

AYT

ALAN

YETERLİLİK

TESTİ

TÜRKİYE GENELİ 2. OTURUM DENEME SINAVI

1

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI

SOYADI

ADAYLARIN DİKKATİNE

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı ve Soyadınızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alana yazınız.
2. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı imzalayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı yumuşak silgiyle temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılmayacaktır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testinin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 41.-46. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 35.-40. soruların hiçbirini cevaplamadan 41.-46. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi'ne ait bölümlerde 35.-40. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 41.-46. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA!

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi, Sosyal Bilimler-2 Testi, Matematik Testi ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 180 dakikadır (3 saat).
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Osmanlı Devleti kendinden önceki Türk-İslam devletleri gibi avcılık faaliyetlerine önem vermiş ve bu faaliyetleri daha teşkilatlı bir hâle getirmişti. Bu durum kuruluştan itibaren Osmanlı padişahlarının ava meraklı yapılarından kaynaklanmaktadır. Yine Türk kültüründen gelen geleneğin ve İslami anlayışın etkisi de avcılık faaliyetlerinin gelişimini olumlu yönde etkilemiştir. Bu çerçevede Osmanlı Devleti'nde avcılık faaliyetleri avcı birlikleri ve av halkı gibi kurumsallaşan bir teşkilat yapısı kazanmıştır. Osmanlı Devleti'nde icra edilen av seferleri basit faaliyetler değil, her türlü kurumu ve görevlisi olan ve yine büyük masraflar gerektiren organize işlerdir. Osmanlı padişahlarının av merakı her ne kadar eğlence amacına yönelik olarak geçen "tarıkı's-say ve's-şikâr meks ü ârâm iderek" ifadelerine uygun olsa da aynı zamanda askerî ve idari amaçlar taşıyan faaliyetler olup adı konmamış askerî tatbikatlardır. Nitekim avcılık adı altında yapılan faaliyetlerde nişancılık eğitimi yapıldığı, av takip etme yoluyla da atlı spor yapma imkânı ortaya çıkmaktadır. Yine Osmanlıdaki av faaliyetleri, av hayvanları ve avlakların devlet eliyle korunmasını, dolayısıyla orman ve çevrenin de korunmasını sağlamıştır.

Bu parçadan avcılıkla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nde avcılık kurumsallaşan bir yapıdadır.
- B) Türk kültürünün avcılığın gelişmesinde olumlu bir etkisi olmuştur.
- C) Avcılık, maddi olarak güç gerektiren bir faaliyet olmuştur.
- D) Av hayvanlarının korunması devlet tarafından sağlanmıştır.
- E) Avcılıkla sadece belli bir zümre ilgilenmektedir.

Ankara Yayıncılık

2. (I) Seyyahlar ve seyahatnameler tarihin gizli tanığı gibidir; bu nedenle gün yüzüne çıkmamış birçok vaka, seyahatnameler sayesinde öğrenilir. (II) Toplumların resmî belgelerde göremeyeceğimiz, sosyal, kültürel, ekonomik birçok özelliği seyahatnameler sayesinde kuşaktan kuşağa aktarılır. (III) Özellikle Doğu ile ilgili yazılan seyahatnamelerde ön plana çıkan konuların başında Doğulu kadın ve özellikle Osmanlı kadını gelmektedir. (IV) İngiliz seyyah Garnett 19. yy. İstanbul'unda, halk bilimci ve gezgin olması nedeniyle sosyal ve kültürel araştırmalardan oluşan mesleki bir inceleme yapar, sayısal veriler de içeren nesnel bilgiler sunar. (V) Garnett'in bilimsel üslupla yazdığı seyahatnamesi, çoğu kanıtlanabilir olan folklorik bilgiler içerir. (VI) Kadın olması, konu edindiği kişilere sıcak hisler beslemesi ve özellikle de araştırdığı toplumları etnograf hassaslığıyla ele alması, kitaplarının hâlâ ilgiyle okunmasının nedenleridir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

3. Filmler ve belgeseller birbirinden çok farklı özellikler taşıyor. Tarih filminde olayları toplum şekillendiriyor. Belgesellerde ise olaylar gerçeklere dayanıyor. Belgesel çekilirken konuyla ilgili araştırma yapılıyor, bilgi toplanıyor. Tarihî film sürprizlerle dolu oluyor, bu yüzden de biraz daha devingenlik özelliği gösteriyor. Ayrıca, Türkiye'nin belgesel alanında bir açığı olduğunu düşünüyorum. Ben ve ekibim çektiğimiz belgesellerle bu açığı biraz olsun kapatmaya çalışıyoruz.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine varılamaz?

- A) Belgesellerin çoğu eğitim amaçlı kullanılmaktadır.
- B) Tarih konulu filmler hareket odaklı filmlerdir.
- C) Belgeseller yaşanmış olaylardan beslenmektedir.
- D) Ülkemizde belgesel çekimi yeteri kadar yapılmamaktadır.
- E) Tarihî filmlerde konular toplumun yaşadığı olaylardan esinlenilerek seçilmektedir.

4. Resim, şiir ve müzik ünlü sanatçının hayatının parçalarıydı. Her koşulda resim yapmayı seven sanatçı, insanı ve ona ait her durumu tablolarında gösteriyordu. Bir ara heykeltıraşlığa da merak salan sanatçı, bu alanın ayrı bir yetenek gerektirdiğini anlayınca hevesinden vazgeçmişti. Edebiyat ve ressamlığı bir arada sürdüren sanatçı, şiirlerini bestelemek isteyenlere karşı sert bir tutum sergiliyordu. Ona göre şiir sadece okunan bir eser olarak kalmalıydı, şarkı hâline getirilen değil.

Bu parçada yazarın hangi niteliğine değinilmemiştir?

- A) Edebiyatın yanında müziğe ve resme ilgi duyduğuna
B) Şiirlerinin bestelenmesine hoş bakmadığına
C) Resim, müzik ve şiire ilgi duyduğuna
D) Resim yapmanın onu dinginleştirdiğine
E) İnsanı resimlerinde konu ettiğine

5. Öürsem yazıktır sana kanmadan
Kollarım boynuna halkalanmadan

Bu dizelerde görülen uyak çeşidi aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Öldürüp kanıma girme
Gayrılara gönül verme
B) Yokuşa yukarı keklik sekişli
İnişe aşağı tavşan büküşlü
C) Vara vara vardım ol kara taş
Hasret ettin beni kavim kardaşa
D) Civan da canına böyle kıyar mı
Hasta başın taş yastığa koyar mı
E) Güzel ben seni isterim
Seni koynumda beslerim

6. Başka bir aşk istemez, aşkınla çarpar kalbimiz,
Ey vatan gözyaşların dinsin, yetiştik çünkü biz.

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Nida
B) Hüsnütalil
C) Teşhis
D) İstiare
E) Tedriç

7. açılmış sarmaşık gülleri
kokularıyla baygın
en görkemli saatinde yıldız alacasının
gizli bir yılan gibi yuvalanmış
içimde keder
uzak bir telefonda ağlayan
yağmurlu genç kadın

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Alışılmamış bağdaştırma örneğine yer verilmiştir.
B) Yarım, tam ve zengin uyak çeşitlerinden yararlanılmıştır.
C) Şiirde ahenk, asonans ve aliterasyondan faydalanılarak sağlanmıştır.
D) Serbest ölçüyle kaleme alınmıştır.
E) Cümleler, dizelere hapsedilmemiş; alttaki dizelere de aktarılmıştır.

8. ---- yazı dili ile konuşma dilini paralel hâle getirmek için verdiği uğraş inkâr edilemez. Konuşma dilinde kullanılan Türkçe ile yazı dilinde kullanılan Osmanlıcanın yarattığı ikilemin farkına vararak halka seslenebilmek için yazı diline konuşma dilinde kullanılan Türkçenin yerleştirilmesi gerektiğini savunan da odur. Fakat ne yazık ki Tanzimat aydınları arasında dilde gerçekleştirilecek sadeleşme hareketini çok ciddiye alan olmamış ve o dönemde hedeflenen dilde sadeleşme, başarısız olmuştur.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şinasi'nin
B) Namık Kemal'in
C) Şemsettin Sami'nin
D) Recaizade Mahmut Ekrem'in
E) Nabizade Nazım'ın

9. Ateşe başladıklarında ödüm patladı. Şarapnel, dolu gibi yağıyordu. Hemen cepheye gitmemiz gerekiyordu ve orada kurşunlar gerçekten uçuşmaya başladı. Korkmadığını söyleyen yalancıdır! George Washington başının üstünden uçuşan kurşun vızılısından hoşlandığını söylemişti ama o benim savaşımında değildi!

Bu parça aşağıdaki öğretici metin türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Günlük
B) Makale
C) Fıkra
D) Hatıra
E) Gezi yazısı

10. I. Yusuf Has Hacıp tarafından yazılan *Kutadgu Bilig* Karahanlı Hükümdarı Tabgaç Buğra Han'a sunulmuştur.
 II. *Dîvânü Lugâtî't-Türk*, sözlü dönem Türk edebiyatından sav ve sagu örneklerine yer vermesi gerekçesiyle Türk dili ve edebiyatının önemli bir kaynağı kabul edilir.
 III. Kırgız Türklerine ait olan *Manas Destanı*, dünyanın en uzun destanı olarak bilinmektedir.
 IV. Tasavvufun kurucusu olan Hoca Ahmet Yesevî, *Divân-ı Hikmet* adlı eserini Hakaniye lehçesiyle kaleme almıştır.
 V. İslamiyet öncesi Türk destanlarından kabul edilen *Cengiz Han Destanı*, Orta Asya'da yaşayan Türk boyları arasında doğup gelişmiştir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış yapılmıştır?

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

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde halk edebiyatı ile ilgili bilgi yanlış vardır?

- A) Halk edebiyatında nesir, nazımdan çok gelişme göstermiştir.
 B) Koşma ve semai arasındaki fark, hece ölçüsünde kullandıkları hece sayısından ibarettir.
 C) Tasavvuf konularını mizahlı bir biçimde işleyen, coşku hâlinde söylenen bir şiir türü şathiye'dir.
 D) Destan; bir kahramanlık hikâyesini veya bir olayı anlatan, koşma biçiminde, ölçüsü on bir hece olan halk şiiri türüdür.
 E) Âşık edebiyatı nazım türleri güzelleme, koçaklama, taşlama ve ağıttan oluşur.

12. Bu ay tıldı aydı söz asğı elim
Kalı sözleyü bilse uş bu tilim

Yava söz biligsiz tilinden çıkar
Biligsiz kişig bilse ylık atar

Kara kılık tensiz yava sözlegen
Yava söz turur bu kara baş yigen

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

- A) *Mesnevi*
 B) *Atabetü'l-Hakayık*
 C) *Kutadgu Bilig*
 D) *Dîvânü Lugâtî't-Türk*
 E) *Divân-ı Hikmet*

13. I. Gazel, kaside ve mesnevi bütün güzelliğini öne çıkaran nazım biçimleridir.
 II. *Hüsni ü Aşk* ve *Leyla vü Mecnun* adlı eserler, mesnevi nazım şekliyle kaleme alınmıştır.
 III. Rubai nazım biçiminin dünyaca ünlü temsilcisi, Ömer Hayyam'dır.
 IV. Divan edebiyatında şarkı nazım şekliyle en çok eser kaleme alan sanatçı, Enderunlu Vâsıf'tır.
 V. Fuzuli, *Sıhhat ü Maraz* adlı eserinde hastalık ve sağlığı, hastalığın nasıl iyileştirileceğini dile getirmiştir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde divan edebiyatıyla ilgili bilgi yanlış vardır?

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

14. XV. yüzyılda dinî edebiyatın en popüler eseri olan *Vesiletü'n-Necat*; tevhit, münacat, doğum, mucizeler, miraç, vefat ve dua gibi bölümlerden oluşmaktadır. Bu eserde Hz. Muhammet'in hayatı dile getirilmektedir. Eser, o kadar çok sevilmiştir ki çağında ve ilerleyen dönemde onu taklit eden pek çok eser yazılmıştır.

