini bir terim olarak "sui zan" ile aşağıdakilerden hangisi kasdedilir?

- A) Bir kimsenin ardından, duyduğunda hoşuna gitmeyeceği sözler sarfetmek
B) Birine haksız yere bir suç isnat etmek
C) Bir kişinin özel hayatını araştırmak
D) Başkaları hakkında önyargılı bir şekilde olumsuz tahminlerde bulunmak

18. İblis, Hz. Adem'e secde etmesi emredildiğinde "O, topraktan yaratıldı. Ben ise ateşten yaratıldım. Ateş, topraktan üstündür." demiş ve emri yerine getirmemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi İblis'in bu tutumunu ifade eder?

- A) Kin ve Düşmanlık
B) Kibir ve Hasetlik
C) Sui zan
D) Ateizm

19. "Dünya, ahiretin tarlasıdır." Hadis-i Şerif

Bu hadis, aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

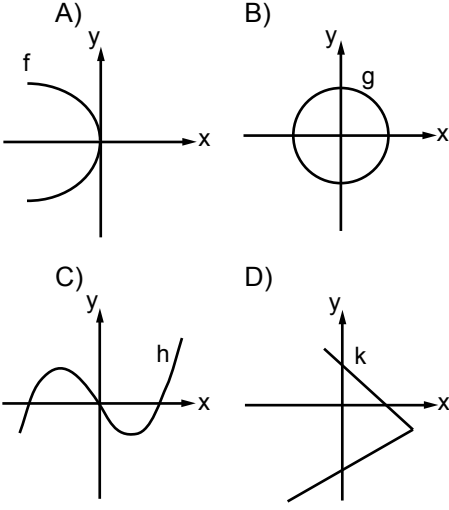
- A) İslam'a göre dünya hayatı bir denenmeden ibarettir.
B) İslam, dünya ve ahiret dengesini gözetmiştir.
C) Kişi tüm gayreti ile ahireti için çalışmalıdır.
D) Kişi dünyadaki amellerine göre ahirette muamele görecektir.

20. Aşağıdakilerden hangisi kelam ilminin amaçlarından biridir?

- A) Kur'an'ın açıklanmasını ve anlaşılmasını sağlamak
B) Kur'an'ın iman ve bilgi anlayışını öğretmek
C) İbadet, ahlak ve sosyal hayata dair konularda hükümler vermek
D) Kalbi kötü duygulardan temizlemek ve iyi huylarla doldurmak

2. OTURUM

1. Aşağıda grafiği verilen bağıntılardan hangisi fonksiyondur?



2. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$,
 $f(x) = (a-5)x^2 + (b+c)x + d - 2$
fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre, $a + b + c + d$ kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 11

3. $f(x) = \frac{9x+m}{3x-4}$ fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre, m kaçtır?

- A) -18 B) -12
C) 9 D) 8

4. \mathbb{R}' 'den \mathbb{R}' 'ye tanımlı aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi çift fonksiyondur?

- A) $f(x) = x^5 + 4$
B) $g(x) = \sin x$
C) $h(x) = x^3 + x^2$
D) $k(x) = x^4 + 3x^2$

5. $f: \mathbb{R} - \left\{\frac{5}{2}\right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{\frac{3}{2}\right\}$

$f(x) = \frac{3x-4}{2x-5}$ fonksiyonu birebir ve örten fonksiyon olduğuna göre, tersinin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5x-4}{2x-3}$ B) $\frac{3x-5}{5x-2}$
C) $\frac{5x-4}{3x-2}$ D) $\frac{3x-2}{4x-5}$

6. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x \cdot f(x+4)$ ve $f(1) = 4$ ise $f(-7)$ kaçtır?

- A) 32 B) 48 C) 72 D) 84

7. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = 4x + 1$ ise $f(2x)$ 'in $f(x)$ cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2f(x) - 4$ B) $2f(x) - 1$
C) $4f(x) + 3$ D) $4f(x) + 5$

8. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$
 $f(x) = x^2 + 1$, $g(x) = x + 2$ olduğuna göre, $(f \circ g)(x)$ 'in kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 4x + 5$
B) $x^2 + 4x + 3$
C) $x^2 + 3$
D) $x^2 + 4$

9. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

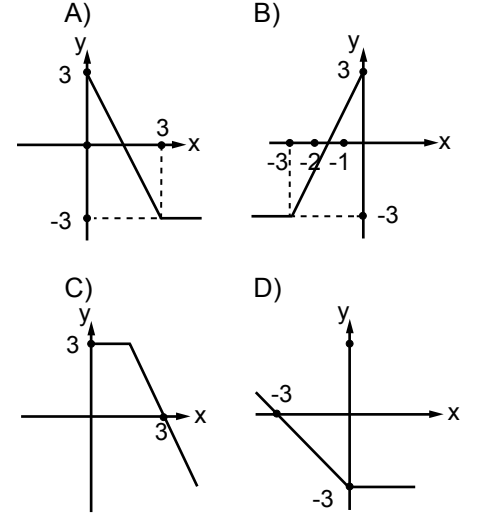
$f(x) = 3x - 5$ ve $g(x) = x^2 + x + 1$ olduğuna göre, $(f + g)(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 3x - 6$
B) $x^2 + 4x - 4$
C) $3x^2 + 3x + 4$
D) $4x^2 + 3x - 4$

10. $f(x) = \sqrt[3]{x^2 + 5x + 4}$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \mathbb{R}
B) $\mathbb{R} - \{-4, -1\}$
C) $[-4, -1]$
D) $[1, 4]$

11. $f(x) = |x - 3| - x$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. $\lim_{x \rightarrow -1} (x^2 - 3x + 5)$ değeri kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 9

13. $\lim_{x \rightarrow -2} \sqrt[3]{x^2 - 5}$ değeri kaçtır?

- A) 7 B) 0 C) -1 D) -2

14. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sin(x-3)}{x^2 - 9}$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{9}$

15. $\lim_{x \rightarrow \infty} (x - \sqrt{x^2 - 3x - 1})$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

16. $\lim_{x \rightarrow 0} 2 \frac{\sin 6x}{\tan 3x}$ değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

2. OTURUM

17. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^2 - 3}{x^2 - x + 1}$ değeri aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) -3 B) -1 C) 2 D) 4

18. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = \begin{cases} ax + 2 & x \leq 4 \text{ ise} \\ 3x - 2 & x > 4 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonu $x = 4$ noktasında
sürekli olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

19. $f(x) = \frac{1}{x^2 + 2x - 15}$ fonksiyo-
nun sürekli olduğu küme aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R} - \{-5, 3\}$ B) $\{-5, 3\}$
C) $\{-15, 2\}$ D) $\mathbb{R} - \{-15, 2\}$

20. $f(x) = \frac{x+7}{x^2 + 5x - 24}$ fonksiyonu-
nun süreksiz olduğu küme aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) $\{-7, 3\}$ B) $\{-7, 8\}$
C) $\{-8, 3\}$ D) $\{-24, 7\}$

(472) ANALİTİK GEO. - 1

1. $A(m, m - n)$ noktası analitik
düzlemde II. bölgede olduğuna
göre, $B(-m, m.n)$ noktası ka-
çıncı bölgede olur?

- A) I B) II C) III D) IV

2. Köşelerinin koordinatları
 $A(2, 1)$, $B(-3, 2)$ ve $C(-4, 3)$
olan ABC üçgeninin alanı kaç
birimkaredir?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

3. $K(1, 6)$ ve $L(-5, -2)$ olduğuna
göre, K ile L arasındaki uzaklık
kaç birimdir?

- A) 5 B) $5\sqrt{2}$
C) 10 D) $10\sqrt{2}$

4. Köşelerinin koordinatları
 $A(-3, 1)$, $B(-4, 2)$, $C(1, 3)$ olan
ABC üçgeninin ağırlık merkezi-
nin koordinatları aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) $(-2, 2)$ B) $(-1, 2)$
C) $(0, -2)$ D) $(3, -1)$

5. $A(1, -2)$ ve $B(0, -3)$ noktaların-
dan geçen doğrunun denklemini
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2y - 1 = 0$
B) $x + y + 3 = 0$
C) $x - y - 3 = 0$
D) $2x - y + 1 = 0$

6. $A(3, -4)$ noktasından geçen ve
eğimi $\frac{1}{2}$ olan doğrunun denkle-
mi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2y - 11 = 0$
B) $x - 2y - 5 = 0$
C) $2x - y - 3 = 0$
D) $2x - y + 11 = 0$

7. $2x - y - 7 = 0$ ve $x + y + 1 = 0$
doğrularının kesim noktasının
koordinatları aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) $(-1, 3)$ B) $(2, -3)$
C) $(3, -2)$ D) $(2, -1)$

8. $x + 3y - 4 = 0$ ve $ax - 6y - 1 = 0$
doğruları birbirine dik olduğuna
göre, a kaçtır?

- A) -4 B) -1 C) 12 D) 18

9. $A(-1, 2)$ noktasının
 $3x + 4y - 2 = 0$ doğrusuna
uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) 2

10. Merkezi $M(-2, 3)$ ve y eksenine
teğet olan çemberin denklemini
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 9$
B) $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$
C) $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 9$
D) $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$

11. Denklemini,
 $x^2 + y^2 + 6x - 8y + 24 = 0$ olan
çemberin merkezinin koordinat-
ları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(3, -4)$ B) $(6, -8)$
C) $(-3, 4)$ D) $(-6, 8)$

12. Aşağıdaki denklemlerden han-
gisi analitik düzlemde çember
belirtir?

- A) $x^2 + y^2 + 3xy + 2x + 3y - 15 = 0$
B) $x^2 + y^2 + 3x + y + 9 = 0$
C) $3x^2 + 4y^2 - 25 = 0$
D) $x^2 + y^2 - 8x + 6y + 15 = 0$

13. Denklemini $x^2 + y^2 = 25$ olan çem-
bere üzerindeki $P(3, 4)$ nokta-
sından çizilen teğetin denklemini
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 4y = 25$
B) $4x - 3y = 25$
C) $3x + 4y = 25$
D) $4x - 3y = 25$

14. Yarıçapının uzunluğu 4 birim
olan merkezli çemberin para-
metrik denklemini aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) $x = 2 \cos t$ B) $x = 4 \cos t$
 $y = 2 \sin t$ $y = 4 \sin t$
C) $x = 8 \cos t$ D) $x = 16 \cos t$
 $y = 8 \sin t$ $y = 16 \sin t$

15. $\vec{a} = (n, 3)$ ve $\vec{b} = (2 + m, m + 1)$
vektörleri veriliyor. $\vec{a} = \vec{b}$ oldu-
ğuna göre, $m + n$ kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. OTURUM

(475) İŞ GÜVENLİĞİ – 2

16. $\vec{a} = (-5, 1)$ ve $\vec{b} = (2, -3)$ olduğuna göre, $\vec{a} + \vec{b}$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3, -2)$ B) $(-2, 3)$
C) $(-3, 3)$ D) $(-2, 1)$

17. $\vec{A} = (1, 2)$ ve $\vec{B} = (1 + a, a)$ vektörleri veriliyor. $\vec{A} \perp \vec{B}$ olduğuna göre a kaçtır?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{1}{3}$
C) 1 D) $\frac{1}{2}$

18. $\vec{A} = (2, -3)$ vektörü ile aynı yönlü birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\frac{3}{\sqrt{13}}, \frac{2}{\sqrt{13}})$
B) $(-\frac{2}{\sqrt{13}}, \frac{3}{\sqrt{13}})$
C) $(\frac{2}{\sqrt{13}}, -\frac{3}{\sqrt{13}})$
D) $(\frac{3}{\sqrt{13}}, -\frac{2}{\sqrt{13}})$

19. $\vec{A} = (2, -3)$ ve $\vec{B} = (-1, 2)$ veriliyor. \vec{A} ve \vec{B} 'nin iç çarpımı kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -3 D) -1

20. $\vec{K} = (k, -1)$ ve $\vec{L} = (6, 2)$ vektörleri lineer bağımlı olduğuna göre, k kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 2 D) 4

1. İnsan vücudunda kalp ve damarlardan oluşmuş sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hareket sistemi
B) Dolaşım sistemi
C) Sindirim sistemi
D) Solunum sistemi

2. Aşağıdaki organlardan hangisi göğüs boşluğunda bulunur?

- A) Mide B) Omurilik
C) Böbrekler D) Akciğerler

3. "Ülser ve reflü" vücudumuzdaki hangi sistemi ilgilendiren hastalıklardandır?

- A) Sinir sistemi
B) Dolaşım sistemi
C) Sindirim sistemi
D) Solunum sistemi

4. Aşağıdakilerden hangisi ilk yardımın başlıca amaçlarından?

- A) Bireyin mesleki başarısını artırmak
B) Çalışanların özel yaşamlarıyla ilgilenmek
C) İnsanları zararlı alışkanlıklarından uzaklaştırmak
D) Yaşamın korunması ve sürdürülmesini sağlamak

5. İlk yardım çantasında aşağıdakilerden hangisinin bulundurulması zorunludur?

- A) Yara bandı
B) Tentürdiyot
C) Yara merhemi
D) Ağrı kesici ilaç

6. Aşağıdakilerden hangisi kesiklerde yapılan doğru bir ilk yardım uygulamasıdır?

- A) Kesiğin üzerine pamuk konulması
B) Kesiğin üzerine tentürdiyot sürülmesi
C) Kanayan kısmın üzerine temiz bir bez konularak bastırılması
D) Kanayan kısmın kalp hizasından aşağıda tutulması

7. Aşağıdakilerden hangisi toplardamar kanamalarına ait bir özelliktir?

- A) Kanamanın kalp atımlarına uyumlu şekilde kesik kesik olması
B) Koyu renkli ve taşma tarzında kan akması
C) Fıskırır şekilde açık renkli kanama olması
D) Kanamanın sızıntı şeklinde olması

8. Aşağıdakilerden hangisi yanıklarda uygulanacak ilk yardım teknikleri arasında yer almaz?

- A) Yanık yaralarına elle dokunulmamalı
B) Yanık yeri bol soğuk su ile 10-15 dakika yıkanmalı
C) Yanık yerine diş macunu, salça vb. maddeler sürülmeli
D) İlk yardıma başlamadan önce eller bol sabunlu su ile yıkanmalı

9. Zehirli gazların solunmasına bağlı olarak gelişen zehirlenme durumunda, kazazedeye aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğru bir ilk yardım uygulamasıdır?

- A) Hemen açık havaya çıkarılması
B) Zehirlendiği alanda tutulması
C) Soğuk ortamda tutulması
D) Yürütülmesi

10. • Likit petrol gazı tüplerinin kibritle kontrol edilmesi
• Açaıklık yerlerde söndürülmeden atılan kibrit, sigara izmariti gibi maddeler

Yukarıda verilenler çıkabilecek yangınların başlıca nedenlerinden hangisine örnek olur?

- A) Kaza
B) Sabotaj
C) Doğal olayları
D) İhmal ve dikkatsizlik

2. OTURUM

11. I- Su
II- Köpük
III- Oksijen
IV- Karbondioksit
Verilenlerden hangileri yangın söndürme maddesi olarak kullanılır?
- A) Yalnız I B) I, II ve IV
C) II, III ve IV D) I, II, III ve IV
12. A sınıfı yangınlar ne tür yangınlardır?
- A) Gaz yangınları
B) Hafif metal yangınları
C) Sıvı madde yangınları
D) Katı madde yangınları
13. Osmanlı İmparatorluğu'nda küçük zanaat ve atölye üretimine dayanan iş yerleri, sanayi devrimi öncesi oldukça yaygındır. Bu iş yerlerinde usta, kalfa ve çırak olarak ücretle çalışanlarla işverenler arasındaki ilişkileri ve çalışma koşullarını aşağıdakilerden hangisinin kuralları ve gelenekleri belirlemiştir?
- A) Lonca
B) Zaptiye
C) Ases teşkilatı
D) Ayan meclisi
14. Aşağıdakilerden hangisi, işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda Cumhuriyetin ilanından sonra yapılan ilk yasa düzenlemesidir?
- A) Umumi Hıfzıssıhha Yasası
B) Belediyeler Yasası
C) Hafta Tatili Yasası
D) Borçlar Yasası
15. Aşağıdakilerden hangisi Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının görevlerindendir?
- A) Çalışma yaşamını denetlemek
B) Tarihi ve kültürel varlıkları korumak
C) Çalışanların özel yaşamlarıyla ilgilenmek
D) Tabiatın korunmasına yönelik politikalar geliştirmek

16. I- Türkiye İş Kurumu
II- Türkiye İstatistik Kurumu
III- Meslek Hastalıkları Hastaneleri
Verilenlerden hangileri iş güvenliği ile ilgili kuruluşlardandır?
- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III
17. İş kazası veya meslek hastalığına işverenin bilerek ve isteyerek, hukuka aykırı eylemiyle neden olması haline ne denir?
- A) Kasıt B) Hasar
C) Doğa olayı D) Kaçınılmazlık
18. İş kazası ve meslek hastalığı bildirgesinin işveren tarafından doğrudan ya da taahhütlü posta ile hangi kuruma bildirilmesi zorunludur?
- A) Türkiye İş Kurumu
B) Sosyal Güvenlik Kurumu
C) Türkiye İstatistik Kurumu
D) Radyo Televizyon Üst Kurumu
19. Aşağıdakilerden hangisi, elektrikten kaynaklanan iş kazalarının önlenmesinde uygulanan güvenlik ilkelerinden biri değildir?
- A) Yalıtım
B) Sıfırlamak
C) Topraklamak
D) Yüksek gerilim kullanmak
20. Aşağıdakilerden hangisi tabaklama sırasında, enfekte olmuş deriden kapılabilecek hastalıklardan biri değildir?
- A) Silikoz B) Q ateşi
C) Şarbon D) Bruselloz

(476) İŞLETME – 1

1. I- Tüketici
II- Fayda
III- Üretim
IV- Emek
V- Doğa
Mal ve hizmet üretmek için üretim faktörlerini bir araya getirmek isteyen bir girişimci yukarıda verilenlerden hangilerine ihtiyaç duyar?
- A) I ve II B) I ve III
C) I, II ve III D) IV ve V
2. Aşağıdakilerden hangisi, tacir olabilmenin şartlarından birisi değildir?
- A) Ticari bir işletmenin var olması
B) Ticari bir işletmenin kendine ait olması
C) Ticari bir işletmenin işletilmesi
D) Ticari bir işletmenin kendi adına işletilmesi
3. Lider ile yöneticiyi birbirinden ayıran özellik, hangi seçenekte verilmiştir?
- A) Lider, işi doğru yapar, yönetici doğru işi yapar.
B) Yönetici koruyucudur, lider geliştircidir.
C) Lider denetime güvenir, yönetici insana güvenir.
D) Yönetici yenilik getirir, lider kuralları izler ve uygular.
4. "Rekabet edebilme duygusu" ihtiyaçlar hiyerarşisinin hangi sınıflaması içinde yer alır?
- A) Statü ve saygınlık ihtiyacı
B) Kendini geliştirme ihtiyacı
C) Ait olma ihtiyacı
D) Güvenlik ihtiyacı

2. OTURUM

5. I-Yemek yemek
II- Spor yapmak
III- Giyinmek
IV- Kitap okumak
V- Su içmek

Yukarıda verilen ihtiyaçlardan birincil olanların tamamı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) I ve II B) II, III ve IV
C) I, III ve V D) III, IV ve V

6. Verimlilik ilkelerinden “analitik ilkesi”ne ait doğru açıklama hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Girdi seçimini doğru yapmak
B) Kaynakları en ucuz, en az kullanmak
C) Girdilerin fayda-maliyet analizini yapmak
D) Kaynakları zamanında ve yerinde kullanmak

7. Üretim faktörlerinin ekono-
miden aldıkları paylar hangi
seçenekte doğru olarak gösterilmiştir?

