



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Alan Yeterlilik Testi (AYT)
Çalışma Soruları**

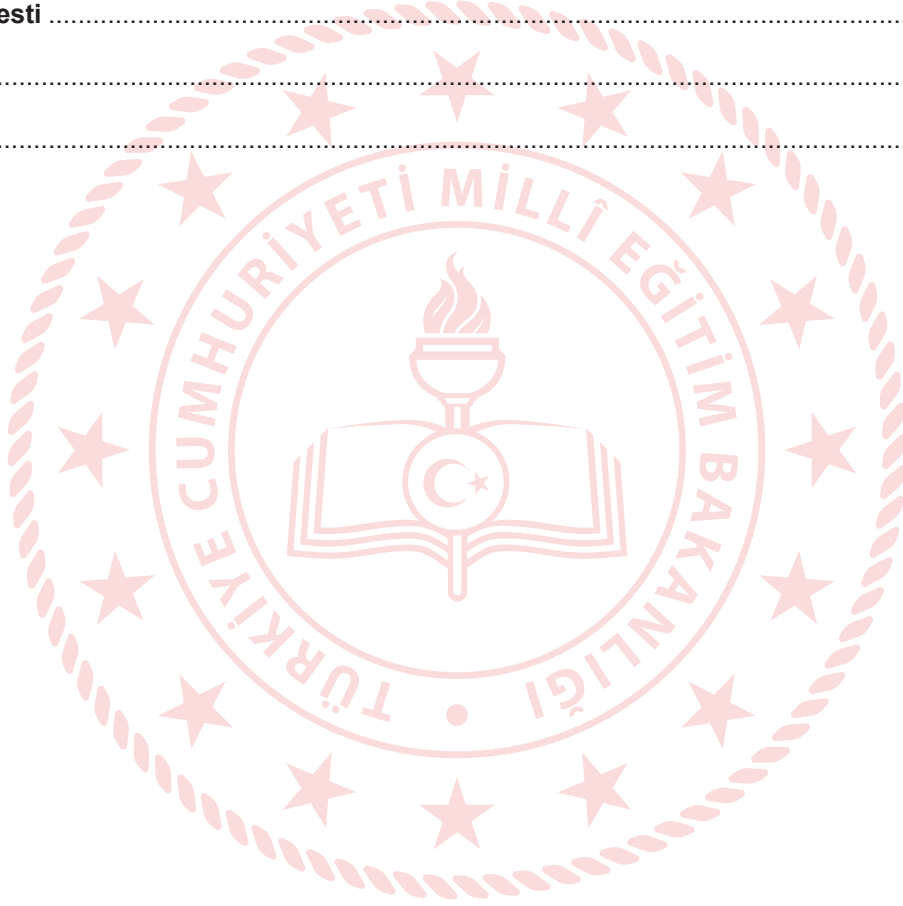
(Bu kitapçık Malatya İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 201 soru bulunmaktadır.

- ✓ Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 51 soru
- ✓ Sosyal Bilimler-2 Testi: 57 soru
- ✓ Matematik Testi: 38 soru
- ✓ Fen Bilimleri Testi: 55 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi.....	3
Sosyal Bilimler-2 Testi	14
Matematik Testi.....	23
Fen Bilimleri Testi.....	32



TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-25), Tarih-1 (26-45), Coğrafya-1 (46-51) alanlarına ait toplam 51 soru vardır.

1. (I) İnsanların bilinçsizce çevreyi kirletmesi geri dönülmez hasarlar bırakıyor doğada. (II) Denizlerimiz her geçen gün daha da kirleniyor. (III) Okyanuslarda ve denizlerde 100-150 ton civarında plastik atık olduğu tahmin ediliyor. (IV) Akıntılarla birlikte bu atıklar dünyanın dört bir yanına dağılıyor. (V) Doğada kendiliğinden yok olamayan bu plastik atıklar denizlerdeki doğal yaşam ve ekosistem için çok büyük bir tehlike arz ediyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

2. Divan şiiri yaklaşık yedi yüzyıl boyunca kültür hayatımızı etkilemiş ve kültürümüze damgasını vurmuş çok özel bir şiirdir. Ancak dilinin ağır olması ve anlamın kapalı olmasından dolayı birçok kişi tarafından eleştirilmiştir. Divan şiirini ilk kez okuyan kişiler genellikle bu şiire önyargıyla yaklaşır. Divan şiirinin mantığını kavrayamayan ve altındaki gizli anlam bahçelerinin tadına varamayan okuyucunun aslında bu şiire burun kıvrması çok da yadırganacak bir durum değil.

Bu parçadaki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yazarın, romanlarında olayları anlatırken betimlemeleri yoğun bir şekilde kullanması okuyucuyu zaman zaman sıkıyor.
B) O, denemelerinde anlatmak istediklerini lafı dolandırmadan doğrudan doğruya anlatmayı tercih etmiş.
C) Onun şiirleri bir çırpıda okunmaz, anlam derinliklerine ulaşmak için şiirlerini yavaş yavaş, sindirerek okumalısınız.
D) Yazar, öykülerinde dili o kadar akıcı kullanmış ki onun öykülerini okumaya başladınız mı elinizden bırakamıyorsunuz.
E) Şair, şiirlerinde alışılmış şiir kalıplarını kullanmaktan kaçınıp şiirlerini bambaşka biçimlerde yazmayı tercih etmiş.

3. 19. yüzyılda Toroslarda yaşayan Avşar Türkmenlerindedir. Türkmenlerin yerleşik hayata geçmesine karşı koyduğu koçaklamalarıyla tanınmıştır. İçten, yalın, samimi bir dil ile yiğitçe söyleyişi başarıyla birleştirmiştir. Varsağı ve koşmalarıyla tanınır. "Hakkımızda devlet vermiş fermanı / Ferman padişahın dağlar bizimdir." dizeleriyle tanınmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Köroğlu
B) Karacaoğlan
C) Seyrani
D) Gevheri
E) Dadaloğlu

4. - - - - dört dizeden oluşan divan edebiyatı nazım şeklidir. Bu nazım şeklini divan edebiyatına Türkler kazandırmıştır. Genellikle cinaslı kafiye kullanılır. Kafiye düzeni aaxa ya da aaaa şeklindedir. Dünya görüşü, tasavvuf felsefesi, maddi ve manevi (ilahi) aşk konu edilir. Aruz ölçüsünün tek bir kalıbıyla yazılır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Rubai B) Tuyuğ C) Mesnevi
D) Şarkı E) Murabba

5. Sıladan ayrırım, gözümde yaşlar
Sel olup taşacak bir gün derinden

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Teşhis B) Tecahülüarif C) Mübalağa
D) Hüsnütalil E) İstifham

6. Emrah der ki düştüm dile
Bülbül figan eder güle
Güzel sevmek bir sarp kale
Ya alınır ya alınmaz

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Nazım birimi dördlüktür.
B) Zengin kafiye kullanılmıştır.
C) Semaiden alınmıştır.
D) Teşbih sanatı vardır.
E) 8'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.

7. (I) Tanzimat Dönemi roman ve hikâyelerinde konular günlük yaşam ve tarihten alınmıştır. (II) Bu dönemde yanlış Batılılaşma, aile, kadın-erkek ilişkileri, görücü usulüyle yapılan evlilikler vb. konular işlenmiştir. (III) Kahramanlar tek yönlüdür; iyiler hep iyi, kötüler hep kötüdür. (IV) Yazarlar kişiliklerini gizlememişler aksine yer yer olay akışına müdahale ederek okuyucuya bilgi ve öğüt vermişlerdir. (V) Bu dönemde Namık Kemal ilk yerli roman olan *İntibah*'ı yazmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Aşağıdakilerin hangisinde açıklama ile ayraç içinde verilen eser ismi uyuşmamaktadır?

- A) Çok küçük yaşta ailesini kaybeden Feride, teyzesinin himayesinde Fransız yatılı okullarında okur. Yaz tatillerini teyzesinin yanında geçirmektedir. Teyzesinin oğlu Kamuran ile birbirlerine âşık olurlar ve evlenirler. Sonrasında aldığı bir mektupla Kamuran'ın kendisini aldattığını öğrenen Feride her şeyi olduğu gibi bırakır ve kaçar. (*Çalılıkusu*)
- B) Ailesinden gelen bir servete sahip olan Naim Efendi tutumlu biridir. Çalışmalarıyla nazırlık görevine kadar yükselmiştir. Çocukluğundan bu yana örf ve âdetlere bağlı bir Osmanlı beyefendisidir. Hanımı öldükten sonra kızı, torunu ve damadıyla aynı konakta yaşar ancak onların Batı özentisi yaşam tarzlarını beğenmez. (*Kıralık Konak*)
- C) Ahmet Celal, I. Dünya Savaşı'nda Çanakkale Cephesi'nde savaşmıştır. Savaş sırasında bir kolunu kaybeden Ahmet Celal hizmet eri olan Mehmet Ali'nin isteği ile Mehmet Ali'nin köyüne gider. İlk defa Türk köylüsüyle karşılaşır ve gördükleri onu çok şaşırtır. Köylülerin yoksulluğu ve cahilliğini, aralarında oluşan uçurumu köyde geçirdiği zamanlarda fark eder. (*Yaban*)
- D) Mülkiyede okuyan Ahmet Cemil, babası öldüğü için annesi ve kız kardeşine bakar. Bunun için bir kitapçıda polisiye hikâyeler çevirir. Geçinmek için çalışmak zorundadır. Edebiyata meraklı olan Ahmet Cemil, bu alanda ün sahibi olmak ister. Ahmet Cemil genel olarak içe kapanık, karamsar bir ruh hâlinindedir. Zorluğu görünce mücadele etmeyi değil vazgeçmeyi tercih eder. (*Kırık Hayatlar*)
- E) Emine, aynı mahallede bakkal olan, aynı zamanda Karagöz oynatıp orta oyunu yapan Tevfik ile evlenir. Zamanla Emine'nin yetişme tarzı ve Tevfik'in yaşam tarzı uymadığı için Emine baba evine geri döner. Tevfik ise İstanbul'da ünlü bir orta oyunu icracısı olmuştur. (*Sinekli Bakkal*)

9. I. En az beş en fazla on beş beyitten oluşur.
II. Kafiyeleşimi aa/bb/cc... şeklindedir.
III. En güzel beytine "beytül gazel" veya "şah beyit" denir.
IV. İlk beytine matla, son beytine makta denir.
V. Genellikle aşk, sevgilinin âşığı çektirdiği cefa, ayrılık acısı, zamandan yakınma gibi konuları işlemektedir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde gazel nazım şekli ile ilgili bilgi yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. I. Aslında neslinde giymemiş hare
İş gelmez elinden gitmez bir kare
Sandığı gömleksiz duran mekkare
Bedestene gelir de kaftan beğenmez
II. O yarin açılmış gülü goncedir
Boyu fidan beli gayet incedir
Mutabık fakirce hemen bencedir
İpek poşulumun güneş başlımın
III. Yiğitler çağrışır yaman gün olur
Allah Allah derler yüksek ün olur
Çarha çarha döğüşecek hun olur
Hasmın arar koşlar meydan içinde
IV. Çukurova bayramlığın giyerken
Çıplaklığın üzerinden soyarken
Şubat ayı kış yelini kovarken
Cennet dense sana yakışır dağlar
V. Çark bozulmuş dünya ıslah olmuyor
Ehl-i fukaranın yüzü gülmüyor
Âşık Ruhsat dediğini bilmiyor
Yazı belli değil hat belli değil

Numaralanmış dörtlükler konularına göre ikişerli gruplandırılırsa hangisi dışta kalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Ahmet Mithat Efendi'nin izinden giderek sokağı edebiyata taşımış, halk için edebiyat anlayışını sürdürmüştür. Sade ve yalın bir dil tercih ederek geniş halk kitlelerine ulaşmayı hedeflemiştir. Natürizm akımını benimsemiş olan yazar eserlerinde her sınıftan insana yer vermiştir. Romanlarında toplumsal ve ekonomik eşitsizlikleri, kadın-erkek ilişkilerini ele almıştır. Romanlarında olayın akışına müdahale etmiş ve gereksiz bilgiler vermiştir. Bu nedenle romanları teknik bakımdan kusurludur.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Rauf
B) Ahmet Rasim
C) Reşat Nuri Güntekin
D) Hüseyin Cahit Yalçın
E) Hüseyin Rahmi Gürpınar

12. O, hayallerle değil gerçeklerle beslenir. Yazdıklarını gerçek yaşamdan esinlenerek yazar. İdealist bir yazardır. Toplumun sıkıntlarına, dertlerine kendi yöntemlerince çözüm bulmaya çalışır; onlara ses olmaya çalışır. Şiirlerinin bazılarında insanlara öğütler veren şair bazı şiirlerinde de destansı bir üslup kullanmıştır. Epik (destansı) tarzda yazdığı şiirlerine *Çanakkale Şe-hitlerine adlı şiiri*, öğüt verici (didaktik) şiirlerine de *Seyfi Baba, Süleymaniye Kürsüsünde* şiirleri örnek verilebilir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Gökalp
B) Mehmet Âkif Ersoy
C) Rıza Tevfik Bölükbaşı
D) Tevfik Fikret
E) Mehmet Emin Yurdakul

13. Eserlerinde toplumun çalkantılı dönemlerini ve bu dönemlerin bireyler üzerindeki etkisini etkili bir şekilde dile getirdi. Bilinç akışı ve iç monoloğa yer veren yazar, eserlerinde ayrıntıları ustalıkla kullanır. Romanlarında aydın kimliği, aydın sorumluluğu, yeterince özümsemiş modernizm, toplumsal yaşamdaki değişim süreçleri, kadının toplumsal hayattaki rolü, toplumsal baskılar vb. konuları ele alır. Yazarın *Dar Zamanlar* üçlemesi edebiyatımızda oldukça ses getirmiştir.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Selim İleri B) Buket Uzuner
C) Adalet Ağaoğlu D) Yusuf Atılgan
E) Sabahattin Ali

14. - - - - akımı 18. yüzyılda Almanya'da klasisizme tepki olarak doğmuş bir akımdır. Bu akımın kurallarını Fransız yazar - - - - *Cromwell* adlı eserin ön sözünde ortaya koymuştur. Bu akımda hayal ve duyguya büyük önem verilmiştir. "Toplum için sanat" anlayışını savunmuşlardır. Kişilerin değil toplumun düzeltilmesi amaçlanmıştır; kişiler, içinde buldukları çevreyle birlikte değerlendirilmiştir. Türk edebiyatında Namık Kemal, Ahmet Mithat Efendi, Abdülhak Hamit Tarhan, Recaizade Mahmut Ekrem bu akımın temsilcilerindendir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Romantizm - Victor Hugo
B) Realizm - Auguste Comte
C) Sezgicilik - Henri Bergson
D) Natüralizm - Emile Zola
E) Egzistansiyalizm - Jean Paul Sartre

15. İkinci yeniler şiirlerinde imgeye, söz sanatlarına çokça yer vermişlerdir. Şiirde önceliği içeriğe değil biçime vermişlerdir. Şiir yazarken sözcükleri Türkçe olup olmadıklarına göre değil çağrışımlarına göre seçmişlerdir. Onların şiirlerinde hayal gücü ön plandadır. Dilin alışılmış kalıplarının dışına çıkarak söz sanatlarına, alışılmamış bağdaştırmalara sıkça yer vermişlerdir. Uyaktan, ölçüden uzak durup serbest şiirler yazmışlardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ikinci yeni anlayışına örnek verilebilir?