Bu parçada söz edilen eseri kaleme alan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mercimek Ahmet
 B) Süleyman Çelebi
 C) Ahmet Paşa
 D) Sinan Paşa
 E) Necati

15. Aşağıdakilerden hangisinde geleneksel Türk tiyatrosuyla ilgili bilgi yanlış vardır?

- A) Tanzimat Dönemi'nde Batılı anlamda tiyatronun icrasıyla tamamen ortadan kalkmıştır.
 B) Karagöz, orta oyunu, meddah, köy seyirlik oyunları ve kukla; geleneksel Türk tiyatrosu içinde değerlendirilir.
 C) Yazılı bir metni dayanmayan, irticalen sergilenen oyunlardır.
 D) Karagöz oyunundaki Hacivat tipinin karşılığı orta oyununda Pişekâr'dır.
 E) Meddah; mendil, iskemle ve baston gibi aksesuarları kullanır.

16. İbrahim Şinasi ile tanıştıktan sonra hayatı ve edebî anlayışı değişen ----, kaleme aldığı roman ve tiyatarlarla kendisinden sonraki çoğu sanatçıya örnek olmuştur. *Celalettin Harzemşah* adlı oyununda tiyatroyu faydalı bir eğlence olarak gördüğüne dair görüşlerini açıklamıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
B) Namık Kemal
C) İbrahim Şinasi
D) Agâh Efendi
E) Recaizade Mahmut Ekrem

17. Süreyya Bey ve Suat Hanım mutlu bir evlilik sürdürmektedirler. Süreyya Bey'in arkadaşı olan Necip'in onlara misafir olarak gelmesiyle Suat Hanım ve Necip arasında başlayan aşk, karakterlerin iç dünyalarında yaşadıkları; yazar tarafından bize iletilir. Ne Suat Hanım ne de Necip, Süreyya Bey'i aldatmayı düşünürler. Her ikisi de aşkını kendi içinde yaşamıştır. Bu roman, konusu itibarıyla karakterlerin psikolojik çözümlemelerinin çok rahat yapılabileceği bir yapı sergiler.

Bu parçada söz edilen eser ve yazarı aşağıdaki lerden hangisinde verilmiştir?

- A) *Aşk-ı Memnu* – Halit Ziya Uşaklıgil
B) *Hayal İçinde* – Hüseyin Cahit Yalçın
C) *Kırk Hayatlar* – Halit Ziya Uşaklıgil
D) *Eylül* – Mehmet Rauf
E) *Hac Yolunda* – Cenap Şahabettin

18. (I) *Servet-i Fünun* dergisinde bir bildiri yayımlayarak sanat anlayışlarını ortaya koyan Fecr-i Aticiler, Servet-i Fünun Dönemi'nde verilen eserlerin ötesine geçeceklerini ifade etmişlerdir. (II) Bu metinle Türk edebiyatında bildiri yayımlayan ilk edebî topluluk olma özelliğini de kazanmışlardır. (III) Edebiyatın yalnızca hoşça vakit geçirmek için bir araç olamayacağına inanmış, Batı'daki önemli eserlerin dilimize çevrilmesi gerektiğini savunmuşlardır. (IV) Bu amaçla da gençlerin faydalanabileceği bir kütüphane oluşturma yoluna gitmişlerdir. (V) Topluluğun sanat yaşamı uzun sürmüş, edebî çevrelerden olumlu eleştiriler almışlardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

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

19. Öz şiir anlayışını benimseyen şairler Yahya Kemal ve Ahmet Haşim'den büyük ölçüde etkilenmiştir. Biçim kaygısı güderek şiirde mükemmeliyeti gözeten bu şairler, ideolojik öğelerin şiire girmesine karşı çıkmış; şiirin her okuyanda farklı bir tat bırakabilmesi için kapalı bir anlatım kullanılması gerektiğini savunmuşlardır.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi, bu parçada söz edilen edebî anlayışıyla eser yazmamıştır?

- A) Ahmet Muhip Dıranas
B) Cahit Külebi
C) Cahit Sıtkı Tarancı
D) Necip Fazıl Kısakürek
E) Ziya Osman Saba

20. Akıl insanı şaşırtmaz; insana doğru yolu gösterir. İnsanı doğruya götürecek şey, akıldan başkası olamaz. Doğruyu bulan kişi güzel olanı da bulmuş demektir. Herkesin duyguları, düşünceleri birbirinden farklıdır ancak aklın ve mantığın var olduğu yer aynıdır. Bu nedenle eserlerimi ortaya çıkarırken akıldan hiç vazgeçmedim.

Bu parçada düşüncelerini dile getiren sanatçı, aşağıdaki edebî akımların hangisine bağlıdır?

- A) Klasisizm
B) Realizm
C) Romantizm
D) Natüralizm
E) Sembolizm

21. Kendisini tüm yönleriyle anlatan eseri ---- görünenle görünmeyen arasında çocuksu şaşkınlıkla gidip gelen bir duyarlılığı yansıtan şiirlere imza atmıştır. Herhangi bir topluluğun içinde ismi geçmeyen ----, bağımsız çizgide eserler vermiştir. Türk edebiyatının en büyük yapay destan şairlerinden biri olarak da bilinir. Kaleme aldığı yapay destanların içinde *Çakırın Destanı* ve *Üç Şehitler Destanı* sayılabilir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) *Çocuk ve Allah'ta* – Fazıl Hüsnü Dağlarca
B) *İşaret Çocukları'nda* – Cahit Zarifoğlu
C) *Yaradana Mektuplar'da* – Bedri Rahmi Eyüboğlu
D) *Memleketimden İnsan Manzaraları'nda* – Nazım Hikmet
E) *Dünya Kaçtı Gözüme'de* – Özdemir Asaf

22. Türk romanında toplumcu gerçekçi tarzda eser veren sanatçıların işçi-işveren, ağa-köylü, ezen-ezilen gibi sorunları konu edindikleri görülür. İdeolojik bir yaklaşımla yapılandırdıkları eserlerinde şehirlerdeki fabrika işçileri, Anadolu'daki köylüler ana karakterler olarak karşımıza çıkar. Bu tarzda eser kaleme alan sanatçıların içinde Orhan Kemal, Fakir Baykurt, ---- gibi isimler sayılabilir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Talip Apaydın
- B) Sabahattin Ali
- C) Kemal Bilbaşar
- D) Tarık Buğra
- E) Sadri Ertem

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

- A) Rasim Özdenören, modernizmin getirdiği bazı değerlere karşı çıkmasıyla postmodernizme yaklaşmış; yerlilik, geleneksellik ve metafizik gibi kavramlar temelinde üreten yeni gelenekçi yazarlardan biridir.
- B) Hikâyelerinde İstanbul balıkçılarını, yoksul insanları, doğa sevgisini, yaşama sevincini, avarlık ve yalnızlık duygularını işleyen Sait Faik; Türk edebiyatında durum öykücülüğünün en önemli temsilcilerindendir.
- C) Kaleme aldığı *Keşanlı Ali Destanı* adlı oyunuyla Türk edebiyatında ilk epik tiyatro örneğine imza atan Haldun Taner, Batılı hayatın getirdiği uyumsuzlukları ironik ve mizahi bir dille anlatmıştır.
- D) Öykü ve romanlarında büyülu gerçekçiliğin öğelerine yer veren Nazlı Eray; *Ah Bayım Ah, Kız Öpme Kuyruğu* gibi önemli eserlere imza atarak adından söz ettirmiştir.
- E) *Bitmeyen Aşk* adlı romanı nedeniyle hakkında soruşturma açılan İnci Aral, bu romanının müstehcen öğeler barındırdığı gerekçesiyle toplatılmasına maruz kalan ve kadın sorunları üzerine eğilen sanatçılarımızdan biridir.

24. Millî Edebiyat Dönemi'nde yazmaya başlamış olan ----, asıl önemli eserlerini 1940'tan sonra vermiştir. ---- adlı romanındaki kahramanıyla Cervantes'in Don Kişot'una, Gonçarov'un Oblomov'una benzer, güçlü bir karakter yaratmıştır. Romanın ana karakteri kendi kurduğu hayal dünyasında yaşamaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar – *Abdullah Efendi'nin Rü-yaları*
- B) Peyami Safa – *Yalnızız*
- C) Abdülhak Şinasi Hisar – *Fahim Bey ve Biz*
- D) Sâmîha Ayverdi – *Mesihpaşa İmamı*
- E) Mustafa Kutlu – *Oradaki Adam*

25. "Tarihini ve düşmanını bilmeyen milletler, kolayca düşer ve yok olurlar."

Çin atasözüne göre tarihin önemi ile ilgili;

- I. her milletin aynı kültürel birikime sahip olduğu,
- II. milletlerin geleceğine yön verdiği,
- III. milletlerin hafızasını oluşturduğu

yargılarından hangilerinin doğru olduğu söyle-nebilir?

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

26. Orta Asya Türk Devletleri, boylar federasyonu şeklinde örgütlenmişlerdir. Halk, boy beyine, boy beyi de Hakan'a bağlıydı. Yönetimde boy beylerinden oluşan kurultay söz sahibiydi.

Bu durum, Orta Asya Türk Devletleri için aşağıdaki yargılardan hangisinin kanıtıdır?

- A) Yaşam tarzı göçebeliktir.
- B) Devlet yapısı teokratiktir.
- C) Ekonomik yapı hayvancılığa dayanır.
- D) Devletin kuruluşu boyların birleşmesi şeklindedir.
- E) Hakan, boy beyleri tarafından seçilir.

27. "XI. yüzyılda Anadolu'nun siyasi, ekonomik ve toplumsal durumu Türkler için umut verici olmuştur." diyen bir tarihçi buna kanıt olarak

- I. Bizans'ın zayıf durumda bulunması,
- II. yerli halkın yoksulluk içinde yaşaması,
- III. etnik çatışmaların sürmesi

hangilerini gösterebilir?

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

28. Bizans'ın Hristiyan dünyasından Haçlı Seferi düzenlemesini istemesi üzerine bunu değerlendirmek isteyen papanın Ayasofya'da Ortodoks ve Katolik mezheplerinin birleştirilmesi için ayın düzenlemesi aşağıdaki gelişmelerden hangisinin sonucunda olmuştur?

- A) Edirne'nin alınmasıyla
- B) İstanbul'un kuşatılmasıyla
- C) Osmanlı'nın Rumeli'ye geçmesiyle
- D) Ege adalarının Osmanlı'nın kontrolüne geçmesiyle
- E) Mora Yarımadası'nın fethedilmesiyle

29. Avrupa'da Rönesans ve Reform hareketleri düşünüldüğünde;

- I. Katolik kilisesinin toplum üzerindeki baskısı,
- II. özgür düşüncenin önem kazanması,
- III. bilimsel ve kültürel faaliyetlerin yaygınlaşması,

durumlarından hangilerinin görülmesi beklenebilir?

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

30. Fransız İhtilali'nden sonra ortaya çıkan ve yaklaşık on beş yıl süren Avrupa'nın siyasi dengesini alt üst eden gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azınlık ayaklanmaları
- B) Restorasyon döneminin yaşanması
- C) Napolyon Savaşlarının çıkması
- D) Yeni devletlerin kurulması
- E) Almanya'nın siyasi birliğini tamamlaması

31. Milliyetçilik hareketleri kapsamında Osmanlı Devleti'nden ayrılarak bağımsızlığını kazanmak için isyan eden ilk topluluk Sırplar oldu. İlk özerklik hakkı da Osmanlı Devleti tarafından onlara verildi.

Osmanlı Devleti'nin bu politikası,

- I. azınlıkları cesaretlendirme,
- II. otoritesini sarsma,
- III. yeni toprak kayıplarına zemin hazırlama

hangilerine yol açmış olabilir?

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

32. Kafkas Cephesi'nde bütün hazırlıkları tamamlayan Mustafa Kemal'in beklenmedik bir zamanda taarruza geçerek Rus işgalinden kurtardığı yerler arasında;

- I. Muş,
- II. Kars,
- III. Bitlis

hangilerinin olduğu söylenebilir?

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

33. I. Millî Mücadele ihtilal beyannamesi özelliği gösterir.
II. İstanbul hükûmeti, Temsil Heyetini resmen tanıdı.
III. Millî Mücadele'nin amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklandı.

Yukarıdakilerden hangileri Amasya Genelgesi'nin önemini ifade etmektedir?