Üretim faktörleri	Aldığı pay
A) Emek	Kâr
B) Girişimci	Faiz
C) Sermaye	Ücret
D) Doğa	Rant

8. Mal ve hizmet arasındaki farklara yönelik yapılan açıklamalardan hangisi yanlıştır?

Mallar	Hizmetler
A) Devredilebilir.	Devredilemez.
B) Müşteri sürecin bir parçasıdır.	Müşteri süreçten ayrıdır.
C) Sermaye yoğunudur.	Emek yoğunudur.
D) Tekniktir.	İnsan odaklıdır.

9. Amacı; teknik engelleri kaldırarak, yeni piyasalara ve ekonomik gelişmelere öncülük etmek ve dünya ticaretini kolaylaştırmak olan uluslararası standart kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluslararası Elektronik Komisyonu
B) Uluslararası Standardizasyon Organizasyonu
C) Uluslararası Telekomünikasyon Birliği
D) Avrupaya Uygunluk

10. Aşağıda verilenlerden hangisi işletmenin özel amaçlarından biridir?

- A) Kâr elde etmek
B) Topluma hizmet etmek
C) İşletmenin varlığını devam ettirmek
D) Uzun vadeli büyümeyi hedef hâline getirmek

11. Aşağıda yapılan açıklamalardan hangisi, bir işletmenin varlığını devam ettirme sürecinde uzun vadede iflasla karşı karşıya kalabileceğini göstermektedir?

- A) İşletmenin kârlılığı tercih etmesi
B) Topluma hizmet etmeye ağırlık vermesi
C) Tüketicilerin istek ve ihtiyaçlarına cevap vermesi
D) Kaliteli mal ve hizmet üretmesi

12. Bir iktisadi Devlet Teşekkülü olan Devlet Malzeme Ofisi aşağıda verilen bakanlıklardan hangisine bağlıdır?

- A) Maliye Bakanlığı
B) Millî Savunma Bakanlığı
C) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
D) Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

13. Yabancı sermayeli kuruluş olarak Bursa ilimizde kurulan ve sebze sosları, hardal, bulyon ve sebze çorbaları üreten Nestle Türkiye Gıda Sanayi AŞ. adlı işletme hangi ülkeye aittir?

- A) Japonya B) İsviçre
C) ABD D) İngiltere

14. Sermaye şirketlerinin üstünlüklerine yönelik verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Yönetim etkindir.
B) Büyüme imkânları fazladır.
C) Kredi bulma imkânları fazladır.
D) Ortaklığın süresi zamanla sınırlandırılmıştır.

15. Anonim şirketin kuruluşu için en az kaç gerçek veya tüzel kişi gerekir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10

16. Şahıs ve sermaye şirketleri arasındaki farklar hangi seçenekte yanlış olarak verilmiştir?

Şahıs Şirketleri	Sermaye Şirketleri
A) Sözleşme oy birliği ile değiştirilebilir.	Sözleşme oy çokluğu ile değiştirilebilir.
B) Sermaye paylara bölünebilir.	Sermaye paylara bölünemez.
C) Ortaklığın devri güçtür.	Ortaklığın devri kolaydır.
D) Eşit oy hakkı vardır.	Oy hakkı sermaye payı ile orantılıdır.

2. OTURUM

(481) SANAT TARİHİ – 1

17. Bir işletmenin kuruluş yeri seçiminde yapılacak iş gücü değerlendirmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi önemsizdir?

- A) İş gücünün miktarı
- B) İş gücünün niteliği
- C) İş gücünün maliyeti
- D) İş gücünün yönetimi

18. Bir işletmenin kuruluş işlemleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi işletmenin belediyeye karşı sorumluluklarından biri değildir?

- A) İş yeri açma ve çalışma ruhsatı alma
- B) Hafta sonu çalışma ruhsatı alma
- C) İşe başlama bildirimi verme
- D) Çevre temizlik vergisi ödeme

19. Tüzel kişilerin meslek odalarına kayıt olabilmeleri için aşağıdakilerden hangisi gerekli bir evrak değildir?

- A) Fotoğraf
- B) İlan gazetesi
- C) İmza sirküleri
- D) Ana sözleşme

20. İnşaat iş yerlerinde işe başlatılan sigortalıların Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirimini ne kadar süre içerisinde yapılmalıdır?

- A) İşe başlatılmadan önce
- B) İşe başlatıldığı gün
- C) 10 gün içinde
- D) 1 ay içinde

1. “....., yaratıcılık ve ustalık sonucu ortaya çıkan üstün ve değerli eserlerdir.”

Verilen cümle, aşağıdakilerden hangisiyle başlamalıdır?

- A) Bale
- B) Apadana
- C) Sanat eseri
- D) Restorasyon

2. Aşağıdaki tiyatro eserlerinden hangisi müziksizdir?

- A) Revü
- B) Dram
- C) Opera
- D) Operet

3. Bilim insanları, aşağıdaki Tarih Öncesi Devirlerden hangisini, insanlık tarihinin “Yabanılık Dönemi” olarak adlandırmaktadırlar?

- A) Kalkolitik
- B) Paleolitik
- C) Mezolitik
- D) Neolitik

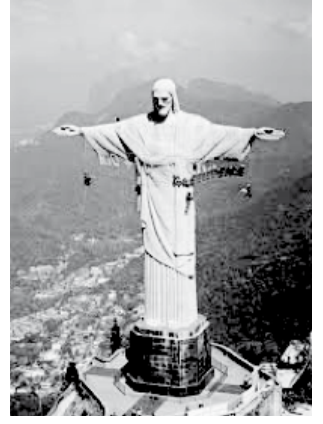
4. Aşağıdaki höyüklerin hangisinde yaşayan insanlar, Anadolu’nun en eski çiftçileri olarak kabul edilirler?

- A) Truva
- B) Hacılar
- C) Çayönü
- D) Çatalhöyük

5. Aşağıdaki İlk Çağ Anadolu uygarlıklarından hangisinin küçük sanat eserleri arasında, silindir ve damga mühürler önemli bir yer tutar?

- A) Frig
- B) Lidya
- C) Mısır
- D) Urartu

6.



“Kurtarıcı İsa Heykeli”, aşağıdaki ülkelerden hangisinin sembolü hâline gelmiştir?

- A) Peru
- B) Meksika
- C) Arjantin
- D) Brezilya

7. Bizans İmparatorluğu’nun hâkimiyeti, aşağıdaki topraklardan hangisi üzerinde görülmez?

- A) Yemen
- B) Filistin
- C) Trakya
- D) Makedonya

8. “Osmanlı padişahı II. Mehmet’in, 1453 yılında İstanbul’u fethetmesiyle camiye çevrilen yapıya I. Selim, payandalar yaptırmıştır.”

Yukarıdaki bilgi cümlesinde sözü edilen yapı, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Aya İrini
- B) Hagia Sophia
- C) Hagia Thekla
- D) Hagia Theodosia

9. Bergama merkezli ortaya çıkan nizam türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eol
- B) Dor
- C) İyon
- D) Korint

2. OTURUM

10. Mısır'daki Deyr-el Bahri'de, bir dağ yamacına inşa edilen tapınak, aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Firavun Coser'e
- B) Kraliçe Haçepsut'a
- C) Kraliçe Nefertiti'ye
- D) Firavun III. Amenofis'e

11. Aşağıdaki hangi sanat akımı, Alman mimarisine "çift apsis" mimari üslubunu kazandırmıştır?

- A) Gotik
- B) Barok
- C) Roman
- D) Rönesans

12. "Yapı Sanatının On Kitabı" adlı eser, aşağıdaki Rönesans mimarlarından hangisine aittir?

- A) Donato Bramante
- B) Brunelleschi
- C) Mikelanj
- D) Alberti

13. Neoklasik Dönem heykeltıraşları, yapıtlarında en çok aşağıdaki malzemelerden hangisini kullanmışlardır?

- A) Tunç
- B) Bronz
- C) Beyaz mermer
- D) Renkli mermer

14. "Non Figüratif Sanat" diye de adlandırılan ve sanatçıların figür yapmayı reddettiği resim anlayışı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Soyut
- B) Metafizik
- C) İzlenimci
- D) Gerçekçi

15. Resim sanatında "yandan görünüş"e ne denir?

- A) Figür
- B) Profil
- C) Frontal
- D) Perspektif

16. • Rönesans'ın durgun ve ölçülü anlatımına tepki olarak 16. yüzyılın sonlarında Avrupa'da doğmuş ve gelişmiş bir sanat akımıdır.

- Rusya, Çin ve Latin Amerika'ya kadar örnekleri görülen bu üslup, 17. ve 18. yüzyıllarda Osmanlı sanatını da etkilemiştir.
- Bir saray sanatı olarak da yorumlanan bu sanat akımıyla gösterişli mimari eserler, duygulu yüklü resim ve heykeller yapılmıştır.

Hakkında kısa bilgi verilerek tanıtmaya çalışılan sanat akımı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gotik
- B) Roman
- C) Barok
- D) Rokoko

17. • Alman Rönesans resim sanatının temsilcisidir.

- Bakır ve tahta levhalar üzerine kazıma tekniği ile yaptığı gravür çalışmaları ile tanınır.
- Kendi portresini yapan ilk ressamdır.
- Tanınmış eserleri arasında "İncil Yazıcıları", "Melankoli", "Kralların Secdesi" ve "Âdem ile Havva" sayılabilir.

Hakkında bilgi verilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Albrecht Dürer
- B) Pieter Brueghel
- C) Vecellio Tiziano
- D) Leonardo da Vinci

18. Aşağıda, Gotik tarzda yapılmış bazı katedraller, bulundukları ülkelerle eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ulm Katedrali - Almanya
- B) Wells Katedrali - İngiltere
- C) Amiens Katedrali - Fransa
- D) Notre Dame Katedrali - İspanya

19. Aşağıdaki sanat akımlarından hangisinin hedefinde tamamen tüketim toplumu vardır?

- A) Pop Art
- B) Fovizm
- C) Kübizm
- D) Fütürizm

20. Aşağıdaki sanatçı - eser eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) William Turner - "Mısır Tarlası"
- B) Pablo Picasso - "Mandolinli Kız"
- C) Edouard Manet - "Şemsiyeler"
- D) Tom Wesselmann - "Şairin Kaygısı"

(482) SANAT TARİHİ – 2

1. • Berlin Dahlen Müzesi

- Yeni Delhi Müzesi
- Leningrad Ermitaj Müzesi

Yukarıda verilen müzelerin Uygur Türkleriyle olan ilgisi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müzelerin bulunduğu şehirler, Uygur Devleti'ne başkentlik yapan şehirlerdir.
- B) Müzelerde, Uygurlara ait önemli resim ve kültürel eserler sergilenmektedir.
- C) Müzeler, Uygur Devleti'nin kurulduğu topraklarda inşa edilmişlerdir.
- D) Müzelerin temelini atanlar Uygur Türkleridir.

2. Tarihte ilk defa "Türk" adı, aşağıdakilerin hangisinde geçmektedir?

- A) Orhun Anıtlarında
- B) Kanuni Sultan Süleyman'ın tuğrasının üstünde
- C) Tûs Valisi Aslan Cazib'in Türbesi'nin kitabesinde
- D) Meraga'da bulunan Kümbet'i Surkh'un duvar kabartmasında

3. "Mescid" veya "El-Haram" olarak da isimlendirilen Müslümanların ibadet yeri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Samarra Ulu Camisi
- B) Arap Ata Türbesi
- C) Kordoba Camisi
- D) Kâbe

2. OTURUM

4. “Abbasiler, Mezopotamya geleneğine uyarak yapıları benimsemişlerdir.”

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Taş B) Tuğla
C) Mermer D) Ahşap

5. • Halife El Mansur’un yaptırdığı saray, Bağdat’ın 120 kilometre güneyinde olup, dik-dörtgen plana sahip Meşatta Sarayı’na benzemektedir.
• Kare biçiminde bir surla çevrili olan yapı, saraydan çok bir kaleyi andırmaktadır.
• Tuğla ve moloz taşının kullanıldığı saray, üç bölümden oluşmaktadır.
• İç cephe süslemelerinde ise, mermer tozu ile alçı karışımı malzemeler kullanılmıştır (stuko).

Hakkında bilgi verilen saray, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kusayr Amra Sarayı
B) El Hamra Sarayı
C) Uheydir Sarayı
D) Yıldız Sarayı

6. Taç kapı ve minare gibi mimari öğeler, aşağıdaki Türk – İslam devletlerinin hangisinin döneminde, anıtsal bir görünümde inşa edilmeye başlanmıştır?

- A) Gazne Devleti
B) Karahanlı Devleti
C) Büyük Selçuklu Devleti
D) Türkiye Selçuklu Devleti

7. Aşağıdaki mimari yapılardan hangisi mezar yapısıdır?

- A) Ribat B) Külliye
C) İmaret D) Kümbet

8. Aşağıda, ilk Türk beyliklerinin isimleri ile hangi coğrafi bölgede kurulduğu eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi yanlış yapılmıştır?

- A) Danişmentliler = İzmir ve çevresi
B) Mengücekliler = Tokat, Niksar, Erzincan, Kemah
C) Saltuklular = Erzurum ve çevresi
D) Artuklular = Diyarbakır, Mardin, Harput, Hasankeyf

9. Aşağıdakilerden hangisi, Anadolu’da 13. yüzyıldan başlayarak yapılan camilerin inşasında kullanılan plan tiplerinden biri değildir?

- A) Eyvanlı Camiler
B) Küfe Planlı Camiler
C) Transept Planlı Camiler
D) Kündekâri Planlı Camiler

10. Evliya Çelebi’nin “Seyahatname” adlı eserinde; “Üstad, bu camiye öyle emek sarf edip kapı ve duvarları öyle nakş bu kalemun eylemiş ki met-hinde diller kısır, kalem kırıktır.” diyerek övdüğü ve hayranlığını vurguladığı mimari eser, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divriği Ulu Camisi
B) Malatya Ulu Camisi
C) Konya Alâeddin Camisi
D) Beyşehir Eşrefoğlu Camisi

11. Beyşehir Kubadabat Sarayı’nda yapılan kazılarda ele geçen çiniler ve stukolar, aşağıdaki müzelerin hangisinde sergilenmektedir?

- A) İstanbul Türk Vakıf Hat Sanatları Müzesi
B) Ankara Etnografya Müzesi
C) İstanbul Ayasofya Müzesi
D) Konya Çini Eserleri Müzesi

12. İlhanlılar Döneminde Sultan Olcayto adına Anadolu’da yaptırılan medrese, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivas Gök Medrese
B) Kütahya Vecidiye Medresesi
C) Erzurum Yakutiye Medresesi
D) Karaman Hatuniye Medresesi

13. Osmanlı sanatının Erken (İlk) Döneminde yapılan camileri, plan gelişimlerine göre kaç grupta toplayabiliriz?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

14. Mimar Sinan’ın, Sadrazam Rüstem Paşa için yaptığı ve sadrazamın adını taşıyan, mimari değeri çok yüksek olan medrese, aşağıdaki şehirlerin hangisinde bulunmaktadır?

- A) Bursa B) Konya
C) Edirne D) İstanbul

15. Büyük boyutlu son Osmanlı camisi olarak tanımlanan mimari eser, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul Yeni Cami
B) İstanbul Nusretiye Camisi
C) İstanbul Sultan Ahmet Camisi
D) İstanbul Aksaray Valide Camisi

16. Topkapı Sarayı’nın en eski yapılarından biri olan Çinili Köşk, hangi Osmanlı padişahı döneminde inşa edilmiştir?

- A) II. Mahmut
B) Yavuz Sultan Selim
C) Fatih Sultan Mehmet
D) Kanuni Sultan Süleyman

17. Osmanlılarda “Çin işi” anlamında kullanılan kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çiriş B) Çini
C) Mozaik D) Minyatür

2. OTURUM

18. Aşağıdaki yazı çeşitlerinden hangisi ağırlıklı olarak mimari-
de kullanılır?

- A) Talik B) Rik'a
C) Celf D) Siyakat

19. • 1842 – 1910 yılları arasında yaşamış ressam, arkeolog ve müzecedir.
• Figürlü resmin ilk temsilcisi olan sanatçı, Osmanlı Devleti'ndeki Sanayi-i Nefise Mektebi ile İstanbul Arkeoloji Müzesinin kurulmasında rol oynamıştır.
• Yaptığı arkeolojik kazılar sırasında İskender Lahdi'ni bulması, ona, uluslararası bir ün kazandırmıştır.

Hakkında kısa bilgi verilerek tanıtılmaya çalışılan sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bedri Rahmi Eyüboğlu
B) Hüseyin Zekai Paşa
C) Osman Hamdi Bey
D) İbrahim Çallı

20. Anıtkabir'in inşaat süresi kaç yıldır?

- A) 9 B) 7 C) 5 D) 3

(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. Dünya Sağlık Örgütü'nün tanımına göre, hangi yönde tam bir iyi oluş hâli sağlık tanımında yer almaz?

- A) Ekonomik B) Ruhsal
C) Sosyal D) Bedensel

2. Aşağıdakilerden hangileri dünyada ortak olarak kullanılan sağlık ölçütlerindendir?

- I- Kaba doğum hızı
II- Nüfus artış oranı
III- Sağlık harcamaları

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) I, II ve III

3. Aşağıdakilerin hangisinde verilen etmenlerin hepsi sağlığa etki eden fiziksel etmenler içinde yer alır?

- A) Hava, bakteriler, zehirler
B) İklim koşulları, hava, konutlar
C) Atıklar, virüsler, zehirler
D) Parazitler, içme suyu, radyasyon

4. Uzman doktorlar tarafından özel muayenehane veya polikliniklerde verilen sağlık hizmetleri hangi grupta yer alır?

- A) Koruyucu sağlık hizmeti
B) Birinci basamak sağlık hizmeti
C) İkinci basamak sağlık hizmeti
D) Rehabilitasyon hizmeti

5. Ayak temizliğinde, hangi yanlış uygulama tırnak batmasına neden olur?

- A) Tırnak kenarındaki etlerin koparılması
B) Tırnakların yarım ay biçiminde kesilmesi
C) Hava aldırmayan ayakkabılar giyme
D) Tırnak kesildikten sonra anti-septik maddeyle temizleme

6. Derimizin temizliğiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlış bir uygulamadır?

- A) Haftada 2-3 kez banyo yapılması
B) Banyo suyunun ortalama 50-55°C olması
C) Kişiye özgü terlik, havlu kullanılması
D) Yatarken giyilen kıyafetlerin sık yıkanması

7. Aşağıdakilerden hangisi diş çürümelerinin oluşmasındaki temel etkenlerden değildir?

- A) Duyarlı diş yüzeyi
B) Yiyecek artıkları
C) Asit oluşmasına yol açan mikroorganizmalar
D) Kullanılan florlu diş macunları

8. Diş koruması ve bakımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Diş fırçası en az bir yıl kullanılmalıdır.
B) Diş parlatma tozu günde iki kez kullanılmalıdır.
C) Dişlerin önce dış, sonra iç yüzeyleri fırçalanmalıdır.
D) Diş fırçası, diş ucundan diş eti-ne doğru hareket ettirilmelidir.