- A) Param olsa satar mıydım
Kahverengi elbisemi
Damalı gömleği giyerdim
Alaca mendili takardım
- B) Ey toprak! Benim işleyen gücüm
Durmak yorulmak bilmeyen;
O benim cevherimdir ben onun mayasıyım
O benim bedenimdir ben onun ruhuyum
- C) Sular pırıl pırıl, rüzgâr mis kokulu,
Kuş uçurmaz eski Türk kalyonlarının yolu.
Sağda sıradağlarla kabaran Anadolu
Yeşil eteklerinde tükeniyor Toros'un
- D) Mutsuzluktan söz etmek istiyorum
Dikey ve yatay mutsuzluktan
Mükemmel mutsuzluğundan insansoyunun
Sevgim acıyor
- E) Bedava yaşıyoruz bedava
Hava bedava, bulut bedava
Dere tepe bedava
Yağmur çamur bedava

16. Tam otuz sene evvel on iki yaşındaydım. Anadolu'nun bir şehrinde bulunuyorduk. Babam memurdu. Şehre bir yaz sonunda gelmiştik. Sonra bir gün bahar geli-verdi. Karlar eridi. Karlar eridi ama karları eriten güneş değildi, yağmurdu. Bu Anadolu şehrinin ilkbaharı kırki-kindki yağmurlarıyla başlardı. Sabahleyin parlak mavi bir gökyüzünde, ısıtmayan güneş vurmuş kar gibi so-ğuk bir kış güneşi görünürdü. Saat on biri bulmadan doğudan mı batıdan mı kuzeyden mi bilmem, bir kara bulut peyda olur; on dakika sonra bardaktan boşanırcasına bir yağmur bütün gün tıkr tıkr, şakır şakır durmadan yağardı. Odamın penceresinden "Karaçayır" dedikleri bir koyu yeşil ova görünürdü. Göğün her rengini deniz gibi emen bu çayırın renk oyunları da olmasa evden bir deli çığığı ile fırlamak işten değildi. Bütün kış hastalıktan başım kalkmamıştı. Sokağa çıksam başım dönerdi. Bu garip, yağmurlu, kara bulutlu, dörtte üçü kapanık havanın içinde öyle insanı alıp avucunda sıkın bir de ilkbahar, toprak, insan, çayır, ağıl kokusu vardı ki içimden hep bağırarak, ağlamak sonra kaskatı katılıp kalmak geçerdi.

Bu parçanın anlatımında;

- I. öyküleyici anlatım,
- II. ikileme,
- III. üçüncü kişili anlatım,
- IV. betimleyici öğeler,
- V. kişileştirme

özelliklerinden hangilerine başvurulmamıştır?

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

17. Sanat, insanlar arasındaki bağı kuvvetlendirir ve onlara gelecekle ilgili sorumlulukları olduğunu açıkça duyurur. Toplumla karşı sorumludur sanat ancak bu sorumluluk sanata balta vurmadan yapıldığı zaman kıymetli ve anlamlı olur. Sanatı sadece fayda olarak görmek sanatın ruhuna aykırıdır. Aynı şekilde tek yönlü olarak insanlardan kopuk salt estetikten ibaret de olmamalıdır sanat. İnce bir çizgidir bu denge. Ancak bu dengeyi kurabilen sanatçılar yüzyıllara ve mekâna meydan okuyarak günümüze kadar gelebilmişlerdir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat, insanlar arasında birlik ve beraberliği oluşturarak toplumsal sorumluluğunu yerine getirir.
- B) Sanat, toplumsal görevini yerine getirirken estetik değerlerinden ödün vermemelidir.
- C) Sanatın, toplumda var olan sorunların çözümünde etkin olarak rol alma sorumluluğu vardır.
- D) Sanatçı, eserini oluştururken ne olursa olsun estetik kaygıyı ön planda tutmalıdır.
- E) Sanat eserlerinde işlenecek konular toplumun sorunlarıyla paralel olarak seçilmelidir.

18. Aşağıdakilerin hangisinde ayraç içinde verilen edebî sanat yoktur?

- A) İnanma ceketim inanma
Kuşların söylediklerine
(Kinaye)
- B) Sabah serinine çıkıp salınma
Yavru şahin gibi bas kara gözlüm
(Teşbih)
- C) Boşluğa bulut, buluta yağmur
Yağmura toprak ne güzel uyumuş
(Tenasüp)
- D) Bu kadar letafet çünkü sende var
Beyaz gerdanına bir de ben gerek
(Tevriye)
- E) Artık demir almak günü gelmişse zamandan
Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
(İstiare)

19. Ben çektiğim kimler çeker
Gözlerim kanlı yaş döker
Bulanık bulanık akar
Dağların seliyim şimdi

Bu dörtlüğün uyak türü ile aşağıdakilerden hangisinin uyak türü aynıdır?

- A) Ellerim takılırken rüzgârların saçına
Asıldı arabamız bir dağın yamacına
- B) Yollarda kalan gözlerimin nurunu yordum,
Kimdir o, nasıldır diye rüzgârlara sordum,
Hulyâmı tutan bir büyü var onda diyordum,
Gördüm: Dişi bir parsın elâ gözleri vardı.
- C) Gurbet o kadar acı
Ki ne varsa içimde
Hepsi bana yabancı
- D) Müzelerde o ölü zaman, o gölgesizlik,
Yüze değen eskilik, sonsuzluk, kimsesizlik
- E) O çay ağır akar, yorgun mu bilmem
Mehtabı hasta mı, solgun mu bilmem
Yaslı gelin gibi mahzun mu bilmem
Yüce dağ başında siyah tül vardır

20. I. *Divanü Lügati't-Türk* 11. yüzyılda Kaşgarlı Mahmut tarafından yazılmış, Halife Ebul Kâsım Abdullah'a sunulmuştur.
- II. Yusuf Has Hacıp tarafından yazılan *Kutadgu Bilig* Türk edebiyatındaki ilk mesnevi örneğidir.
- III. XI. yüzyılda yazılan *Atabetül-Hakâyık* Türkçenin ilk sözlüğü ve dil bilgisi kitabıdır.
- IV. Ahmet Yesevi'nin *Divân-ı Hikmet* adlı eserindeki hikmetler didaktik niteliktedir.
- V. *Kitâb-ı Dede Korkut* destan geleneğinden halk hikâyeciliğine geçiş döneminin ürünüdür.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. 16 veya 17. yüzyılda yaşadığı düşünülen - - - - Barak veya Varsak Türklerindedir. Şiirlerinin tamamını din dışı konularda söylemiştir. Başta Toroslar olmak üzere Anadolu'da yaşamış olan şair; aşk, gurbet, doğa güzelliği konularında şiirler söylemiştir. Şiirlerini sade, yalın, canlı bir halk Türkçesiyle söylemiştir. Onun şiirlerinde çoşkun bir lirizm öne çıkar.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Karacaoğlan
B) Âşık Veysel
C) Hacı Bektaş Veli
D) Pir Sultan Abdal
E) Köroğlu

22. 13. yüzyılda yaşamış büyük bir mutasavvıf şairdir. Şiirlerinde Şems, Şems-i Tebrîzi, Hamuş mahlaslarını kullanmıştır. Tüm eserlerini devrin edebiyat dili olan Farsça ile yazan şair büyük bir hoşgörü sahibidir. Kâinatın temelinin ve insanı olgunlaştıracak şeyin sevgi olduğuna inanmaktadır. İnsan sevgisini, ilahi aşk ekseninde dinî konuları kendine has bir anlayışla işlemiştir.

Aşağıdaki eserlerden hangisi bu parçada sözü edilen şaire ait değildir?

- A) *Divân-ı Kebir* B) *Fihi Mâfih*
C) *Mecalis-i Seba* D) *Mektubât*
E) *Çarhnâme*

23. **Aşağıdaki açıklamalardan hangisi ayraç içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?**

- A) Kasidelerde şairin kendisini övdüğü bölüme verilen addır. (Fahriye)
- B) Şairlerin Osmanlı Dönemi'nde tahta çıkan padişahlar için söyledikleri kasidelerdir. (Cülusiye)
- C) Allah'a yalvarışın ve yakarışın dile getirildiği kasidelerdir. (Münacâat)
- D) Nesib bölümünde ilkbahar tasvirlerinin yapıldığı kasidelerdir. (Hazâniye)
- E) Hz. Muhammed'e duyulan sevgi, hürmet ve özlemin dile getirildiği kasidelerdir. (Naat)

24. Tanzimat II. Dönem yazarlarından olan - - - - Moliere' den yaptığı çeviri ve adaptasyonlarla tanınmıştır. Tiyatro tarihimizde özel bir yeri olan yazar Bursa valisiyken bir tiyatro binası yaptırmış, Türk halkında tiyatro bilincinin gelişmesi için çalışmıştır. Türkçü bir anlayışa sahiptir, milliyetçilik ve Türkçülük akımlarının bizdeki ilk temsilcilerindendir. Anadolu Türkçesine ait ilk sözlük olan *Lehçe-i Osmanî*'yi hazırlamıştır. Eserlerinde klasisizmden etkilenmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şinasi
B) Ahmet Mithat Efendi
C) Ahmet Vefik Paşa
D) Muallim Naci
E) Recaizade Mahmut Ekrem

25. Sunayı da deli gönül sunayı
Ben yoluna terk eyledim sılayı
Armağan gönderdim telli turnayı
İner gider bir gözleri sürmeli

Bu dördükle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 11'li hece ölçüsüyle söylenmiştir.
B) Koşma nazım şeklinin özelliklerini taşımaktadır.
C) Tam uyak kullanılmıştır.
D) Kafiye şeması düz uyak şeklindedir.
E) Redif kullanılmıştır.

26. İlk Çağ'da Mısırlılar ölülerinin iç organlarını çıkarmışlar, cesedi bakterilere karşı ilaçlayıp sonra da mumyalamışlardır.

Buna göre mumyalama işlemi Mısırlılarda;

- I. tıp,
II. anatomi,
III. eczacılık

bilimlerinden hangilerinin gelişmesine katkı sağlamıştır?

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

27. Tarih Öncesi Dönemden itibaren Orta Asya'dan dünyanın farklı bölgelerine Türk göçleri yaşanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu göçlerin sonuçlarından biri değildir?

- A) Türk kültürü Orta Asya dışına yayılmıştır.
B) Türk tarihini incelemek zorlaşmıştır.
C) Türk kültürü farklı kültürlerden etkilenmiştir.
D) Gök Tanrı inancı evrensel hâle gelmiştir.
E) Farklı bölgelerde Türk devletleri kurulmuştur.

28. I. Göktürk Devleti yıkıldıktan sonra Çin esaretine karşı otuz dokuz arkadaşıyla ayaklanma başlatıp bağımsızlık konusunda Türklere örnek olan şahsiyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutluk Kağan
B) Kürşat
C) Bumin Kağan
D) Mete Han
E) Bilge Kağan

29. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra yaşamlarının birçok alanında değişimler olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu değişimlerden biri değildir?

- A) Veraset anlayışı
B) Mimari
C) Vergi sistemi
D) Sanatsal faaliyetler
E) Edebiyat

30. İslam tarihinde başkenti Şam'a taşıyıp, İspanya'yı fethederek burada İslamiyet'in yayılmasını sağlayan İslam Devleti dönemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Emeviler
B) Hz. Ali Dönemi
C) Abbasiler
D) Osmanlılar
E) Selçuklular

31. Büyük Selçuklu Sultanı Alparslan 1071 Malazgirt Savaşı'ndan sonra "Toprak, fethedenin malıdır." töresini uygulayıp fethedilen yerlerin yönetimini fetheden komutana vermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu uygulamanın sonuçlarından biri değildir?

- A) Anadolu'daki fetihler hızlanmıştır.
- B) Anadolu Türk siyasi birliği sağlanmıştır.
- C) Anadolu'da Türk İslam kültürü yayılmıştır.
- D) Anadolu'da ilk Türk beylikleri kurulmuştur.
- E) Selçuklu Devleti'nin sınırları genişlemiştir.

32. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı ordusunun Kapıkulu sınıfına dahil olan birimlerinden biridir?

- A) Akıncılar
- B) Tımarlı Sipahi
- C) Azaplar
- D) Levent
- E) Cebeci

33. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Çukurova bölgesinin Fransızların desteklediği Ermenilerin işgaline girmesini engellemek için mücadele eden millî cemiyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trakya-Paşaeli Cemiyeti
- B) Millî Kongre Cemiyeti
- C) Kilikyalılar Cemiyeti
- D) Reddi İlhak Cemiyeti
- E) Doğu Anadolu Cemiyeti

34. 20 Ekim 1921 tarihinde imzalanan antlaşma ile Fransızlar, Antep ve Adana'dan çekilmişler ve Hatay dışında bugünkü Türkiye-Suriye sınırı çizilmiştir.

Hakkında bilgi verilen antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paris Antlaşması
- B) Mudanya Ateşkes Antlaşması
- C) Lozan Antlaşması
- D) Ankara Antlaşması
- E) İstanbul Antlaşması

35. Anlaşma Devletleri Lozan Barış Antlaşması'na TBMM Hükümeti ile İstanbul Hükümetini birlikte çağırılmışlardır.

Bu gelişme Türkiye siyasetinde aşağıdaki sonuçlardan hangisini doğurmuştur?

- A) Halifeliğin kaldırılması
- B) Ankara'nın başkent olması
- C) İtilaf Devletlerinin protesto edilmesi
- D) Saltanatın kaldırılması
- E) Cumhuriyetin ilanı

36. Tarihsel olgu, tarihsel olaylara göre etkileri süreklilik gösteren ve sonuçları uzun süre devam eden gelişmelerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tarihsel bir olgu değildir?

- A) İstanbul'un Fethi
- B) Anadolu'nun Türkleşmesi
- C) İslamiyet'in Arabistan'a yayılması
- D) Milliyetçilik akımının etkisiyle imparatorlukların parçalanması
- E) Avrupa'da mezhep ayrılıklarının ortaya çıkması

37. Uygur Türkleri ile ilgili olarak;

- I. Budizm inancını benimsemeleri,
- II. Uygur alfabesini oluşturmaları,
- III. dinî terimlerin Türkçe karşılıklarını kullanmaları

özelliklerinden hangileri onların millî bir devlet anlayışına sahip olduklarını göstermektedir?

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

38. Hz. Ebubekir Dönemi'nde gerçekleşen;

- I. dinden dönen kabileler ile savaşılması,
- II. yalancı peygamberlerin ortadan kaldırılması,
- III. Kur'an-ı Kerim'in toplatılarak kitap hâline getirilmesi

gelişmelerinden hangileri İslam Devleti'nde siyasi ve dinî çatışmaların başladığını göstermektedir?

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

39. Emir Timur'un;

- I. Altınorda Devleti'ni ortadan kaldırması,
- II. Çin üzerine bir sefere çıkması,
- III. Abbasi halifesine bağlı kalması

faaliyetlerinden hangilerinin daha sonraki dönemlerde Türk dünyası için olumsuz sonuçlar doğurduğu söylenebilir?

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

40. Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi olan 14. ve 15.yüzyıllarda Anadolu ve Rumeli yönünde önemli genişleme faaliyetleri yaşanmıştır.