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

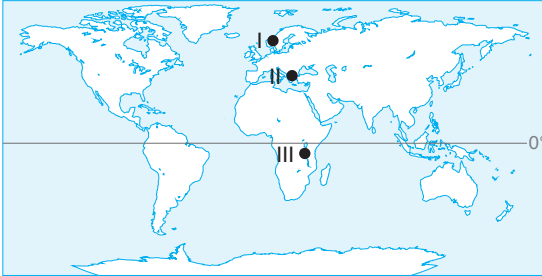
34. Cumhuriyet döneminde devletin ve toplumun geri kalmışlıktan kurtarılması ve çağdaş toplumlar arasında yer alabilmesi için;

- I. ekonomik,
II. sosyal,
III. siyasi

alanların hangilerinde inkılaplar yapılmıştır?

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

35. Aşağıdaki haritada bazı biyomların yerleri numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerin coğrafi özellikleri göz önüne alındığında,

- Uzun süren yaz kuraklığı nedeniyle yaprakları meşin gibi parlak ve tüylü çalılar bulunur.
- Yaz yağışlarıyla ortaya çıkan yüksek boylu otlar zebra, zürafa ve çita gibi hayvanlar için besin kaynağıdır.
- Soğuğa duyarlı geniş yapraklı ağaçlar kış aylarında yapraklarını dökerek vejetasyon dönemine ara verirler.

özelliklerine sahip olan biyomlar sırasıyla hangisinde verilmiştir?

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

36. Aşağıdakilerden hangisi ulaşım teknolojisindeki gelişmelere bağlı olarak beklenen bir durum değildir?

- A) Gelişmekte olan ülkelerde ham madde ihracatının artması
B) Ülkelerin turizm değerlerinin daha çok turist çekmesi
C) Küresel ticarete kullanılan mal ve hizmetlerin artması
D) Bir ülkede yetişmeyen ürünlerin tüketiminin olması
E) Ham madde kaynaklarına uzak yerlerde sanayi tesislerinin kurulabilmesi

37. Aşağıda bir grup iş adamının sanayi tesislerinin kuruluş yeri belirlerken hangi özelliklere dikkat ettikleri ile ilgili bir diyalog verilmiştir.

- Hinterlandında gelir düzeyi yüksek nüfus barındırması ürettiğimiz ürünleri kolayca pazarlamamızı sağlar.
- Metalik maden yataklarının bulunması ve bunlar için gerekli enerji kaynakları rezervlerinin bulunması üretimde maliyet avantajı sağlayabilir.
- Aktif nüfus içinde genç ve dinamik nüfus oranı çok yüksektir. Bu nüfus eğitim programlarıyla birlikte ucuz iş gücü rezervine dönüştürülebilir.

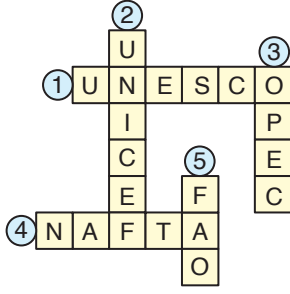
Buna göre iş adamlarının sanayi tesislerinin kuruluş yerlerini belirlemede;

- I. insan kaynakları,
II. doğal kaynaklar,
III. temel ihtiyaçlar,
IV. iklim özellikleri

unsurlarından hangilerine dikkat ettiği söylenebilir?

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

38. Aşağıdaki bulmacada bazı örgütler verilmiştir.



1. Birleşmiş Milletlerin eğitim, bilim ve kültür örgütü olarak 1946 yılında kurulmuştur.
2. Birleşmiş Milletlerin dünya çocuklarını korumak ve yaşam koşullarını iyileştirmek için kurduğu örgüttür.
3. Petrol ihraç eden ve bilinen dünya petrol rezervlerinin üçte ikisini ellerinde bulunduran ülkelerin kurduğu konfederasyondur.
4. ABD, Kanada ve Meksika tarafından imzalanan serbest ticaret anlaşmasıdır.
5. Birleşmiş Milletlere bağlı olan ve toplum sağlığıyla ilgili uluslararası çalışmalar yapan örgüttür.

Bu bulmacada numaralanmış olanlardan hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

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

39. Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) 25 Ocak 2016 tarihli Basın Bildirisi ile, 2015 yılı küresel sıcaklıklarının 1961-1990 ortalaması olan 14 °C'nin 0,76 °C üzerinde gerçekleştiğini ve bu hâliyle kayıtlardaki en sıcak yıl olduğunu duyurmuştur. Endüstri öncesi döneme göre ise 2015 sıcaklıkları küresel ortalamanın 1 °C üzerindedir. 2011-2015 kayıtlardaki en sıcak 5 yıl olmuştur. WMO tarafından 27 Ocak'ta yayınlanan basın bildirisine göre 2015 Yılında 1950'den bu yana gerçekleşen en güçlü üç El-Nino'dan biri gerçekleşmiştir. 2015-2016 El Nino'su 1997-1998'den beri gerçekleşen en güçlü El-Nino olarak, Dünya'nın çeşitli yerlerinde sebep olduğu kuraklık ve seller ile milyonlarca kişinin sağlığını etkilemeye devam etmektedir.

Yalnızca bu parçada verilen bilgiler göz önüne alındığında,

- I. Ekstrem iklim olayları sayısında son yıllarda belirgin bir artış olmuştur.
- II. Sera gazları salınımı küresel yüzey sıcaklığında artışa yol açmaktadır.
- III. El-Nino yerel alanlarda güçlü etkiler yapmaya başlamıştır.
- IV. Ekstrem hava olayları kuraklık ve sel gibi etkiyle insan yaşamını etkilemektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

40. • Uluslararası düzeyde barış ve güvenliği sağlayıp devam ettirmek
• Ülkeler arası dostluk ilişkilerini geliştirmek
• Uluslararası düzeyde ekonomik ve toplumsal sorunların çözümünde iş birliği sağlamak
• İnsan haklarına ve temel özgürlüklere karşı saygınlık oluşturmak

Yukarıda önemli amaçları verilen örgüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birleşmiş Milletler (BM)
B) Avrupa Birliği (AB)
C) Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü (OPEC)
D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (NATO)
E) Dünya Bankası

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlk Çağ'ın önemli medeniyetlerinden olan Sümer, Mısır ve Yunanlarda şehir devletlerinin görülmesi aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) Siyasi organizasyon kurduklarının
B) Aynı dönemde kurulduklarının
C) Yazılı belgeler bıraktıklarının
D) Yönetim biçimlerinin birbirinden etkilendiklerinin
E) Toplumsal sınıflara son verdiklerinin

2. İslam'ın ilk döneminde Mekke'deki müşriklerin Müslümanlara karşı kayıtsız kalma, alay etme, kötü muamele gibi uygulamaları ve tepkileri ilerleyen zamanlarda şiddete ve işkencelere dönüşmüştür.

Paragrafta verilen bilgiler aşağıdakilerden hangisinin nedeniyle ilgilidir?

- A) Medine Sözleşmesi'nin imzalanmasıyla
B) Hicret'in gerçekleşmesiyle
C) İslam'da ilk ayrılıkların ortaya çıkmasıyla
D) Yahudilerin Medine'den çıkarılmasıyla
E) Mekke'nin fethedilmesiyle

3. I. Anadolu için Bizans ile yapılan ilk savaştır.
II. Gaznelilerin yıkılma süreci başlamıştır.
III. Anadolu üzerine Haçlı Seferlerinin başlama-
sına zemin hazırlamıştır.

Yukarıda sonuçları verilen savaşlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Malazgirt	Pasinler	Dandanakan
B)	Pasinler	Malazgirt	Dandanakan
C)	Dandanakan	Malazgirt	Pasinler
D)	Pasinler	Dandanakan	Malazgirt
E)	Malazgirt	Dandanakan	Pasinler

4. • İstanbul'un kuşatılması sırasında padişahın ve ordunun manevi gücünün yükseltilmesine yardımcı olmuştur.
• Hastalıkların nedenlerini açıklamış, mikrop hakkında bilgi vermiştir.

Hakkında bilgi verilen XV. yüzyılda yaşamış Osmanlı bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Kuşçu
B) Kadızade-i Rumî
C) Akşemsetdin
D) Uluğ Bey
E) Molla Lütü

5. Yeni Çağ'da Avrupa ülkelerinin benimsendiği merkantilist ekonomi modeli için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Değerli madenlere sahip olma
B) İthalata dayalı üretimi benimseme
C) Feodal üretimi devam ettirme
D) Tarımsal üretimi devletin kontrolüne alma
E) Temel ihtiyaç maddelerinin ticaretini yasaklama

6. 1807'de Carbonari adlı örgütün kurulmasıyla başlayan süreç sonucunda 1870 yılında siyasal birliğini kuran devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karadağ
B) Arnavutluk
C) Almanya
D) Romanya
E) İtalya

7. "Milletlerin Zenginliği" adlı eserinde klasik üretim sistemlerinin ve anlayışının, sanayileşmeye yönelik olan yeni üretim yapılarını engellediğini bu nedenle loncaların kapatılması gerektiğini ifade eden Adam Smith aşağıdakilerden hangisini savunmuştur?

- A) Feodal üretim anlayışını
B) Sanayileşmenin önündeki engellerin kaldırılmasını
C) Ülke içindeki ham maddeye dayalı üretimi
D) Loncaların günün şartlarına göre kendini yenilemesini
E) Ekonominin devletin kontrolü altında olmasını

8. • Yunanlar
• Sırplar
• Bulgarlar

Verilen devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki ortak emelleri arasında;

- I. Panslavizm'i Balkanlara yaymak,
II. milliyetçilik fikirlerini benimsemek,
III. sömürgecilik faaliyetlerinde bulunmak

hangilerinin olduğu söylenemez?

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

9. Mondros Ateşkes Antlaşması'nda Osmanlı kuvvetlerinin ve subaylarının en yakın İtilaf Devletleri komutanlığına teslim olacağı yerler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Selanik
B) Suriye
C) Irak
D) Hicaz
E) Yemen

10. Millî Mücadele yıllarında manda ve himaye anlayışının ilk kez reddedildiği gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Samsun Raporu
B) Havza Genelgesi
C) Amasya Genelgesi
D) Erzurum Kongresi
E) Sivas Kongresi

11. Türkiye Cumhuriyeti'nin;

- Millî bir devlet olması,
- Laik bir sistem kurmaya hazırlanması

aşağıdakilerden hangisiyle uyuşmayacağının kanıtıdır?

- A) Kapitülasyonlarla
B) Dış borçlarla
C) Azınlık haklarıyla
D) Kabine sistemiyle
E) Halifelikle

12. Aşağıdaki tabloda verilen ifadelerin Ekvator'dan kutuplara doğru gittikçe nasıl bir değişim gösterdiğini boş bırakılan yerlere işaretleyiniz.

	İfadeler	Artar	Azalır
I	Denizlerin tuzluluk oranı		✓
II	Gece ile gündüz arasındaki zaman farkı	✓	
III	Buharlaştırma miktarı		✓
IV	Kalıcı kar alt sınırının yükseltisi	✓	
V	Meridyenler arasındaki mesafe		✓

Buna göre tabloda numaralanmış ifadelerden hangisi yanlış gösterilmiştir?

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

13. Atmosferde bulunan gazların % 75'i bu katmandadır. Su buharı sadece bu katta bulunur. Bu yüzden her türlü hava olayı troposferde meydana gelir. Bu katmanda yükseldikçe sıcaklık, her 200 m'de 1 °C azalır. Troposferin kalınlığı Ekvator üzerinde 16 km iken, kutuplar üzerinde 9 km'ye kadar düşer. Troposferin üst sınırını sıcaklık şartları belirler. Troposferin üst sınırında bulunan ozon tabakası Güneş'ten gelen mor ötesi (ultraviyole) gibi zararlı ışınları tutar.

Yukarıdaki parçada troposfer katmanı ile yapılan yanlışlık aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Troposferde yükselti arttıkça sıcaklığın azalması
B) Troposfer katmanının üst kısmında ozon tabakasının bulunması
C) Troposfer katmanının Ekvator ile kutuplardaki kalınlığı
D) Su buharının bulunduğu katman
E) Troposferde hava olaylarının meydana gelmesi

14. Akarsuların hızı, fiziksel ve kimyasal özellikleri akarsuyun barındırdığı hayvan türü ve sayısı üzerinde etkili olan faktörlerin başında gelir.