9. Aşağıdakilerden hangisi düzenli spor uygulamalarının yararlarından?

- A) Kandaki alyuvar sayısının artması
B) Koroner damarlarda daralmanın hızlanması
C) Kalbin çalışma ritminin sürekli artması
D) Kandaki kolesterol düzeyinin artması

10. İnsan gelişiminde aşağıdakilerden hangisi büyüme olarak değerlendirilir?

- A) Gelişme
B) Boy uzaması
C) Zihinsel etkinlik gösterebilme
D) İnsan ilişkileri kurabilme

11. Aşağıdakilerden hangisi büyüme ve gelişmede rol oynayan fiziki çevre içerisinde yer alır?

- A) Tiroid bezinin az çalışması
B) Anne ve babanın kısa boylu olması
C) Hamile annenin röntgen ışınlarına maruz kalması
D) Yetersiz beslenme nedeniyle kansızlık ortaya çıkması

2. OTURUM

12. • El ve ayaklarını refleks olarak oynatma
• Acıktığını ağlayarak belli etme
• Başını dik tutamama
• Çevresini net görememe

Yukarıda verilen özellikler büyüme ve gelişme dönemlerinin hangisinde gözlenir?

- A) Yeni doğan dönemi
B) Özerklik dönemi
C) Oyun dönemi
D) Yeni doğan sonrası dönemi

13. Aşağıdakilerden hangisi ergenlik dönemindeki hem erkek hem de kızlarda ortaya çıkan özelliklerdendir?

- A) Sesin çatallaşıp kalınlaşması
B) Göğüslerin belirginleşmesi
C) Kas gücünün çok artması
D) Boy ve kilo artışı

14. Aşağıdakilerden hangisi tam ergenlik dönemindeki ruhsal özelliklerdendir?

- A) Duygusal fırtına ve gerilimin yoğun olması
B) Olaylara karşı genellikle sakin tepkiler verme
C) Değişimlere kolaylıkla uyum sağlama
D) Sosyal faaliyetlere katılmada çok istekli olma

15. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığının korunmasında üçüncül koruma hizmetlerini yürütür?

- A) Psikolojik danışma ve rehberlik merkezi
B) Okul rehberlik merkezi
C) Rehabilitasyon merkezi
D) Özel klinikler

16. Kişide bağımlılık yapan maddelerden bazıları hastalıkların tedavisinde kullanılır.

Bu maddeler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kokain - Solvent
B) Morfin - Amfetamin
C) Solvent - Morfin
D) Esrar - Kokain

17. Küçük dozlarda madde kullanımına bağlı olarak, kişinin bedeninde ortaya çıkan etkiyi yakalayabilmek için maddenin dozunu zaman içerisinde artırma gereksinimi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Tolerans gelişimi
B) Yoksunluk sendromu
C) Davranış bozukluğu
D) Nöbet

18. I- Sigara ve tütün kullanımı gelişmekte olan ülkelerde gelişmiş ülkelere kıyasla oldukça fazladır.

II- Yapılan araştırmalar sigara ve tütün kullanımının özellikle 24-25 yaşlarında başladığını ortaya koymaktadır?

Yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

19. Aşağıdakilerden hangisi alkollü içki bağımlılığının bedensel etkilerinden değildir?

- A) İdrar atımının artması
B) B vitamini kaybına yol açması
C) Mideden emilerek hızla kana karışması
D) Refleksleri ve kas kontrolünü hızlandırması

20. Aşağıdakilerden hangisi madde bağımlılığında düşkünlük dönemi özelliklerindendir?

- A) Maddeyi keyif verici etkisi nedeniyle kullanma
B) Kişinin vücudunda harabiyet ortaya çıkması
C) Kişide suç işleme eğiliminin artması
D) Kişinin maddeyi istediği zaman bırakabileceğini düşünmesi

(492) TRAF. ve İLK YARD. – 2

1. Bir kaza anında yapılan ilk yardım uygulamaları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) İlk 30 dk içinde yapılan hayat kurtarıcı uygulamalar olması
B) Müdahale için doktor ya da sağlık personelinin beklenmesi
C) Olay yerinde bulunan kişiler tarafından yapılması
D) Mevcut araç-gereçlerle yapılması

2. İlk yardımın ABC'si olarak kabul edilen uygulamalardan "A" neyi ifade etmektedir?

- A) Kanamanın durdurulmasını
B) Solunumun değerlendirilmesini
C) Kan dolaşımının değerlendirilmesini
D) Hava yolu açıklığının değerlendirilmesini

3. Aşağıdakilerden hangisi ilk yardım çantasında bulunması gereken malzemelerden biri değildir?

- A) Kablo teli
B) Üçgen sargı
C) Çengelli iğne
D) Paslanmaz çelik makas

4. Kaza yerine ulaşan kurtarıcının ilk olarak yapması gereken nedir?

- A) Yaralıları belirlemek
B) Yaralıları araçtan çıkarmak
C) Kazayı yetkililere haber vermek
D) Kendinin ve yaralıların güvenliğini sağlamak

5. Bak-Dinle-Hisset yönteminde "Bak" ne anlama gelir?

- A) Kazazede de kırık olup olmadığına bakılması
B) Kazazede de bilinç kaybı olup olmadığına bakılması
C) Kazazedenin göğüs kafesinin inip kalktığına bakılması
D) Kaza bölgesinde yanıcı madde olup olmadığına bakılması

2. OTURUM

6. Kalp durmasında, ilk 5 dakika içerisinde müdahale edilmez ise dokuların oksijenlenmesi bozulmaktadır.

Bu durumdan ilk etkilenen organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalp B) Beyin
C) Böbrekler D) Akciğerler

7. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde nakli yapılan dokulara örnektir?

- A) Kalp B) Böbrek
C) Pankreas D) Kemik iliği

8. • Nefes almada güçlük
• Gürültülü, hızlı ve derin solunum
• Ağızda balgam toplanması ve köpüklenme

Verilen bulgular kazazedede aşağıdaki durumların hangisinin olduğunu gösterir?

- A) Şok B) Koma
C) Boğulma D) Bayılma

9. Burun kanaması olan bir kazazedeye aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması doğrudur?

- A) Baş ve işaret parmakları arasına alınan burun kemiğinin 5 dk süre ile sıkılması
B) Burun köküne ve enseye sıcak uygulama yapılması
C) Sümürtülerek burun içinin temizlenmesi
D) Sırtüstü yatırılıp başın geriye alınması

10. Turnike (boğucu sargı) aşağıdaki durumların hangisinde uygulanır?

- A) Karın yaralanmasında
B) Atardamar kanamalarında
C) Kılcal damar kanamalarında
D) Delici göğüs yaralanmasında

11. Organ kopması durumunda aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması yanlıştır?

- A) Kopan parçanın en geç 6 saat içinde sağlık kuruluşuna ulaştırılması
B) Kopan parçanın temiz ve su geçirmez torbaya konularak soğuk tutulması
C) Kopan parçanın vücuttan ayrıldığı yere ve kopan yüzeyine antiseptik madde sürülmesi
D) Kopan parçanın buz ya da buzlu suyla asla doğrudan temas ettirilmemesi

12. Aşağıdakilerden hangisi “şok” belirtilerindendir?

- A) Kan basıncının düşmesi
B) Bilinç seviyesinin artması
C) Cildin kuru ve sıcak olması
D) Nabız atışının güçlü olması

13. Baş, boyun ve gövde ekseninin korunmasına hangi yaralanmalarda daha çok dikkat edilmesi gerekir?

- A) Karın yaralanmalarında
B) Bacak yaralanmalarında
C) Göğüs yaralanmalarında
D) Omurga yaralanmalarında

14. Üçüncü derece yanıklarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Derinin tüm tabakalarının etkilendiği yanıklardır.
B) Derinin sadece üst kısmının zarar gördüğü yanıklardır.
C) Derinin birinci ve ikinci tabakasının zarar gördüğü yanıklardır.
D) Cildin aşırı kırmızı olduğu ve içinde su dolu kabarcıkların olduğu yanıklardır.

15. I- Kazazede hemen uyutulur.
II- Donuk bölge ovulmaz, kendi kendine ısınması sağlanır.
III- Kuru giysiler giydirilir ve sıcak içecekler verilir.

Yukarıda verilen uygulamalardan hangilerinin, aşırı soğuk ortamda uzun süre kalan kazazedeye yapılması doğru olur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

16. I- Kırık bölgenin tespit edilmesi
II- Kanama ve şoka karşı önlem alınması
III- Kazazedenin uygun pozisyonunda sağlık kuruluşuna ulaştırılması

Verilenlerden hangileri kırıklarda uygulanacak ilk yardım ilkelerindendir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

17. Şiddetli zorlama sonucu eklem yüzeylerinin anlık olarak ayrılması ve buna bağlı olarak eklem yapısında yırtılmalar ve iç kanamalar meydana gelmesi durumuna ne ad verilir?

- A) Kırık B) Çıkık
C) Burkulma D) Zorlama

18. Beyne giden kan akışının azalması sonucu kısa süreli ve geçici bilinç kaybına ne denir?

- A) Şok B) Kriz
C) Koma D) Bayılma

19. Koma durumundaki kazazedeye verilecek en uygun pozisyon aşağıdakilerden hangisidir?

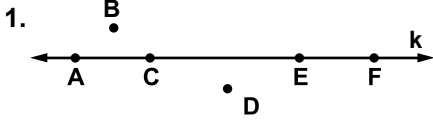
- A) Yarı yüzüstü yan yatış
B) Baş geride yarı oturuş
C) Sırtüstü yatış
D) Dik oturuş

2. OTURUM

20. Ağza alınan ya da yenilen bir zehirli maddeye bağlı olarak yanık ve morarmanın oluşması durumunda, kazazedeye aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması doğru olur?

A) Ağızdan sıvı alımının kesilmesi
B) Bol su, soğuk süt ve ayran içirilmesi
C) Kusturularak alınan maddelerin çıkarılması
D) Sıcak su ile pansuman yapılarak istirahata alınması

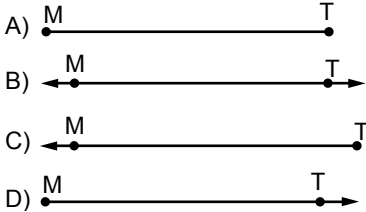
(493) GEOMETRİ – 3



Şekildeki k doğrusuna göre, aşağıdaki noktalardan hangileri doğrusaldır?

A) A, B, C B) A, D, E
C) D, E, F D) C, E, F

2. Aşağıdakilerden hangisi [MT] sembolü ile gösterilir?



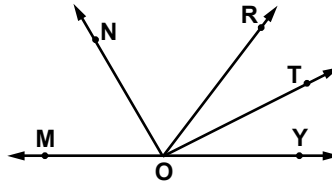
3. K(x) ve L(-6) noktaları arasındaki uzaklık 16 birim olduğuna göre, x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) -10 B) -12
C) -18 D) -22

4. Uç noktalarının koordinatları A(-14) ve B(6) olan [AB]'nin orta noktasının koordinatı kaçtır?

A) -7 B) -4 C) -2 D) 3

5.



Verilen şekle göre, aşağıdaki hangi iki açı komşu açıdır?

A) \widehat{MON} ile \widehat{ROT}
B) \widehat{MON} ile \widehat{ROY}
C) \widehat{NOR} ile \widehat{ROT}
D) \widehat{NOR} ile \widehat{TOY}

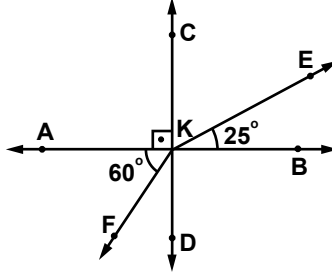
6. Herhangi üçü doğrusal olmayan 10 farklı noktadan kaç farklı doğru geçer?

A) 32 B) 36 C) 40 D) 45

7. Ölçüsü $36^\circ 45' 25''$ olan açının tümlerinin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $53^\circ 14' 35''$ B) $54^\circ 15' 35''$
C) $143^\circ 14' 35''$ D) $144^\circ 15' 35''$

8.



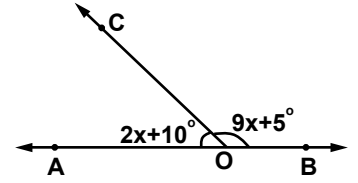
Şekilde $CD \perp AB$ 'tir. Verilenlere göre, aşağıdaki hangi iki açı tümlerdir?

A) \widehat{AKC} ile \widehat{CKE}
B) \widehat{FKC} ile \widehat{DKF}
C) \widehat{BKE} ile \widehat{EKC}
D) \widehat{FKB} ile \widehat{BKE}

9. Ölçüsü, bütünleyenin ölçüsünün 5 katına eşit olan açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 150 B) 144
C) 120 D) 108

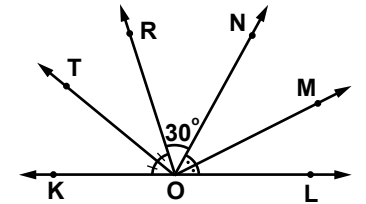
10.



Şekilde A, O ve B noktaları doğrusaldır. $m(\widehat{AOC}) = 2x + 10^\circ$ ve $m(\widehat{COB}) = 9x + 5^\circ$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

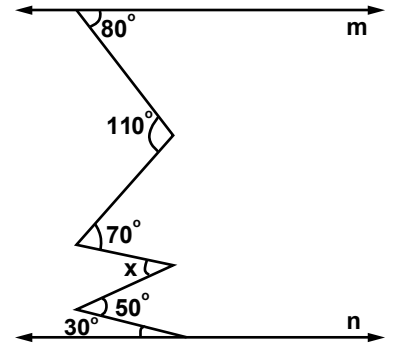
11.



Şekilde K, O ve L noktaları doğrusaldır. [OT ve [OM sırasıyla \widehat{KOR} ve \widehat{NOL} 'nin açıortaylarıdır. $m(\widehat{RON}) = 30^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{TOM})$ kaç derecedir?

A) 130 B) 120
C) 115 D) 105

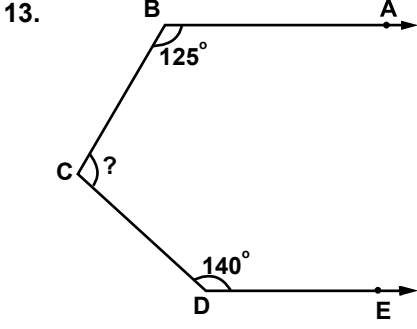
12.



Şekilde $m \parallel n$ 'dir. Verilenlere göre, x kaç derecedir?

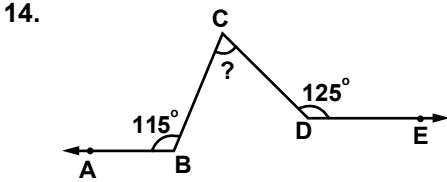
A) 90 B) 80 C) 70 D) 60

2. OTURUM



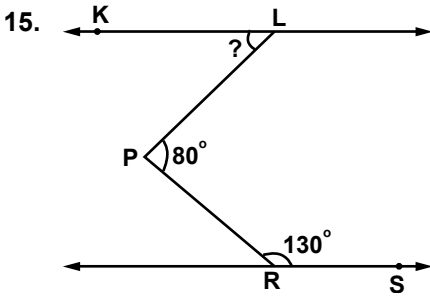
Şekilde $[BA] \parallel [DE]$ 'dir.
 $m(\widehat{ABC}) = 125^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 140^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç
 derecedir?

- A) 95 B) 100
 C) 105 D) 110



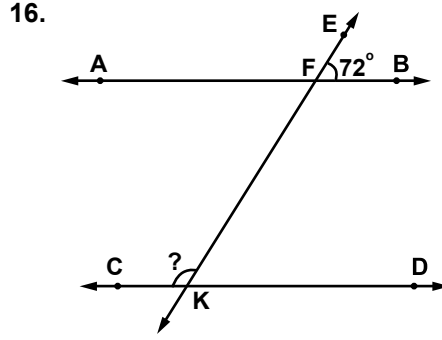
Şekilde $[DE] \parallel [BA]$ 'dir.
 $m(\widehat{ABC}) = 115^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 125^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç
 derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70



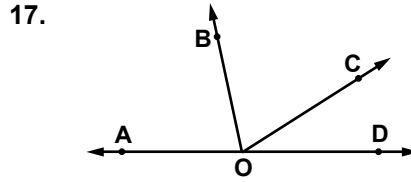
Şekilde $KL \parallel RS$ 'dir.
 $m(\widehat{LPR}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{PRS}) = 130^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{KLP})$ kaç de-
 recedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60



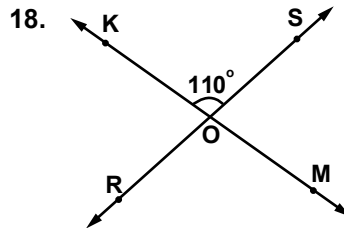
Şekilde $AB \parallel CD$ ve EK kesen-
 dir. $m(\widehat{EFB}) = 72^\circ$ olduğuna
 göre, $m(\widehat{FKC})$ kaç derecedir?

- A) 72 B) 108
 C) 132 D) 144



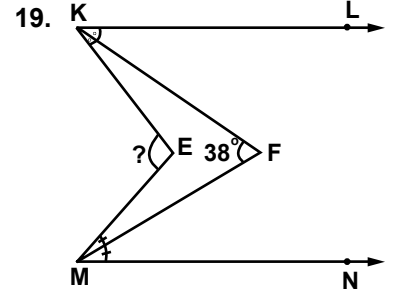
Şekilde A, O ve D noktaları
 doğrusaldır.
 $m(\widehat{AOB}) = m(\widehat{BOC}) = 4 m(\widehat{COD})$
 olduğuna göre, $m(\widehat{COD})$ kaç
 derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40



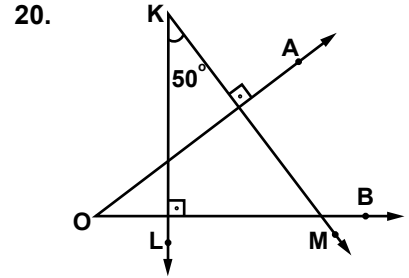
Şekilde KM ve RS doğruları
 O noktasında kesismektedir.
 $m(\widehat{KOS}) = 110^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{KOR}) + m(\widehat{SOM})$ kaç dere-
 cedir?