Bu dönemde yaşanan;

- I. Germiyoğulları Beyliği'ne son verilmesi,
- II. Karesioğulları Beyliği'nin alınması,
- III. Çimpe Kalesi'nin fethedilmesi

gelişmelerinden hangilerinin Rumeli'ye geçişte bir katkısından söz edilemez?

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

41. Osmanlı Devleti'nin ilk dönemlerinde başkentini sürekli değiştirdiği ve fetih yönüne doğru ilerlediği görülmüştür. Ordu başkentte bulunmak zorunda olduğu için başkenti de fetihlere yakın bölgelere taşımışlardır.

Aşağıda yer alan şehirlerden hangisi Osmanlı Devleti'ne başkentlik yapmamıştır?

- A) Ankara B) İstanbul
C) Bursa D) Edirne
E) İznik

42. Rönesans Hareketleri sonucunda kilise düşüncesi olan skolastik düşünce önem kaybetmiştir. Bunun yerine özgür düşünce ortamı gelişmiş ve bilimsel çalışmalar hız kazanmıştır.

Bu durum;

- I. Haçlı Seferlerinin düzenlenmesi,
- II. Reform Hareketlerinin başlaması,
- III. Coğrafi Keşiflerin gerçekleşmesi

gelişmelerinden hangilerine sebep olmuştur?

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

43. İzmir Müdafai Hukuk-u Osmaniye Cemiyeti 22 Mayıs 1919'da İtilaf temsilcilerine çektiği telgrafta "Avrupa 10 milyon Müslüman ve Türk'ün imhasına karar vermişse, milletimiz buna uymayacak ve vatan uğrunda çarpışarak ölmeye hazır bulunacaktır." demiştir. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgallere karşı Türk halkı önceleri basın-yayın yoluyla haklarını müdafaa yoluna başvurmuş ancak bu yeterli olmayınca da silahlı direnişe geçmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Millî Mücadele yanlısı Türk milletinin işgallere karşı göstermiş olduğu tepkinin bir sonucu değildir?

- A) Millî cemiyetler kurma
B) Kuvayımilliye birlikleri oluşturma
C) İşgallerin haksızlığını dünya kamuoyuna anlatmak için mitingler yapma
D) Manda ve himaye fikrini savunma
E) Bölgesel kurtuluş yolları arama

44. İsmet Paşa Lozan Konferansı'nda görüşmelere geçmeden önce İngiltere, Fransa ve İtalya gibi konferansın çağırıcı devletlerinden aşağıdaki taleplerde bulunmuştur:

- I. Oluşturulan görüşme komisyonlarında Türkiye'ye de en az bir komisyon başkanlığı verilmesi
- II. Konferansın resmî dillerinden birinin de Türkçe olması
- III. Konferansta toprak ve mali konuların ayrı komisyonlarca görüşülmesi

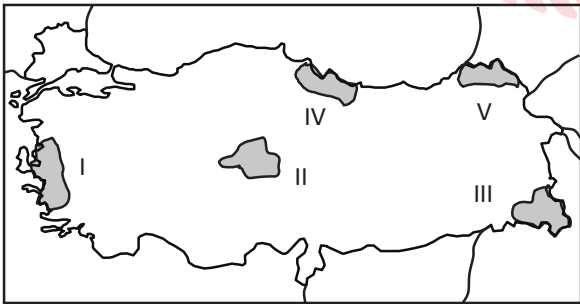
İsmet Paşa'nın bu taleplerinden hangileri devletlerarası eşitliği sağlamak amacıyla yöneliktir?

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

45. Aşağıda isimleri verilen Türk kadınlarından hangisi Millî Mücadele Dönemi kahramanlarından biri değildir?

- A) Halide Onbaşı
B) Şerife Bacı
C) Fatma Seher Hanım
D) Gördesli Makbule
E) Nene Hatun

46. Aşağıdaki harita üzerinde beş alan numaralandırılarak gösterilmiştir.



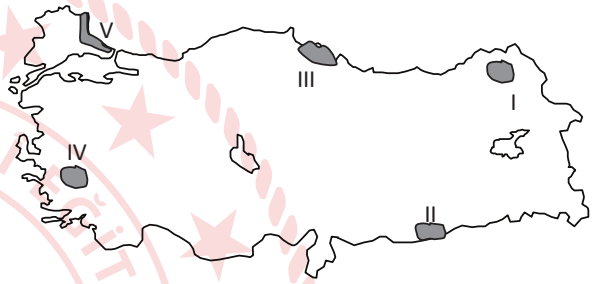
Bu alanların hangisinde yaz kuraklığı ve kış ılıkılığı isteyen ürünler daha kolay yetişir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

47. Aşağıdaki kentlerden hangisinin fonksiyonel özellikleri arasında kış turizmi yer alır?

- A) Bursa B) Hatay C) Adana
D) Şanlıurfa E) İzmir

48. Jeotermal enerji yerin kırıklı yapılarında görülen sıcak su kaynaklarından elde edilir.



Buna göre, harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde jeotermal enerji potansiyeli yüksektir?

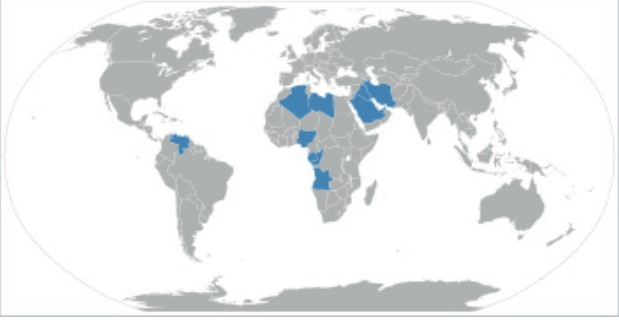
- A) I B) II C) III D) IV E) V

49. Günümüzde insan faaliyetlerinin bir sonucu olarak, atmosferdeki CO₂ miktarı belirgin şekilde artmıştır. 1850'den önce atmosferdeki CO₂ yoğunluğu 280 ppm kadarken, bu tarihten sonra atmosferdeki CO₂ yoğunluğu çok hızlı bir şekilde artmış ve 370 ppm'in üzerine çıkmıştır.

Bu hızlı artışın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanayi Devrimi ile birlikte artan enerji tüketimi
B) Yenilenebilir enerji kaynakların kullanılması
C) Evsel atıkların doğaya bırakılması
D) Tarımda kimyasal ilaç kullanımının artması
E) Nüfusun kırsal kesimden kentlere göç etmesi

50.



Harita üzerinde gösterilen ülkelerin oluşturduğu uluslararası örgüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birleşmiş Milletler
- B) İslam İşbirliği Teşkilatı
- C) Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
- D) Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü
- E) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü

MEB 2021 - 2022 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

51. Türkiye'ye üniversite eğitimi için gelen bir öğrenci ülkesini tanıtırken "Ülkem genellikle ham madde ve tarım ürünleri satıp, mamul madde almaktadır." demiştir.

Buna göre, bu ülke hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ortalama yaşam süresi uzundur.
- B) Eğitim hizmetleri gelişmiştir.
- C) Sanayisi gelişmiştir.
- D) Şehirleşme oranı yüksektir.
- E) Kişi başına düşen millî gelir azdır.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER
TESTİ-1 BİTTİ. SOSYAL BİLİMLER TESTİ-2
TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-22), Coğrafya-2 (23-33), Felsefe Grubu (34-45), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (46-51), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (52-57) alanlarına ait toplam 57 soru vardır.

1. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya Türk devlet teşkilatında önemli bir yere sahip olan kurultayın görevlerinden biri değildir?

- A) Törenin uygulanmasını sağlamak
- B) İhtiyaçlara göre yeni kurallar belirlemek
- C) Hükümdara danışmanlık yapmak
- D) Halkın taleplerinin karşılanmasını sağlamak
- E) Şeri hukuku düzenlemek

2. • Hayber Kalesi'nin Fethi
• Suriye'nin Fethi

Verilen İslam tarihinin önemli olaylarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arap Yarımadası'nda yapılan fetihlerdir.
- B) Hz. Ebubekir Dönemi'nde gerçekleşmişlerdir.
- C) Müslümanlarca kutsal kabul edilen yerlerdir.
- D) Önemli ticaret yolları üzerindedirler.
- E) Bizans'la yapılan savaşlar sonucu ele geçirilmişlerdir.

3. Osmanlı eğitim sisteminde üst düzey devlet görevlilerinin yetiştirildiği eğitim kurumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enderun
- B) Şehzadegan
- C) Medrese
- D) Tekke
- E) Darüşşifa

4. Osmanlı Devleti 1881 yılında Muharrem Kararnamesi'ni ilan ederek borçlarını ödeyemeyeceğini ilan etmiştir.

Bu durum aşağıdaki gelişmelerden hangisine sebep olmuştur?

- A) Duyun-u Umumiye İdaresinin kurulmasına
- B) Yeni dış borç alınmasına
- C) Meşrutiyet rejimine geçilmesine
- D) Azınlık ayaklanmalarının çıkmasına
- E) İslah-ı Sanayi Kanunu'nun çıkarılmasına

5. II. Mahmut Dönemi'nde yapılan aşağıdaki yeniliklerden hangisi taşrada ayanların gücünü kırmaya yönelik olarak gerçekleştirilmiştir?

- A) Ayanlarla Sened-i İttifak belgesinin imzalanması
- B) Köylerde muhtarlıkların kurulması
- C) Divan teşkilatının kaldırılması
- D) Müsadere uygulamasına son verilmesi
- E) Harp okulunun açılması

6. Osmanlı Devleti I. Dünya Savaşı'nda İngilizlere karşı Kut'ül Amare Zaferi'ni hangi cephede kazanmıştır?

- A) Kafkas Cephesi
- B) Filistin Cephesi
- C) Kanal Cephesi
- D) Irak Cephesi
- E) Suriye Cephesi

7. TBMM Hükûmeti I. İnönü Savaşı'nda Yunanlarla savaşırken aynı zamanda hangi iç sorunla uğraşmıştır?

- A) Ethem Ayaklanması
- B) Anayasa Tartışmaları
- C) Konya Ayaklanması
- D) Ermeni Ayaklanması
- E) Hilafet Tartışmaları

8. 1927 yılında çıkarılan Teşvik-i Sanayi Kanunu ile ulaşılmak istenen temel hedef aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yabancı yatırımcıyı ülkeye çekmek
- B) Sanayiye devlet eliyle güçlendirmek
- C) Yabancıların elindeki işletmeleri almak
- D) Sanayi yatırımlarında özel sektörü desteklemek
- E) Avrupa ile ticari ilişkileri geliştirmek

9. İngiltere ile imzalanan 1926 Ankara Antlaşması'nın ana konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yabancı Okullar B) Nüfus Mübadelesi
C) Musul Sorunu D) Dış Borçlar
E) Boğazlar

10. İtalya'nın Habeşistan'ı işgali sonrası 1937 yılında imzalanan Sadabat Paketi'ne aşağıdaki ülkelerden hangisi katılmamıştır?

- A) Türkiye B) Suriye C) Irak
D) İran E) Afganistan

11. Birleşmiş Milletler Teşkilatı, II. Dünya Savaşı sonunda aşağıdaki gelişmelerden hangisi ile kurulmuştur?

- A) Potsdam Konferansı
B) San Francisco Konferansı
C) Yalta Konferansı
D) Atlantik Bildirisi
E) Kuzey Atlantik Anlaşması

12. Tarih biliminde araştırma yapılırken birçok yardımcı bilim dalından yararlanılmaktadır.

Aşağıdaki tarihe yardımcı bilim dallarından hangisinden sadece Tarihi Devirlerin aydınlatılmasında yararlanılabilir?

- A) Arkeometri B) Arkeoloji
C) Etnografya D) Antropoloji
E) Paleografya

13. Orta Asya'da kalan Türklerin din değiştirmelerine rağmen Türklüklerini korudukları görülürken, batıya göç edenlerin büyük bir kısmının bir süre sonra millî benliklerini kaybettiği görülmüştür.

Aşağıdaki Türk topluluklarından hangisi bulunduğu coğrafyanın etkisiyle, zamanla yerli halka karışarak millî özelliklerini kaybetmiştir?

- A) Türgişler B) Uygurlar C) Oğuzlar
D) Macarlar E) Karluklar

14. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin İslam dünyasına katkılarından biri değildir?

- A) Haçlı saldırılarına karşı mücadele etmişlerdir.
B) Evliya Çelebi, Katip Çelebi gibi önemli bilim insanlarını yetiştirmişlerdir.
C) Balkanlar ve Anadolu'yu fethederek İslam'ı geniş alanlara yaymışlardır.
D) Kuzey Afrika'da İslamiyet'in yayılmasına öncülük etmişlerdir.
E) İslam mimarisine katkıda bulunmuşlardır.

15. Anadolu Selçuklu Devleti ile Harzemşah Devleti arasında 1230 yılında yapılan Yassıçemen Savaşı sonucu Harzemşah Devleti yıkılış sürecine girmiştir.

Harzemşah Devleti'nin zayıflaması ve sonrasında da yıkılması ile Anadolu Selçuklu Devleti aşağıdaki tehlikelerden hangisi ile karşılaşmıştır?

- A) Anadolu, Moğol istilasına uğramıştır.
B) Timur Anadolu seferine çıkmıştır.
C) Haçlılar, Anadolu'yu tahrip etmişlerdir.
D) Bizans Devleti ile Türkler ilk kez karşı karşıya gelmişlerdir.
E) Memlûklular Anadolu'ya saldırmışlardır.

16. Fransa, 18.yy'da Osmanlı Devleti ile karşı karşıya gelmediği gibi bazı önemli siyasi gelişmeleri de yerinde değerlendirmiş ve bunlardan kendisine fırsatlar yaratmıştır.

- Fransa, Osmanlı Devleti ile Rusya arasında yapılan 1724 İstanbul Antlaşması'nda arabuluculuk yaparak iki devleti uzlaştırmıştır.
- Fransa 1736-39 Osmanlı - Rusya - Avusturya Savaşı'nda arabuluculuk yapmış ve Osmanlı'nın son kârlı antlaşması olan Belgrat Antlaşması'nın imzalanmasını sağlamıştır.

Fransa'nın 18.yy'daki bu arabulucu tavrı aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Fransa'nın Avrupa devletleri arasında lider ülke olmaya çalışması
- B) Fransa'nın Osmanlı Devleti üzerinde çıkarlarını korumaya ve yeni haklar elde etmeye çalışması
- C) Osmanlı Devleti ile Fransa'nın dış politikada ortak düşmanlara sahip olması
- D) Osmanlı Devleti'nin Rusya ile birlik olmasını engellemeye çalışması
- E) Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da yalnızlaşmasını istemesi

17. Osmanlı Devleti 18.yy'da Avrupa'nın gerisinde kaldığını görmüş ve daha çok askerî alanda ıslahatlar yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu askerî ıslahatlardan biri değildir?

- A) Hendesehanenin açılması
- B) Mühendishane-i Berri Hümayunun açılması
- C) İstihkâm Okulunun açılması
- D) Nizam-ı Cedit Ordusunun kurulması
- E) Yabancı ülkelere ilk kez elçi gönderilmesi

18. Aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisi "Muhibbi" mahlasıyla şiirler yazmıştır?

- A) Fatih Sultan Mehmet
- B) Yavuz Sultan Selim
- C) Kanuni Sultan Süleyman
- D) III. Selim
- E) II. Mahmut

19. Kurtuluş Savaşı yıllarında İtilaf devletleri Türk tarafı ile yapacakları konferanslara İstanbul Hükûmeti ile Ankara Hükûmeti temsilcilerini birlikte çağırarak ikilik yaratmaya çalışmışlardır.