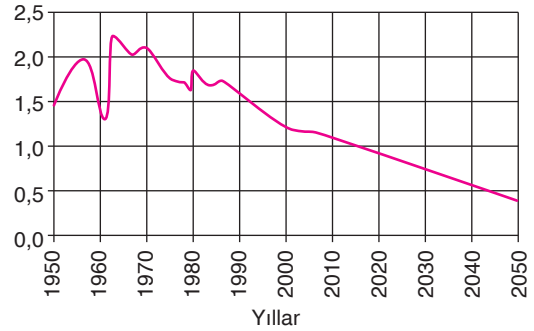
Buna göre aşağıda özelliği verilen akarsulardan hangisinde canlı çeşitliliğinin daha fazla olduğu söylenebilir?

- A) Kaynak kısmı ile ağız kısmı arasındaki yükselti farkı fazla olanlarda
B) Yatağı boyunca dik ve derin vadi oluşturanlarda
C) Yatağı boyunca kıvrımlar oluşturarak akanlarda
D) Yatağı boyunca çözünebilen kayalar yaygın bulunanlarda
E) Yıl içerisinde akım miktarı arasında belirgin farklar bulunanlarda

15. Okyanuslarda bitki ve hayvanların büyük bir kısmının ilk 100 metrelik derinlikte yaşaması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Aşağı kısımlarda yırtıcı türlerin bulunmasıyla
B) Güneş ışığının daha derinlere ulaşamamasıyla
C) Okyanus akıntılarının sıcaklığı taşımasıyla
D) Aşağı kısımlarda tuzluluğun daha fazla olmasıyla
E) Volkanik patlamaların dip bölgelerde etkili olmasıyla

16. Aşağıdaki grafikte dünya nüfusunun 2010 yılına kadar ölçülen 2010 yılından sonra tahmini artış hızları gösterilmiştir.



Dünya nüfusunda 2010 yılından sonraki dönemlerde tahmini nüfus artış hızlarında azalma olması beklentisinin göstergeleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

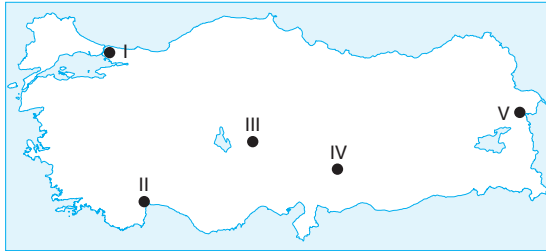
- A) Geri kalmış ülkelerde hızlı nüfus artış hızının iktisadi kalkınma önünde engel olduğu düşüncesinin yaygınlaşması
B) Gelişmekte olan ülkelerde nüfus artış hızını düşürücü politikaların uygulanması
C) Dünya genelinde kentleşme oranının yükselmesi
D) Gelişmekte olan ülkelerde okullaşma oranlarının hızla yükselmesi
E) Gelişmiş ülkelerin iş gücü açığını kapatılabilmesi için başka ülkelere göç alması

17. Sulama projesi sayesinde Kaliforniya'da eskiden çöl alanı olan Central Valley (Sentril Valley) verimli bir tarım alanına dönüşmüştür. Vadinin yukarı kısmındaki barajlarda depolanan sular, kanallarla güneydeki kurak alanlara bağlanmıştır. Daha önce çöl olan yerlerde teknoloji sayesinde çeşitli tarım ürünleri yetiştirilmeye başlanmış ve hayvanlar için otlak alanları oluşturulmuştur.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinin kurak alanlarında tarım ve hayvancılıkla ekonomik kalkınmayı sağlamak için bu projeyi örnek alması gerekir?

- A) Rusya Federasyonu
- B) Hollanda
- C) Nijerya
- D) Libya
- E) Bangladeş

18. Aşağıdaki haritada numaralarla gösterilen beş yöreden dördünün turizm özellikleri verilmiştir.



- Volkanik kayaların aşınması sonucu oluşmuş şekillerdir. Bu şekillerin içinde oyulmuş kiliseler vardır.
- 2150 m yükseklikte bir dağ üzerinde, yüksekliği on metreyi bulan büyüleyici heykelleri ile tanınır. UNESCO Dünya Kültür Miras Listesi'nde yer almaktadır.
- Yapımına 1685 yılında başlanan saray Osmanlı mimarisinin en belirgin anıtlarından biridir.
- Bizans imparatoru Justinyen tarafından Büyük Saray'ın su ihtiyacını karşılamak üzere yapılmıştır.

Buna göre yukarıda numaralandırılarak gösterilen hangi yörenin turizm özellikleri hakkında bilgi verilmemiştir?

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

19. Manş Tüneli ile aşağıdaki ülkelerden hangileri arasında deniz altından demir yolu bağlantısı sağlanmıştır?

- A) Fransa – Hollanda
- B) Fransa – İngiltere
- C) Almanya – İngiltere
- D) Almanya – Fransa
- E) İngiltere – Hollanda

20. Japonya'nın jeolojik yapısı ve yer şekillerinin aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenmez?

- A) Tektonik depremlerin sık ve etkili yaşanmasına
- B) Aktif volkanların bulunmasına
- C) Gerçek alanı ile iz düşüm alanı arasındaki farkın fazla olmasına
- D) Yaz mevsiminin serin ve yağışlı geçmesine
- E) Jeotermal enerji potansiyelinin yüksek olmasına

21. Dünyada ticaret ve üretimindeki gelişmelere bağlı olarak doğal kaynaklara ve özellikle enerjiye olan talep giderek artmaktadır. 2030 yılına kadar dünya enerji talebinin 2007'ye göre %60 oranında artması beklenmektedir. Ancak farklı rezerv miktarlarına sahip olan doğal kaynaklar sınırsız değildir.

Parçaya göre Dünya ülkelerinin artan enerji talepleri doğrultusunda aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Büyüme hızlarını azaltmaları
- B) Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmaları
- C) Sınırları dışındaki ülkelerde yatırım yapmaları
- D) Dağıtım maliyetlerini azaltma yöntemlerini geliştirmeleri
- E) Nüfus artış hızlarını azaltmaları

22.



- Maden ve bu madenin sanayide enerji kaynağı olarak kullanılmasıyla gelişen kent
- Tarım ve turizm fonksiyonlarının etkisiyle gelişen kent
- Kara yolu ve demir yolu ulaşımında önemli kavşak noktası olan kent
- Tarımsal endüstri ve otomotiv endüstrisiyle gelişen kent

Buna göre, yukarıda hangi kentin gelişmesinde etkili olan etmen yoktur?

- A) Ankara
- B) Zonguldak
- C) Antalya
- D) Bursa
- E) Şanlıurfa

23. Hegel için varlık aslında bir gerçeklik sorunudur. Mutlak Tin'dir. Bu Tin; hem us hem zekâ hem de ruh anlamında kullanılır. Filozof Tin'in insan ruhu için mi, yoksa Tanrı gibi insan dışı bir varlık için mi kullandığı konusunda bir açıklık getirmez. Bu Tin varlığın ve onun kendisidir. Evrenseldir. Hegel'e göre ussal olan gerçek, gerçek olan ussaldır. Yorumu aslında bu açılımın özeti olarak ortaya atar.

Bu parçada Hegel, "varlık felsefesinde" aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Varlık mutlak ustur.
- B) Varlık maddedir.
- C) Varlık sonsuzdur.
- D) Varlık sudur.
- E) Varlık oluşur.

24. I. Sonuçları kesin değildir.
II. Tümevarım yöntemi kullanır.
III. Subjektiftir.
IV. Birikimli olarak ilerler.

Yukarıda numaralanmış özelliklerden hangileri bilim felsefesinin özelliklerindendir?

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

25. Bergson'a göre gerçeği saltık ya da saltığı gerçek olarak kavramaya sezgi denir. Gerçeği doğrudan doğruya kavratacak sezgiden başka hiçbir yol yoktur. Evrenin kurtuluşu ve tüm sırları sezgiyle bilinebilir.

Bu parçadan hareketle "Bergson" aşağıdaki felsefe akımlarından hangisini savunmaktadır?

- A) Rasyonalizm
- B) Entüisyonizm
- C) Egzistansiyalizm
- D) Empirizm
- E) Pozitivizm

26. Başkalarını izlerken gördüklerimiz baktığımız pencerenin ne kadar temiz olduğuna bağlıdır. Birini eleştirmeden ve hemen yargılamadan önce zihin durumumuza bakmak ve iyi olanı görmeye hazır olup olmadığımızı anlamak gerekir. Çünkü algılarımız ilgilerimizdir. İyi olanı görmek ilgilerimizle bağlantılıdır.

Bu parçada anlatılmak istenen algı konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Algıda Derinlik
- B) Algıda Değişmezlik
- C) Algıya Hazır Olma
- D) Algıda Seçicilik
- E) Algıda Organizasyon

27. Öğrenilmiş olan bir materyalin hatırlanması sürecinde oluşan engelleyici ve bozucu etkiye ket vurma denir. İleriye ket vurma; yeninin bozucu etkiye uğraması, geriye ket vurma ise eskinin bozucu etkiye uğraması, yani unutulmasıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "geriye ket vurmaya" örnektir?

- A) Yeni almış olduğu telefon numarasını öncekinden dolayı unutması
- B) Lokantada sipariş alan bir garsonun sonradan aldığı siparişleri hatırlayıp ilk siparişleri unutması
- C) Yeni taşındığımız evin adresini hatırlamakta güçlük çekmemiz
- D) Soyadını değiştiren bir kadının eski soyadını söylemesi
- E) Yeni bir yıla girildiği hâlde eski yılın tarihinin yazılması

28. I. Akıl hastalığının teşhis ve tedavisi hakkında geniş bilgi dağarcığına sahip olan alan
II. Biliş ve davranış arasındaki ilişkiyi derinlemesine incelemek için araştırma değişkenlerini yönlendiren alan
III. Döllenmeden başlayıp ölüme kadar bireyde meydana gelen her türlü değişimi inceleyen alan

Bu maddeler sırasıyla aşağıdaki psikoloji dallarından hangisine karşılık gelmektedir?

	I	II	III
A)	Deneysel Psikoloji	Klinik Psikoloji	Gelişim Psikolojisi
B)	Klinik Psikoloji	Deneysel Psikoloji	Gelişim Psikolojisi
C)	Klinik Psikoloji	Gelişim Psikolojisi	Deneysel Psikoloji
D)	Deneysel Psikoloji	Gelişim Psikolojisi	Klinik Psikoloji
E)	Gelişim Psikolojisi	Klinik Psikoloji	Deneysel Psikoloji

29. Weber'e göre bürokraside yalnızlık esastır. Siyasal, ideolojik, dini vb. etkenler belirleyici değildir. Bürokraside görevler halka hizmet ayrımı gözetmeksizin yerine getirilir. Yetki ve görevler kişisellikten arınmıştır. Bürokratik mekanizmada kişisel eğilimler, duygusallık, sevgi, nefret, kin vb. öğeler belirleyici değildir. Her görev, o görevi yerine getirebilecek niteliklere sahip kişilerce yerine getirilir.

Bu parçada Weber bürokraside "kişisellikten arınmış" ifadesiyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Subjektiflik
B) Objektiflik
C) Hiyerarşi
D) Teokrasi
E) Aristokrasi

30. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal statüyü belirleyen faktörlerden biri değildir?

- A) Demokratik ya da totaliter toplumlardaki soy ve kan bağı
B) Bireyin sahip olduğu servet ve ekonomik durumu
C) Bireyin eğitim düzeyi ve dinî inancı
D) Bireyin biyolojik özellikleri; güzelliği veya cinsiyeti
E) Bireyin psikolojik durumu ve ruhsal sorunları

31. İnsan kültürel bir varlıktır. Mesleki açıdan olduğu gibi diğer yönlerden de toplumsal örgütlenmeler oluşturmuştur. Belli bir kültür çevresi içinde dünyaya gelen insan, beşikten mezara kadar sürekli olarak kültürden kazandığı birtakım bilgi, beceri ve davranışlar sonucunda elde ettiği kültürel kimlik ile yaşantısını sürdürür. Yaşantısının her aşamasında toplumsal bir örgüt içinde bulunan insan, sürekli olarak bulunduğu ortama ya da çevreye uyum göstermek durumunda-
dır. Bireyin bulunduğu toplumsal örgüte ait olduğu kültürel çevresine uyumunu sağlayan ve ona kimlik kazandıran olgular kültürel olgulardır.