- A) 110 B) 120
 C) 140 D) 180



Şekilde $[KL] \parallel [MN]$ ve $[KF]$
 $[KE]$ 'nin ve $[FM]$ $[EMN]$ 'nin
 açıortaylarıdır. $m(\widehat{KFM}) = 38^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{KEM})$ kaç
 derecedir?

- A) 76 B) 78 C) 82 D) 84



Şekilde $[KL] \perp [OB]$ ve
 $[KM] \perp [OA]$ 'tir. $m(\widehat{LKM}) = 50^\circ$
 olduğuna göre, $m(\widehat{AOB})$ kaç
 derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

(498) GEOMETRİ – 8

1. Uzayda verilen 5 farklı düzlem
 uzayı en az kaç bölgeye ayırır?

- A) 6 B) 10 C) 12 D) 15

2. Aşağıdaki önermelerden hangi-
 si yanlıştır?

- A) Doğrusal olmayan üç nokta iki
 düzlemde ortak ise bu düzlem-
 ler çakışiktır.
 B) Aynı doğruya dik olan iki düz-
 lem birbirine paraleldir.
 C) Bir düzleme dik olan bir doğru-
 yu içinde bulunduran düzlem-
 ler bu düzleme paraleldir.
 D) Paralel iki düzlemde birinin
 içindeki tüm doğrular diğer
 düzleme paraleldir.

2. OTURUM

3. Aşağıdaki önermelerden hangisi doğrudur?

- A) Uzayda, farklı iki noktadan sonsuz doğru geçer.
- B) Uzayda, aynı doğru üzerinde olmayan farklı üç nokta, sonsuz düzlem belirtir.
- C) Uzayda, herhangi bir doğru üzerinde en az bir nokta, dışında en fazla iki nokta vardır.
- D) Uzayda, bir doğrunun farklı iki noktası bir düzlemde ise bu doğrunun her noktası o düzlemin içindedir.

4. Uzayda herhangi üçü doğrusal olmayan 8 farklı nokta en çok kaç düzlem belirtir?

- A) 27 B) 35 C) 42 D) 56

5. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uzayda, farklı iki noktadan bir tek doğru geçer
- B) Uzayda, bir düzlemin dışında tek bir nokta vardır.
- C) Bir düzlem uzayı iki yarı uzaya ayırır.
- D) Uzayda bir doğru üzerinde bulunmayan farklı üç noktadan bir ve yalnız bir düzlem geçer.

6. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki simetrik noktayı birleştiren doğru parçası simetri eksenine paraleldir.
- B) Bir doğru parçasının orta dikmesi, bu doğru parçasının simetri eksenidir.
- C) Simetri eksenini üzerindeki herhangi bir nokta, simetrik noktalara eşit uzaklıktadır.
- D) Bir noktaya göre simetrik olan iki şekil birbirine eşittir.

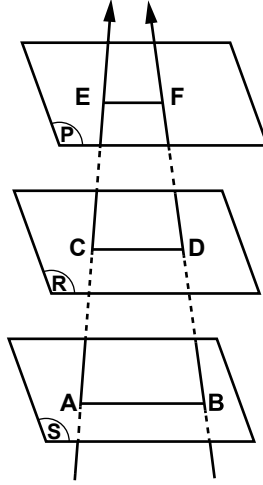
7. Aynı noktada kesişen 7 doğru en çok kaç düzlem belirtir?

- A) 14 B) 18 C) 21 D) 35

8. Aşağıdakilerden hangisi kesişen farklı iki düzlemin ara kesitidir?

- A) Doğru B) Düzlem
C) Nokta D) Doğru Parçası

9.

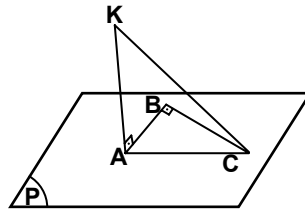


Şekilde $P \parallel R \parallel S$ 'dir.

$|AB| = 10$ cm, $|CD| = 6$ cm, $|CA| = 10$ cm ve $|CE| = 5$ cm ise, $|EF|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10.

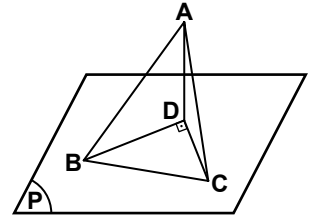


Şekildeki ABC dik üçgeni P düzlemi üzerinde ve $[KA] \perp P$ 'dir.

$m(\widehat{BCA}) = m(\widehat{AKC}) = 30^\circ$ ve $|KA| = 8\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) $6\sqrt{3}$
C) $4\sqrt{3}$ D) 4

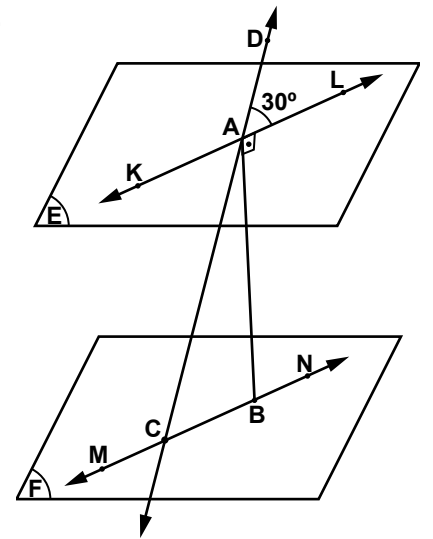
11.



Şekilde $[BD], [DC] \in P$, $[AD] \perp P$ ve $[BD] \perp [DC]$ 'tir. $|AB| = 40$ cm, $|AC| = 30$ cm ve $|AD| = 24$ cm olduğuna göre, $A(\widehat{BDC})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 196 B) 288
C) 432 D) 576

12.

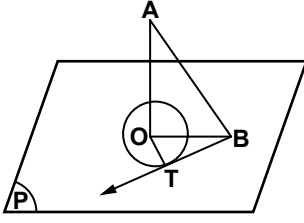


Şekildeki DC doğrusu birbirine paralel olan E ve F düzlemlerini sıra ile üzerlerinde bulunan KL ve MN doğrularına ait A ve C noktalarında kesmektedir. $KL \parallel MN$ ve $[AB] \perp E$ 'dir. $m(\widehat{DAL}) = 30^\circ$ ve $|AC| = 16$ cm olduğuna göre, $|CB|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) $4\sqrt{3}$
C) 8 D) $8\sqrt{3}$

2. OTURUM

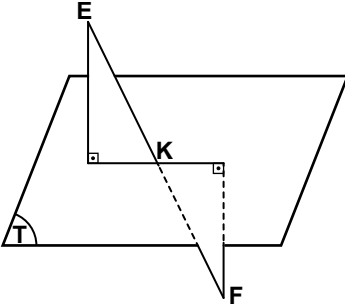
13.



Şekildeki O merkezli çember P düzlemi içerisinde ve B noktası çemberin dış bölgesindedir. $[AO] \perp P$ ve $[BT]$ çembere T noktasında teğettir. $|OT| = 4$ cm, $|BT| = 4\sqrt{3}$ cm ve $|AO| = 6$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) 10
C) $8\sqrt{3}$ D) 12

14.



Şekildeki $[EF]$, T düzlemini K noktasında kesiyor. E ve F noktalarının T düzlemine uzaklıkları sırasıyla 6 cm ve 8 cm olduğuna göre, $\frac{|EK|}{|KF|}$ nedir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{5}$

15. P ve R düzlemlerinin arasındaki ölçek açısının ölçüsü 45° dir. P düzlemi üzerindeki yarıçapının uzunluğu 4 cm olan dairenin R düzlemi üzerindeki dik iz düşümünün alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) $12\sqrt{3}$ B) 28
C) 36 D) $24\sqrt{2}$

16. P ve R düzlemlerinin arasındaki ölçek açısının ölçüsü 60° dir. P düzlemi üzerindeki KLMN karesinin R düzlemi üzerindeki dik iz düşümünün alanı 50 cm^2 olduğuna göre, KLMN karesinin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $10\sqrt{2}$ B) 10
C) $5\sqrt{2}$ D) 5

17. Q ve P düzlemlerinin arasındaki ölçek açısının ölçüsü 45° dir. Q düzlemindeki bir kenarının uzunluğu 12 cm olan eşkenar üçgenin P düzlemi üzerindeki dik iz düşümünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $12\sqrt{3}$ B) $16\sqrt{3}$
C) $18\sqrt{6}$ D) $24\sqrt{6}$

18. P düzlemi üzerinde bulunan köşegen uzunlukları 12 cm ve 16 cm olan eşkenar dörtgenin R düzlemi üzerindeki dik iz düşümünün alanı $48\sqrt{3} \text{ cm}^2$ dir. P ve R düzlemlerinin arasındaki ölçek açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

19. Alanı 36 cm^2 olan DEFH karesinin $[DF]$ köşegeni d doğrusuna paraleldir. Bu karenin $[DF]$ köşegeninin d doğrusu üzerindeki dik iz düşümünün uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{3}$
C) $6\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{3}$

20. P ve R düzlemlerinin arasındaki ölçek açısının ölçüsü 60° dir. P düzlemindeki düzgün altıgenin R düzlemindeki dik iz düşümünün alanı $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, altıgenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$
C) 4 D) $4\sqrt{3}$

(501) İNGİLİZCE – 7

1- 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I'm afraid dogs.
A) about B) with
C) to D) of
2. Gaziantep is famous its baklava.
A) from B) for
C) in D) on
3. David asked Amy she had any money.
A) up B) as C) if D) at
4. I have repaired my car.
A) recently B) already
C) yet D) lately
5. Have you ridden a camel?
A) ever B) never
C) since D) just
6. What have you been doing?
A) last week B) next month
C) lately D) nowadays
7. Tom is with his customers at the moment.
A) different B) ready
C) good D) busy
8. Mothers are always about their children.
A) interested B) similar
C) worried D) responsible
9. I'm at playing tennis.
A) bad B) keen
C) late D) crazy
10. I'm with your marks. You could do better.
A) familiar B) disappointed
C) pleased D) delightful

2. OTURUM

11. The old man never been to an opera before.

- A) is B) had
C) will D) was

12. I'm very tired now. I working all day.

- A) have been B) had been
C) would be D) will be

13. The secretary has two letters.

- A) lived B) played
C) typed D) drunk

14. Barbara to her new flat before we went to İzmir.

- A) moves B) is moving
C) has moved D) had moved

15. I the window. It's clean now.

- A) clean B) have cleaned
C) cleaned D) am cleaning

16. They when I entered the room.

- A) have been fighting
B) had been fighting
C) are fighting
D) fight

17. Mehmet: "Where is your father?"
Mehmet me where my father was.

- A) asked B) told
C) said D) knew

18. Hasan: "I can play the guitar and the violin."
Hasan said that he play the guitar and the violin.

- A) would B) could
C) might D) had to

19. Pelin: "I'm going to Ankara today."
Pelin said that she was going to Ankara

- A) the previous day
B) the next day
C) the last day
D) that day

20. Lale: "I want to learn English."
Lale said that

- A) she wanted to learn English.
B) she had to speak English.
C) she was learning English.
D) she could speak English.

(501) ALMANCA – 7

1- 13. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. In Deutschland wird gesprochen.

- A) Türkisch B) Deutsch
C) Spanisch D) Portugiesisch

2. A: macht Heike Musik?
B: Sie macht mit Holzläffeln Musik.

- A) Womit B) Welches
C) Wo D) Was

3. A: Instrument würdest du kaufen?
B: Ich würde eine Geige kaufen.

- A) Wie B) Was
C) Welches D) Wo

4. A: deine Liebessängerin?
B: Jennifer Lopez.

- A) Was heisst B) Welches
C) Womit D) Wie heisst

5. A: diskutieren die Schüler?
B: Sie diskutieren über ein Projekt.

- A) Worüber B) Wie
C) Wo D) Womit

6. Ich trinke eine kalte Fanta, es heute sehr heiss ist.

- A) womit B) denn
C) weil D) worüber

7. Sie hat die Hände gewaschen.

- A) die B) mich
C) der D) sich

8. Eine Hochzeit ist ein

- A) Geburtstag
B) Familienfest
C) Jubiläum
D) Verwandte

9. Ich setze mich die beiden dicken Tanten.

- A) unter B) gehen
C) zwischen D) fliegen

10. Ich habe einen Salat

- A) rennen B) gehen
C) laufen D) zubereitet

11. Ich und Katja rennen

- A) zusammen B) gehen
C) brauchen D) mischen

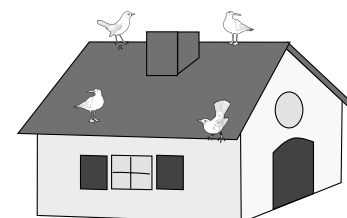
12. A: Hallo, Frau Müller! Wie geht es Ihnen

B: Ich bin krank

A:

- A) Tut es weh!
B) Gute Besserung!
C) Tief Luft holen!
D) Prima!

13. Viele Vögel fliegen das Dach.



- A) unter B) zwischen
C) hinter D) über

14. Yandaki resimde çocuk ne yapıyor?



- A) gehen B) schwimmen
C) laufen D) springen

2. OTURUM

(501) FRANSIZCA – 7

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

15. Wo ist die Katze? (Tisch)



- A) unter B) auf
C) neben D) über

16.



- A) links abbiegen
B) oben abbiegen
C) rechts abbiegen
D) neben abbiegen

17. Was hat er?



- A) Bauchschmerzen
B) Zahnschmerzen
C) Ohrenschmerzen
D) Halsschmerzen

18. Was brauchst du, wenn du Salat machst?

- A) Omelett B) Kopfsalat
C) Pfeffer D) Eier

19. "schnell" sıfatının karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) kräftig B) leise
C) leicht D) langsam

20. "Die Ärztin" kelimesinin çoğulu aşağıdakilerden hangisidir? (Pluralform)

- A) Die Ärztinnen
B) Die Ärzt
C) Die Ärzten
D) Die Ärzte

9. La soirée chez Nicole, vraiment bien!

- A) il y avait B) c'était
C) il faisait D) il avait

10. Le patron n'est pas venu on a annulé la réunion.

- A) avec B) sur
C) dans D) donc

11. Ce sont les femmes travaillent le plus dans la région de La Mer Noire

- A) qui B) que
C) ou D) quoi

12. Ce sont elles qui au basket-ball dans le jardin.

- A) joues B) joue
C) jouent D) jouez

13. J'ai écrit à Serkan et je ai demandé de venir passer ses vacances avec nous.

- A) la B) leur
C) les D) lui

14. Si vous le temps, venez me voir.

- A) aurez B) avez
C) aviez D) avez eu

15. Ces crayons bleus ou les rouges? est-ce que tu veux?

- A) Lesquels
B) Laquelle
C) Lesquelles
D) Lequel

16. Laquelle est la plus confortable? Cette ou celle-là?

- A) chemise-ci
B) pantalon-ci
C) chaussures-ci
D) vestes-ci

17. Hier j'ai oublié mon parapluie chez Alice, Aujourd'hui, j'irai chercher.

- A) lui B) leur
C) les D) le

2. OTURUM

18. Nous sommes à la fête de la République.

- A) invité B) invités
C) inviter D) invitée

19. A : Que faites-vous ici?
B : J'attends

- A) quelqu'un B) personne
C) jamais D) rien

20. A : va à Istanbul la semaine prochaine?
B : C'est ma mère.

- A) Comment
B) Quand
C) Quelle
D) Qui

(512) FIKIH – 2

1. Gusül abdesti alması gereken bir kimseye aşağıdakilerden hangisi yasak değildir?

- A) Cami ve mescitlere girmek
B) Kur'an'ı ele almak
C) Dua okumak
D) Kâbe'yi tavaf etmek

2. Aşağıdakilerden hangisi abdestin sünnetlerindendir?

- A) Niyet etmek
B) Başı mesh etmek
C) Kibleye dönmek
D) Abdest dualarını okumak

3. Tilavet secdesi hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kur'an'da on dört yerde secde ayeti vardır.
B) Tilavet secdesini yapmak farzdır.
C) Tilavet secdesinde secde bir kez yapılır.
D) Secde ayeti okunduğunda veya duyulduğunda en kısa zamanda tilavet secdesi yapılmalıdır.

4. Yolculuk sırasında mest ve sarğı üzerine meshetmenin suresi kaç gündür?

- A) 1 gün B) 3 gün
C) 5 gün D) 7 gün

5. I- Setr-i Avret

II- Kıyam

III- Vakit

IV- Ka'de-i âhire

Yukarıdakilerden hangileri namazın rükünleridir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve IV

6. Aşağıdakilerden hangisi namazın vaciplerinden değildir?

- A) Kıyamda elleri bağlamak
B) Ta'dil-i erkân'a dikkat etmek
C) Fatiha suresini okumak
D) Üç ve dört rekâtli namazlarda ikinci rekâtın sonunda oturmak

7. Yatsı namazının farzının 3. rekâtında ayakta iken aşağıdakilerden hangisi okunur?

- A) Sübhanek - Fatiha - zammı sure
B) Fatiha - zammı sure
C) Sübhanek - Fatiha
D) Fatiha

8. Oruç ibadeti Kur'an'da hangi kavram ile ifade edilmiştir?

- A) Salât B) Savm
C) Fitr D) Udhiye

9. Aşağıdakilerden hangisi oruç ibadetinde öne çıkan tutum ve davranıştır?

- A) Hoşgörü B) Alçakgönüllülük
C) Sabır D) Güvenilirlik

10. Orucun başlama zamanı (imsak) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tan yerinin ağırmasından otuz dakika sonra
B) Güneşin doğmasından otuz dakika önce
C) Güneşin doğması ile
D) Tan yerinin ağırması ile

11. Aşağıdaki oruç çeşitlerinden hangisi vaciptir?

- A) Kaza orucu
B) Adak orucu
C) Keffaret orucu
D) Aşure orucu

12. Aşağıdaki durumların hangisinde oruç bozulur ve yalnızca kaza etmek gerekir?

- A) Ağız yolu ile ilaç almak
B) Bir yaraya merhem sürmek
C) Kendi isteği olmaksızın kusmak
D) Kan aldirmek

13. Temel ihtiyaçları ve borçlarının dışında yaklaşık kaç gram altını olan kişi zekât vermelidir?

- A) 40 B) 80
C) 100 D) 120

14. Fıkıh literatüründe "öşür" kavramı ile aşağıdakilerin hangisinden alınan zekât miktarı kastedilir?

- A) Toprak ürünlerinden
B) Ticari mallardan
C) Madenlerden
D) Hayvanlardan

15. İslam fıkıhına göre madenlerden hangi oranda zekât verilir?