İtilaf Devletleri bu amaçla;

- I. Londra,
- II. Lozan,
- III. Paris Barış

konferanslarından hangilerine her iki hükûmetin de temsilcilerini birlikte çağırılmışlardır?

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

20. Atatürk Dönemi'nde Türk kadınına sosyo-ekonomik hakları yanında birçok siyasi hak da tanınmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi 1926 yılında kabul edilen Medeni Kanun ile Türk kadınının kazandığı haklardan biri değildir?

- A) Boşanma
- B) Mahkemede şahitlikte eşitlik
- C) Mirasta eşitlik
- D) Yönetime katılma
- E) İsteddiği mesleği seçme

21. Yaşanan ekonomik sıkıntılar ve dünya ekonomik bunalımının da etkisi ile özel girişimcilerin gücünün yetmediği sanayi kuruluşları devlet eliyle yapılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk Dönemi'nde uygulanan devletçilik ilkesi doğrultusunda yapılan çalışmalardan biri değildir?

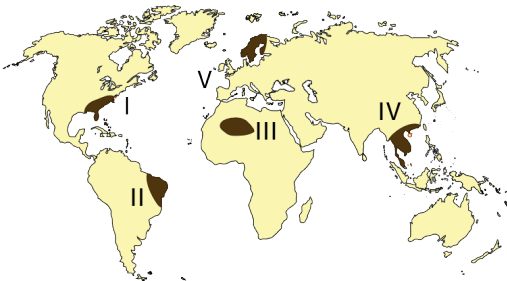
- A) Teşviki Sanayi Kanunu'nun çıkarılması
- B) I. Beş Yıllık Sanayi Planı'nın hazırlanması
- C) Karabük Demir-Çelik Fabrikasının açılması
- D) Sümerbankın kurulması
- E) Etibankın kurulması

22. 1973 yılında başlayan Yom Kippur Savaşı diye anılan Arap-İsrail Savaşı sonucunda ABD Dışişleri Bakanı Henry Kissenger tarafından, taraf devletler arasında uzun süren görüşmeler yapılmıştır. Bu görüşmeler sonucunda da yapılan Camp David Antlaşması ile Arap-İsrail savaşları sona ermiştir.

Taraf ülkeleri adım adım barışa götüren bu uzun diplomasi sürecine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ping-Pong Diplomasisi
- B) Mekik Diplomasisi
- C) Yumuşama Diplomasisi
- D) Yatıştırma Diplomasisi
- E) Soğuk Savaş Diplomasisi

23. Canlılar buldukları bölgenin yağış ve sıcaklık koşullarına uyum sağlayarak yaşarlar.



Buna göre, haritada numaralanmış alanların hangisinde canlı türlerinin yüksek sıcaklık ve kuraklık koşullarına uyum sağladığı söylenebilir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

24. Aşağıdakilerden hangisi nüfus artış hızını artırıcı yönde politika uygulayan ülkelerin genel özelliklerinden biri **değildir**?

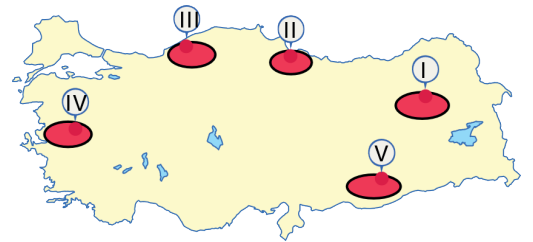
- A) Kalkınma hızının yüksek olması
- B) Yaşlı nüfus oranının fazla olması
- C) İş gücü ihtiyacının fazla olması
- D) Dış ticaret açığının fazla olması
- E) Nüfus artış hızlarının düşük olması

25. I. Kümes hayvancılığı
II. Balıkçılık
III. Arıcılık
IV. Ahır hayvancılığı

Yukarıda verilen faaliyetlerden hangileri doğal koşullardan daha az etkilenir?

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

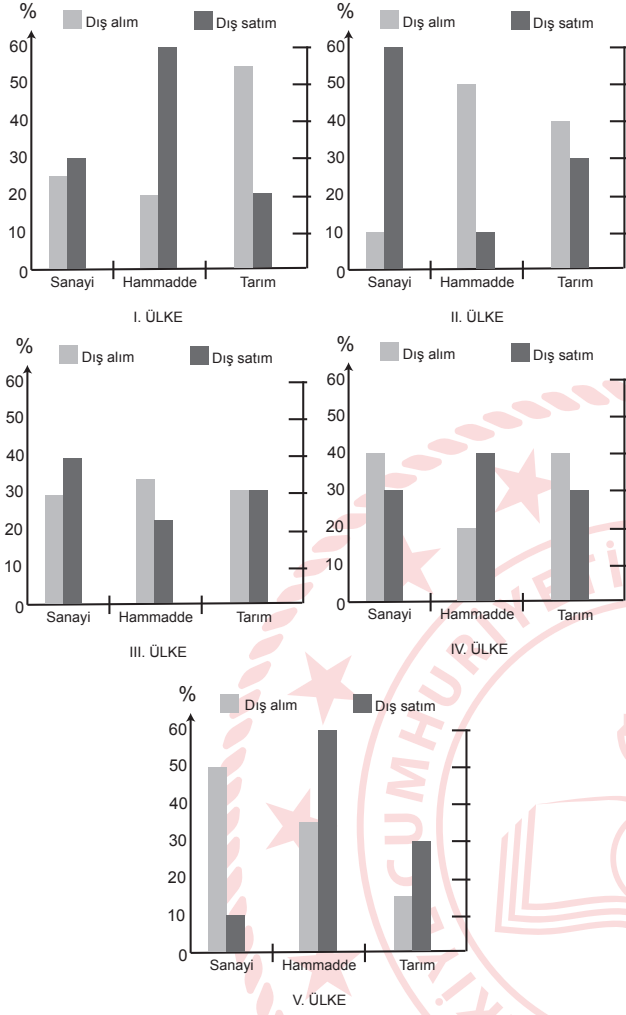
26. Türkiye'de bölgeler arası ekonomik ve sosyal farklılıkları gidermek için bölgesel kalkınma projeleri başlatılmıştır. Bu projelerle, ekonomik ve sosyal kalkınma için gerekli her türlü kaynağın, nüfus ve ekonomik faaliyetlerin ülkenin her yerinde dengeli dağılması hedeflenmiştir.



Buna göre, haritada numaralanmış yörelerin hangisi, bölgesel kalkınma projeleri içinde yer almaz?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

27. Aşağıdaki grafiklerde beş ülkenin sanayi, ham madde ve tarım ürünlerinin dış alım ve dış satım oranları gösterilmiştir.



Bir ülkenin dış alım ve dış satımında yer alan ürünlerin niteliği o ülkenin gelişmişlik düzeyini gösterir.

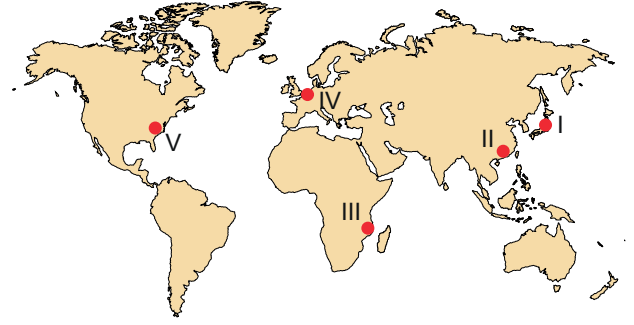
Buna göre, hangi ülkenin daha çok gelişmiş olduğu söylenebilir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

28. Aşağıdakilerden hangisi orman yangınlarının nedenleri arasında yer almaz?

- A) Yüksek sıcaklık ve kuraklık
B) Yıldırım düşmesi
C) Ormanda gelişigüzel bırakılan cam şişeler
D) Meraların tahrip edilmesi
E) Volkanik patlamalar

29. Üretimin ve tüketimin fazla olduğu bölgeler küresel ticaretin yoğun olduğu bölgelerdir.



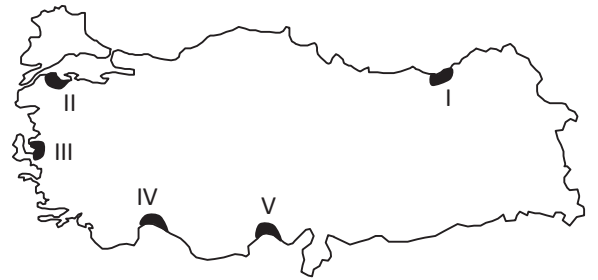
Buna göre, harita üzerinde numaralanmış alanların hangisinin küresel ticaretteki payı daha azdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

30. Aşağıdaki sanayi kuruluşlarından hangisinin yıllık üretimi iklim şartlarına bağlı olarak dalgalanma gösterir?

- A) Demir - çelik çanayisi
B) Cam sanayisi
C) Un fabrikası
D) Nükleer santral
E) Termik santraller

31. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı alan numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde iklim ve yer şekilleri nedeniyle deniz turizmi gelişmemiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

32. Türkiye'nin 2023 turizm stratejileri doğrultusunda ülkemize gelecek olan turist sayısının ve turizm gelirinin artırılması için bölgesel turizm alanları oluşturulmuştur. Bu bölgesel turizm alanlarında tematik koridorlar ile ülkemize yılda 63 milyon turist ve 86 milyar dolar gelir hedeflenmektedir. Bu kapsamda bazı kültür koridorları belirlenmiştir. Bu koridorlar dan biri de inanç koridorudur.

Buna göre, aşağıdaki illerden hangisi inanç koridorunun içinde yer almaz?

- A) Şanlıurfa B) Tarsus C) Hatay
D) Sinop E) Mardin

33. **Aşağıdakilerden hangisi Yeşilirmak Havzası Gelişim Projesi kapsamındaki illerden biri değildir?**

- A) Amasya B) Çorum C) Samsun
D) Tokat E) Gümüşhane

34. Hakikati arzulayanların hayatlarında bir kez olsun tüm nesnelere ve bilgilerden şüphe etmesi gerekmektedir. Hayatımız boyunca edindiğimiz tüm fikirler ve gördüğümüz tüm nesnelere şüphe ile yaklaşmadıkça onlardan ayrılmamız ve hakikatlerine ulaşmamız söz konusu değildir. Bu nedenle kendisine şüphe ile yaklaşılacak her şeyin baştan yanlış kabul edilmesi gerekmektedir. Duyulur nesnelere hakikati konusunda kuşku duymamız gerektiği geçmiş deneyimlerimizce sabittir. Çünkü duyular bu dünyadaki varlıkların hakikati konusunda yanıltıcı ve aldatici bilgiler sunmaktadır. Göğün ve yerin varlığı ile duyuların sağladığı tüm fikirlere şüphe ile yaklaşırken var olmadığımızı şüphe ile yaklaşmamız mümkün değildir. Çünkü şüphe eden ve düşünen varlıkların gerçekten var olmadığını düşünmek mümkün değildir.

Bu parçada anlatılanları özetleyen çıkarımın sonuç ifadesi aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) O hâlde ben ölümlüyüm.
B) O hâlde ben düşünüyorum.
C) O hâlde ben varım.
D) O hâlde ben akıl sahibiyim.
E) O hâlde ben ölümsüz değilim.

35. "İnsanlar doğası gereği bilmek ister." sözü ile Aristoteles insanların; evreni, hayatı ve genel olarak varlıkları bilme çabası içinde olduğunu savunmuştur. Bu çaba insanı çevreleyen dünyayı duyularla fark etmesi aracılığıyla başlar. Ancak insanlar kendisini çevreleyen dünyayı duyularla fark etmekle yetinmez, dünyayı anlamak ve açıklamak ister. Bu arzu ve istek sonucunda algılarını neden etki bağlamında değerlendiren insan, deneyime dayalı bilgiden çıkmış bilimsel olma niteliğini kazanmıştır. Bu bilimsel kimlik ile birlikte fizik, kimya, biyoloji gibi bilim dalları ortaya çıkmaya başlamıştır. "Bilmek için bilmek esasına dayalı olan", sınırlı bir konusu ve belli bir yöntemi olan, genelgeçer sonuçlar üretmek isteyen bilimlerde suje obje arasındaki ilişki; basit deneme yanılma yoluyla değil, sistemli ve yöntemli bir şekilde deney gözlem aracılığıyla kurulur. Bu yöntem kişiden kişiye değişmeyen bilgiler üretilmesinin sebebidir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bilimsel bilgi objektif ve genelgeçer bir bilgi türüdür.
B) Bilimsel bilgi insan hayatını kolaylaştırma amacı gütmektedir.
C) Bilimsel veriler belirli bir sistem ve yöntem dâhilinde üretilmektedir.
D) Bilimsel bilgi insanın hakikati bilme arzusunun bir sonucudur.
E) Bilimsel bilgi her türlü varlık alanıyla ilgilenmemektedir.

36. Kimi anlayışlara göre Batılı düşünürlerin Orta Doğulu düşünürlerden daha başarılı olmasının sebebi olarak kendi hudutlarında düşünür çıkarmaları gösterilmiştir. Kendi hudutlarında düşünür çıkarmak ya da kendi hudutlarında felsefe yapmak demek, düşünürün görüşlerini oluştururken içinde yaşadığı toplumunun değerlerinden, inancından ve yaşantısından etkilenmesi ve bu unsurlar çerçevesinde düşünce üretmesi demektir. Doğal olarak her filozof içinde yaşadığı toplumun ve çağın evladıdır. Toplumsal değerlerin ve dönemsel şartların filozofların üzerinde etkisiz olduğunu savunmak akıl tutulmasından başka bir şey değildir. Ancak her filozof ürettiği fikirlerle birlikte toplumunu ve çağını aşmalı, toplumsal ve zamansal olarak ötelede bulunan başka insanlara seslenmelidir. Yani filozof pergel gibi olmalıdır; bir ayağıyla yaşadığı topraklara sabit olmalı, diğeriyle dünyayı dolaşmalıdır.

Parçada tenkit edilen duruma karşı anlatılan felsefe özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evrensellik B) Tutarlılık C) Normatiflik
D) Subjektiflik E) Tutarlılık

37. Bebeklerin dil gelişimi olgunlaşma ve büyümeye bağlı olarak düzenli bir sıra izler. İlk iki ay bebekler ağlama, öksürme ve esneme gibi sesler çıkarırlar.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bebeklerin dil gelişimi ile ilgili değildir?

- A) 4 - 8 aylık arasında agulamaya başlaması
B) 18 aylık iken sözcükleri tek tek söylemesi
C) 2 - 5 aylık arasından gıgıldama sesini çıkarması
D) 9 - 12 aylık arasında davranışları taklit etmesi
E) 4 buçuk yaşındayken düzgün cümle kurması

38. Belirli bir uyarının harekete geçirdiği tepkinin açığa vurulması sakıncalı olduğunda, tepkiyi uyarandan başkalarına yöneltmeye yön değiştirme denir. Bu mekanizma "öfkesini başkasından alma" anlamına gelir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yön değiştirmeye örnektir?