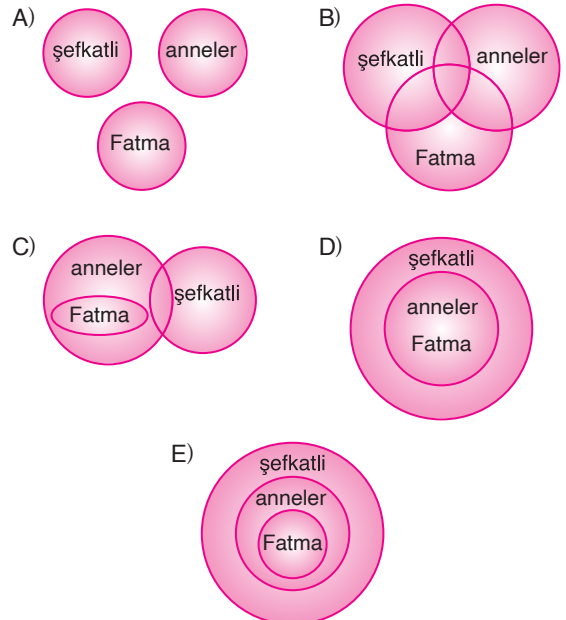
Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılmaz?

- A) Kültürel kimlik, doğumdan ölüme kadar, her süreçte etkilidir.
B) İnsanoğlu yaşadığı sosyal çevreye uyum sağlamak zorundadır.
C) Kültürel olgular, bireyin çevreye olan adaptasyonunu sağlar.
D) Birey bulunduğu toplumda istediği örgütü kurma hakkına sahiptir.
E) İnsanların bulunduğu her yerde toplumsal örgütün bir parçasıdır.

32. I. Bütün anneler şefkatlidir.
II. Fatma bir annedir.

O hâlde, Fatma da şefkatlidir.

Bu kıyas örneğinde, küçük, orta ve büyük terim arasındaki ilişki aşağıdaki şemalardan hangisinde doğru gösterilmiştir?



33. “Hem kal hem de git, diyorsun. Bunu aynı anda yapmam mümkün değil, biliyorsun.” **diyen biri bu cümlelerin sembolik ifadesi olarak aşağıdakilerden hangisini gösterebilir?**

- A) $\neg(p \vee q)$ B) $\neg(p \wedge \neg q)$
 C) $(p \vee q)$ D) $p \wedge q$
 E) $p \wedge \neg q$

34. Önerme; yargı belirten doğru veya yanlış değerine sahip olan ifadelerle verilen addır.

Bu cümlede önerme tanımına uymayan örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün sarışınlar akıllıdır.
 B) Bir gün 48 saattir.
 C) Ekmek ve tatlı faydalıdır.
 D) Filler de uçabilseydi keşke.
 E) Her insan ölümlüdür.

35. • Kimsesiz ve öksüzleri sık sık ziyaret ederdi.
 • İnsanların konuşmasını kesmeden sonuna kadar dinlerdi.
 • Kadınların ve kız çocuklarının aşağılanması karşı çıkardı.
 • İnsanları üzüntülü ve sevinçli günlerinde yalnız bırakmazdı.

Bu cümlelerden hareketle,

- I. Hz. Muhammed sabırlıydı.
 II. Hz. Muhammed adaletliydi.
 III. Hz. Muhammed güvenilir bir insandı.
 IV. Hz. Muhammed insanlara değer verirdi.
 V. Hz. Muhammed affedici ve müsamahakardı.

yargılarından hangisine ulaşılabilir?

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

36. (I) Kur'an-ı Kerim'in indiriliş süreci yirmi üç yıl devam etmiş ve 632 yılında sona ermiştir. (II) Peygamberimiz vahiy yoluyla aldığı ayetleri kendisi ezberlediği gibi arkadaşlarının da ezberlemesini sağlamıştır. (III) Kur'an, kendinden önceki kitapları doğrulayan ve onları tamamlayan son ilahi kitap olarak zaman ve mekânla sınırlı olmaksızın herkese gönderilmiştir. (IV) Hz. Ebu Bekir döneminde Zeyd bin Sabit başkanlığında bir komisyon Kur'an-ı Kerim'i iki kapak arasına toplamıştır. Üçüncü halife Hz. Osman döneminde de yine Hz. Zeyd bin Sabit başkanlığında bir komisyon Kur'an-ı Kerim'i yedi nüsha olarak çoğaltmıştır. (V) Kur'an-ı Kerim, İslam'ın ilk dönemlerinden itibaren farklı bölgelerde yaşayan Müslümanların ellerine ulaşmıştır.

Numaralandırılan cümlelerden hangisi metnin anlam bütünlüğünü bozmaktadır?

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

37. İslam, bir inanç ve düşünceyi başkalarına kabul ettirme konusunda baskı ve zorlamayı doğru bulmamıştır. Bundan dolayı İslam'ı benimseyenler baskı ve zorlama altında olmaksızın dine gönülden bağlanırlar. İslam'ın inanç esasları insan ürünü değil, vahiy kaynaklıdır. Bundan dolayı herhangi bir kapalılık, çelişki ya da eksiklik içermez. Kişi akıl, bilgi, anlama ve kavrama düzeyine bağlı olarak İslam inanç esasları hakkında her türlü temellendirme, açıklama ve yorumlama yapabilir.

Bu paragraftan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İslam dini akli selime hitap eder.
 B) İslam inanç esasları dogmatik değildir.
 C) İslam inanç esasları fıtrata uygun, açık ve anlaşılardır.
 D) İslam inanç esaslarının benimsenmesinde kişilerin hür iradesi gerekir.
 E) İslam dini ebedî kurtuluş için korku ve ümit arasında dengeli bir hayatı tavsiye eder.

38. Kur'an-ı Kerim'de gençlerle ilgili övgü dolu sözler yer almakta ve onların özenle yetiştirilmelerinin önemi vurgulanmaktadır. Gençler, içinde bulundukları gelişim döneminin özellikleri sebebiyle mevcut sosyokültürel yapıyı, değerleri tenkit etmeye ve sorgulamaya meyillidirler. Kur'an-ı Kerim'de gençler tasvir edilirken onların toplumsal olaylarla ilgilenen ve insanlara yardım eden yönlerine dikkat çekilmektedir.

Bu paragrafta verilen bilgiler aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Ashâb-ı Kehf
- B) Hz. İbrahim (a.s.)
- C) Hz. Eyüp (a.s.)
- D) Hz. Yusuf (a.s.)
- E) Hz. Musa (a.s.)

39. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) en temel görevi; kendisine gönderilmiş olan Kur'an-ı Kerim'i yaşamak, insanlara bildirmek ve açıklamaktır. Yüce Allah, Nahl suresi, 44. ayette "O peygamberleri apaçık delillerle ve kutsal metinlerle gönderdik. İnsanlara indirdiklerimizi kendilerine açıklamak için ve (ola ki üzerinde) düşünürler diye sana da uyarıcı kitabı indirdik." buyurmuştur. Yüce Allah, Kur'an-ı Kerim'de hayatın bütün alanlarına dair emir ve yasakları bildirmiştir. Hz. Muhammed (s.a.v.) de bu emir ve yasakları insanlara açıklamıştır.

Bu paragrafta Hz. Muhammed'in hangi yönü anlatılmaktadır?

- A) Tebliğ görevi
- B) Tebyin görevi
- C) Teşri görevi
- D) Tahkik görevi
- E) Temsil görevi

40. İslam medeniyetinin bilim tarihi Kur'an'ın ilk emri olan "oku" ile başlamıştır. İslam dininde bilgiye ve ilim adamlarına değer verilerek ilim teşvik edilmiştir. İslam'ın ilme verdiği önemin farkında olan Müslüman düşünür ve bilim insanları, din bilimlerinin yanı sıra sosyal bilimler ve fen bilimleri gibi pek çok alanda önemli çalışmalar yapmışlardır. Müslüman bilim insanlarının ortaya koydukları bu çalışmalar İslam medeniyetinin ortaya çıkmasına ve gelişmesine önemli ölçüde katkı sağlamıştır.

Buna göre İslam medeniyetinde ortaya çıkan aşağıdaki kurumlardan hangisi bu metnin ana düşüncesiyle ilişkilendirilemez?

- A) Suffe
- B) Mektep
- C) Rasathane
- D) Daru'l-Aceze
- E) Beytü'l-hikme

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

41. Varlığın ilk ana maddesi, sorusu Yunan felsefesinin temelini teşkil eder. Bu konu birçok filozof tarafından merak edilmiş ve farklı cevaplandırılmıştır. Anaksimandros'a göre; evrenin ilk ana maddesi sonsuzluk, Thales'e göre; arche, Herakleitos'a göre; ateş, Pythagoras'a göre sayılar, Demokritos'a göre; atomlardır. Bu yönüyle felsefe; düşünen, sorgulayan insanların anlamlandırdığı bir sistemdir. Tüm bilimlere kaynaklık etmesi yönüyle de, tüm bilimlerin anasıdır. Bütün bilimler felsefeden doğar da diyebiliriz.

Bu parçada felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Genelleyicidir.
- B) Özneldir. (Subjektiftir)
- C) Sorgulayıcıdır.
- D) Merak uyandırır.
- E) Düzensizdir.

42. • Yasal kural ve yaptırımlara dayanması
• Devamlılığı sağlanmış bir görevliler kadrosunun olması
• İş bölümü ve uzmanlaşmanın olması
• Mevki, bilgi ve yeteneğe göre verilmiş yönetme yetkisi ve sorumluluğu olması
• Yazılı belge ve işlemlere dayalı olması

Bu maddelerde vurgulanan siyaset felsefesi konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İktidarın kaynağı
B) Meşruiyetin ölçütü
C) Bürokrasinin işlevi
D) Egemenliğin kullanışı
E) Bireyin temel hakları

43. Kant'a göre; aydınlanma, insanın kendi kabahati sonucu ortaya çıkan ergin olmama durumunu aşmasıdır. Ergin olmama, kişinin kendi anlama yeteneğini başkasının yol göstericiliği olmadan kullanamaması demektir. Kendi kabahati olması da, bu ergin olmamanın, anlama yeteneğinin eksikliğinden değil, başkasının yol göstericiliği olmadan bu yeteneği kullanma kararlılığı ve cesaret olmayışından kaynaklanması demektir.

Bu parçada Kant "aydınlanmanın" önemini aşağıdakilerden hangisinde vurgulamaktadır?

- A) Kişinin kendi adına yargıda bulunabilme yeteneğinin olması gerektiğinden
B) Her insanın bir dünya görüşünün olamayacağından
C) Başkasının nasihatlerinin dikkate alınması gerektiğinden
D) Ergin olmamada, insanın kabahatinin büyük olduğundan
E) İnsanın kararsız ve cesaretsiz bir varlık oluşundan

44. Kadınların meslek ve yaşam rollerinin zaman içerisinde değişip, değişmediğini inceleyen bir araştırmada, kadınların mesleki değerlerinin anlamlı ve olumlu yönde değiştiği, ancak ev içi rollerinin değişmediği belirlenmiştir. Yapılan bir çalışmada; Türkiye'de kadınların çalışma hayatından uzak durmalarının ardında yatan temel neden, çocuk bakımının aksamaması, ev düzeninin bozulması ve iş yerinde yabancı erkeklerle bir arada olmanın olumsuz algılanması olduğu belirlenmiştir.

Bu parçadaki sosyolojik araştırmada kadının toplumsal statüde çatışma yaşamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aile düzeni ve çocuk bakımı
B) Sosyokültürel rol
C) Mesleki kariyer
D) Kadınların çalışma zorluğu
E) Rollerin değişmesi

45. $\sim[(\sim(\sim(p \Rightarrow q) \vee \sim r) \wedge q) \Leftrightarrow r]$

Bileşik önermesinin ana eklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\wedge$ B) $\sim$ C) $\vee$
D) $\Leftrightarrow$ E) $\Rightarrow$

46. Küçükken kesici aletlerle oynamayı severdim diyen bir insanın, doktor olması tesadüf olmayabilir.

Bu cümlede örnek gösterilen savunma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yansıma
B) Ödünleme
C) Yüceltme
D) Karşıt tepki geliştirme
E) Mantiğa bürüme

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Gerçek katsayılı ikinci dereceden bir denklemin bir kökü $2 + i$ karmaşık sayısına eşittir.

Buna göre, bu denklemin köklerinin çarpımı kaçtır?