- A) 1/5 B) 1/10
C) 1/20 D) 1/40

2. OTURUM

16. Farz olan hac ibadeti hangi ayın kaçınıcı günlerinde yapılır?

- A) Şevval ayının 5. ve 6. günlerinde
- B) Zilhicce ayının 9. ve 10. günlerinde
- C) Muharrem ayının 8, 9 ve 10. günlerinde
- D) Rebiülevvel ayının 8, 9 ve 10. günlerinde

17. Hac ibadeti öncesinde ihrama girilirken okunması gereken dua aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Teşrik B) Tevriye
- C) Telbiye D) Tekbir

18. Tavafin başlama yeri olarak aşağıdakilerden hangisi esas alınır?

- A) Hacerülesved
- B) Kâbe'nin kapısı
- C) Hz. İbrahim makamı
- D) Hatim

19. Aşağıdakilerden hangisi haccın vaciplerinden değildir?

- A) Sa'y yapmak
- B) Şeytan taşlamak
- C) İhrama girmek
- D) Müzdelife'de vakfe yapmak

20. Anne ve babaların çocukları dünyaya geldiğinde şükür amacı ile kestikleri kurban aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adak B) Hedy
- C) Şükür D) Akika

(524) SEÇ. Y. DİL İNG. – 4

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. It rains a lot spring.

- A) on B) at C) up D) in

2. I've lived in Ankara more than twenty years.

- A) for B) then
- C) since D) than

3. I can't go out because I haven't finished my meal

- A) already B) before
- C) ever D) yet

4. Ali always sits to Mehmet in the class.

- A) near B) next
- C) opposite D) behind

5. I'll wait you the post office.

- A) between B) under
- C) in front of D) below

6. Carrots are for your health than cookies.

- A) better
- B) farther
- C) more expensive
- D) more difficult

7. Cem is the student in the class.

- A) least B) best
- C) most D) furthest

8. This necklace is expensive than I bought yesterday.

- A) the most B) the more
- C) most D) more

9. Our house is than our neighbours'.

- A) big B) bigger
- C) biggest D) the biggest

10. Don't speak in the hospital.

- A) loudly B) clearly
- C) slowly D) quickly

11. It started to rain and we got wet.

- A) accurately B) kindly
- C) suddenly D) simply

12. I went to theatre

- A) yesterday B) tomorrow
- C) next week D) nowadays

13. The weather very good last week.

- A) has B) did C) was D) is

14. Did you your homework?

- A) to do B) done
- C) did D) do

15. Scientists have many new inventions in this century.

- A) to make B) making
- C) made D) make

16. My grandfather run fast when he was young.

- A) can't B) couldn't
- C) shouldn't D) mustn't

17. You're tired. You should

- A) do your homework
- B) wash the dishes
- C) get up early
- D) have a rest

18. Don't drive so fast.

- A) You can have an accident.
- B) Can you help me, please?
- C) Ayşe can ride a horse.
- D) Can I use your phone?

19. It's cold.

- A) Can I take your umbrella?
- B) May I use your dictionary?
- C) Would you close the window?
- D) Could you help me clean the house?

2. OTURUM

20. It's clean now.

- A) I wash my car at the weekend.
- B) I washed my car yesterday.
- C) I'm washing my car now.
- D) I've just washed my car.

(524) SEÇ. Y. DİL ALM. – 4

1- 18 . sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ein- liebevoll-..... Mutter kümmert sich um ihre Kinder.

- A) e/er B) e/e
- C) er/e D) es/e

2.



Yukarıdaki resim nedir? (sahil)

- A) Küste B) Geheimnis
- C) Frucht D) Zutat

3. Ein-... jung-... Mann fährt mit dem Auto

- A) e / e B) er / e
- C) - / er D) er / er

4. Zigarette (alması gereken fiil nedir?)

- A) fliegen B) trinken
- C) sprechen D) rauchen

5. Ihr noch viel arbeiten. (müssen)

- A) musst B) müsst
- C) müssen D) muss

6. du! (bügeln, emir kipi)

- A) Büglen B) Bügle
- C) Bügelst D) Bügele

7. A. Was du zum Geburtstag?

B. Ich nach Ankara fahren

- A) will/möchten
- B) möchte/willst
- C) willst/möchte
- D) wollen/möchten

8. A: Soll ich Ihnen helfen?

B: Nein, du nicht zu helfen.

- A) brauchst B) brauchen
- C) sollen D) solle

9. A: Ich bin krank

: Ich gerne einen Termin bei Dr. Müller.

- A) wollt B) müsste
- C) wollen D) hätte

10. A. Muss ich kochen?

B. Nein, du nicht kochen

- A) brauchen/zu
- B) brauchst/zu
- C) brauche/zu
- D) will/zu

11. es kalt ist, ziehe ich eine dicke Jacke an.

- A) Wenn B) Als
- C) Weil D) Wie

12. er noch ein kleiner Junge war, sind seine Eltern gestorben.

- A) Wie B) Wenn
- C) Als D) Weil

13. teuer,, am teuersten

- A) teurer B) teuer
- C) teure D) teuerste

14. Wir sprechen über unsere Probleme, Sie nicht grösser werden.

- A) was B) weil
- C) um zu D) damit

15. Wir gehen in den Park, heute so schönes Wetter gibt.

- A) was B) um zu
- C) weil D) damit

16. Ich gehe in den Kurs, Englisch zu lernen.

- A) weil B) um
- C) damit D) was

17. Montag, Dienstag,

- A) Mittwoch B) Freitag
- C) Samstag D) Sonntag

18. Heike macht jeden Tag Sport. Das bedeutet, sie macht Sport

- A) kaum B) niemals
- C) selten D) immer

19. Was ist das?



- A) Radiorekorder
- B) Schreibtisch
- C) Zeitung
- D) Mantel

20. Zaman kavramıyla ilgili olmayan hangisidir?

- A) oft B) manchmal
- C) gehen D) selten

2. OTURUM

(524) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 4

1- 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

- Les étudiants vont à l'université de Cambridge.
A) meilleurs B) meilleur
C) meilleures D) meilleure
- Istanbul a bonnes équipes de foot de la Turquie.
A) le plus B) la plus
C) le moins D) les plus
- Le jazz, c'est bien mais le classique, c'est
A) meilleure B) mieux
C) par D) bien
- Parmi les peintures, pourquoi tu as choisi
A) ceux-ci B) celles-ci
C) celui-ci D) ceux-là
- Si tu veux voir un bon film, va voir de Leonardo DiCaprio.
A) celui B) celle
C) ceux D) cela
- Elle n'a pas accepté mon mais elle a accepté celle de ma copine.
A) livre B) idée
C) ordinateur D) parapluie
- Sa robe est plus jolie que.....
A) le mien B) le tien
C) la mienne D) le sien
- Il veut tout savoir de mes recettes, mais il ne me parle jamais des
A) siennes B) miens
C) tiens D) siens
- Je quand il aura cessé de pleuvoir.
A) partais B) pars
C) partirai D) suis parti

- Voulez-vous danser moi?
A) dans B) par
C) des D) avec

- S'il beau, nous t'aiderions.
A) fait B) fera
C) faisait D) a fait

- Ce paquet pèse 25 kg, cette boîte pèse 25 kg.

Ce paquet est lourd que cette boîte.

- A) autant B) plus
C) moins D) aussi

- belle journée aujourd'hui!

- A) Quelle B) Quels
C) Quelles D) Quel

- Mon fonctionne aussi bien que le vôtre.

- A) voiture B) ordinateur
C) poupée D) boîte

- Si j'avais été à ta place, je n'..... pas aidé Jacques.

- A) aurai B) avais
C) aurais D) ai eu

- Ceyhun a frappé la porte
.....

- A) violemment B) violentes
C) violents D) violent

- J'aime beaucoup voyager en train ma mère le déteste.

- A) malgré B) opposé
C) revanche D) mais

- Nous allons un gâteau au chocolat pour nos invités.

- A) fait B) faisons
C) faire D) font

- J'ai rencontré un problème j'ai réparé ma voiture.

- A) depuis B) lorsque
C) pendant D) toujours

- A : Quelle animal est le plus du monde?

B : Le paresseux, il n'avance que de deux mètre par heure.

- A) rapide B) longue
C) lent D) petite

(527) SEÇ. Y. DİL İNG. – 7

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

- My little sister is afraid spiders.
A) for B) with
C) about D) of
- This project is different the others.
A) at B) from
C) in D) on
- That bike is similar yours.
A) to B) as C) up D) of
- My father is in mountain sports.
A) crazy B) worried
C) interested D) keen
- I'm with my lessons at the moment.
A) ashamed B) good
C) ready D) busy
- This village is of new cars.
A) pleased B) famous
C) full D) bad
- I've read ten books
A) so far B) yesterday
C) tomorrow D) next week
- We have been playing football morning.
A) recently B) since
C) lately D) ever

2. OTURUM

9. I had been at the bus stop for two hours before the bus arrived.

- A) drawing B) meeting
C) spending D) waiting

10. He has been all day.

- A) sleeping B) to sleep
C) slept D) sleeps

11. Have you your room yet?

- A) clean B) cleaned
C) cleaning D) to clean

12. The baby all night so we took her to the doctor.

- A) cries
B) is crying
C) has been crying
D) had been crying

13. Melis: "Why are you sad?"
Melis why I was sad.

- A) asked B) told
C) said D) spoke

14. Tom: "I'll wash my hands."
Tom said that he wash his hands.

- A) might B) would
C) could D) had to

15. Hande: "I went to the theatre yesterday."
Hande said that she had gone to the theatre

- A) that day
B) the next day
C) the previous day
D) the following day

16. Ali: "We have cleaned the car."
Ali told that

- A) they might clean the car.
B) they would clean the car.
C) they are cleaning the car.
D) they had cleaned the car.

17. Mahir: "I always read history books."

Mahir said that

- A) he's preparing for history exam.
B) he always read history books.
C) he studies history at school.
D) he bought a history book.

18. Nedim: "Help me with my homework!"

Nedim told me

- A) not to do his homework.
B) I'll help him with the homework.
C) to help him with his homework.
D) he helped me with my homework.

19. We can use it now.

- A) The mechanic is repairing our car now.
B) The mechanic has repaired the car.
C) I would take my car to a mechanic.
D) My car is at the mechanic's now.

20. I hadn't seen such a beautiful scene

- A) before I went to Manavgat.
B) after I had posted the letters.
C) while we were having breakfast.
D) when the children tidy their room.

(527) SEÇ. Y. DİL ALM. – 7

1- 13. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. wird in Frankreich gesprochen.

- A) Türkisch B) Deutsch
C) Französisch D) Spanisch

2. A: Instrument kannst du benutzen?
B: Gitarre und Flöte.

- A) Welches B) Womit
C) Wo D) Wie

3. A: Musik kennst du?
B: Populäre Musik.

- A) Wie heisst B) Welche
C) Womit D) Wie

4. A: sprechen deine Freunde?
B: Sie sprechen über die Klassenfahrt.

- A) Womit B) Wie
C) Wo D) Worüber

5. Ich rufe Maria an, ich mit ihr sprechen will.

- A) weil B) denn
C) womit D) worüber

6. Nihal hat ihren Mann drei Jahren kennengelernt.

- A) neben B) hinter
C) vor D) zwischen

7. Sie hat die Hände gewaschen.

- A) die B) mich
C) der D) sich

8. Der Geburtstag ist ein

- A) Geburtstag
B) Familienfest
C) Jubiläum
D) Verwandte

9. Ich einen Salat

- A) laufe / gern
B) fahre / zu
C) renne / gern
D) bereite / zu

10. Apfel und Banane ist

- A) Salat B) Gemüse
C) Obst D) Rezept

11. Ich das Brot.

- A) schneide B) renne
C) laufe D) gehe

12. Ich liebe zu laufen.

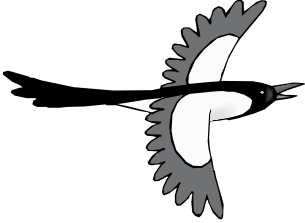
- A) mischen B) alleine
C) sich D) fahren

2. OTURUM

13. A: Hast du gehört? Tante Monika ist krank!
B: Nein,?
A: Sie hat Halsschmerzen.

A) gute Besserung
B) tut es weh
C) was hat sie denn
D) prima!

14. Was macht der Vogel?



A) fliegen B) laufen
C) springen D) klettern

15. Wo steht die Vase (Tisch)



A) unter B) neben
C) über D) auf

16. Was ist das?



A) Klarinette B) Geige
C) Trompete D) Trommel

- 17.



A) rechts abbiegen
B) neben abbiegen
C) links abbiegen
D) oben abbiegen

18. Was hat er?



A) Bauchschmerzen
B) Kopfschmerzen
C) Ohrenschmerzen
D) Halsschmerzen

19. "kräftig" sıfatının karşısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) klein B) schwach
C) leise D) leicht

20. "Das Gesicht" kelimesinin çoğulu aşağıdakilerden hangisidir? (Pluralform)

A) Die Gesichten
B) Der Gesicht
C) Die Gesichteter
D) Die Gesichter

(527) SEÇ. Y. DİL FRAN. – 7

1-20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Elle arrive au bureau à sept heures.

A) régulier B) régulièrement
C) régulière D) régulières

2. Tu sais bien qu'il a choisi laisser ses études.

A) des B) de la
C) de D) du

3. Tous les dimanches, elle à ses frères.

A) téléphoner
B) téléphonera
C) téléphonerai
D) téléphonerez

4. Hier j'ai un steak grillé et un cake.

A) mange B) mangez
C) mangent D) mangé

5. en silence s'il te plaît!

A) Travaille B) Travaillent
C) Travailles D) Travailler

6. Mes ont envie de déménager.

A) ami B) frère
C) parents D) fille

7. J'ai mal à la tête je vais chez le médecin.

A) sur B) dans
C) avec D) donc

8. Nous préparons pour aller Maroc.

A) aux B) au
C) à D) à la

9. ma petite amie et moi irons au théâtre.

A) Avant-hier
B) Il y a une heure
C) La semaine dernière
D) La semaine prochaine

10. Ma mère ne veut voir ses amies.

A) personne B) rien
C) jamais D) encore

11. Mon père est toujours mais ma mère est toujours calme.

A) nerveuse B) nerveux
C) nerveuses D) nerveusement

12. beaucoup de monde à la fête de la République.

A) Il y avait B) C'était
C) Il faisait D) Il était

13. Nous nettoyons le tapis appartient à notre voisine.

A) que B) ou
C) qui D) quoi

2. OTURUM

14. C'est nous qui une voiture neuve.

- A) achetons B) achètes
C) achète D) achetez

15. Si tu suis mes conseils, tout bien.

- A) est allé B) ira
C) iras D) aller

16. Nous faire nos devoirs.

- A) devez B) devoir
C) devons D) doivent

17. Ce sont des idées qui les opinions contraires.

- A) neutralisent B) neutralisez
C) neutralisons D) neutraliser

18. A : Maman, tu as jeté toutes mes cravates?

B : Oui, je ai jetées.

- A) le B) la C) des D) les

19. A : Vous avez montré les lettres à vos amis?

B : Oui, nous avons montré les lettres.

- A) lui B) eux C) leur D) elle

20. A : tu vas au travail?

B : Je vais en bus.

- A) Comment B) Pourquoi
C) Quand D) Quoi

(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1

1. Peygamberimizin hayatı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden önce meydana gelmiştir?

- A) Fil Olayı
B) Annesi Âmine'nin vefatı
C) Dedesi Abdumattalib'in vefatı
D) Süt annesi Halime'nin yanında kalmaya başlaması

2. "Ben, Abdullah b. Cüdan'ın evinde öyle bir sözleşmede yer aldım ki bu sözleşmeyi kızıl develere değişmem. Eğer şu an böyle bir sözleşmeye çağırılsam hemen gider orada bulunurdum."

Bu hadiste bahsedilen sözleşme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medine Sözleşmesi
B) Akabe Biatları
C) Hilfu'l-Fudul
D) Rıdvan Biatı

3. Miraç'ta aşağıdaki ibadetlerden hangisi farz kılınmıştır?

- A) Beş vakit namaz
B) Ramazan orucu
C) Zekât
D) Hac

4. Hz. Peygamber ilk cuma namazını nerede kılmıştır?

- A) Kuba Mescidi'nde
B) Ranuna Vadisi'nde
C) Mescid-i Nebevî'de
D) Kâbe'de

5. Hz. Muhammed'in peygamberliğinin onuncu yılına denk gelen 619 yılına "Hüzün Yılı" denilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müşriklerin Müslümanlara boykot uygulaması
B) Amcası Hz. Hamza'nın şehit edilmesi
C) Ebu Talip ve Hz. Hatice'nin vefat etmesi
D) Hz. Peygamber'in Taif'te ağır hakarete uğraması

6. Müşriklerin ağır baskıları üzerine Hz. Osman liderliğinde on beş Müslümanın 615 yılında hicret ettiği yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taif B) Medine
C) Şam D) Habeşistan

7. İsra ve Miraç hangi olaydan sonra gerçekleşmiştir?

- A) Medine'ye hicret
B) I. Akabe Biatı
C) II. Akabe Biatı
D) Taif ziyareti

8. İlk vahiy hangi yılda ve nerede gelmiştir?

- A) 610 - Hira Mağarası'nda
B) 610 - Sevr Mağarası'nda
C) 622 - Mescid-i Haram'da
D) 622 - Arafat Dağı'nda

9. İslam'ın ilk yıllarında Hz. Muhammed'in Medineli 12 Müslümanla görüşmesine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Akabe Biatı
B) II. Akabe Biatı
C) Medine Sözleşmesi
D) İsra ve Miraç hadisesi

10. Uhud Savaşı hangi yılda gerçekleşmiştir?

- A) 622 B) 623
C) 625 D) 627

2. OTURUM

11. Adal ve Kare kabilesine mensup kişiler Hz. Peygamber'e gelerek Müslüman olduklarını söylediler ve Kur'an-ı Kerim'i öğretecek öğreticiler istediler. Bunun üzerine Peygamberimiz, Âsım b. Sabit başkanlığında on sahabiye görevlendirdi. Ancak Müslümanlara yolda Huzeyl kabilesine mensup 100 kişi pusu kurarak saldırdı. 8'ini şehit edip, 2'sini de esir aldılar. Yukarıda hakkında bilgi verilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hamrâu'l-Esed
- B) Batn-ı Nahle
- C) Recı Olayı
- D) İfk Olayı

12. Aşağıdakilerden hangisi estetik kavramıyla ilişkili değildir?

- A) "Allah, ... size şekil verip de şekillerinizi güzel kılan ve sizi temiz şeylerle rızıklandıran-dır..." (Mü'min suresi, 64. ayet)
- B) Sahabeden Numan b. Beşir, "Peygamberimiz bizi saflarda ok gibi düzene sokardı." buyurmaktadır.
- C) Peygamberimiz cenaze defnedilirken kabrin eğri olduğunu ve düzeltilmesini hatırlattı.
- D) "Müminlerden her kim salih amel işlerse, işte onlar cennete girerler ve zerre kadar haksızlığa uğratılmazlar." (Nisâ suresi, 124. ayet)

13. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin, bütün peygamberlerin sünnetlerinden olduğunu ifade ettiği dört şeyden biridir?