- A) 3 aylık kardeşini kıskanan çocuğun kardeşi gibi agulaması
B) Sınavda başarılı olmayan bir öğrencinin kitaplarını yırtması
C) Kişinin azar ıslatılmak için hoşlanmadığı arkadaşını seviyor gibi yapması
D) Ders notları düşük olan bir öğrencinin aşırı yaramazlıkları ile ilgi çekmeye çalışması
E) Arabası çalınmış birinin "Cana geleceğine mala gelsin." demesi

39. Organizmanın normal şiddet ve sürenin altında uyarılmasına, yani normal etkinlikte bulunmasına yetmeyecek kadar az uyarıcı almasına yetersiz uyarılma denir. Bunun aksine organizmanın normal şiddet ve sürenin üzerinde uyarılmasına da aşırı uyarılma denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir uyarılma durumudur?

- A) Sürekli karanlık bir odada bulunmak
B) Uzun süre yüksek sesle müzik dinlemek
C) Emeklilik ile birlikte artan yalnızlık
D) Mahkûmlara verilen hücre cezası
E) Uzun süreli açlık çekmek

40. Sosyoloji; toplumsal gruplarla, toplumsal örgütlenmelerle, toplumsal kurumlarla, kurumlar arası ilişkilerle, toplumsal yapıda meydana gelen değişim ve gelişim süreçleriyle, toplumsal olgularla ilgilenir. Sosyoloji ilgi alanını oluşturan her konu ile alakalı bilimsel sonuç üretmek üzere kurulmuş bir bilim dalıdır. Bir bilim dalı olarak sosyoloji hem somut toplumsal sorunlar üzerinde çalışmalar hem de genel teorik araştırma ve kavramlaştırmalar yapmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin konu alanı içinde yer almaz?

- A) Kültürün toplumsal hayat üzerindeki etkisi
- B) Toplumsal kurumların sosyal ilişki üzerindeki etkisi
- C) Ruhsal sorunların birey hayatı üzerindeki etkisi
- D) Aile yapısının toplumsal hayat üzerindeki etkisi
- E) Ekonomik sorunların toplumsal hayat üzerindeki etkisi

41. • Öğretmen olmak
• Erkek olmak
• Baba olmak

Verilenlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Verilmiş bir statü örnekleri olmaları
- B) Kazanılmış bir statü örnekleri olmaları
- C) Toplumsal olgu ve olayın sonucu olmaları
- D) Bireylerin toplumsal konumunu bildirmeleri
- E) Toplumsal rolün sonucunda ortaya çıkmaları

42. Sosyolojinin en önemli kavramlarından biri olarak kültür, toplumsal hayatın bütünü kuşatır. Kültür, bir toplumun içerisinde mevcut her türlü bilgiyi, alışkanlıkları, değer ölçülerini, genel tutum, görüş, inanç ve zihniyet ile her türlü davranış şekillerini içine alan ve o toplumun üyelerinin çoğunluğunda ortak olan değerlerdir. Kültür, bir toplumu diğer toplumlardan ayırt etmeye yarayan maddi ve manevi değerlerden oluşan bir bütündür. Ancak kültürün toplumsal hayatın her bir alanında etkili olması ve toplumsal kimlik konumunda olması bazı sıkıntıları beraberinde getirmektedir. Bu sıkıntıların en başında kişilerin kendi kültürünü diğer tüm kültürlerden üstün görmesi yer almaktadır.

Bu parçada anlatılan sıkıntı aşağıdaki kavramlardan hangisiyle tanımlanmaktadır?

- A) Kültürel etkileşim
- B) Kültürel gecikme
- C) Kültürel farklılık
- D) Kültürel yozlaşma
- E) Kültürel merkezîyetçilik

43. Kıta - Sokak - İlçe - Dünya - Mahalle - Ülke - Bölge

Verilenler kaplamı en az olandan en çok olana doğru sıralandığında baştan üçüncü kavram aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Sokak
- B) Kıta
- C) İlçe
- D) Ülke
- E) Mahalle

44.

p	q	$\sim p$	$\sim q$	$p \Rightarrow \sim q$	$\sim p \wedge q$	$\sim p \vee \sim q$
D	D	Y	Y	1	Y	Y
D	Y	Y	D	D	2	D
Y	D	D	Y	D	D	D
Y	Y	D	D	D	Y	3

Verilen doğruluk tablosunda sayı ile gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Y - Y - D
- B) D - Y - D
- C) Y - Y - Y
- D) Y - D - D
- E) Y - D - Y

45. "Bir şey aynı anda hem etken hem edilgen olamaz; hem çizen, hem çizilen olamaz." önermesi akıl ilkelereinden hangisine örnektir?

- A) Özdeşlik
B) Çelişmezlik
C) Üçüncü hâlin imkânsızlığı
D) Yeter - sebep
E) Eşitlik

46-51. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

46. İslam düşüncesinde dinî yorumlar genel olarak siyasi-itikadi ve ameli-fıkhi olarak ikiye ayrılmaktadır. Bunların dışında bir de tasavvufi yorumlar bulunmaktadır.

Buna göre, İslam düşüncesinde ortaya çıkan aşağıdaki yorumlardan hangisi farklı bir kategoride yer alır?

- A) Yesevilik B) Kadirilik C) Matüridilik
D) Nakşibendilik E) Alevilik

47. "(Allah'ım!) Yalnız sana ibadet ederiz ve yalnız senden yardım dileriz. Bizi doğru yola, kendilerine nimet verdiklerinin yoluna ilet; gazaba uğrayanların ve sapıtanların yoluna değil." (Fâtiha suresi, 5-7. ayetler)

"Allah yolunda harcama yapın. Kendi ellerinizle kendinizi tehlikeye atmayın. Yaptığınızı güzel yapın; Allah güzel iş yapanları sever." (Bakara suresi, 195. ayet)

"(Ey Muhammed!) Şüphesiz biz, o kitabı sana hak olarak indirdik. Öyle ise sen de dini Allah'a has kılarak kulluk et." (Zümer suresi, 2. ayet)

"Ey iman edenler! Allah'a karşı gelmekten sakının ve doğru söz söyleyin. Böyle davranırsanız Allah işlerinizi düzeltir ve günahlarınızı bağışlar. Kim Allah'a ve resulüne itaat ederse büyük bir kurtuluşa ermiş olur..." (Ahzâb suresi, 70-71. ayetler)

Aşağıdaki kavramlardan hangisi verilen ayetler ile ilişkilendirilemez?

- A) Şükür B) Takva C) Muhsin
D) Hidayet E) İhlas

48. İslam'a göre iyi ve değerli insan, başkalarına yararlı olandır. Bir insan; çevresine, bir başka deyişle diğer insanlara faydalı olduğu oranda iyidir ve değerlidir. Bu, insan olmanın ve inanmanın bir gereğidir.

Bu parçada imanın hangi husus ile ilişkisine dikkat çekilmektedir?

- A) İdrak B) Tasdik C) Amel
D) Tahkik E) İkrar

49. "De ki: O, Allah birdir..." (İhlâs suresi, 1. ayet)

"Onun benzeri hiçbir şey yoktur..." (Şûrâ suresi, 11. ayet)

"Ölümsüz ve daima diri olan Allah'a güvenip dayan..." (Furkân suresi, 58. ayet)

"Biz, bir şeyin olmasını istediğimiz zaman ona söyleyecek sözümüz sadece 'Ol!' dememizdir. O da hemen oluverir." (Nahl suresi, 40. ayet)

Bu ayetlerde vurgulanan Allah'ın isim ve sıfatları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Vahdaniyet	Hayy	Muhalefetün Lil Havadis	İrade
B)	Vahdaniyet	Muhalefetün Lil Havadis	Hayy	İrade
C)	Semi	Basar	Hayy	İlim
D)	Vücut	Beka	Kayyum	Kıdem
E)	Kıdem	Beka	Hayy	Kayyum

50. Kur'an-ı Kerim'in ve Hz. Peygamber'in ilim öğrenmeyi teşvik eden öğretileriyle harekete geçen Müslümanlar, miladi VII. yüzyıldan itibaren fethettikleri bölgelerde bulunan bilginlerden ve kitaplardan yeni bilgiler öğrenmişlerdir. Örneğin, kadim ilim şehirleri olan Şam, Halep, Antakya ve İskenderiye şehirlerini fetheden Müslümanlar, onların bilimlerinden ve teknik bilgilerinden yararlanmasını biliyorlardı. Komşu kültürlerden yararlanma hâli, VIII. yüzyılda da artarak devam etmiştir. Doğu Akdeniz'in fethedilen ülkeleri ve Farsça konuşulan bölgelerde yer alan kültür merkezleri, Müslümanların bilim ve teknik konularında bilgilerini genişletmelerine yardımcı olmuştur. Bu süreç içinde İslam dünyasında astronomi, matematik, coğrafya, felsefe ve tıp gibi dallarda hızlı bir ilerleme gerçekleşmiştir.

Bu metinden,

- I. İslam dini, bilim ve fende ilerlemeyi desteklemiştir.
- II. Dinî ilimlere duyulan ilgi zamanla etkisini kaybetmiştir.
- III. Müslümanlar diğer medeniyetlerin birikiminden istifade etmiştir.

yargılarının hangilerine ulaşılabilir?

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

51. Orta Asya Türklerinin din ve tasavvuf hayatında derin etkiler bırakan, "Türkistan Piri" olarak ünlenebilen mutasavvıf ve şairdir. Doğum tarihi net olarak bilinememekle beraber XI. yüzyılın ikinci yarısında dünyaya geldiği düşünülmektedir. Babası İbrahim, Sayram'ın tanınmış şahsiyetlerinden biri olup onun hakkında birçok menkıbe anlatılmıştır. En tanınmış eseri, Divan-ı Hikmet'tir.

Bu parçada sözü edilen şahsiyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Yesevi B) Hacı Bektaş-ı Veli
C) Mevlana D) Yunus Emre
E) Hacı Bayram-ı Veli

52-57. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

52. George Berkeley'e göre bilginin tümü algıdan gelir. Algıladıklarımız düşüncelerdir, içlerindeki şeyler değildir. Kendi içindeki bir şey, harici deneyimi yadsır. Bu nedenle dünya sadece düşüncelerden ve bu düşünceleri algılayan zihinlerden oluşur. Bir şey sadece algılandığı kadar vardır. Dünyadaki ve gökyüzündeki tüm nesnelere, kısacası dünyanın çerçevesini çizen tüm bu varlıklar zihin olmadan var olamazlardı. Ancak burada algılayan sadece insan zihni ile sınırlı değildir. Burada aslında dünya hakkındaki fikirlerime neden olan irade benim değil, Tanrı'nındır. Yani Berkeley'e göre Tanrı sadece bizi algılayıcılar olarak yaratmaz, aynı zamanda tüm algılarımızın nedeni ve sürekli yaratıcısıdır. Eğer gören biri yoksa bir ağaç devrilebilir mi? Berkeley'e göre nesnelere sadece algılandıkları zaman var olurlar. Bununla birlikte bir ağaç devrilebilir çünkü ağaç ve dünyanın geri kalanı Tanrı tarafından görülebilirler.

Berkeley'in bu düşünceleri felsefede aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilmektedir?

- A) Nesnel idealizm
B) Öznel idealizm
C) Realizm
D) Diyalektik idealizm
E) Epistemolojik idealizm

53. Bir şehri tanımak istediğinizi varsayalım. Önce şehrin her yerinin, mümkün olan her açıdan fotoğraflarını alır ve daha sonra şehrin tümü hakkında bir fikir vermesi için bu resimleri bir araya getirirsiniz. Ancak bir hareketle sokakları arşınlayarak ve dikkatinizi doğru yola vererek şehrin kendisi hakkında bilgi yani "gerçekteki şehrin doğrudan bilgisi" edinilebilir. Bergson için bu doğrudan bilgi, şehrin özünün bilgisidir. Peki, ama sezgiyi nasıl yaşarız? Aslında bu, dünyayı gelişimsel zaman bakımından görme meselesidir. Şehirde yürürken kendi iç zamanımızın duygusuna sahibizdir ve aynı zamanda içinde yürüdüğümüz şehrin çeşitli gelişimsel zamanlarının iç duygusuna da sahibizdir. Bergson ancak bu zamanlar birbirinin üzerine bindiğinde hayatın kendisiyle doğrudan bir ilişki kurabileceğimize inanır.

Parçaya göre hangisi bir şehrin, kişinin veya nesnenin özünü yakalamayı mümkün kılan sezginin tanımına uygundur?

- A) Sezgi gerçeğin doğrudan kavranmasıdır.
- B) Sezgi, bölünmez bir bütünsellik içerir.
- C) Sezgi, bilgi elde etmede görünüşün derinine inme yöntemidir.
- D) Sezgi, bir düşünce olmaksızın edinilen bir düşünüş tarzıdır.
- E) Sezgi, gerçeğin gözlem yoluyla dolaylı kavranmasıdır.

54. Kişiliğin doğuştan gelen ve sonradan değişmeyen yanına "mizaç" denir. Kişiliğin sonradan eğitim ile şekillenen yanına ise "karakter" denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kişinin mizacı ile ilgili bir özelliktir?

- A) Öz güvenli olmak
- B) Dürüst olmak
- C) Yardımsever olmak
- D) Tez canlı olmak
- E) Cimri olmak

55. En az iki kişiden oluşan, belli bir amaç doğrultusunda bir arada bulunan, aralarında etkileşimin bulunduğu bireyler topluluğuna toplumsal grup denir.

Buna göre, hangisi toplumsal grup olarak nitelememez?

- A) Yardım dernekleri
- B) Otobüs durağında bekleyen insanlar
- C) Mevsimlik kayısı işçileri
- D) Altın günü arkadaşları
- E) Aile

56. Kültür şoku bireylerde başka bir kültür çevresine girmekten, yeni bir yaşama biçimiyle karşılaşmaktan doğan uyumsuzluk hâlidir.

Buna göre, aşağıdaki durumlardan hangisinde kültür şokunun yaşanma ihtimali daha düşüktür?

- A) Erasmus programı kapsamında Almanya'ya giden gencin dil farklılığı yaşaması
- B) Çalışmak için Japonya'ya giden Fatma'nın Japon yemeklerini yiyememesi
- C) Köyden büyükşehire evlenip giden bir kızın uyum sorunu yaşaması
- D) Malatya'da kayııcılık işiyle uğraşan Mehmet'in Ayvalık'ta zeytincilik işine başlaması
- E) Göçmenlerin gittikleri ülkede uyum sorunu yaşaması

57. Bir kavramın kapsadığı bütün elemanların ortak özelliğine o kavramın işlemi denir. Bir kavramın kapsadığı elemanlara onun kapsamı denir.

Buna göre, aşağıdaki kavramlardan hangisinde işlem kapsam ilişkisi kurulamaz?

- A) Kuş - Muhabbet kuşu
- B) Felsefe - Bilim
- C) Bitki - Kereviz
- D) Canlı - Tek hücreliler
- E) Müzik aletleri - Vurmalı çalgılar

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ-2 BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

MATEMATİK TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. n bir gerçekte sayı olmak üzere,

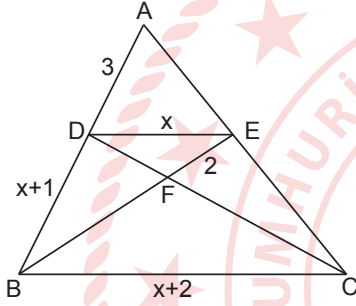
$$P(x+1) = \frac{n-11}{3} \cdot Q(x-2)$$

eşitliği veriliyor.