- A) 3 B) $4 + i$ C) 5
D) $5 - i$ E) 6

2. a, b ve c birer gerçek sayı olmak üzere,

$$2a + b - 2c = 10$$

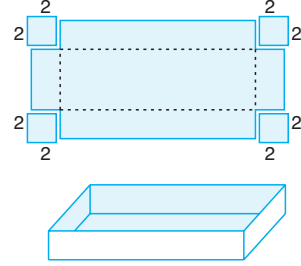
$$a - 3b - c = -2$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, a – c farkının değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

3. Çevresi 36 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kartonun köşelerinden şekildeki gibi her birinin bir kenarı 2 cm olan kare parçalar kesilerek atılıyor. Sonra elde edilen parça kesikli çizgiler boyunca katlanarak üstü açık bir kutu elde ediliyor.



Bu kutunun hacmi 48 cm^3 olduğuna göre, tabanının kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 5,5 E) 6

4. $|x - 2| = \sqrt{x}$

denklemini sağlayan x gerçek sayılarının karelerinin toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 13 D) 17 E) 20

5. 4'ün katı olan ilk 20 pozitif tam sayı küçükten büyüğe doğru yan yana yazılarak 38 basamaklı

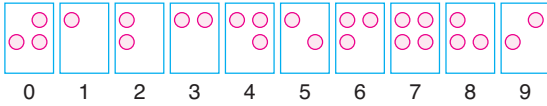
481216 ... 7680

doğal sayısı elde ediliyor.

Buna göre, bu doğal sayının 9 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

6. Aşağıdaki şekilde noktalar kullanılarak oluşturulmuş Braille alfabesinin rakamlara karşılık gelen sembolleri gösterilmiştir.



Buna göre; Braille alfabesinde, sembolleri birbirinden farklı toplam 7 noktadan oluşan en büyük üç basamaklı doğal sayı ile en küçük üç basamaklı doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 1076 B) 1080 C) 1089
D) 1090 E) 1099

7. k bir doğal sayı olmak üzere, gerçekte sayıların alt kümesi olan A_k kapalı aralıkları

$$A_k = [k, k + 1]$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

I. $A_4 \cap A_5 = \{5\}$

II. $6\sqrt{3} \in A_{10}$

III. $A_0 \cup A_2 = A_1$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Gerçek sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu,

$$f(x) = \begin{cases} x, & x \text{ tam sayı ise} \\ 0, & x \text{ tam sayı değilse} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

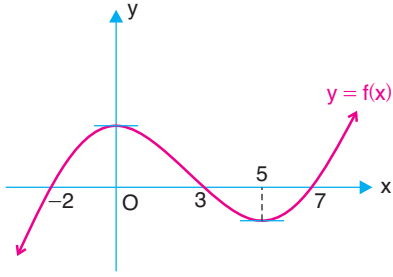
Buna göre,

$$f(a) + f(2a) = 3$$

eşitliğini sağlayan a gerçekte sayılarının toplamı kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 2 C) $\frac{4}{3}$ D) 1 E) 0

9. Şekilde gerçekte sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonunun grafiği gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. $(f \circ f)(3) > 0$
- II. $(0, 5)$ açık aralığında f fonksiyonu artandır.
- III. $f(a) = 0$ eşitliğini sağlayan a gerçekte sayılarının toplamı 9'dur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Gerçekte sayılar kümesinde,

$$\frac{x^2 + 7x - 8}{x - 1} \leq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[-8, 1]$
- B) $[-8, \infty) - \{1\}$
- C) $(-\infty, -8]$
- D) $(1, \infty)$
- E) $(-\infty, -8] \cup \{1\}$

11. Birbirinden farklı a ve b gerçekte sayıları,
 $a^3 - a^2 = b^3 - b^2$
eşitliğini sağlıyor.

Buna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a + b = 0$
- B) $a^2 + ab + b^2 = a + b$
- C) $(a - 1)(a + b) = 0$
- D) $a^2 + ab + b^2 = a - b$
- E) $a^2 + b^2 = a + b$

12. $R(x)$ polinomu ile baş katsayısı 1 olan üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomu,

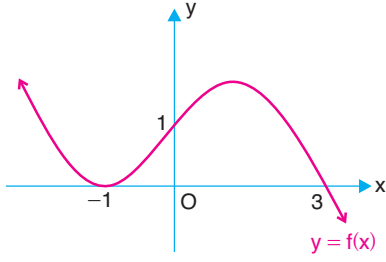
$$P(x) = (x - 1) \cdot R(x)$$

eşitliğini sağlıyor.

$P(2) = 0$ ve $P(0) = 2$ olduğuna göre, $R(1)$ değeri kaçtır?

- A) -4
- B) -3
- C) -2
- D) -1
- E) 0

13. Şekilde gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı üçüncü dereceden bir f polinom fonksiyonunun grafiği gösterilmiştir.



Buna göre, $f(1)$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) 3 C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{5}{2}$ E) $\frac{11}{5}$

14. $\frac{\ln x}{\log_2 8 + \log \sqrt{10}} = 2$

olduğuna göre, x değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) e^7 B) e^5 C) e^3 D) e E) e^{-1}

15. Başlangıçta 20 adet bakterinin bulunduğu bir ortamda her bir dakika sonunda bakteri sayısı bir önceki bakteri sayısına göre %40 artmaktadır.

Buna göre, bakteri sayısı 200 olduğu anda kaç dakika geçmiş olur?

- A) $\frac{1}{\log 1,4}$ B) $\frac{1}{\log 1,2}$
C) $\log_7 100$ D) $\log_6 10$
E) $\frac{1}{\log 1,3}$

16. (a_n) dizisinin genel terimi

$$a_n = \begin{cases} 2n & , n \text{ tek ise} \\ 2n - 1 & , n \text{ çift ise} \end{cases}$$

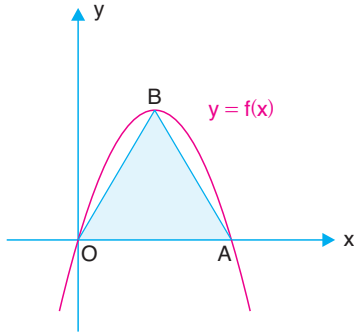
biçiminde tanımlanıyor.

$$a_k + a_{k+1} = 77$$

olduğuna göre, a_{k-1} değeri kaçtır?

- A) 39 B) 38 C) 37 D) 36 E) 35

17. Şekilde ikinci dereceden bir f fonksiyonunun grafiği gösterilmiştir.



OAB eşkenar üçgeninin alanı $\sqrt{3}$ birimkare olduğuna göre, $f(3)$ değeri kaçtır?

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

18. Birlikte bir lokantaya yemeğe giden Şevval ve Uğur, aşağıda gösterilen yemek menüsünden birer çorba, birer ana yemek ve birer tatlı seçecektir.



Her birinin seçtiği yiyecekler birbirinden farklı olacağına göre, bu seçimi kaç farklı biçimde yapabilirler?

- A) 432 B) 480 C) 576 D) 864 E) 960

- 19.



Şekildeki sayı doğrusunda gösterilen sayılardan $a < b$ olacak biçimde iki sayı seçilerek (a, b) açık aralıkları belirleniyor.

Buna göre, bu açık aralıkların kaç tanesinde en az bir tam sayı yer alır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11 E) 10

20. Belirli bir güzergâhta çalışan A, B, C, D, E ve F dolmuşlarından dördü şehrin Kızılay bölgesinden geçmektedir.

E dolmuşu Kızılay'dan geçmediğine göre, A dolmuşunun Kızılay'dan geçiyor olma olasılığı kaçtır?

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

21. $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^2 + ax - 8}{x - a} = 6$

olduğuna göre, a değeri kaçtır?

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

22. m ve k birer gerçel sayı olmak üzere, gerçel sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} kx + 3 & , x < 1 \\ m & , x = 1 \\ 1 - kx^2 & , x > 1 \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

f fonksiyonu sürekli bir fonksiyon olduğuna göre, $m \cdot k$ çarpımının değeri kaçtır?

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

23. Gerçek sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = x^3 + 3x^2 - x + 1$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(-1+h) - f(-1)}{h}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) -2 E) 0

24. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı ikinci dereceden f fonksiyonu için

$$f(2x + 1) = x \cdot f(x) - x^3 + 17$$

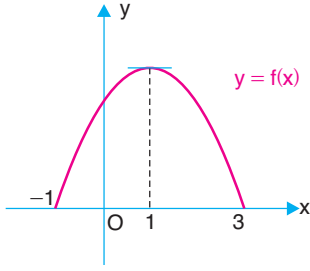
eşitliği sağlanmaktadır.

$$f'(1) = 6$$

olduğuna göre, $f'(3)$ değeri kaçtır?

- A) 10 B) 6 C) 0 D) -2 E) -4

25.



Şekilde $[-1, 3]$ aralığında tanımlı ve $(-1, 3)$ aralığında türevlenebilir bir f fonksiyonunun grafiği gösterilmiştir.

Buna göre,

- I. $f'(0) > 0$
- II. $f'(2) > 0$
- III. $f'(1) > 0$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

26. Taban çevresi 12 metre ve yüksekliği taban ayrıtlarından birine eşit olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir deponun hacmi en çok kaç metreküp olabilir?

- A) 48
- B) 44
- C) 40
- D) 36
- E) 32

27. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu için

$$f'(x) = x^2 + x - 1$$

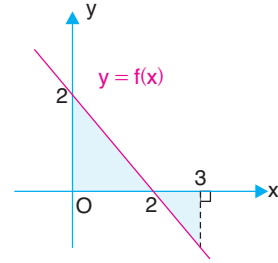
$$f(1) = 1$$

eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre, $f(0)$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{7}{6}$
- E) $\frac{3}{2}$

28. Şekilde gerçekte sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonunun doğrusal grafiği gösterilmiştir.



Buna göre, boyalı bölgenin alanı birimkare cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\int_0^3 (2 - x) dx$
- B) $\int_0^2 (2 - x) dx + \int_2^3 (x - 2) dx$
- C) $\int_0^3 (x - 2) dx$
- D) $\int_0^2 (2 - x) dx - \int_2^3 (x - 2) dx$
- E) $\int_0^2 (x - 2) dx + \int_2^3 (2 - x) dx$

29. Gerçek sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = |x + 1| + x$$

biçiminde tanımlanıyor.

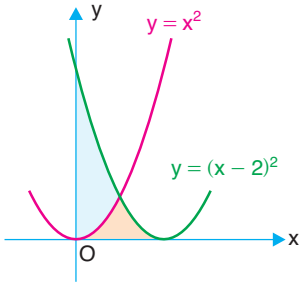
Buna göre,

$$\int_{-2}^0 f(x) dx$$

integralinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) -0,5 C) 0 D) 1 E) 1,5

30. Dik koordinat düzleminde $y = x^2$ eğrisi ile $y = (x - 2)^2$ eğrisinin grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre, mavi boyalı bölgenin alanının turuncu boyalı bölgenin alanına oranı kaçtır?

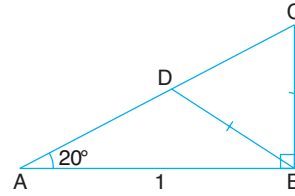
- A) 4 B) $\frac{7}{2}$ C) 3 D) $\frac{5}{2}$ E) 2

31.
$$\frac{\tan 240^\circ + \cos 330^\circ}{\sin 30^\circ \cdot \cot 135^\circ}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

32.



ABC bir üçgen

$$[AB] \perp [BC]$$

$$|BD| = |BC|$$

$$m(\widehat{BAC}) = 20^\circ$$

$$|AB| = 1 \text{ birim}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ değeri birim olarak aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\sec 20^\circ - \tan 20^\circ$ B) $\csc 20^\circ - \cot 50^\circ$
C) $\frac{1}{2 \cos 20^\circ}$ D) $\frac{\cos 40^\circ}{\cos 20^\circ}$
E) $\tan 20^\circ \cdot \sin 20^\circ$

33. $0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere,

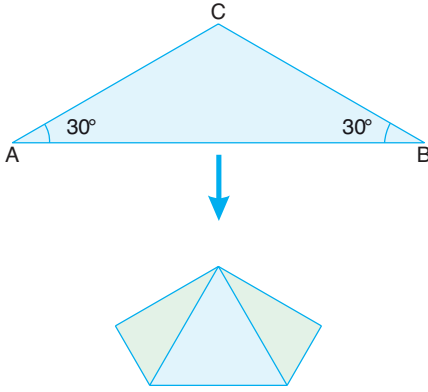
$$\csc x \cdot \cot x \cdot (1 + \cos x) = \frac{1}{2}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $\sec x$ değeri kaçtır?