- A) Edep ve haya sahibi olmak
- B) Akrabayı ziyaret etmek
- C) Çalışmak ve üretmek
- D) Cihat etmek

14. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin çocuklarından biri değildir?

- A) Kasım
- B) Ümmügülüm
- C) İbrahim
- D) Halime

15. Hz. Muhammed "Siz bana altı şeyi garanti edin, ben de size cennete girmeyi garanti edeyim." buyurdu.

Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin bahsettiği bu altı davranıştan biri değildir?

- A) Günahlardan uzak durun.
- B) Yoksulları ve fakirleri gözetin.
- C) Elinizi haramlara dokunmaktan koruyun.
- D) Konuştuğunuzda doğru söyleyin.

16. Peygamberimiz dostları ile sohbet ediyordu. Üç kişi geldi. "... Birisi sohbet halkasında boşluk buldu ve oraya oturdu. Diğerleri arkada bir yere oturdu. Üçüncüsü de ayrıldı gitti. Bunun üzerine Resulullah şöyle dedi:

— Bu kişilerin durumunu haber vereyim mi?

— Evet, ey Allah'ın Resülü! dediler.

Peygamberimiz buyurdu ki:

— Boşluk bulup oturan kişi, bu (ilim meclisine) sığındı, Allah onu kabul etti. Arkalara oturan, haya ile hareket etti ve Allah da ona merhamet etti. Ayrılıp giden ise burayı terkettiği için Allah da onu terketti.

Hadiste geçen üçüncü kişinin davranışı aşağıdaki kavramlardan hangisinin kapsamında değerlendirilmiştir?

- A) Haya
- B) Riya
- C) Kibir
- D) Edep

17. "Evlere girmek için izin istemek üç defadır. İzin verilirse girersin, verilmezse geri dönersin."

Peygamberimizin bu sözü aşağıdakilerden hangisinin kapsamında değerlendirilebilir?

- A) Yaşama hakkı
- B) Mülkiyet hakkı
- C) Seyahat özgürlüğü
- D) Özel hayatın gizliliği

18. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin "Veda Hutbesi"nin içeriğinde yer almaz?

- A) Faizin her çeşidi kaldırılmıştır.
- B) Allah'tan en çok korkanlar en çok günah işleyenlerdir.
- C) Allah'ın dokunulmaz kıldığı canı, haksız yere öldürmek haramdır.
- D) Sizin kadınlar üzerinde hakkınız, kadınların da sizin üzerinizde hakkı vardır.

19. "Utanma (haya) duygusunu kaybettiysen istediğin her şeyi yap."

Bu hadise göre haya duygusu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İyi davranışlara yöneltir.
- B) Kötü davranışlardan uzak tutar.
- C) İnsan davranışları üzerinde etkilidir.
- D) İnsanın duygu dünyasını zenginleştirir.

20. "Allah'ın daima kendisini görüp gözettiği ve bir gün Allah'a hesap vereceği düşüncesiyle yaşamak" anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İffet
- B) İhsan
- C) İhlas
- D) İz'an

2. OTURUM

(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi Hint dinleri arasında yer almaz?

- A) Sihizm
- B) Budizm
- C) Caynizm
- D) Konfüçyanizm

2. • Dini bir inanıştır ve Rigveda'ya dayanır.
• Aynı işle meşgul olan, görev ve gelenekleriyle birbirine sıkı bir şekilde bağlı insanların oluşturduğu birlik anlamına gelir.
• Tanrı Brahman'ın insan şeklinde tasavvur edilen vücudunun değişik yerlerinden yaratıldığına inanılır.

Hakkında bilgi verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kast
- B) Tenasüh
- C) Karma
- D) Reenkarnasyon

3. Yoga ve meditasyon aşağıdaki dinlerden hangisiyle daha çok ilişkilendirilebilir?

- A) Taoizm
- B) Hinduizm
- C) Zerdüştlük
- D) Konfüçyanizm

4. "Sekiz dilimli yol" hangi dine ait bir kavramdır?

- A) Budizm
- B) Sihizm
- C) Caynizm
- D) Konfüçyanizm

5. Aşağıdakilerden hangisi Sihizm'in özelliklerinden biridir?

- A) Tenasüh fikri kabul edilir.
- B) Kast sistemi dini bir inanıştır.
- C) Tabiat güçlerine ve ruhlara tapınılır.
- D) Sekiz dilimli yol dinin temelini oluşturur.

6. Aşağıdakilerden hangisi Konfüçyanizm'de iktidar sahiplerinin değer vermesi gereken beş üstün şeyden biri değildir?

- A) Aşırı derecede harcama yapmadan faydalı olmak
- B) Gururlu olmadan itibar kazanmak
- C) Kast sistemine önem vermek
- D) Korkutucu olmadan yüce olmak

7. Aşağıdakilerden hangisi eski Türklerin inançlarına ait bir terim değildir?

- A) Dağ kültü
- B) Kam
- C) Gök Tanrı
- D) Tao

8. Musa b. Meymun aşağıdaki dinlerden hangisine mensup bir din adamıdır?

- A) Yahudilik
- B) İslamiyet
- C) Hristiyanlık
- D) Zerdüştlük

9. I- Sihizm
II- Budizm
III- Yahudilik
IV- Konfüçyanizm

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri monoteist dinlerdendir?

- A) I ve II
- B) II, III ve IV
- C) I, II ve III
- D) I ve III

10. I- Tanrının oğludur.
II- Kendisine kitap verilmiştir.
III- Ona gelen din aynı şekilde Hz. İsa'ya da gelmiştir.

Hz. Musa hakkında yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri Hristiyanlık inancına göre doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I, II ve III
- C) I ve II
- D) Yalnız II

11. Aşağıda Hz. İsa hakkında verilen bilgilerden hangisi İslam'a göre yanlıştır?

- A) Bir kul ve Peygamberdir.
- B) Babasız olarak doğmuştur.
- C) Hz. Meryem'den doğmuştur.
- D) İncil'i Havarilere vahyetmiştir.

12. • 15 yaşında kendimi öğrenmeye verdim.
• 30 yaşında irademe sahip oldum.
• 40 yaşında şüphelerden uzaklaştım.
• 50 yaşında göğün emrini öğrendim.

Kendisi hakkında yukarıdaki bilgileri veren din kurucusu kimdir?

- A) Hz. İsa
- B) Konfüçyüs
- C) Zerdüş
- D) Mahavira

13. Kıyametin kopması, ölülerin sur sesiyle kalkması, cismen haşrolma, cennet-cehennem gibi konularda ortak anlayışa sahip iki din aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Taoizm - Caynizm
- B) Yahudilik - Budizm
- C) Zerdüştlük - Sihizm
- D) Hristiyanlık - İslamiyet

14. • Ahir zamanda, Allah tarafından gönderileceğine inanılır.
• Müslümanları zulümden kurtaracağı kabul edilir.
• Müslüman bir dünya imparatorluğu kuracağına inanılır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen şahıs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müceddid
- B) Mehdi
- C) Hızır
- D) Havari

15. Yahudilerin sözlü kültürü olan Talmut'un aşağıdaki İslamî ilim dallarından hangisiyle benzerlik gösterdiği söylenebilir?

- A) Hadis
- B) Tefsir
- C) Kelam
- D) Fıkıh

16. Matta, Markos, Luka ve Yuhanna aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Eski Ahit
- B) Tora
- C) Yeni Ahit
- D) Talmut

2. OTURUM

17. Gatalar-Avesta aşağıdaki dinlerden hangisinin kutsal kitabıdır?

- A) Zerdüştlük B) Sihizm
C) Budizm D) Şintoizm

18. Yom - Kippur'da (Tevbe Günleri) yapılan yıllık ibadet aşağıdaki dinlerden hangisine aittir?

- A) Yahudilik B) Hristiyanlık
C) Hinduizm D) Taoizm

19. "Ve Rab Allah yedinci günü mübarek kıldı ve onu takdis etti, çünkü Allah, yaratıp yaptığı bütün işten o günde istirahat etti."

Yukarıdaki bilgiler hangi kutsal kitaptan alınmıştır?

- A) Avesta B) Tevrat
C) İncil D) Adi-Grant

20. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de yaşayan Hristiyan gruplardan değildir?

- A) Ermeniler
B) Süryaniler
C) Evangelistler
D) Arap Ortodokslar

(614) SEÇ. DİL ve ANLA. – 4

1. Aşağıdakilerden hangisi soyut isimdir?

- A) Çiçek B) Bölük
C) Dostluk D) Kitap

2. Aşağıdakilerin hangisinde niteleme sıfatı vardır?

- A) Gri atkısını boynuna dolamış yürüyordu.
B) Köprünün korkuluklarından ırmağa bakıyordu.
C) Yaprakların hisırtısı kulağını tırmalıyordu.
D) Saatin durduğunu yeni farkediyordu.

3. Hikâyedeki olay ve olayların düşümlerinin çözüldüğü, merak edilen konuların ortadan kalktığı, bütün soruların cevaplandırıldığı bölümdür.

Bu paragrafta tanıtılan bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gelişme B) Sonuç
C) Serim D) Giriş

4. Aşağıdakilerin hangisinde eylem işteştir?

- A) Yardımseverliğinden dolayı herkes tarafından sevilirdi.
B) Müdür, mektupları sekretere yazdırdı.
C) Tayfun'un hastalanmasına çok üzüldüm.
D) Arkadaşımla tam iki saat görüştüm.

5. Aşağıdakilerin hangisinde ulaç kullanılmıştır?

- A) Sevindirici haberler ona moral oldu.
B) Bu kutunun içinde kırılacak eşyalar var.
C) Amcasını görüp hemen eve gitti.
D) Tatilde inanılmayacak olaylar yaşadım.

6. Aşağıdakilerin hangisinde eylem geçişlidir?

- A) Ahmet ön bahçeyi suluyordu.
B) Çocuklar hep birlikte güldüler.
C) Korkudan yaprak gibi titriyordu.
D) Düşünceli düşünceli uzaklara baktı.

7. Aşağıdakilerin hangisinde zaman zarfı vardır?

- A) Kemal, yavaş yavaş yürüyordu.
B) Son aldığım kitap biraz pahalıydı.
C) Önceleri daha çok spor yaptım.
D) Hava almak için dışarı çıkacağım.

8. Hikâye, roman, anı, biyografi gibi edebî türlerde temel anlatım biçimi olarak kullanılan hikâye etme, dört ana unsur üzerine kurulmuştur. Aşağıdakilerden hangisi bu ana unsurlardan biri değildir?

- A) Olay B) Kişiler
C) Zaman D) Yayınevi

9. Aşağıdakilerden hangisi topluluk ismidir?

- A) Kulak B) Bölük
C) Çocuk D) Ağaç

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem edilgen çatılıdır?

- A) Sokaklar bugün yıkandı.
B) Ahmet erkenden okula gitti.
C) Ayşe, yarışma için sınıfı süsledi.
D) Zeynep, bahçedeki çiçekleri suluyor.

2. OTURUM

11. Ruskin kitapları ikiye ayırır. Geçici olanlar, kalıcı olanlar. Geçiciler tatlı veya faydalı birer konuşma: seyahatnameler, hatıralar. Bunlar kitaptan çok bir nevi mektup, bir nevi gazete. Kitap, sohbet değil yazıdır. Birkaç sayfaya sığdırılmak istenen bütün bu hayat. Ebediyete yollanan mesaj. Kimsenin söyleyemediği ve söyleyemeyeceği gerçek. Yazar o birkaç sayfayı kaleme almak için gelmiştir dünyaya. Mümkün olsa taş kazır fikirlerini.

Bu paragrafın anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lirik anlatım
- B) Emredici anlatım
- C) Açıklayıcı anlatım
- D) Tartışmacı anlatım

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belgisiz zamir kullanılmıştır?

- A) Şunu daha çok beğendim.
- B) Biri yukarı doğru koştu.
- C) Ben ders çalışmak istiyorum.
- D) Onları dolaba düzgünce yerleştirdi.

13. “Avcı, bu acayip taşıta binerek yavaş yavaş yol alır.” cümlesindeki “yavaş yavaş” zarfının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azlık - çokluk zarfı
- B) Zaman zarfı
- C) Yer - yön zarfı
- D) Durum zarfı

14. “İle” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağlaçtır?

- A) İzmir’e otobüs ile gittim.
- B) Defter ile cetvel aldım.
- C) Bu duvarı tuğla ile yaptık.
- D) Annem ile pazara gidecektik.

15. “Demet dün akşam gelmiş.” cümlesindeki fiilin kipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öğrenilen geçmiş zaman
- B) Görülen geçmiş zaman
- C) Gelecek zaman
- D) Geniş zaman

16. Aşağıdakilerden hangisi yaklaşma birleşik fiildir?

- A) Yakalayivermek
- B) Süregelmek
- C) Getirebilmek
- D) Öleyazmak

17. “Tutmak” fiilinin gelecek zamanın hikâyesinde çekimlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutuyordu. B) Tutsaydı.
- C) Tutacaktı. D) Tutmuştu.

18. Aşağıdakilerden hangisi doğal destanlar içinde yer alır?

- A) İlahi Komedyası
- B) Roland Türküsü
- C) Kurtarılmış Kudüs
- D) Yitirilmiş Cennet

19. Aşağıdakilerden hangisinin sonuna ünlem işareti getirilmez?

- A) Haydi, kızlar okula
- B) Buraya niçin geldiniz
- C) Kara kara düşünüyor
- D) Ayakkabılarını bağladı

20. Aşağıdakilerin hangisi ses ya da hece kaybıyla oluşmuş birleşik isimdir?

- A) Sivrisinek B) Hanımeli
- C) Aslanağzı D) Kahvaltı

(625) SEÇ. TÜRK EDEB. – 5

1. Tanzimat Edebiyatıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aruz ölçüsü yerine hece ölçüsü kullanılmıştır.
- B) Batı edebiyatlarından şiir çevirileri yapılmıştır.
- C) Eski biçimler içerisinde yeni düşünceler işlenmiştir.
- D) Hikâye ve romanlarda temalar günlük hayattan alınmıştır.

2. “Taaşşuk-ı Talat ve Fitnat” isimli ilk yerli romanımızın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Namık Kemal
- B) Nabizâde Nazım
- C) Şemsettin Sami
- D) Recaizâde Mahmut Ekrem

3. Aşağıdakilerden hangisi edebiyatımıza Tanzimat Dönemi Edebiyatı ile birlikte girmiş edebî türlerden biri değildir?

- A) Roman B) Tiyatro
- C) Makale D) Mesnevi

4. Aşağıdakilerden hangisi Şinasi’nin Türk edebiyatına getirdiği yeniliklerden biri değildir?

- A) Özel gazete çıkarmak
- B) İlk realist romanı yazmak
- C) İlk tiyatro eserini yazmak
- D) Noktalama işaretlerini kullanmak

5. Aşağıdaki Tanzimat Dönemi sanatçılarından hangisi tiyatro türünde eser vermemiştir?

- A) Abdülhak Hamit Tarhan
- B) Namık Kemal
- C) Ziya Paşa
- D) Şinasi

2. OTURUM

6. Eyvah, ne yer ne yâr kaldı;
Gönlüm dolu âh ü zâr kaldı.
Şimdi buradaydı, gitti elden;
Gitti ebeye gelip ezelden.
(Abdülhak Hamit Tarhan)

Bu şiirin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabır B) Korku
C) Sevgi D) Ölüm

7. I- Şık
II- Araba Sevdası
III- Takdir-i Elhan
IV- Felatun Beyle Rakım Efendi

Bu eserlerden hangileri
Recaizade Mahmut Ekrem'e
aittir?

- A) II ve IV B) II ve III
C) I ve III D) I ve IV

8. Aşağıda verilen bilgilerden
hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Edebî metin, gerçeği olduğu
gibi anlatır.
B) Edebiyatın diğer bilim dalları
ile ilgisi yoktur.
C) Yazarlar, eserlerinde yaşadıkları
dönemi ele almazlar.
D) Edebî eserlerin yazıldığı dönemle
ilgileri vardır.

9. Türk edebiyatındaki ilk özel gazete
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ceride-i Havadis
B) Tahrib-i Harabat
C) Servet-i Fünun
D) Tercüman-ı Ahval

10. Türk edebiyatında tutsaklık ve
insan ticareti üzerine yazılmış
eserlerin en ünlüsüdür. Eserde
tutsaklık teması yanında, ev-
lenme işlerinde geleneklere
ve göreneklere bağlı kalmanın
yanlış yanları üzerinde de du-
rulur. Romanda, romantizmden
realizme geçişin izleri görülür.
Özellikle betimlemelerde ve ruh
çözümlemelerinde abartılara
yer verildiği ve doğal davranıldığı
görülür.

Parçada sözü edilen roman ve
yazarı aşağıdakilerden hangisi-
sidir?

- A) Sergüzeşt - Sami Paşazâde
Sezâî
B) Araba Sevdası - Recaizâde
Mahmut Ekrem
C) Makber - Abdülhak Hamit
Tarhan
D) İntibah - Namık Kemal

11. Aşağıdakilerden hangisi
Fenelon'un Telemaque
(Telemak) isimli eserini
Türkçeye çeviren kişidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
B) Yusuf Kamil Paşa
C) Abdullatif Paşa
D) Agah Efendi

12. Ateş-pâre, Şerâre, Fûrûzan ve
Demdeme isimli eserlerin şairi
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abdülhak Hamit
B) Namık Kemal
C) Muallim Naci
D) Ziya Paşa

13. Aşağıdakilerden hangisi
Tanzimat Edebiyatının Birinci
Dönemine ait bir özelliktir?

- A) "Toplum için sanat" anlayışı
benimsenmiştir.
B) Dilde sadeleşme çabaları bı-
rakılarak dil ağırlaştırılmıştır.
C) İlk realist roman bu dönemde
yazılmıştır.
D) Bireysel temalar tercih edil-
miştir.

