



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

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

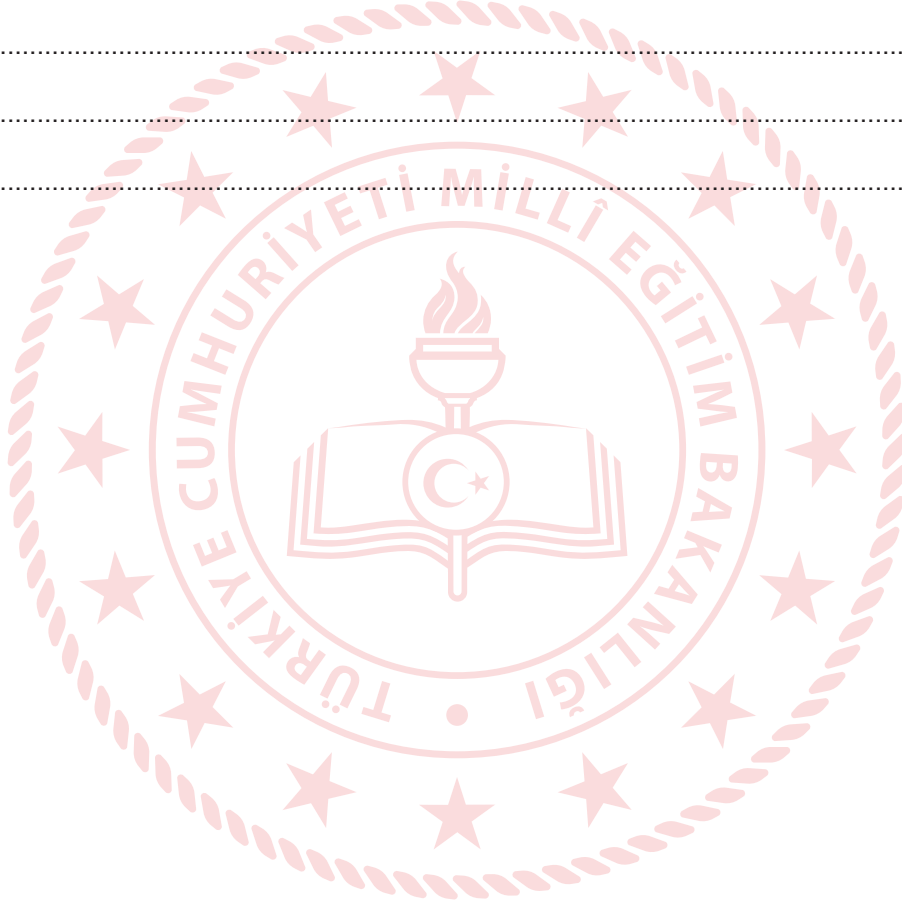
(Bu kitapçık Kastamonu İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 120 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 38 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 37 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	15
Temel Matematik Testi.....	23
Fen Bilimleri Testi.....	36



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. Çok tanınmış akımları desteklemiş olan eleştirmenler arasında devrinin büyük sanatçıları anlayamamış olanlar da çoktur. Onlar tarafından gökyüzüne çıkarılmış sanatçıların eserleri unutulmuştur da eleştirmenlerin - - - - sanatçılar içinde eserleriyle yaşayanlar vardır. Diğer yandan kitapları tanıtmak gibi bir görevi de var eleştirmenin. Onun için yaptıkları iş hiç de - - - - gibi değildir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) verdikleri - büyütülecek
- B) hor gördükleri - küçümsenecek
- C) sevmedikleri - ciddi
- D) sayesinde - sevicecek
- E) tanıtmadıkları - bekledikleri

2. (I) Deyimlerin birçoğu benzetme ve söz sanatları ile süslüdür. (II) Deyimler genellikle mecaz anlamlıdır. (III) Bazı deyimler cümle hâlinindedir. (IV) Çoklukla mastar hâlinde olduklarından fiil çekimine girerler. (V) Kalıplaşmış söz grupları olduğundan kelimelerin yerleri değiştirilemez ve bir kelime çıkarılıp yerine aynı anlama gelen başka bir kelime konamaz.

Aşağıdakilerden hangisinde, numaralanmış cümlelerdeki açıklamalara aykırı bir kullanım vardır?

- A) Bize ciddi manada güçlük çıkardı.
- B) Onun burnu yere düşse almaz.
- C) İki ayağını bir ayakkabıya sokma!
- D) O, maymun iştahlı birisidir.
- E) Atı alan Üsküdar'ı geçti, boşuna oyalama bizi.