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

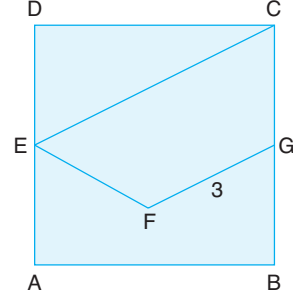
34. Bir yüzü mavi, diğer yüzü yeşil renkte ve taban açısı ölçüleri 30° olan ABC ikizkenar üçgeni biçimindeki bir karton, A ve B köşeleri C köşesi üzerine gelecek biçimde şekildeki gibi katlanıyor.



Son durumda elde edilen şeklin kapladığı alan 48 birimkare olduğuna göre, başlangıçta verilen kartonun kapladığı alan kaç birimkaredir?

- A) 60 B) 66 C) 72 D) 78 E) 84

- 35.



Şekilde verilen ABCD karesinde E ve G bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

$|EF| = |CG|$ ve $|FG| = 3$ birim olmak üzere, EFGC bir ikizkenar yamuktur.

Buna göre, ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

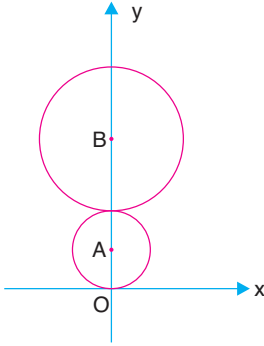
- A) 20 B) 24 C) 25 D) 28 E) 30

36. Düzlemde yarıçapı 10 birim olan bir çember çiziliyor. Bu çember üzerinde bir A noktası seçilerek, A merkezli ve yarıçapı 12 birim olan bir çember daha çiziliyor.

Bu iki çember B ve C noktalarında kesiştiğine göre, $|BC|$ kaç birimdir?

- A) 16,8 B) 17,4 C) 18 D) 18,6 E) 19,2

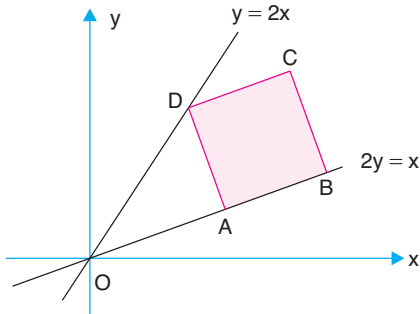
37. Dik koordinat düzleminde verilen B merkezli çemberin çevresinin A merkezli çemberin çevresine oranı 2'dir.



$|AB| = 6$ birim olduğuna göre, B merkezli çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + (y - 8)^2 = 16$ B) $x^2 + (y - 6)^2 = 4$
 C) $x^2 + (y - 8)^2 = 4$ D) $x^2 + (y + 4)^2 = 8$
 E) $(x - 6)^2 + y^2 = 16$

38.



Dik koordinat düzleminde $[AB]$ kenarı $2y = x$ doğrusu üzerinde ve D köşesi $y = 2x$ doğrusu üzerinde verilen şekildeki ABCD karesinin alanı 9 birimkaredir.

Buna göre, D noktasının koordinatlarının toplamı kaçtır?

- A) $2\sqrt{5}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$
 D) 6 E) $3\sqrt{5}$

39. $a > 0$ olmak üzere, dik koordinat düzleminde

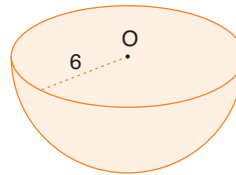
$$d: x - y = a$$

doğrusu orijin etrafında saatin tersi yönünde 90° döndürülerek l doğrusu elde ediliyor.

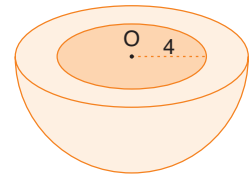
d ve l doğruları ile y eksenini arasında kalan kapalı bölgenin alanı 36 birimkare olduğuna göre, a değeri kaçtır?

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

40. Şekil 1'deki gibi O merkezli ve yarıçapı 6 birim olan yarım küre biçimindeki bir tahta parçasından O merkezli ve yarıçapı 4 birim olan yarım küre biçiminde bir parça oyularak Şekil 2'deki cisim elde ediliyor.



Şekil 1



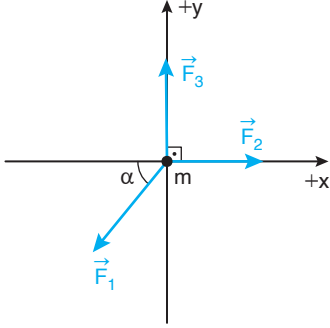
Şekil 2

Buna göre, elde edilen bu cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 92π B) 100π C) 108π
 D) 116π E) 124π

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yatay ve sürtünmesiz ortamda m kütleli cisme $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri etki etmektedir.



Cisim $-x$ yönünde hareket ettiğine göre,

- I. $F_1 > F_2$
II. $F_3 > F_2$
III. $F_1 > F_3$

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

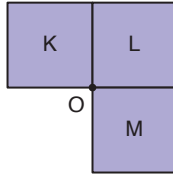
2. Kare şeklinde olan K, L, M levhaları şekildeki gibi birleştirilmiştir.

Levhaların kütle merkezi O noktası olduğuna göre,

- I. L türdeşdir.
II. K ve M aynı anda türdeş olamaz.
III. M türdeşdir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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



3. Tork ile ilgili söylenen,

- I. Vektörel bir büyüklüktür.
II. Sistemin dönme yönü ile torkun yönü aynıdır.
III. Birimi $N.m$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. P ağırlıklı makaralar, ağırlığı P olan cisim $\vec{F}$ kuvveti ile şekildeki gibi dengededir.

Sürtünmeler ihmal edildiğine göre, makara sisteminin verimi kaçtır?



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

5. Doğu-Batı doğrultusunda hareket eden K, L, M araçlarından K ile M aynı yönde hareket etmektedir. K'deki gözlemci M aracını doğu yönünde, L'deki gözlemci K aracını batı yönünde görüyor.

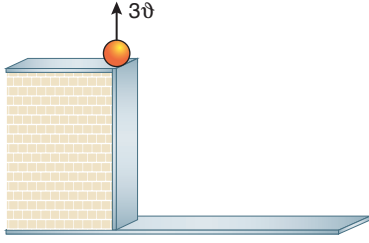
M aracının hızı K'ninkinden büyük olduğuna göre,

- I. K aracı doğu yönünde hareket etmektedir.
II. L aracının hızı K'ninkinden büyüktür.
III. L aracı ile K aracı zıt yönlerde hareket etmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. K cismi sürtünmesiz ortamda düşey yukarı yönde 3ϑ hız büyüklüğü ile atılmıştır.



Cismin t süre sonra hız büyüklüğü ϑ olduğuna göre, atıldıktan $2t$ süre sonra hız büyüklüğü,

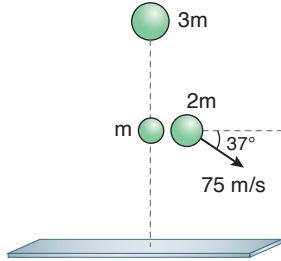
- I. ϑ
II. 2ϑ
III. 5ϑ

verilenlerden hangileri olur?

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

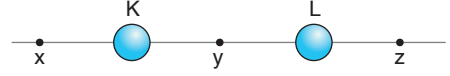
7. Belli bir yükseklikten serbest bırakılan $3m$ kütleli cisim $5s$ sonra iç patlama sonucu $2m$ ve m kütleli parçalara ayrılıyor.

Patlamadan sonra $2m$ kütleli parça şekildeki gibi hareket ettiğine göre, m kütleli parçanın hızı aşağıdakilerden hangisi olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)



- A) B) C)
D) E)

8. Yüklü noktasal K, L cisimlerinin Y noktasında oluşturdukları elektriksel potansiyel alan sıfırdır.



Buna göre, X, Y, Z noktalarında oluşan bileşke elektrik alanın yönleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	X	Y	Z
A)	→	→	←
B)	←	←	←
C)	←	←	→
D)	←	→	→
E)	←	→	←

9. Etkin potansiyelin sabit olduğu bir alternatif akım devresinde frekansın artırılarak etkin akımın azalması isteniyor.

Buna göre, bu devrede,

- I. Sığaç
II. Direnç
III. Bobin

verilenlerden hangileri tek başına kullanılabilir?

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

10. Yatay ve sürtünmesiz ortamda 2m uzunluğundaki ipin ucuna 3 kg'lık cisim bağlanarak O noktası etrafında düzgün çembersel hareket yaptırılıyor.

Hareketin periyodu 4 s olduğuna göre, cismin açısal momentumu kaç $\text{kg.m}^2/\text{s}$ 'dir?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

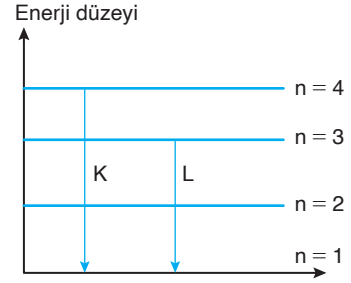
11. Aşağıda bazı parçacıklar verilmiştir.

- I. Proton
- II. Pion
- III. Elektron

Buna göre, verilen bu parçacıklardan hangileri hadron grubundadır?

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

12. Bir atom uyarıldığında üst yörüngelere çıkan elektronlar K ve L ışınlarını yaparak temel duruma geçiyorlar.



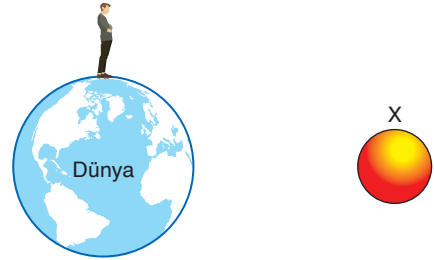
Buna göre, K ve L ışınları ile ilgili,

- I. K'nin hızı daha büyüktür.
- II. L'nin dalga boyu daha büyüktür.
- III. K'nin momentumu daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Dünya üzerinde X gök cismini gözlemleyen Suat, gök cisminin renginin sarıdan kırmızıya doğru kaydığını gözlemliyor.



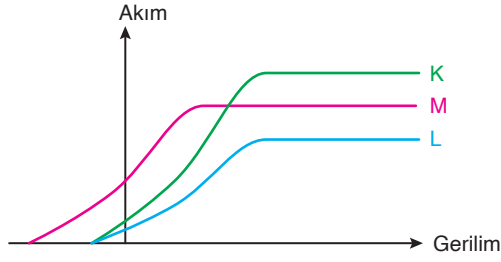
Buna göre, Suat yaptığı bu gözlemler,

- I. X cismi Dünya'dan uzaklaşmaktadır.
- II. Evren genişlemektedir.
- III. Hareket eden dalga kaynağının yaydığı dalganın frekansı farklı algılanabilir.

verilen sonuçlardan hangilerine ulaşılabilir?

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

14. Özdeş fotosellere K, L, M ışınları gönderildiğinde gerilim-akım grafiği şekildeki gibi olmaktadır.



Buna göre, K, L, M ışınlarının dalga boyları λ_K , λ_L ve λ_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $\lambda_K > \lambda_L > \lambda_M$ B) $\lambda_L > \lambda_M > \lambda_K$
 C) $\lambda_K = \lambda_L > \lambda_M$ D) $\lambda_M > \lambda_K = \lambda_L$
 E) $\lambda_K = \lambda_L = \lambda_M$

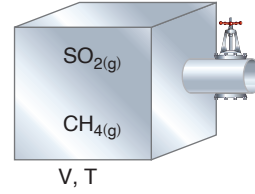
15. ${}^7\text{N}$ atomu ile ilgili,

- I. Temel hâl elektron dağılımına ait son elektronun açısal momentum kuantum sayısı 1'dir.
 II. 1. iyonlaşma enerjisi ${}^8\text{O}$ atomununkinden daha büyüktür.
 III. N_2O_5 bileşiğindeki yükseltgenme basamağı +5'tir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16. Aşağıdaki kapta eşit kütlede SO_2 ve CH_4 gazları bulunmaktadır.