14. Aşağıdakilerden hangisi Sami
Paşazâde Sezai'nin eserlerin-
den biridir?

- A) Küssadan Hisse
B) Küçük Şeyler
C) Mai ve Siyah
D) Falaka

15. Aşağıdakilerden hangisi
Tanzimat Edebiyatının İkinci
Dönem şairlerinden biri değildir?

- A) Recaizade Mahmut Ekrem
B) Sami Paşazade Sezai
C) Abdülhak Hamit
D) Ziya Paşa

16. Aşağıdakilerden hangisi Birinci
Dönem Tanzimat şiiri ile divan
şiirinin ortak özelliği değildir?

- A) Edebî sanatlara yer verilmesi
B) Beyit ve bentler kullanılması
C) Konuların toplumsal içerik ta-
şınması
D) Gazel, kaside, terakib-i bent gibi
nazım şekillerine yer verilmesi

17. Aşağıdakilerden hangisi Namık
Kemal'in eserlerinden biri de-
ğildir?

- A) Renan Müdafaaamesi
B) Şair Evlenmesi
C) Zavalı Çocuk
D) Cezmi

18. Edebiyatımızın şiir, makale, hi-
civ, mizah, antoloji ve edebiyat
tarihi gibi alanlarında eserler
vermiştir. Gazel, kaside ve
terakib-i bend gibi klasik nazım
biçimleri içerisinde yeni düşün-
celeri işlemiş Tanzimat Dönemi
şairlerindendir. "Zafername ve
Harabat" eserlerinden bazıla-
rındır.

Bu paragrafta tanıtılan sanatçı
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Paşa
B) Şinasi
C) Abdülhak Hamit
D) Ahmet Vefik Paşa

2. OTURUM

19. Vatan, millet, özgürlük, adalet gibi kavramlar edebiyatımıza hangi dönemde girmiştir?

- A) Servet-i Fünun
- B) Cumhuriyet
- C) Tanzimat
- D) Fecr-i Ati

20. Aşağıdakilerden hangisi Abdülhak Hamit Tarhan'ın tiyatroy eserlerinden biridir?

- A) İçli Kız
- B) Sahra
- C) Makber
- D) Ölü

(712) İSLAM TARİHİ – 2

1. Aşağıdaki Emevi devlet adamlarından hangisi, Toharistan'ın Türk yöneticisi Nizek Tarhan ile barış antlaşması yaparak bölgeyi Emevi hâkimiyetine katmıştır?

- A) Ukbe bin Nafi
- B) Mus'ab bin Zübeyir
- C) Kuteybe bin Müslim
- D) Ubeydullah bin Ziyad

2. Tarihte, Müslüman olmuş Oğuzlara ne ad verilir?

- A) Memlûk
- B) Türkmen
- C) Ensar
- D) Mevali

3. Aşağıdaki Abbasi halifelerinden hangisinin döneminde Afşin, Aşnas, Boga ve İtah gibi Türk komutanları hem İslam dinine, hem de Abbasi Devleti'nin hizmetine girmişlerdir?

- A) Me'mun
- B) Mansur
- C) Muhtedi
- D) Harun Reşid

4. Aşağıdakilerden hangisi, Abbasilerin başkenti Bağdat'ı 945 yılında ele geçirerek halife-yi baskı altına almışlardır?

- A) Fatimiler
- B) Samaniler
- C) Karmatiler
- D) Büveyhiler

5. Aşağıdakilerden hangisi, Talas Savaşı'ndan sonra İslamiyet'in Türkler arasında yayılmaya başladığının bir göstergesi olabilir?

- A) Çinlilerin, Orta Asya'dan çıkarılması
- B) Türklerin, Abbasi ordusunda görev almaya başlaması
- C) Türk boylarından Karlukların topluca İslam dinine geçmesi
- D) Türklerle Müslüman Araplar arasındaki savaşların sona ermesi

6. Aşağıdakilerden hangisi, Haçlı Seferleri'nin siyasi sonuçlarından biridir?

- A) Şövalyelerin macera aramaları
- B) Papa ve din adamlarının nüfuzlarını artırma düşüncesi
- C) Avrupalıların, doğunun zenginliğine sahip olma arzusu
- D) Kudüs'ün, Müslümanların elinden geri alınmak istenmesi

7. Haçlılar, İstanbul'da bir Latin Krallığı'nı, aşağıdaki hangi Haçlı Seferi sonucunda kurmuşlardır?

- A) I. Haçlı Seferi
- B) II. Haçlı Seferi
- C) III. Haçlı Seferi
- D) IV. Haçlı Seferi

8. Türkiye Selçukluları, başkentleri İznik'in Haçlı ordularınca işgal edilmesi üzerine başkentlerini, aşağıdaki illerden hangisine taşımışlardır?

- A) Erzurum
- B) Malatya
- C) Konya
- D) Sivas

9. Hicaz Demir Yolu'nun, Medine'den Mekke'ye götürüle-memesinin nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâbe'nin Mekke'de bulunması
- B) Osmanlı Devleti'nin Fetret Devri'ne girmesi
- C) I. Dünya Savaşı'nda İttifak Devletleri'nin yenilmesi
- D) Mekke Emiri Şerif Hüseyin'in bedevileri kullanarak çıkardığı olaylar

10. Osmanlı hükümdarlarından III. Murat'ın başhekimi Emir Çelebi'nin hava, toprak ve iklimin insan sağlığı üzerindeki etkilerini açıkladığı eserin adı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şifaü'l-Eskam
- B) Sahih-i Müslim
- C) Enmûzecü't-Tıp
- D) El-Kâmil Fi't-Tarih

11. Türkiye Selçukluları, 1243 yılında yapılan Köseadağ Savaşı sonrasında, aşağıdakilerden hangisinin hâkimiyetine girmiştir?

- A) Rusların
- B) Çinlilerin
- C) Bizanslıların
- D) Moğolların

12. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet'in aile anlayışı ile bağdaşmaz?

- A) İslamiyet'te kadın ve erkek eşittir.
- B) Evlilik konusunda aile egzogeni uygulanır.
- C) Kadın ekonomik açıdan kocasından bağımsızdır.
- D) Müslüman erkek, "Ehl-i Kitap" kadınla evlenemez.

13. "Zekât, varlıklı Müslümanlara olan mali bir ibadettir."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Farz
- B) Vacip
- C) Sünnet
- D) Müstehap

14. Nitrik asidi ilk kez kullanan Müslüman bilim insanı, aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Kindî
- B) İbn Sina
- C) Cabir b. Hayyan
- D) Hezarfen Ahmet Çelebi

15. Müslümanlar, aşağıdaki hicri ayların hangisinde "Kurban Bayramı"nı kutlarlar?

- A) Muharrem
- B) Zilhicce
- C) Zilkade
- D) Şevval

2. OTURUM

16. Osmanlılar; 1551’de Trablusgarp’ı, 1574’te de Tunus’u, aşağıdaki devletlerden hangisinin işgalinden kurtarmışlardır?

- A) Rusya B) Portekiz
C) İngiltere D) İspanya

17. “İslam sanatında minyatüreI....., minyatür sanatçısına daII..... adı verilmiştir.”

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan numaralandırılmış yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

- | I | II |
|-------------|----------|
| A) Tezhip | Müzehhip |
| B) Tasvir | Musavvir |
| C) Hat | Hattat |
| D) Müderris | Musavvir |

18. Müslüman toplumlarda;

- İdareciler hakkındaki şikâyetleri incelemek ve karara bağlamak,
- Yolsuzluk yapan devlet memurlarının durumunu görüşmek,
- Üst düzey memurları denetlemek,
- Toplumda saygın ve nüfuzlu kişilerin davalarına bakmak

amacıyla kurulan mahkemeler, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezalim mahkemeleri
B) Temyiz mahkemeleri
C) Askerî mahkemeler
D) Adli mahkemeler

19. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Körfez ülkesi değildir?

- A) Bahreyn B) Katar
C) Mısır D) Umman

20. 1923 Lozan Barış Antlaşması gereğince Türkiye’deki Rumlarla, Yunanistan’da yaşayan Türklerin bir bölümü karşılıklı yer değiştirmişlerdir.

Bu karara dâhil olmayan bölgelerde yaşayan Türk ve Rumlar, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak birlikte verilmiştir?

- A) Atina Türkleri ile İstanbul Rumları
B) Batı Trakya Türkleri ile İstanbul Rumları
C) Doğu Trakya Türkleri ile Atina Rumları
D) Makedonya Türkleri ile Mora Rumları

(812) KELAM – 2

1. “Allah, peygamberlik vereceği kimseyi daha iyi bilir...” (En’am suresi, 124.ayet)

Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Allah, peygamber göndererek insanlara merhamet etmiştir.
B) Peygamberler de bizim gibi bir beşerdir.
C) Peygamber gönderilmeyen hiçbir millet yoktur.
D) Peygamberlik, çalışıp kazanmakla elde edilmez.

2. Peygamberler, küçük-büyük günah işlemekten korunmuşlardır. Ancak onların insan olmalarının gereği bazı hataları da olmuştur.

Peygamberlerin söz konusu hataları aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Nisyan B) İsmet
C) İstidrac D) Zelle

3. Aşağıdakilerden hangisi mucizenin bir özelliğidir?

- A) İnkârcıları aciz bırakması
B) Akıl ile izah edilebilir olması
C) Tekrar edilebilir olması
D) Peygamberlere ait bir kabiliyet olması

4. Yüce Allah vahyi aşağıdaki peygamberlerden hangisine, hiçbir aracı olmadan, bizzat kendisi iletmiştir?

- A) Hz. Nuh B) Hz. İbrahim
C) Hz. Musa D) Hz. Yusuf

5. Kitab-ı Mukaddes’in Ahd-i Atik bölümü içinde yer alan “Mezmurlar”da kaç tane mezmur vardır?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

6. Hz. Muhammed’in örnek ahlakı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi özellikle devlet yönetiminde dikkate alınmalıdır?

- A) Ailesi ile iyi geçinmesi
B) Danışarak iş yapması
C) Cesur olması
D) Merhametli olması

7. “Kıyamet gününe ve pişmanlık duyan nefse yemin ederim ki, insanlar öldükten sonra diriltileceklerdir. İnsan, kemiklerini bir araya toplayamayız mı sanıyor? Evet, Biz onu parmak uçlarına varıncaya kadar bütün incelikleri ile yeniden yapmaya kadiriz.” (Kıyâme suresi, 1- 4. ayetler)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Kıyametin bir gün kopacağına
B) Her insanın hesap vereceğine
C) Hayatın gayesiz ve boş yere yaratılmadığına
D) Yeniden dirilişin hem bedenen hem de ruhen olacağına

8. “Ba’sü ba’de’l - mevt” ifadesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyametin ansızın kopması
B) Öldükten sonra yeniden dirilme
C) Hesap vermek üzere mahşer yerinde toplanma
D) Amel defterinin sağdan verilmesi

2. OTURUM

9. İnsanların tüm amelleri Allah tarafından bilinmektedir. Bu yüzden de amellerin tartılmasının anlamı ve faydası yoktur. Mizan ile kastedilen de adalettir.

Bu görüş hangi itikadî mezhebe aittir?

- A) Mutezile B) Maturidiyye
C) Eş'ariyye D) Mürcie

10. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an ve hadislerde yer alan cennet isimlerinden biri değildir?

- A) Dârusselâm
B) Karâr
C) Saîr
D) Me'va

11. "Ölüm güzel şey, budur perde ardından haber
Hiç güzel olmasaydı ölür müydü Peygamber."

N. F. Kısakürek

Aşağıdakilerden hangisi bu beyitten çıkartılabilecek bir yargıdır?

- A) Ölüm, bir hayat gerçeğidir.
B) Ölüm, gerçek vatana dönmektir.
C) Müminlerin ölümü kolay olacaktır.
D) Ölümden sonra tekrar diriliş olacaktır.

12. Kur'an'da yer alan "hasret günü" ve "aldanma günü" ifadeleri ile aşağıdakilerden hangisi kastedilmiştir?

- A) Ölüm anı
B) Ahiret hayatı
C) İhtiyarlık dönemi
D) Cehenneme gidiş

13. Sözlükte "bir şeyin sınırı, ölçme, hükmetme ve gücü yetme" gibi anlamlara gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haşr B) Kıyamet
C) Kader D) Tevekkül

14. Aşağıdaki mezheplerden hangisine göre insanın iradesi yoktur ve kul, Allah'ın takdir ettiği fiilleri yapmak zorundadır?

- A) Kaderiyye B) Cebriyye
C) Mutezile D) Mürcie

15. Aşağıdaki mezheplerden hangisi insanın iki ayrı ecelinin olduğunu ve ömrün uzayıp kısabileceğini savunmuştur?

- A) Mutezile B) Maturidiyye
C) Eş'ariyye D) Mürcie

16. Rızık, faydalanılması yasaklanmayan şeydir. Bu yüzden de helal yoldan elde edilmeyen ve dinen haram olan şeyler rızık değildir.

Yukarıdaki görüşler hangi itikadî mezhebe aittir?

- A) Maturidiyye
B) Eş'ariyye
C) Mutezile
D) Mürcie

17. Günümüzde Allah'ın varlığını ispat etmeye yönelik delillerden hangisine, özellikle bilimsel verileri esas alması nedeni ile daha çok başvurulmaktadır?

- A) İmkân
B) Kemâl
C) Temanu
D) Gaye ve Nizam

18. • Akıl, peygamberlere ve vahye gerek duymadan, tanrıya ulaşabilir.

- Tanrı, insan ve evrenle iletişim halinde değildir.
• Tanrı, âlemin ilk sebebidir fakat âleme müdahale etmez.

Yukarıdaki görüşler hangi felsefî akıma aittir?

- A) Deizm B) Gnostisizm
C) Agnostisizm D) Nihilizm

19. Batılı araştırmacılara göre Gnostisizm, aşağıdaki İslamî disiplinlerden hangisi ile benzerlik gösterir?

- A) Kelam B) Tasavvuf
C) Tefsir D) Fıkıh

20. Reenkarnasyonun, özellikle İslam'ın hangi inancına aykırı olduğu söylenebilir?

- A) Ahiret
B) Kutsal kitap
C) Peygamber
D) Kaza ve Kader

(932) SİYER – 2

1. Medine döneminde devlet işlerinin görüşüldüğü yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daru'l- Erkan
B) Daru'n-Nedve
C) Mescid-i Haram
D) Mescid-i Nebevi

2. Aşağıdakilerden hangisi Medine Sözleşmesi'nin yapılış nedenlerinden değildir?

- A) Medine'de idarî birliği sağlamak
B) Müslümanlara ekonomik destek sağlamak
C) Şehrin savunması sağlamak
D) Müslümanların güvenliğini sağlamak

3. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamber döneminde namaza çağırının nasıl olması gerektiğine dair ileri sürülen görüşlerden değildir?

- A) Ateş yakmak
B) Minare yapmak
C) Bayrak çekmek
D) Çan veya boru çalmak

4. Müslümanların ilk kibleleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mescid-i Aksa
B) Mescid-i Haram
C) Mescid-i Nebevi
D) Mescid-i Kibleteyn

2. OTURUM

5. Ramazan orucu ne zaman farz kılınmıştır?

- A) Medine'ye hicretten altı ay kadar sonra
- B) Bedir Savaşı'ndan bir ay kadar önce
- C) Uhud Savaşı'ndan hemen sonra
- D) Hudeybiye Barış Antlaşması esnasında

6. İslam'a göre aşağıdakilerden hangisi savaşın meşru kabul edildiği durumlar arasında yer almaz?

- A) İslam devletini güvence altına almak
- B) İnsan hakları ve din hürriyetini korumak
- C) İslam ülkesinin sınırlarını genişletmek
- D) Antlaşmaları bozanları ve hainlik yapanları cezalandırmak

7. Aşağıdaki askeri olaylardan hangisi "gazve" niteliğinde değildir?

- A) Mute Savaşı
- B) Tebük Seferi
- C) Hayber'in Fethi
- D) Mekke'nin Fethi

8. Aşağıdaki Mekkeli liderlerden hangisi Bedir Savaşı'nda öldürülmüştür?

- A) Ebu Cehil
- B) Ebu Leheb
- C) Ebu Süfyan
- D) Velid b. Mugire

9. Aşağıdaki kabilelerden hangisi Bedir Savaşı'ndan sonra Medine'yi terketmek zorunda kalmıştır?

- A) Harisoğulları
- B) Nadiroğulları
- C) Kureyzoğulları
- D) Kaynukaoğulları

10. Aşağıdakilerden hangisi Uhud Savaşı'nın sonuçlarından değildir?

- A) Müşriklerden yirmi iki kişi öldü.
- B) Medineli Müslümanlar kısa süreli güvenlik tehlikesi atlattı.
- C) Hz. Hamza şehit oldu.
- D) Mekkeli müşriklerin her türlü saldırganlıkları sona erdi.

11. Hendek Savaşı, çeşitli grupların bir araya gelerek Müslümanlara saldırımları nedeni ile aşağıdaki hangi isimle anılmıştır?

- A) Ahzâb
- B) Ayneyn
- C) Batn-ı Nahle
- D) Beni Mustalik

12. Hendek Savaşı'nda müşriklerin kuşatması ne kadar sürmüştür?

- A) 10 gün
- B) 3 hafta
- C) Bir ay
- D) 40 gün

13. Hz. Osman, elçi olarak gittiği Mekke'de bir müddet alıkonulmuş ve Müslümanların yanına dönmesi gecikmişti. Bu durum, onun öldürüldüğü yönünde haberlerin dolaşmasına neden oldu. Bunun üzerine sahabe, bir savaş ihtimaline karşı, Hz. Peygamber'e müşriklerle savaşacaklarına dair söz vererek biat etti.

Yukarıda bahsedilen biat, İslam tarihinde hangi isimle anılmıştır?

- A) Senetü'l-vüfûd
- B) I. Akabe Biatı
- C) Rıdvan Biatı
- D) Muahat

14. Hudeybiye Barış Antlaşması hangi önemli merkezin Müslümanlarca fethedilmesine zemin hazırlamıştır?

- A) Hayber
- B) Taif
- C) Huneyn
- D) Tebük

15. Hz. Peygamberin İslam'a davet mektubunu getiren elçiyi öldüren ve Mute Savaşı'nın çıkmasına neden olan yönetici aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İran kirası Perviz
- B) Mısır kralı Mukavkis
- C) Busrâ valisi Şurahbil b. Amr
- D) Bizans imparatoru Herakliyas

16. Aşağıdaki savaşlardan hangisi Mekke'nin fethinden hemen sonra yapılmıştır?

- A) Tebük Seferi
- B) Hayber'in Fethi
- C) Huneyn Savaşı
- D) Beni Mustalik Gazvesi

17. Suriye'den gelen bazı tüccarlar, Bizans imparatorunun Hristiyan Arap kabilelerinin desteğini alarak Müslümanlara karşı savaş hazırlığına başladığına dair haberler getirdiler. Bunun üzerine Hz. Peygamber büyük bir ordu hazırladı.

Yukarıda bahsedilen hazırlık hangi savaş/sefer için yapılmıştır?

- A) Taif
- B) Mute
- C) Tebük
- D) Huneyn

18. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'da peygamberler için kullanılan kavramlar arasında yoktur?

- A) Abd
- B) Melik
- C) Beşer
- D) Resul

19. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in bizim gibi bir insan olduğuna delil oluşturmaz?