3. Yürütülen bir araştırma için iki aşamalı bir deney yapıldı. Deneyin ilk aşamasında 41 erkek ve 38 kadın bir odaya alındı. Bu odada katılımcıların kollarına düşük seviye ağrı hissetmelerini sağlayacak şekilde ısı verilmesinden sonra katılımcılardan hissettikleri acıyı 0'dan 100'e bir ölçekle değerlendirilmesi istendi. İki grup için de ortalamalar 50'nin altında sonuçlandı. Sonraki gün tekrar laboratuvara çağırılan katılımcılar ile aynı odada ya da tamamen farklı bir odada deneyin ikinci aşamasına geçildi. Deneyin ikinci aşamasında farklı ya da aynı odaya getirilen katılımcıların aynı kollarına aynı seviyedeki ısı tekrar verildi. Şaşırtıcı bir biçimde, önceki günle aynı odada deneye alınan erkek katılımcılar kollarına verilen ısının bir önceki günden çok daha fazla acıttığını belirttiler.

Bu parçada söz edilen araştırmanın sonucundan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Kadın ve erkek deneklerin ağrı eşikleri birbirinden farklıdır.
- B) Deney ortamındaki değişiklik denekler üzerinde farklı etkilere sebep olmaktadır.
- C) Acıya verilen tepkiler hafızaya bağlı olarak değişebilmektedir.
- D) Erkek denekler sonradan gelmesi muhtemel acı verici uyarıcılara karşı daha hassastır.
- E) Deneylerin farklı günlerde yapılması olumsuz sonuçlar verir.

4. Aşağıdakilerden hangisi öznel bir yargı değildir?

- A) Tiyatro, tüm hislerimizi kendine çeker ve bundan dolayı, insanın sahnede gördüğü tüm o soylu nitelikleri taşıdığına inandırarak onu cezbeder.
- B) Dünya edebiyatında ağıtlarımız kadar içten, insani, yakıcı etki gücüne sahip sözler var mıdır?
- C) Yedi ciltten oluşan Âkîf'in Safahat'ının 1911'de yayımlanan birinci cildinde edebiyatımızın en parlak manzumelerini buluruz.
- D) Türküler, ninniler, ağıtlar, insanoğlunun söze riya katmadığı en saf söyleyişlerdir; onlarda kendinizi bulur başka âlemlere yol alırsınız.
- E) 15. yüzyılda Türkistan'da yaşamış ve otuz civarında esere imza atmış olan Ali Şir Nevai şair, devlet adamı, ahlakçı ve hayırseverdir.

5. (I) Fuzuli, platonik aşkı işleyen en önde gelen gazel şairlerindendir. (II) Aşkın en iyi gazel tarzıyla ifade edilebileceğine inandığı için en çok gazel türünde eser vermiştir. (III) Fuzuli'nin gazellerinde derinlik, samimiyet ve lirizm hemen göze çarpar. (IV) Onun gazellerinde kullandığı dil diğer şiirlerine göre daha sadedir. (V) Gazellerinde aşkı farklı ve bütün yönleriyle işler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

6. I. Oğuz Atay'ın dili, dışlanmışlıktır ve bu dışlanmışlık Oğuz Atay romanlarını hayata tekabül etmeyen bir nostaljik eşyaya dönüştürmek şeklinde ortaya çıkmaktadır.
II. Oğuz Atay romanlarında dilin farklı kullanılması bizdeki bir alışkanlığı bozmak, kırmak, yok etmek amacına yöneliktir.
III. Oğuz Atay dili; bütünüyle bizdeki sistematik, düzenli, simetrik, yerleşik algıya saldırır.
IV. Oğuz Atay dilinin deforme duruşu, en çok da riyakârlığın katılmış sert bir ciddiyet formunda yaşandığı kimlikleri, kültürleri rahatsız eder.
V. Oğuz Atay'ın dili, kutsallaştırılıp bir kenara konulmuş olmakla yalnızlaştırılmış bir mağduriyet formudur. .

Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

7. Ümidim yılların seline düştü,
Saçının en titrek teline düştü,
Kuru yaprak gibi eline düştü,
İstersen rüzgâra saliver gitsin!

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması
- B) Ünsüz yumuşamasına aykırı sözcük
- C) Ünlü türemesi
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Kaynaştırma ünsüzü

8. Uzar gider bir sessizlik içinde bir uçtan bir uca Türkistan toprakları.

Bu cümledeki öğelerin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yüklem - dolaylı tümleş - zarf tümleci - özne
- B) Yüklem - zarf tümleci - dolaylı tümleş - özne
- C) Yüklem - dolaylı tümleş - nesne - özne
- D) Yüklem - özne - zarf tümleci - dolaylı tümleş
- E) Yüklem - nesne - dolaylı tümleş - özne

9. Benim de çok tatlı bir dünüm vardı,
I II

Bir ela gözleri süzgünüm vardı.
III

Ömrümde bir gecem, bir günüm vardı,
IV V

Onu da usandım artık anmadan.

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerin hangisinde iyelik eki yoktur?