Buna göre,

- I. CH_4 'ün kısmi basıncı SO_2 'ninkinin 4 katıdır.
 II. Musluk kısa bir süre açılıp kapatılırsa SO_2 gazının mol kesri azalır.
 III. SO_2 ve CH_4 gazlarının ortalama kinetik enerjileri eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(CH_4 : 16, SO_2 : 64)

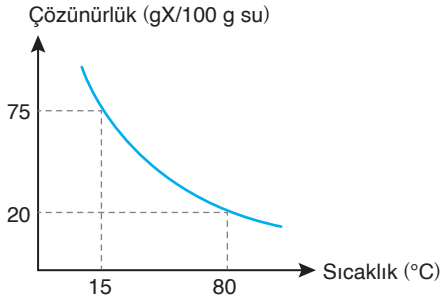
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

17. 0,2 M 200 mL NaNO_3 çözeltisi ile 0,1 M 300 mL $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ çözeltisi aynı sıcaklıkta karıştırılıyor.

Buna göre, oluşan son çözeltideki NO_3^- iyon derişimi kaç mol/L olur?

- A) 0,05 B) 0,10 C) 0,15
 D) 0,20 E) 0,25

18. X gazına ait çözünürlük-sıcaklık grafiği aşağıdaki gibidir.

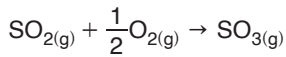


Buna göre, 15 °C'de X gazı ile hazırlanan 350 gram doymuş çözeltinin sıcaklığı 80 °C'ye çıkarıldığında kaç gram X gazı serbest hâle geçer?

- A) 110 B) 100 C) 75 D) 60 E) 55

19. $2\text{SO}_{3(g)} \rightarrow 2\text{S}_{(k)} + 3\text{O}_{2(g)}$ $\Delta H = +791,4 \text{ kJ}$
 $\text{S}_{(k)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{SO}_{2(g)}$ $\Delta H = -296,8 \text{ kJ}$
 Yukarıda bazı tepkimeler ve bu tepkimelere ait entalpi değerleri verilmiştir.

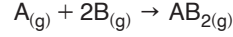
Buna göre,



tepkimesine ait entalpi değeri kaç kJ olur?

- A) -197,8 B) -98,9 C) -65,9
 D) -44,5 E) -32,8

20. $\text{A}_{(g)} + 2\text{B}_{(g)} + \text{C}_{(g)} \rightarrow \text{AB}_2\text{C}_{(g)}$
 tepkimesi iki adımda gerçekleşmekte olup tepkimenin hızlı adımı olan 1. adımı,



şeklindedir.

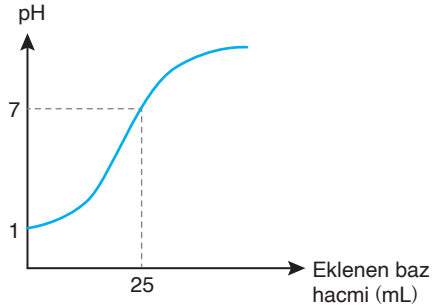
Buna göre,

- I. AB_2 gazı ara üründür.
 II. Tepkimenin hız bağıntısı B ve C gazlarının derişimlerine bağlıdır.
 III. Tepkime derecesi 2'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

21. 25 °C'de 100 mL H_2SO_4 çözeltisine sabit sıcaklıkta KOH çözeltisi eklenmesine ait pH grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre, eklenen KOH çözeltisi kaç mol/L olur?

- A) 0,4 B) 0,3 C) 0,2 D) 0,1 E) 0,05

22. $4 \times 10^{-3} \text{ M Fe(NO}_3)_2$ çözeltisinde bulunan Fe(OH)_2 çözeltisinin 25°C 'deki pH değeri nedir?
(Fe(OH)_2 için $K_{\text{çç}} = 4 \times 10^{-15}$)

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

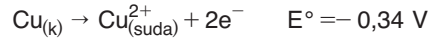
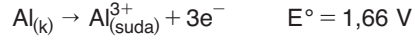
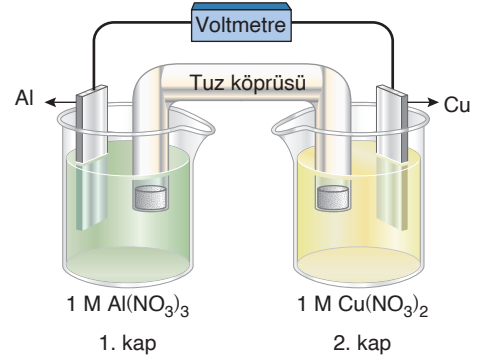
23.

		VSEPR	Molekül geometrisi
I.	H_2O	AX_2E_2	Kırık doğru
II.	CH_4	AX_4	Düzgün dörtyüzlü
III.	NH_3	AX_3E	Üçgen piramit

Yukarıda verilen moleküllere ait VSEPR gösterimleri ve molekül geometrilerinden hangileri doğrudur?

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

24.



Yukarıda verilen galvanik hücre ile ilgili,

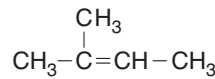
- Standart pil potansiyeli 2,00 voltur.
1. yarı hücreye su eklenirse pil potansiyeli azalır.
2. kaba Na_2S katısı ilave edilirse pil potansiyeli azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(CuS çözünürlüğü az olan iyonik bir katıdır.)

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

25.



bileşiği ile ilgili,

- Sistemik adı 2-metil 2-bütendir.
- Geometrik izomerlik gösterir.
- H_2O katılması sonucu elde edilen ana ürün 2-metil 2-bütanolüdür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

26. Aşağıda verilen molekül çiftlerinden hangisi birbirinin izomeri değildir?

- A) İzopropil alkol, metil etil eter
- B) 2-metil, bütanal, 2-pentanon
- C) Propanoik asit, metil etanoat
- D) 2,2-dimetil bütan, neoheksan
- E) Propin, siklopropen

27. C_2H_2 bileşiği ile ilgili,

- I. Asetilen olarak adlandırılır.
- II. Fehling ve Tollens ayraçlarına etki eder.
- III. Karbon atomlarının hibrit türü sp 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28. İnsanın sindirim sistemine ait,

- I. Yemek borusu
- II. Pankreas
- III. Kalın bağırsak
- IV. Yutak
- V. Karaciğer

yapılarından hangileri hem sindirim enzimi hem de hormon üretir?

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

29. I. Glikoz $\rightarrow$ Glikojen
 II. Amino asit $\rightarrow$ Protein
 III. Amino asit $\rightarrow$ ATP
 IV. Protein $\rightarrow$ Amino asit
 V. Glikoz $\rightarrow CO_2 + H_2O$

Yukarıdakilerden hangileri insan hücrelerinde gerçekleşen ve azotlu metabolik atık oluşumuna neden olan tepkimelerdendir?

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

30. I. Kendine özgü proteinleri sentezleyebilme
 II. Depo polisakkaritini hücre içinde hidroliz etme
 III. İrkilme ve tepki verme
 IV. Doku ve organlara sahip olma

Ototrof ve heterotrof canlılarda yukarıda verilenlerden hangileri ortaktır?

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

31. Bir DNA'nın yapısına katılan dört çeşit nükleotit;

- I. baz çeşidi,
- II. şeker çeşidi,
- III. fosfat ile pentoz arasındaki bağ çeşidi,
- IV. baz ile pentoz arasındaki bağ çeşidi

değişkenlerinden hangilerinde farklılıklar bulunabilir?

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

32. Bir DNA molekülü kendini eşlerken

- I. iki polinükleotit zincirini bağlayan hidrojen bağlarının kopması,
- II. sitoplazmadaki ribonükleotitlerin sayısının azalması,
- III. fosfodiester bağlarının kurulması

işlemlerinden hangileri gerçekleşir?

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



tepkimesi sonucu oluşan $\star$ molekülünde ester bağları bulunduğuna göre,

- I. $\blacksquare$, yağ asididir.
- II. $\blacktriangle$ ile gösterilen molekül steroittir.
- III. Dehidrasyon tepkimesi gerçekleşmiştir.
- IV. $\star$, trigliserit molekülünü göstermektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

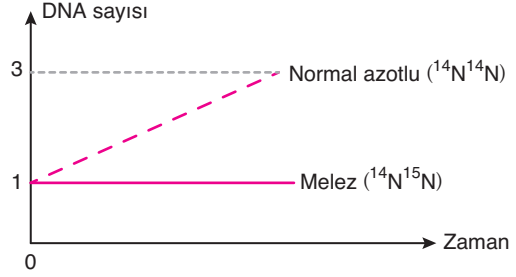
34. • Su

- A vitamini
- Ca minerali

Yukarıdaki maddelerde aşağıda verilen özelliklerden hangileri ortaktır?

- A) Organik yapılı olmaları
B) DNA'nın yapısına katılmaları
C) Enerji verici olarak kullanılmamaları
D) Tüm canlılar tarafından üretililebilmeleri
E) Hücre zarının yapısında bulunmaları

35. Niteliği bilinmeyen atasal bir DNA molekülü, bir besi ortamında iki kez kendini eşlediğinde oluşan dört DNA molekülünün özellikleri grafikte gösterilmiştir.



Buna göre, atasal DNA (I) ile besi ortamında (II) bulunan azotlu organik bazların nitelikleri ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur? (^{14}N : Normal azot, ^{15}N : Ağır azot)

	I	II
A)	$^{14}\text{N}^{14}\text{N}$	Normal azotlu
B)	$^{15}\text{N}^{14}\text{N}$	Ağır azotlu
C)	$^{14}\text{N}^{15}\text{N}$	Normal azotlu
D)	$^{14}\text{N}^{14}\text{N}$	Ağır azotlu
E)	$^{15}\text{N}^{15}\text{N}$	Normal azotlu

36. • Riboz
• Sükroz
• Dipeptit

Hayvansal bir hücrede bulunan yukarıdaki moleküllerde;

- I. inorganik yapılı olma,
- II. sindirilmeden hücre zarından geçebilme,
- III. peptit bağı içermesi,
- IV. organik molekül olma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

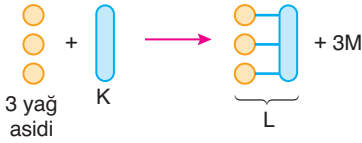
- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

37. Canlıların sahip olduğu birçok özellik vardır.

Bu ortak özelliklerden biri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) CO_2 , H_2O , mineral gibi inorganik maddelerden organik besin sentezleme
- B) Gamet oluşturarak üreme
- C) Işık enerjisini ATP'ye dönüştürme
- D) Adaptasyon gösterme
- E) İç ve dış ortamdaki uyarılara sinir sistemi ile tepki verme

38.



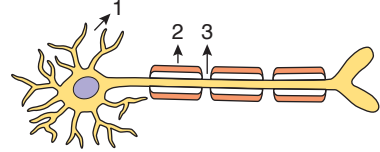
**Bir organik molekül sentezini gösteren tepkime-
de K, L, M yerine aşağıdakilerden hangisi gel-
melidir?**

	K	L	M
A)	Glikoz	Su	Steroid
B)	Trigliserit	Gliserol	Su
C)	Gliserol	Trigliserit	Su
D)	Su	Gliserol	Steroid
E)	Trigliserit	Su	Gliserol

39. Hücre zarında madde geçiş yöntemleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aktif taşımada protein gibi büyük maddeler taşınmaz.
- B) Difüzyon sırasında ATP harcanmaz.
- C) Endositoz sırasında hücre zarının yüzey alanı büyür.
- D) Kolaylaştırılmış difüzyonda enzimler görev alır.
- E) Fagositoz sadece bazı canlı hücrelerde gerçekleşir.

40.



**Bir nöronun yapısını gösteren şekilde numara-
lanmış kısımlar aşağıdakilerden hangisinde
doğru eşleştirilmiştir?**

	1	2	3
A)	Akson	Dendrit	Miyelin kılıf
B)	Dendrit	Ranvier boğumu	Miyelin kılıf
C)	Akson	Dendrit	Ranvier boğumu
D)	Dendrit	Miyelin kılıf	Ranvier boğumu
E)	Miyelin kılıf	Akson	Dendrit

ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT) CEVAP ANAHTARI

YKS 2. OTURUM ALAN YETERLİLİK TESTİ (2020)

A KİTAPÇIĞI

1. Deneme

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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