$P(x+3)$ polinomunun sabit terimi 4 ve $Q(x-1)$ polinomunun katsayılar toplamı 3 olduğuna göre n kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

- 2.



Şekildeki ABC üçgeninde $D \in [AB]$, $E \in [AC]$, $F \in [BC]$, $[DE] \parallel [BC]$ ve $|AD| = 3$ cm, $|DB| = (x+1)$ cm, $|DE| = x$ cm, $|BC| = (x+2)$ cm, $|EF| = 2$ cm olduğuna göre, $|BF|$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

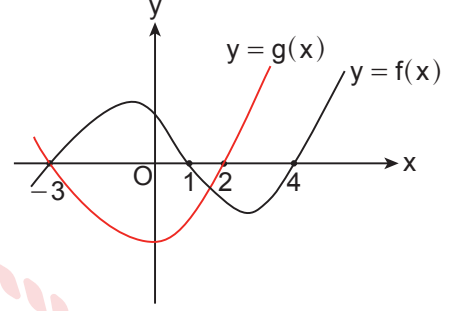
- A) $\frac{2\sqrt{5}-1}{2}$ B) 2 C) $\frac{2\sqrt{5}+1}{2}$ D) 3 E) 4

3. İkinci dereceden $x^2 + ax + b = 0$ denkleminin bir kökü -2 ve $x^2 - dx + e = 0$ denkleminin bir kökü 3 'tür.

Bu iki denklemin diğer kökleri birbirine eşit olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $a + d = 5$
B) $b + 2d = 6$
C) $d + 2e = -4$
D) $2a + e = 4$
E) $3d - e = 9$

4. Dik koordinat düzleminde f ve g fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



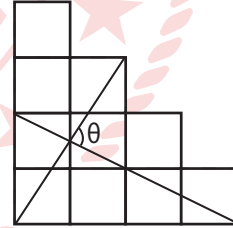
Buna göre,

$$\frac{(x+2) \cdot f(x)}{g(x)} < 0$$

eşitsizliğini aşağıdaki aralıklardan hangisi sağlar?

- A) $(-4, -3)$ B) $(-3, -1)$ C) $(1, 2)$
D) $(2, 4)$ E) $(1, 4)$

5. Aşağıdaki şekil 10 eş birim kareden oluşmuştur.



Buna göre, $\tan \theta$ kaçtır?

- A) -8 B) $-\frac{4}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{3}{2}$ E) 8

6. $i^2 = -1$ olmak üzere,

$$[(i^{2019} + 2i)^{2021} - 2i]^{2023}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-i$ B) i C) -1 D) 0 E) 1

7. $f(x) = x^2 + 8x + 25$ parabolü y eksenini boyunca aşağı yönde kaç birim ötelenirse x eksenine teğet olur?

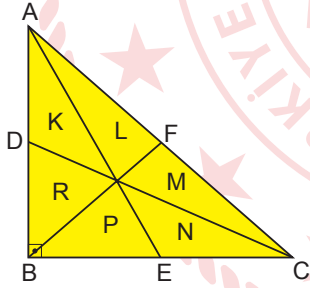
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

8. $(\log_3 a, b, c, \log_3 125)$ sonlu geometrik dizisi veriliyor.

Buna göre, $\frac{b}{a \cdot c}$ kaçtır?

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

9.



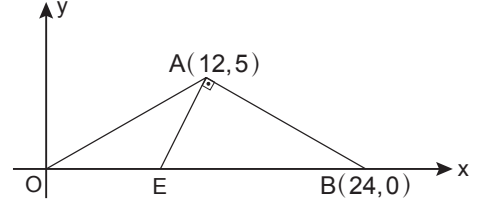
Şekildeki ABC üçgeninde, $D \in [AB]$, $E \in [BC]$, $F \in [AC]$ ve $[AE]$, $[BF]$, $[CD]$ açığortay, $[AB] \perp [BC]$, $|AB| = 5$ birim, $|BC| = 12$ birimdir.

$[AE]$, $[BF]$ ve $[CD]$ açığortayları ABC üçgenini altı bölgeye ayırmıştır. Bu altı bölgenin alanları birimkare türünden K, L, M, N, P ve R'dir.

Buna göre K, L, M, N, P ve R alanları için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $L = M = N$ B) $N > P > K$
C) $M > R > L$ D) $L > N > K$
E) $M > R > P$

10. Dik koordinat düzleminde verilen AOB üçgeninin köşe noktaları $A(12,5)$, $O(0,0)$, $B(24,0)$ ve $E \in [OB]$, $[EA] \perp [AB]$ 'tir.



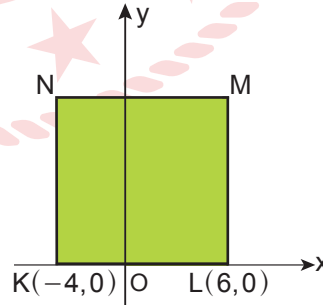
Buna göre, $\sin(\widehat{AEO})$ kaçtır?

- A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{5}{13}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{13}{24}$ E) $\frac{12}{13}$

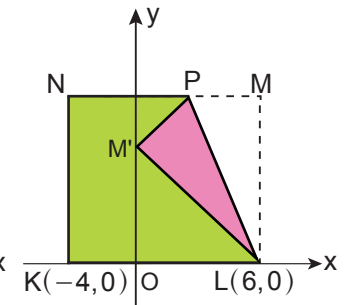
11. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x^2 + 2x + 3$ fonksiyonunun ortalama değişim hızı aşağıdaki aralıklardan hangisinde en büyüktür?

- A) $[-3, -1]$ B) $[-2, 0]$ C) $[-1, 1]$
D) $[0, 2]$ E) $[1, 3]$

12. Dik koordinat düzleminde ön yüzü yeşil arka yüzü pembe olan kare biçiminde bir karton, köşeleri K, L, M ve N noktalarında olacak biçimde Şekil 1'deki gibi yerleştirilmiştir.



Şekil 1

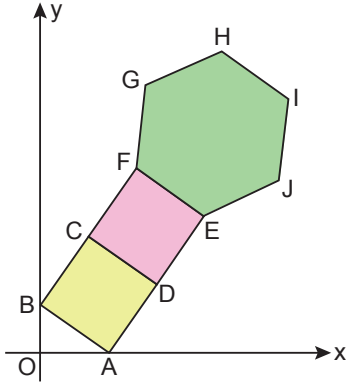


Şekil 2

Bu karton, Şekil 2'deki gibi $[PL]$ boyunca katlandığında M köşesi y eksenini üzerinde M' noktasına karşılık geldiğine göre, P noktasının apsisi kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

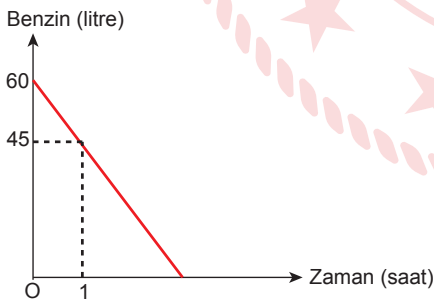
13. Dik koordinat düzleminde ABCD ve CDEF eş kareleri ile EFGHIJ düzgün altıgeni aşağıda verilmiştir.



ABCD karesinin A köşesinin koordinatları $(6,0)$, B köşesinin koordinatları $(0,3)$ olduğuna göre, F noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(6,9)$ B) $(6,13)$ C) $(5,15)$
D) $(6,15)$ E) $(6,18)$

14. Aşağıdaki grafikte sabit hızla hareket hâlinde olan bir aracın deposundaki benzin miktarının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

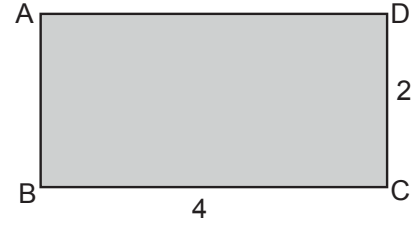


Bu aracın deposundaki benzin miktarı 20 litre kaldığı anda sürücü benzin alacaktır.

Buna göre, sürekli hareket hâlinde olan bu araç hareketine başladığı andan itibaren kaçınıcı dakikada sürücü benzin almalıdır?

- A) 140 B) 150 C) 160 D) 170 E) 180

15. Aşağıda görseli verilen dikdörtgen biçimindeki sac levhanın kenar uzunlukları 4 cm ve 2 cm'dir. Bu sac levha [AB] ile [CD] çakışacak şekilde kıvrılarak bir su borusu elde ediliyor.



Buna göre, elde edilen su borusunun hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $\frac{4}{\pi}$ B) $\frac{8}{\pi}$ C) 8 D) 4π E) 8π

16. Yarıçapı r, yüksekliği h olan bir dik dairesel silindirin hacmi $V = \pi r^2 h$ formülüyle hesaplanır.

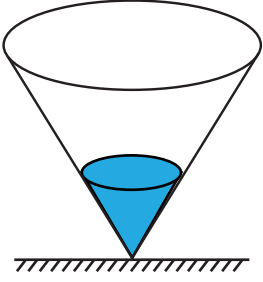
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) r yarıya düşürülüp h bir kat arttırılırsa V sabit kalır.
B) r ve h birer kat arttırılırsa V bir kat artar.
C) r bir kat arttırılıp h dörtte üç oranında düşürülürse V sabit kalır.
D) r iki kat arttırılıp V dört kat artar.
E) r bir kat arttırılırsa h yarıya düşürülürse V sabit kalır.

17. Bir ayırıtının uzunluğu 6 cm olan küpün bir ayırıtının cisim köşegeni üzerindeki dik izdüşümünün uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{3}$

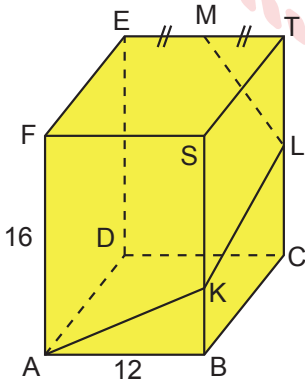
18. Tabanı yere paralel ve taban yarıçapının uzunluğu 2 metre, yüksekliği 4 metre olan dik dairesel koni biçiminde bir depodaki suyun yüksekliği x metredir.



Buna göre, bu depodaki suyun hacmi x türünden kaç metreküptür?

- A) $\frac{\pi x^3}{12}$ B) $\frac{x^3}{12\pi}$ C) $\frac{\pi x^2}{12}$
D) $\frac{x^2}{12\pi}$ E) $\frac{x}{12}$

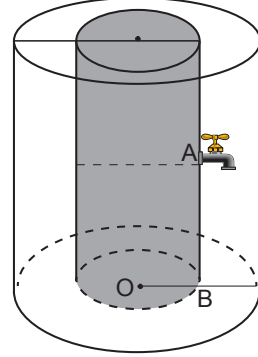
19. Şekildeki kare dik prizmada $|EM| = |MT|$, $|AB| = 12$ birim ve $|AF| = 16$ birimdir. Bu kare dik prizma yüzeyi üzerinde bir hareketli, A noktasından başlayarak $[AK]$, $[KL]$, $[LM]$ boyunca hareket edip M noktasına varıyor.



Buna göre, bu hareketlinin aldığı yol en az kaç birimdir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 40 E) 42

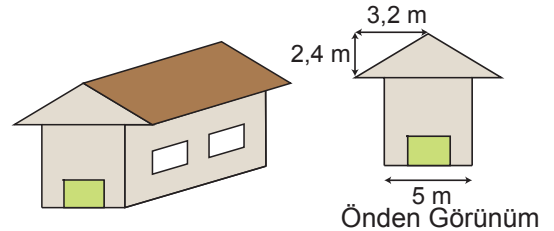
20. O merkezli ve yükseklikleri 18 cm olan iç içe yerleştirilmiş iki silindirin yarıçapları r ve $2r$ 'dir. Yarıçapı r olan silindirin içi su dolu iken $|AB| = 9$ cm olmak üzere silindirin A noktasındaki musluk açılıyor ve su iki silindirin arasında kalan boşluğa doluyor.



Buna göre, bu iki silindir arasındaki boşlukta biriken suyun yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

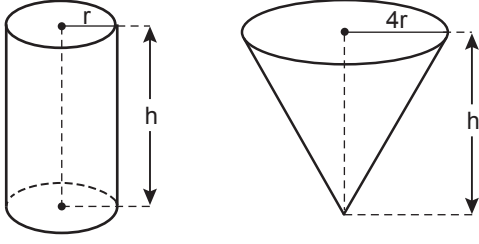
21. Aşağıda, çatısı birbirine eş iki dikdörtgenden oluşan kulübe modeli ve bu kulübenin önden görünümü verilmiştir.



Bu çatının uzun kenarının uzunluğu 10 m olduğuna göre, toplam alanı kaç metrekaredir?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

22. Aşağıdaki dik dairesel silindir ve dik dairesel koni biçiminde iki deponun yükseklikleri h ve taban yarıçapları sırasıyla r ve $4r$ 'dir.

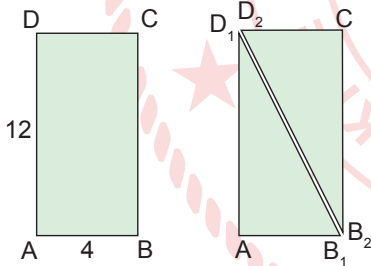


Başlangıçta boş olan bu iki depoya aynı miktarda su doldurulduğunda dik dairesel silindir biçimindeki deponun tamamı suyla dolarken konideki suyun yüksekliği p oluyor.

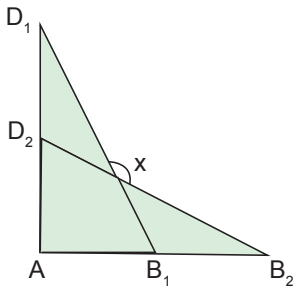
Buna göre, $\frac{h}{p}$ kaçtır?

- A) $\sqrt[3]{\frac{2}{3}}$ B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt[3]{\frac{16}{3}}$ D) 2 E) $2\sqrt{2}$

23. Kenar uzunlukları 4 cm ve 12 cm olan ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir karton, şekildeki gibi BD köşegeni boyunca kesiliyor.



Daha sonra, elde edilen iki üçgenin A ve C köşeleri çakışacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, $\cos x$ kaçtır?

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

24. $\sqrt{x} = \tan \theta$
 $\sqrt{y} = \sec \theta$

olduğuna göre, x 'in y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{y-1}$ B) $\sqrt{y+1}$ C) $y-1$ D) y E) $y+1$

25.
$$\frac{\cos\left(x + \frac{21\pi}{2}\right) + \sin(x + 21\pi)}{\cot\left(x - \frac{\pi}{2}\right)}$$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

26.
$$\frac{x^{2020} - 1}{(-x - 6)^{2021}} > 0$$

eşitsizliğini sağlayan x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -7 B) -6 C) 0 D) 1 E) 2

27. Ana doğru parçasının uzunluğu 5 birim, taban yarıçapının uzunluğu 3 birim olan bir dik dairesel koninin içine konulabilecek en büyük kürenin yarıçapının uzunluğu kaç birim olmalıdır?

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

28. $\tan x = t$ olduğuna göre,

$$\frac{1 + \tan^4 x}{\tan^2 x + \cot^2 x}$$

ifadesinin t türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2t^4$ B) t^4 C) $2t^2$ D) t^2 E) 1

29. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisinde $f(x) < 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesindeki tam sayıların toplamı en büyüktür?