- A) Kıyametin ne zaman kopacağını bilmemesi
- B) Kendi emeği ile rızkını temin etmiş olması
- C) İlahî emirlerden sorumlu tutulması
- D) Geçmiş milletlere dair bilgiler vermesi

2. OTURUM

20. Hz. Muhammed'in aşağıdaki özelliklerinden hangisi Kur'an'daki bilgilerin başka kaynaklardan alındığı şeklindeki itirazları geçersiz kılmıştır?

- A) Ümmi olması
B) Son peygamber olması
C) Evrensel bir elçi olması
D) İnsanüstü bir varlık olması

(998) MATEMATİK – 1

1. $K = \{1, 2, \{1, 2\}, 3, \{3\}, 4, \{1, 2, 3\}\}$ kümesi veriliyor.

K kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 7 C) 5 D) 4

2. $M = \{a, b, c, d, e, f\}$ kümesinin 4 elemanlı alt kümelerinin sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

3. A ve B kümeleri için,

$$A = \{1, 2, \{3, 4\}, 5\} \text{ ve}$$

$$B = \{1, \{2\}, 3, 4, 5\} \text{ olduğuna göre, } B - A \text{ kümesinin alt küme sayısı kaçtır?}$$

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

4. A ve B aynı evrensel kümenin alt kümeleridir.

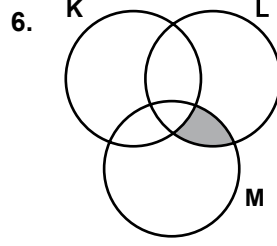
$$s(A') + s(B) = 8$$

$$s(A) + s(B') = 18 \text{ olduğuna göre, } s(E) \text{ kaçtır?}$$

- A) 9 B) 13 C) 17 D) 22

5. İngilizce ve Almanca dillerinden en az birini bilen 45 kişilik turist kafilesinde 28 kişi İngilizce, 25 kişi Almanca bilmektedir. Bu turist kafilesinde yalnız İngilizce bilen kaç kişi vardır?

- A) 20 B) 18 C) 17 D) 10



Verilen şemada boyalı bölgeyi gösteren küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(K \cap L) - M$ B) $(L \cup M) - K$
C) $(K \cup M) - L$ D) $(L \cap M) - K$

7. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ve

$B = \{a, b, c, d, e\}$ kümeleri için $s(A \times B)$ kaçtır?

- A) 9 B) 16 C) 20 D) 25

8. $(12, y - 5) = (x + y, 4)$ ise $x.y$ kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 20 D) 27

9. $|-18| - |-4| - |2|$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 24

10. $4 < x < 6$ olmak üzere, $|x - 4| + |x - 6|$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -10 B) 2
C) $2x - 2$ D) $2x - 10$

11. $|2x - 8| + 3 \leq 15$ eşitsizliğinin \mathbb{R} 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathcal{C} = \{x | -2 \leq x \leq 10, x \in \mathbb{R}\}$
B) $\mathcal{C} = \{x | -1 \leq x \leq 5, x \in \mathbb{R}\}$
C) $\mathcal{C} = \{x | -4 \leq x \leq 10, x \in \mathbb{R}\}$
D) $\mathcal{C} = \{x | -2 \leq x \leq 20, x \in \mathbb{R}\}$

12. $24^4 \cdot 25^6$ sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

13. $\frac{3^{-1} + 2^{-1}}{3^{-1} - 4^{-1}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 10 D) 12

14. $\sqrt[3]{2x + 3} = 5$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{25\}$ B) $\{33\}$
C) $\{57\}$ D) $\{61\}$

15. $\sqrt{0,09} + \sqrt{1,21} + \sqrt{2,25}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,9 B) 3,5 C) 3,8 D) 4,1

16. $\frac{3}{4} = \frac{x}{20}$ orantısında x kaçtır?

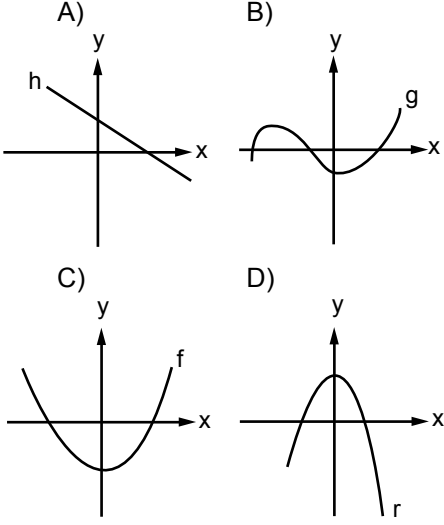
- A) 9 B) 15 C) 25 D) 27

17. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$,
 $f(x) = (4 + a)x^2 + (b - 2)x + c - 8$ fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre, $a + b + c$ kaçtır?

- A) -10 B) -8
C) 7 D) 10

2. OTURUM

18. Aşağıda grafikleri verilen fonksiyonlardan hangisi bire birdir?



19. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x + 7$ ise $f(x - 2)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 5$ B) $4x + 5$
C) $4x - 1$ D) $5x - 1$

20. $f(x) = x^2 - 1$ fonksiyonunda $f(-2) + f(0)$ kaçtır?

- A) -6 B) -5
C) 3 D) 2

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ – 7	TARİH – 1	T.C. İNK. TAR. VE ATA. – 1	COĞRAFYA – 6
1. B	1. B	1. A	1. B
2. A	2. C	2. D	2. B
3. B	3. A	3. C	3. C
4. D	4. D	4. B	4. A
5. C	5. B	5. A	5. D
6. D	6. C	6. C	6. C
7. C	7. A	7. B	7. C
8. C	8. D	8. C	8. A
9. A	9. A	9. A	9. D
10. A	10. B	10. D	10. D
11. B	11. C	11. D	11. A
12. A	12. C	12. C	12. D
13. B	13. B	13. B	13. B
14. C	14. A	14. A	14. D
15. D	15. D	15. C	15. D
16. A	16. C	16. C	16. A
17. C	17. D	17. B	17. A
18. B	18. C	18. B	18. B
19. D	19. B	19. D	19. C
20. B	20. D	20. A	20. C

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ – 8	TARİH – 5	COĞRAFYA – 2	MATEMATİK – 4
1. B	1. B	1. C	1. B
2. D	2. C	2. A	2. C
3. C	3. D	3. C	3. A
4. D	4. C	4. A	4. A
5. A	5. A	5. B	5. B
6. D	6. D	6. B	6. C
7. B	7. B	7. A	7. B
8. C	8. D	8. C	8. D
9. A	9. C	9. D	9. C
10. B	10. B	10. D	10. A
11. C	11. D	11. B	11. D
12. D	12. B	12. A	12. C
13. B	13. D	13. A	13. C
14. A	14. C	14. B	14. B
15. A	15. A	15. C	15. B
16. C	16. B	16. D	16. D
17. A	17. C	17. B	17. B
18. D	18. D	18. D	18. D
19. C	19. A	19. B	19. A
20. D	20. B	20. D	20. B

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE – 2	FRANSIZCA – 2	SOSYOLOJİ – 1	ALMANCA – 4
1. C 2. A 3. B 4. D 5. C 6. D 7. B 8. D 9. B 10. D 11. C 12. A 13. B 14. B 15. C 16. A 17. C 18. D 19. A 20. C	1. B 2. A 3. C 4. A 5. D 6. D 7. C 8. A 9. D 10. C 11. B 12. C 13. A 14. B 15. B 16. C 17. D 18. D 19. B 20. C	1. A 2. B 3. D 4. C 5. A 6. B 7. C 8. D 9. D 10. A 11. B 12. C 13. A 14. D 15. C 16. D 17. C 18. C 19. D 20. B	1. D 2. A 3. C 4. B 5. A 6. B 7. C 8. A 9. B 10. A 11. D 12. C 13. B 14. D 15. C 16. A 17. B 18. D 19. C 20. D
ALMANCA – 2	PSİKOLOJİ – 2	İNGİLİZCE – 4	FRANSIZCA – 4
1. B 2. A 3. D 4. C 5. A 6. D 7. B 8. C 9. A 10. A 11. B 12. D 13. C 14. A 15. B 16. B 17. D 18. C 19. D 20. A	1. C 2. D 3. B 4. A 5. B 6. D 7. C 8. D 9. A 10. B 11. C 12. D 13. C 14. A 15. B 16. A 17. C 18. A 19. C 20. D	1. B 2. C 3. A 4. C 5. A 6. D 7. C 8. B 9. D 10. A 11. B 12. A 13. D 14. C 15. D 16. B 17. D 18. D 19. A 20. C	1. C 2. A 3. D 4. B 5. A 6. D 7. C 8. B 9. C 10. D 11. A 12. C 13. A 14. B 15. A 16. C 17. D 18. B 19. A 20. D

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

TURİZM – 1	DİL ve ANLATIM – 4	TÜRK EDEBİYATI – 2	FİZİK – 2
1. C	1. D	1. D	1. D
2. D	2. B	2. A	2. A
3. D	3. C	3. D	3. A
4. C	4. D	4. B	4. B
5. A	5. A	5. A	5. D
6. D	6. B	6. D	6. A
7. B	7. C	7. C	7. D
8. A	8. D	8. B	8. A
9. B	9. A	9. C	9. B
10. D	10. B	10. B	10. A
11. B	11. D	11. A	11. B
12. A	12. C	12. C	12. C
13. C	13. D	13. D	13. C
14. D	14. B	14. B	14. B
15. A	15. A	15. C	15. D
16. B	16. C	16. A	16. D
17. C	17. A	17. B	17. C
18. B	18. B	18. D	18. C
19. A	19. A	19. A	19. B
20. C	20. C	20. C	20. C

HUKUK – 2	TÜRK EDEBİYATI – 1	TÜRK EDEBİYATI – 5	FİZİK – 3
1. A	1. C	1. C	1. D
2. D	2. C	2. D	2. B
3. C	3. A	3. D	3. C
4. D	4. D	4. A	4. D
5. C	5. A	5. B	5. B
6. B	6. C	6. A	6. A
7. B	7. D	7. D	7. D
8. D	8. B	8. A	8. A
9. B	9. B	9. B	9. C
10. A	10. A	10. A	10. A
11. D	11. C	11. C	11. B
12. B	12. D	12. B	12. C
13. A	13. B	13. D	13. D
14. B	14. C	14. A	14. A
15. A	15. B	15. C	15. B
16. B	16. D	16. A	16. D
17. D	17. A	17. D	17. A
18. B	18. A	18. B	18. C
19. A	19. D	19. C	19. B
20. C	20. B	20. C	20. C

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

FİZİK – 4	KİMYA – 7	BİYOLOJİ – 2	BİYOLOJİ – 7
1. D 2. A 3. C 4. D 5. D 6. A 7. C 8. A 9. D 10. B 11. A 12. D 13. B 14. C 15. B 16. C 17. B 18. B 19. C 20. A	1. B 2. A 3. C 4. B 5. A 6. D 7. B 8. C 9. D 10. B 11. A 12. C 13. A 14. C 15. D 16. B 17. C 18. D 19. B 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. B 8. A 9. C 10. B 11. A 12. C 13. A 14. A 15. D 16. B 17. D 18. C 19. C 20. B	1. A 2. C 3. B 4. C 5. D 6. A 7. B 8. D 9. C 10. A 11. C 12. B 13. C 14. D 15. C 16. A 17. B 18. A 19. D 20. B
KİMYA – 1	KİMYA – 8	BİYOLOJİ – 4	ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 1
1. D 2. B 3. C 4. A 5. B 6. D 7. C 8. C 9. A 10. B 11. D 12. C 13. B 14. D 15. A 16. C 17. A 18. D 19. B 20. C	1. D 2. B 3. A 4. C 5. A 6. D 7. C 8. D 9. C 10. A 11. D 12. B 13. C 14. D 15. C 16. B 17. A 18. B 19. C 20. B	1. D 2. A 3. C 4. A 5. D 6. B 7. D 8. C 9. A 10. B 11. A 12. B 13. C 14. B 15. B 16. D 17. C 18. B 19. D 20. A	1. B 2. A 3. B 4. D 5. D 6. C 7. B 8. A 9. A 10. C 11. B 12. C 13. D 14. A 15. A 16. B 17. A 18. C 19. C 20. D

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

DEM. VE İNSAN HAK – 1	MATEMATİK – 7	İŞ GÜVENLİĞİ – 2	SANAT TARİHİ – 1
1. A 2. D 3. C 4. B 5. D 6. B 7. C 8. A 9. D 10. A 11. C 12. A 13. B 14. D 15. B 16. D 17. D 18. A 19. B 20. C	1. A 2. B 3. B 4. D 5. A 6. D 7. B 8. A 9. B 10. A 11. A 12. D 13. C 14. C 15. D 16. C 17. D 18. B 19. A 20. C	1. B 2. D 3. C 4. D 5. A 6. C 7. B 8. C 9. A 10. D 11. B 12. D 13. A 14. C 15. A 16. C 17. A 18. B 19. D 20. A	1. C 2. B 3. B 4. C 5. D 6. D 7. A 8. B 9. A 10. B 11. C 12. D 13. C 14. A 15. B 16. C 17. A 18. D 19. A 20. B
TEMEL DİNİ BİL. – 2	ANALİTİK GEO. – 1	İŞLETME – 1	SANAT TARİHİ – 2
1. D 2. C 3. A 4. D 5. B 6. A 7. C 8. D 9. B 10. B 11. C 12. A 13. A 14. C 15. C 16. B 17. D 18. B 19. D 20. B	1. A 2. D 3. C 4. A 5. C 6. A 7. B 8. D 9. B 10. D 11. C 12. D 13. C 14. A 15. D 16. A 17. B 18. C 19. A 20. B	1. D 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C 7. D 8. B 9. A 10. D 11. B 12. A 13. B 14. D 15. B 16. B 17. D 18. C 19. A 20. B	1. B 2. A 3. D 4. B 5. C 6. B 7. D 8. A 9. D 10. A 11. D 12. C 13. B 14. D 15. A 16. C 17. B 18. C 19. C 20. A

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

SAĞLIK BİLGİSİ – 1	GEOMETRİ – 3	İNGİLİZCE – 7	FRANSIZCA – 7
1. A 2. D 3. B 4. C 5. B 6. B 7. D 8. C 9. A 10. B 11. C 12. A 13. D 14. A 15. C 16. B 17. A 18. A 19. D 20. C	1. D 2. D 3. B 4. B 5. C 6. D 7. A 8. C 9. A 10. C 11. D 12. D 13. A 14. B 15. A 16. B 17. B 18. C 19. A 20. C	1. D 2. B 3. C 4. B 5. A 6. C 7. D 8. C 9. A 10. B 11. B 12. A 13. C 14. D 15. B 16. B 17. A 18. B 19. D 20. A	1. A 2. B 3. C 4. D 5. C 6. A 7. C 8. B 9. B 10. D 11. A 12. C 13. D 14. B 15. A 16. A 17. D 18. B 19. A 20. D
TRAF. VE İLK YARD. – 2	GEOMETRİ – 8	ALMANCA – 7	FIKİH – 2
1. B 2. D 3. A 4. D 5. C 6. B 7. D 8. C 9. A 10. B 11. C 12. A 13. D 14. A 15. C 16. D 17. C 18. D 19. A 20. B	1. A 2. C 3. D 4. D 5. B 6. A 7. C 8. A 9. C 10. D 11. B 12. D 13. B 14. A 15. D 16. B 17. C 18. A 19. C 20. B	1. B 2. A 3. C 4. D 5. A 6. C 7. D 8. B 9. C 10. D 11. A 12. B 13. D 14. B 15. A 16. C 17. C 18. B 19. D 20. A	1. C 2. A 3. B 4. B 5. D 6. A 7. D 8. B 9. C 10. D 11. B 12. A 13. B 14. A 15. A 16. B 17. C 18. A 19. C 20. D

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

SEÇ. Y. DİL. İNG. – 4	SEÇ. Y. DİL. FRAN. – 4	SEÇ. Y. DİL. ALM. – 7	HZ. MUHAMMED'İN HAY – 1
1. D	1. A	1. C	1. A
2. A	2. D	2. A	2. C
3. D	3. B	3. B	3. A
4. B	4. B	4. D	4. B
5. C	5. A	5. A	5. C
6. A	6. B	6. C	6. D
7. B	7. C	7. D	7. D
8. D	8. A	8. B	8. A
9. B	9. C	9. D	9. A
10. A	10. D	10. C	10. C
11. C	11. C	11. A	11. C
12. A	12. D	12. B	12. D
13. C	13. A	13. C	13. A
14. D	14. B	14. A	14. D
15. C	15. C	15. D	15. B
16. B	16. A	16. B	16. C
17. D	17. D	17. C	17. D
18. A	18. C	18. A	18. B
19. C	19. B	19. B	19. D
20. D	20. C	20. D	20. B
SEÇ. Y. DİL. ALM. – 4	SEÇ. Y. DİL. İNG. – 7	SEÇ. Y. DİL. FRAN. – 7	KARŞ. DİN. TAR. – 2
1. B	1. D	1. B	1. D
2. A	2. B	2. C	2. A
3. C	3. A	3. B	3. B
4. D	4. C	4. D	4. A
5. B	5. D	5. A	5. A
6. D	6. C	6. C	6. C
7. C	7. A	7. D	7. D
8. A	8. B	8. B	8. A
9. D	9. D	9. D	9. D
10. B	10. A	10. C	10. D
11. A	11. B	11. B	11. D
12. C	12. D	12. A	12. B
13. A	13. A	13. C	13. D
14. D	14. B	14. A	14. B
15. C	15. C	15. B	15. B
16. B	16. D	16. C	16. C
17. A	17. B	17. A	17. A
18. D	18. C	18. D	18. A
19. B	19. B	19. C	19. B
20. C	20. A	20. A	20. C

4 OCAK 2014 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2013-2014 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

SEÇ. DİL VE ANLATIM – 4	İSLAM TARİHİ – 2	SİYER – 2
1. C 2. A 3. B 4. D 5. C 6. A 7. C 8. D 9. B 10. A 11. C 12. B 13. D 14. B 15. A 16. D 17. C 18. B 19. A 20. D	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. A 7. D 8. C 9. D 10. C 11. D 12. D 13. A 14. C 15. B 16. D 17. B 18. A 19. C 20. B	1. D 2. B 3. B 4. A 5. B 6. C 7. A 8. A 9. D 10. D 11. A 12. B 13. C 14. A 15. C 16. C 17. C 18. B 19. D 20. A
SEÇ. TÜRK EDEBİYATI – 5	KELAM – 2	MATEMATİK – 1
1. A 2. C 3. D 4. B 5. C 6. D 7. B 8. D 9. D 10. A 11. B 12. C 13. A 14. B 15. D 16. C 17. B 18. A 19. C 20. A	1. D 2. D 3. A 4. C 5. C 6. B 7. D 8. B 9. A 10. C 11. A 12. B 13. C 14. B 15. A 16. C 17. D 18. A 19. B 20. A	1. B 2. B 3. C 4. B 5. A 6. D 7. C 8. D 9. A 10. B 11. A 12. D 13. C 14. D 15. A 16. B 17. C 18. A 19. C 20. D