- A) $f(x) = x^2 - 4x + 4$
 B) $f(x) = x^2 - 4x + 3$
 C) $f(x) = x^2 - 4x$
 D) $f(x) = x^2 - 4x - 5$
 E) $f(x) = x^2 - 4x - 12$

30. $d_1 : 3x + 2y + 14 = 0$

$d_2 : x + 3y - 9 = 0$

$d_3 : 2x - my + 11 = 0$

doğrularının kesim noktaları bir dik üçgenin köşelerini belirttiğine göre, m sayısının alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

31. $y = x$, $y = -x$ ve $y = 6$ doğrularının grafikleri arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36 E) 48

32. Taban ayrıtları 9 cm ve 2π cm olan bir dikdörtgenler prizmasının içinde bir miktar su vardır. Bu dikdörtgenler prizmasının içine yarıçapı 3 cm olan bir demir küre atıldığında prizmanın içindeki su, demir kürenin yüzünün tamamını örtecek kadar yükselmektedir.

Buna göre, demir küre atılmadan önce dikdörtgenler prizmasının içindeki suyun yüksekliği kaç cm'dir?

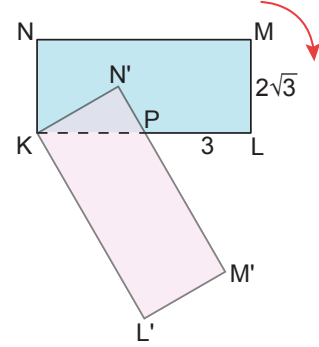
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

33. Dik koordinat düzleminde bir k doğrusu ile denklemi $y + 2x - 1 = 0$ olan d doğrusu, y ekseninde dik kesişmektedir.

Buna göre, k doğrusunun x eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

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

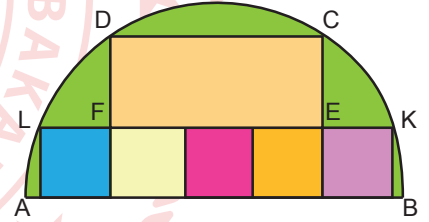
34. Şekildeki dikdörtgen biçiminde ve K, N, M, L noktalarından duvara çivilenmiş bir tablo; N, M, L çivilerinden çıkmış ve duvarda ok yönünde 60° dönerek KN'M'L' konumuna gelmiştir.



$|ML| = 2\sqrt{3}$ birim ve $|PL| = 3$ birim olduğuna göre, L ile L' noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

35. Şekilde; C, D, K, L noktaları [AB] çaplı yarım çember üzerinde ve CEFD bir dikdörtgendir. Bu yarım çember içerisine beş adet kare şeklindeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, $\frac{|CE|}{|FL|}$ kaçtır?

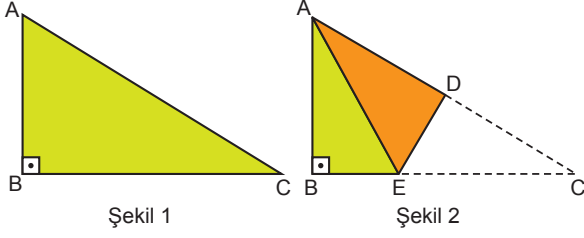
- A) $\sqrt{5} - 1$ B) 2 C) $2\sqrt{5} - 2$
 D) $\sqrt{5} + 1$ E) $2\sqrt{5} - 1$

36. Bir ABC üçgeninde $|AB| = 12$ m, $|AC| = 16$ m ve $|BC| = 14$ m'dir. Bu üçgenin [BC] kenarı üzerinde ve [AB] ile [AC] kenarlarına eşit uzaklıkta olan bir D noktası alınıyor.

Buna göre, bu D noktasının C köşesine uzaklığı kaç metredir?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 12

37. Ön yüzü yeşil, arka yüzü turuncu renkli olan ABC dik üçgeni biçimindeki bir karton Şekil 1'de gösterilmiştir. Bu karton, C köşesi A köşesinin üzerine gelecek biçimde [DE] boyunca Şekil 2'deki gibi katlanmıştır.

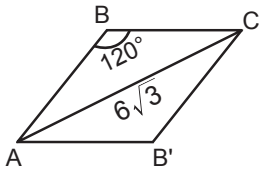


$|BE| = 2\sqrt{2}$ birim, $|BD| = 4\sqrt{3}$ birim, $|ED| = 2\sqrt{6}$ birim olduğuna göre, $|AB|$ kaç birimdir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

MEB 2021 - 2022 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

38. Şekilde ABC ikizkenar üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$, $|AC| = 6\sqrt{3}$ birim ve ABC üçgeninin AC kenarına göre yansıması AB'C üçgenidir.



Buna göre, oluşan ABCB' dörtgeninin B'C kenarına göre yansıması alındığında, son durumda oluşan şeklin çevresi kaç birim olur?

- A) 18 B) 24 C) 30 D) 36 E) 45

MATEMATİK TESTİ BİTTİ
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-14), Kimya (26-61), Biyoloji (62-95) alanlarına ait toplam 55 soru vardır.

1. Dünya yüzeyinde Türkiye'de bulunan bir kişi Ekvator üzerindeki bir kente gelirse açısal momentumu ve eylemsizlik torku nasıl değişir?

Açısal Momentum	Eylemsizlik Torku
A) Artar	Artar
B) Azalır	Değişmez
C) Azalır	Artar
D) Değişmez	Azalır
E) Değişmez	Değişmez

3. Hava direncinin önemsenmediği ortamda yerden h kadar yükseklikten serbest bırakılan m kütleli cisim t süre sonra yere düşmektedir.

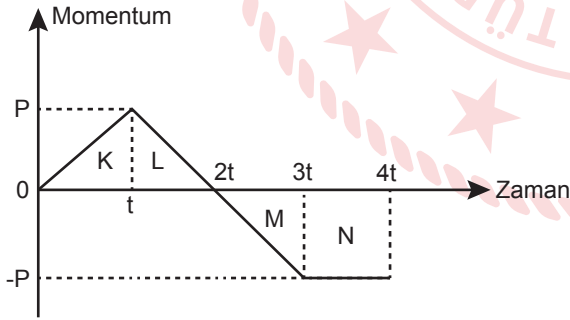
Buna göre,

- Cismin kütlesi arttırılırsa t azalır.
- h yüksekliği arttırılırsa t artar.
- Cismin kütlesi arttırılırsa yere çarpma hızı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Başlangıçta hareketsiz olan bir cismin sürtünmesiz yatay bir düzlemde uygulanan kuvvet sonucu oluşan momentum - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, hangi aralıklarda cismin hareket yönüne zıt yönde kuvvet uygulanmıştır?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) M ve N
D) K ve M E) L ve N

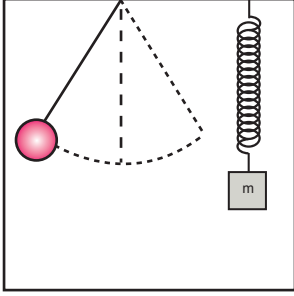
4. Düzgün çembersel hareket yapan bir cismin;

- çizgisel hız,
- merkezcil ivme,
- açısal hız

niceliklerinden hangilerinin yönü ve büyüklüğünün değeri değişmez?

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

5. Şekilde basit sarkaç ve yay sarkacının bulunduğu asansör sabit v hızı ile yukarı doğru çıkmaktadır. Asansörün bu hareketi sırasında sarkaçların periyotları eşittir.



Buna göre sarkaçlarda hiçbir değişiklik yapılmadan;

- I. asansör yukarı yönde hızlandırılırsa,
- II. asansör durdurulduğunda,
- III. asansör aşağı yönde yavaşlatılırsa

işlemlerinden hangileri yapılsa basit sarkaç ve yay sarkacın periyotları birbirinden farklı olur?

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

6. Elektrik alan ile ilgili,

- I. Elektrik alan içinde bulunan yüklü cisme etki eden kuvvetin yönü; yük (+) olduğunda elektrik alan yönünde, yük (-) olduğunda elektrik alana zıt yöndedir.
- II. Herhangi bir noktadaki elektrik alan vektörü o noktadan geçen elektrik alan çizgisine teğettir.
- III. Negatif noktasal yükün oluşturduğu alan çizgilerinin yönü yükten dışarıya doğrudur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Elektromanyetik dalgalar ile ilgili,

- I. Boşlukta yayılma hızları ışık hızına eşittir.
- II. Boyuna dalgalardır.
- III. Yüksüz oldukları için manyetik ve elektrik alandan etkilenmezler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Bir fotosel devrede fotoelektrik akımını sıfırlayan en küçük gerilim değerine kesme gerilimi denir.

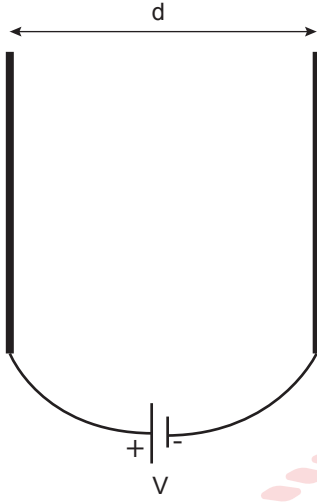
Buna göre;

- I. katot yüzeye düşen ışığın frekansı,
- II. katot metalinin yüzey alanı,
- III. katot metalinin eşik enerjisi

niceliklerinin hangilerinin artması sonucunda kesme gerilim değeri artar?

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

9. Şekilde aralarındaki uzaklık d kadar olan paralel levhalar, potansiyel farkı V olan üretece bağlanarak yüklenmiştir.



Buna göre üretecin gerilimi değiştirilmeden levhalar arasındaki uzaklık azaltılırsa,

- I. Levhalar arası elektrik alan çizgileri seyrekleşir.
- II. Levhalar arası elektrik alan şiddeti artar.
- III. Levhaların yükü azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Tıpta teşhis amacı ile kullanılan bazı cihazlar verilmiştir.

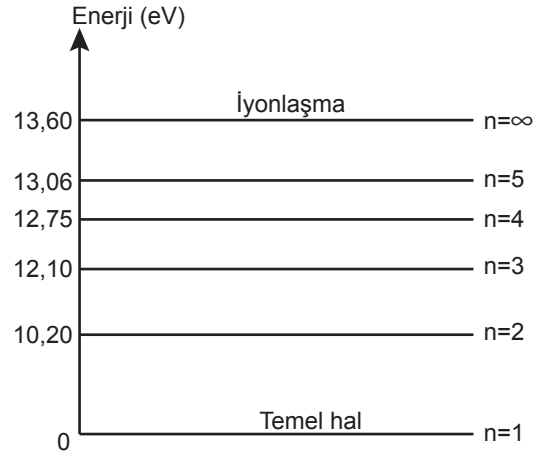
Buna göre;

- I. Tomografi,
- II. MR,
- III. Ultrason

cihazlarından hangileri X – ışınlarından faydalanarak vücut incelenmesi amacıyla kullanılır?

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

11. Hidrojen atomuna ait bazı enerji seviyeleri verilmiştir.



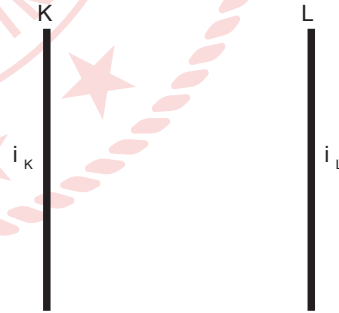
Buna göre;

- I. 12,5 eV enerjili foton,
- II. 12 eV enerjili elektron,
- III. 10,20 eV enerjili foton

hangileri ile hidrojen atomu uyarılabilir?

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

12. Şekilde birbirine paralel sonsuz uzunluktaki K ve L iletken tellerinden i_K ve i_L akımları geçerken teller birbirini çekiyor.



Buna göre,

- I. Tellerden geçen i_K ve i_L akımları zıt yönlüdür.
- II. Tellerden geçen i_K ve i_L akımları aynı yönlüdür.
- III. Tellerin birbirine uyguladığı kuvvetler farklı büyüklüktedir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

13. Kondansatör, direnç ve bobin bir alternatif akım kaynağına bağlanarak alternatif akım devresi oluşturuluyor.

Buna göre devrede alternatif akımın frekansı artırılırsa,

- I. İndüktans azalır.
- II. Devre rezonans hâle geçer.
- III. Kapasitans azalır.

durumlarından hangileri kesinlikle gerçekleşir?

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

14. Yerçekimi ivmesi ile ilgili,

- I. Yeryüzünden yükseklere çıkıldıkça çekim ivmesi azalır.
- II. Dünyanın yüzeyinden merkezine doğru inildikçe çekim ivmesi azalır.
- III. Dünyanın yüzeyinde çekim ivmesi en fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

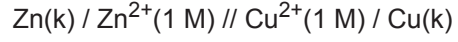
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

15. $C + H_2SO_4 \rightarrow CO_2 + SO_2 + H_2O$

Nötr ortamda gerçekleşen yukarıdaki tepkime en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde ürünlerin katsayıları toplamı kaç olur?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

16. Şematik gösterimi



gibi olan elektrokimyasal pil ile ilgili,

- I. Cu elektrot katottur.
- II. Zamanla Zn^{2+} iyonlarının derişimi artar.
- III. Tuz köprüsündeki katyonlar Cu yarı hücresine doğru geçer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Erimiş $CaCl_2$ bileşiği 1000 s süreyle 96,5 A akım ile elektroliz ediliyor.

Buna göre, katotta açığa çıkan madde kaç gramdır? (Ca:40 g/mol, Cl:35,5 g/mol, 1F:96500 C)

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

18. Aşağıdaki moleküllerden hangisindeki sigma ve pi bağı sayıları yanlış verilmiştir? ($_1H$, $_6C$, $_7N$, $_8O$)

	Molekül	Bağ Sayısı
A)	O_2	1 sigma, 1 pi
B)	CH_4	4 sigma
C)	C_2H_2	3 sigma, 2 pi
D)	CO_2	2 sigma, 2 pi
E)	NH_3	1 sigma, 2 pi

19. Beş karbonlu karboksilik asidin fonksiyonel grup izomeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pentanal
B) Pentanon
C) Bütanoik asidin metil esteri
D) İzopropil etil eter
E) Pentanoik asidin etil esteri

20. Organik bir X bileşiği yükseltgenerek Z bileşiğini oluşturmuştur. Oluşan Z bileşiği Tollens ayıracına etki etmektedir.

Buna göre X ve Z ile ilgili,

- I. X primer alkol olabilir.
- II. Z keton olabilir.
- III. Z yükseltgenme tepkimesi verebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

21. Doymuş hidrokarbonlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Parafinler diye adlandırılırlar.
- B) C_nH_{2n+2} genel formülleridir.
- C) Benzen ile izomerdirler.
- D) Yanma tepkimesi verirler.
- E) Tüm karbonları sp^3 hibritleşmesi yapar.

22. Bir kimyasal tepkimede sıcaklıkla değişen, ancak katalizörle değişmeyen nicelik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tepkime hızı
- B) Aktifleşme enerjisi
- C) Tepkime ısısı
- D) Hız sabiti
- E) Tepkime mekanizması

23. Kütlece %10 NaOH içeren bir çözeltide NaOH'nin mol kesri aşağıdakilerden hangisidir?

(NaOH:40 g/mol, H_2O :18 g/mol)

- A) $\frac{1}{21}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{20}{21}$ D) $\frac{20}{4}$ E) $\frac{21}{4}$

24. I. $N_2(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow N_2O(g)$

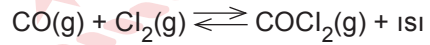
II. $N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$

III. $Ag^+(suda) + Cl^-(suda) \rightarrow AgCl(k)$

Yukarıdaki tepkimelerin hangilerinde tepkimenin entalpisi ile oluşan bileşiğin molar oluşum ısısı eşittir?

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

25. Sabit hacimli bir kaptaki dengede bulunan,



tepkimesine yapılan bir işlem sonucu CO gazı derişimi artmaktadır.

Buna göre tepkimeye;

- I. Cl_2 gazı çekme,
- II. sıcaklığı azaltma,
- III. CO gazı ekleme,
- IV. $COCl_2$ gazı ekleme

işlemlerinden hangileri yapılmış olabilir?

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

26. $X(g) + 3Y(g) \rightleftharpoons 2Z(g)$ denge tepkimesinin 25°C ve 50°C sıcaklıklardaki denge sabiti değerleri (K_c) sırasıyla 4 ve 1'dir.

Buna göre,

- I. Tepkime endotermiktir.
- II. Minimum enerjiye eğilim ürünler yönündedir.
- III. Sıcaklık azaltılırsa molekül sayısı artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

27. Alkenlerde ikili bağın karbonlarına bağlı gruplar düzlemin aynı tarafında ise cis, farklı tarafında ise trans olarak adlandırılır.

Buna göre;

- I. Propen,
- II. 2,3-Dimetil-2-büten,
- III. 2-Büten

bileşiklerinden hangileri cis – trans izomerliği gösterir?

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

28. 25°C 'ta $0,01\text{ M HX}$ asidinin H^+ iyonu derişimi 10^{-5} M 'dir.

Buna göre HX asidi ile ilgili,

- I. $K_a = 1 \cdot 10^{-8}$ dir.
- II. $\text{pH} = 5$ 'tir.
- III. Zayıf asittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

29. CaSO_4 tuzunun 25°C 'taki $K_{\text{çç}}$ değeri $4 \cdot 10^{-6}$ dir.

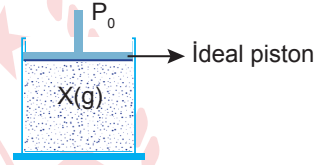
Buna göre aynı sıcaklıkta,

- I. Saf sudaki çözünürlüğü $2 \cdot 10^{-3}$ mol/litredir.
- II. $0,1\text{ M Na}_2\text{SO}_4$ çözeltisindeki çözünürlüğü $4 \cdot 10^{-5}$ mol/litredir.
- III. Su ilave edilirse çözünürlüğü artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

30. Şekilde ideal pistonlu kapta bir miktar X gazı bulunmaktadır.



Buna göre;

- I. kabı dış basıncın farklı olduğu bir ortama götürmek,
- II. kaba aynı sıcaklıkta Y gazı eklemek,
- III. kaba aynı sıcaklıkta X gazı eklemek

İşlemlerinden hangileri X gazının basıncını değiştirir?

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

31. Endokrin bezlerden salgılanan;

- I. Tiroksin - Kalsitonin
- II. Kalsitonin - Parathormon
- III. İnsülin - Glukagon
- IV. Adrenalin - Nöradrenalin

hormon çiftlerinden hangileri antagonist çalışır?

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

32. Sınıfta en arkada oturan ve tahtayı iyi göremeyen Ali'nin göz kusuru ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Miyop göz kusurudur.
- B) Yakını iyi görür.
- C) Görüntü sarı beneğin önüne düşer.
- D) İnce kenarlı mercek düzeltilir.
- E) Göz küresi normalden daha uzundur.

33. Bağışıklık ile ilgili;

- I. grip virüslerine karşı aşı yaptırmak,
- II. kızamık hastalığını geçirmek,
- III. grip olmuş bir kişiye antibiyotik vermek

verilenlerden hangileri aktif bağışıklığa örnektir?

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

34. Bisiklet kazası sonucu başını yere vuran gençte bir takım aktiviteler ile ilgili bilgiler verilmiştir:

- Adı sorulduğunda söyleyememektedir.
- Normal soluk alışverişi devam etmektedir.
- Gözüne ışık tutulduğunda göz bebeği küçülmektedir.
- Ayağa kaldırıldığında dengeli kas hareketi yapabilmektedir.
- Kan basıncının normal olduğu görülmüştür.

Buna göre, kaza sonucu zarar gören beyin bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyincik
- B) Orta beyin
- C) Uç beyin
- D) Omurilik soğanı
- E) Hipotalamus

35. Döllenme olayı dişi bireyin hangi üreme yapısında gerçekleşir?

- A) Ovaryum
- B) Fallopi tüpü
- C) Uterus
- D) Vajina
- E) Serviks

36. Popülasyon dinamiğini;

- I. popülasyonun büyüklüğü,
- II. popülasyonun dağılımı,
- III. popülasyonun yoğunluğu,
- IV. popülasyonun yaş dağılımı

faktörlerinden hangileri oluşturur?

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

37. Aşağıdaki sindirim sistemindeki organ veya yapının hangisinde inaktif sindirim enzimleri salgılanır?

- A) Tükürük bezi
- B) Karaciğer
- C) Safra kesesi
- D) Pankreas
- E) Kalın bağırsak

38. Bir insanda soluk verme sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Diyafram kası düzleşir.
- B) Göğüs kasları kasılır.
- C) Akciğerin hacmi artar.
- D) Kaburga uçları iner.
- E) Göğüs hacmi artar.

39. Aşağıdakilerden hangisi insanda ürenin sentezlendiği yerdir?

- A) Böbrek B) Kalp C) Pankreas
D) Karaciğer E) Dalak

40. Kapı toplardamarından verilen bir ilacın beyine giderken;

- I. akciğer toplardamarı,
II. akciğer atardamarı,
III. aort,
IV. alt ana toplardamar

damarlardan izleyeceği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I - III - II - IV B) I - III - IV - II C) III - II - I - IV
D) IV - II - III - I E) IV - II - I - III

41. Oksijenli solunum yapan bir hücrede;

- I. NADP'nin indirgenmesi,
II. asetil - CoA oluşumu,
III. glikoliz evresi

olaylarından hangileri kesinlikle gerçekleşir?

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

42.

tRNA'daki antikodon dizilimi:	UUU	ASG	AGA
Taşıdığı amino asit:	Y	T	A

Protein sentezi "AYT" olacak şekilde kontrol eden DNA'nın kalıp olmayan zincirinin şifresi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) TTT ASG AGA
B) AGA TTT ASG
C) TST AAA TGS
D) USU AAA UGS
E) AAA UGS USU

43. N¹⁴lü nükleotit zincirlerine sahip bir DNA ağır azotlu (N¹⁵) ortamda iki kez eşleniyor.

DNA'nın kendini eşlemesiyle ilgili olarak,

- I. Her bölünmede melez DNA sayısı ve oranında artış olur.
II. Tüm nesillerde N¹⁵lü nükleotit taşıyan DNA zincir sayısı aynıdır.
III. İkinci nesilde oluşan melez DNA ve ağır DNA sayısı birbirine eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

44. Aşağıdakilerden hangisi fermantasyon sonucu oluşan bir ürün değildir?

- A) Sabun B) Ekmek C) Sucuk
D) Peynir E) Turşu

45. Fotosentezin ışığa bağlı tepkimelerinde;

- I. fotofosforilasyon ile ATP sentezi,
II. NADH'nin sentezlenmesi,
III. suyun fotoliz ile iyonlarına ayrılması

olaylarından hangileri gerçekleşebilir?

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

46. DNA, RNA ve ATP'de;

- I. riboz şekeri,
II. adenin bazı,
III. yüksek enerjili fosfat bağı

yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?

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

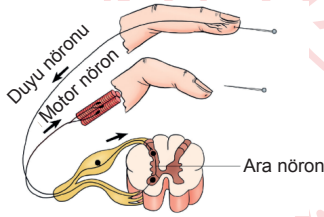
47. Hücredeki genetik materyallerin küçükten büyüğe sıralanması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kromozom - DNA - Gen - Kod
- B) Kromozom - DNA - Gen - Nükleotit
- C) Kod - Kromozom - DNA - Gen
- D) Nükleozit - Gen - DNA - Kromozom
- E) Nükleozit - DNA - Kromozom - Gen

49. Kalıtım materyali olan DNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücre yönetimini, protein sentezini yöneterek gerçekleştirir.
- B) Tüm canlı hücrelerin çekirdeği içerisinde bulunur.
- C) Özel şekeri deoksiriboz, bazı ise timindir.
- D) Yapısında protein bulunmaz.
- E) Bölünebilen hücrelerin yaşam döngüsünde bir kez kendini eşleyebilir.

48. Omurilikte bir refleks yayı ve rol oynayan nöronlar verilmıştır.



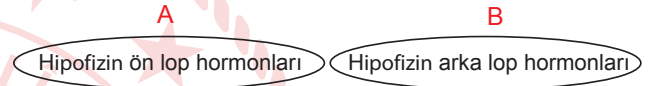
Bu kısımlar için,

- I. Duyu nöronları omuriliğin arka kök kısmından giriş yapmaktadır.
- II. Tüm refleks yaylarında bu üç nöron çeşidi bulunur.
- III. Ara nörondaki bir aksaklık sonucunda uyarı omuriliğe gelir ama tepki verilemez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

50. İnsanda hipofiz bezinden salgılanan hormonlar ön veya arka loptan salgılanma durumuna göre gruplanmıştır.



Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

A	B
A) FSH	TSH
B) LH	MSH
C) Prolaktin	ADH
D) Aldosteron	ADH
E) Prolaktin	FSH

51. Radyoaktif azot içeren kültür ortamında *E. coli* bakterilerinin bir süre çoğalması bekleniyor.

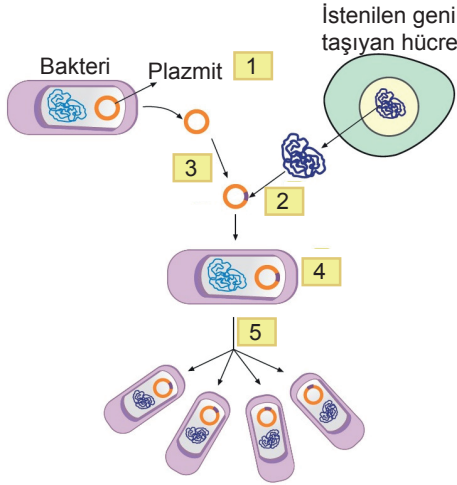
Oluşan yeni bakterilerin DNA'sında;

- I. fosfat,
- II. deoksiriboz,
- III. timin

moleküllerinden hangilerinin yapısında radyoaktif izotoplu azot bulunabilir?

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

52. DNA teknolojisi kullanılarak bakteriden gen klonlanması aşamaları numaralanarak gösterilmiştir.



Buna göre, 4. sırada gerçekleşen olay aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Bakteri plazmiti ve istenilen geni taşıyan DNA'nın izole edilmesi
B) Kesilen genin DNA ligaz ile plazmite yapıştırılması
C) Rekombinant DNA içeren bakterilerin çoğaltılması
D) Plazmit ve istenilen geni taşıyan DNA'nın restriksiyon enzimiyle kesilmesi
E) Elde edilen rekombinant DNA'nın bakteriyeye aktarılması

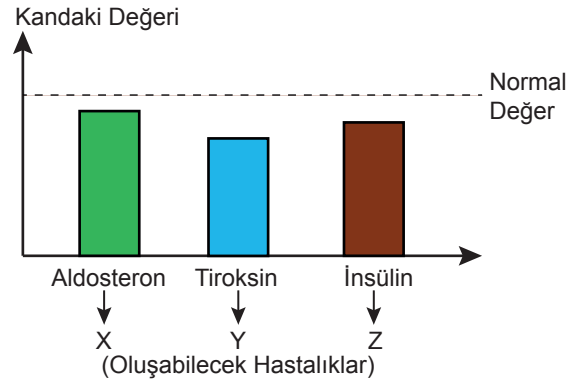
53. Koku duyusu ile ilgili,

- I. Cisimlerin kokularının algılanabilmesi için koku moleküllerinin mukusta çözünmesi gerekir.
II. Reseptör hücrelerin algılayıcı uçlarında yer alan siller kokuyu algılar ve uyarı, hücrelerin kendi aksonları aracılığıyla talamustan geçerek beyin ilgili merkezine iletilir.
III. Birkaç dakika aynı kokuya maruz kalan kimse kokuyu algılamamaya başlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

54. Bazı hormonların kandaki değerleri ve oluşabilecek hastalıklar grafikte verilmiştir.



Bu hormonların eksikliğinde oluşabilecek hastalıklar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Addison	Kretenizm	Diyabet
B)	Addison	Kretenizm	Şekersiz şeker hastalığı
C)	Tetani	Miksodem	Diyabet
D)	Kretenizm	Zeka geriliği	Şekersiz şeker hastalığı
E)	Addison	Şeker hastalığı	Tetani

55. Uzun kemikte bulunan;

- I. periost,
II. sarı ilik,
III. kırmızı ilik,
IV. epifiz plağı

yapılarından hangileri kısa kemiklerde de bulunur?

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

TEST BİTTİ
CEVAPLARI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

1. E	2. C	3. E	4. B	5. C	6. B	7. E	8. D	9. B	10. C
11. E	12. B	13. C	14. A	15. D	16. D	17. B	18. A	19. D	20. C
21. A	22. E	23. D	24. C	25. C	26. E	27. D	28. B	29. A	30. A
31. B	32. E	33. C	34. D	35. D	36. A	37. E	38. D	39. A	40. A
41. A	42. B	43. D	44. D	45. E	46. A	47. A	48. D	49. A	50. D
51. E									

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

1. E	2. D	3. A	4. A	5. B	6. D	7. A	8. D	9. C	10. B
11. B	12. E	13. D	14. D	15. A	16. B	17. E	18. C	19. D	20. D
21. A	22. B	23. C	24. D	25. D	26. D	27. B	28. D	29. C	30. C
31. A	32. D	33. E	34. C	35. B	36. A	37. E	38. B	39. B	40. C
41. D	42. E	43. C	44. A	45. B	46. C	47. A	48. C	49. B	50. C
51. A	52. B	53. A	54. D	55. B	56. D	57. B			

MATEMATİK TESTİ

1. A	2. E	3. D	4. D	5. E	6. B	7. E	8. A	9. B	10. E
11. E	12. B	13. D	14. C	15. B	16. C	17. B	18. A	19. C	20. A
21. E	22. C	23. C	24. C	25. D	26. C	27. B	28. D	29. E	30. E
31. D	32. D	33. B	34. C	35. A	36. D	37. C	38. D		

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. A	2. B	3. B	4. B	5. D	6. B	7. C	8. A	9. B	10. A
11. E	12. B	13. B	14. E	15. B	16. E	17. E	18. E	19. C	20. D
21. C	22. C	23. A	24. A	25. E	26. B	27. C	28. E	29. C	30. C
31. D	32. D	33. D	34. C	35. B	36. E	37. D	38. D	39. D	40. E
41. D	42. C	43. C	44. A	45. D	46. B	47. D	48. D	49. B	50. C
51. C	52. E	53. C	54. A	55. B					