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

10. Beyza gözlerini araladı, büyük bir kalabalık gördü, kapattı. Daha doğrusu gözleri kendiliğinden kapandı.
I II III

Kalabalık, açık oda kapısından koridora taşıyordu.
IV V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin kökü tür bakımından farklıdır?

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

11. Fiilin bildirdiği işi yapanla, yapılan işten etkilenen aynı kişi ise bu fiillere “dönüşlü fiil” denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi dönüşlü fiildir?

- A) Tarih, geçmişteki olaylara ilişkin bilgilerin toplanması, yorumlanması ve sunulmasıdır.
- B) Araştırmacı elinde bulunan malzemeleri heyete gösterdi.
- C) Buradaki tarih araştırmalarında son aşamaya gelindi.
- D) Araştırmacılar tarihin bu acıklı hikâyesinin belgeleri ile karşılaşınca hüzünlendiler.
- E) Tarihî kalıntının çevresi ziyaretçiler için düzenlendi.

12. Aşağıdakilerin hangisinde adlaşmış sıfat-fiil vardır?

- A) Gönlümde yazdığım bu son ağıta
Nazire yaparak coşan dalgalar!
- B) Hastası olup da geç vakit hekim
Arayanlar gibi koşan dalgalar!
- C) Beni de beraber alır mısınız
Kederle kabarıp şişen dalgalar?
- D) Hepimiz beraber haykırsak gerek
Ey bela dehrinde pişen dalgalar!
- E) Bilmem ki bundan mı titriyor gemi
Ey dalgakıran seti aşan dalgalar?

13. Atın başını devamlı olarak Akşehir'e doğru çeviriyordu.

Bu cümlelerin nesnesi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İsim tamlamasıdır.
- B) Sıfat grubudur.
- C) İsim-fiil grubudur.
- D) Zarf-fiil grubudur.
- E) Sıfat-fiil grubudur.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde özne, sıfat tamlamasından oluşmuştur?

- A) Sessizliğin gümbürtüsü kaplamıştı ortalığı.
- B) Bir yaz günü geçtik Tuna'dan kafilerle.
- C) Yalnız o yeşil gözlerinin nuru görünse.
- D) Akrep tutmuş kirpiklerinin ucundan.
- E) Ak tolgalı beylerbeyi haykırdı.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tamlayanı ve tamlananı zamir olan bir isim tamlaması vardır?

- A) Futbolcuların birini yanına çağırdı.
- B) Sizin bakışlarınızı hiç beğenmedim.
- C) Kendi ayakkabılarını giy.
- D) Çocukların hepsi bahçede oyun oynuyor.
- E) Bunların hiçbirini kabul etmiyorum.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgül yanlış kullanılmıştır?

- A) Bizim takımımız; çalışkan, dinamik, kendinden emin görünüyordu.
B) Kastamonu'da etli ekmek, kuyu kebabı, banduma, tirit; Trabzon'da ise kuymak, köfte ve hamsili pilav meşhurdur.
C) Sessiz dereler, solgun ağaçlar; sarı güller burada ilk göze çarpan.
D) Yüksek tahsili yok, yaşlı değil ama arif; üzerinde eski elbise var, makyajı yok ama güzel.
E) Erkek çocuklara Doğan, Tuğrul, Aslan, Orhan; kız çocuklara ise İnci, Çiçek, Gönül, Yonca adları verilir.

- 17.** Arif Nihat Asya()nın dokuz-on yaşlarında şiire başladığını söyleyebiliriz. İlk yayını için de kendisine müracaat edelim ()
() Birinci Dünya Harbi içinde Bolu Sultanisinde okudum. Galiba orada bulunduğum dört yıl içinde şairliğim uyudu.
Kastamonu Sultanisinde tekrar harekete geçti ve ilk şiirim orada hocam Enver Kemal Bey'in neşrettiği bir dergide çıktı. ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (') (.) (-) (')
B) (') (.) ("")
C) (') (:) ("")
D) (') (;) ("")
E) (') (:) (-) (-)

- 18.** (I) Oysaki mavi bir deryaydı gözleri (II) Ondaki gözler insanı cezbederdi. (III) Etrafındaki herkesi etkileyen büyüğü gözler.
(IV) Etrafına bir bakışı vardığı anlatılmaz. (V) Sanki bir bıçak gibi gönülleri deler geçerdi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde “ki”nin yazımı yanlıştır?

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

- 19.** (I) Sinema yaklaşık bir asır geçmişe sahiptir ve sanat alanında yedinci sanat olarak kabul edilir. (II) Sinema sanatının içinde diğer tüm sanat dallarını barındırabilme gücüne sahip olduğu ve doğuşundan kısa bir süre sonra, konulu filmlere yöneldiği bilinmektedir. (III) Sinemanın bu açılımı senaryo konusunu da gündeme getirmiştir, böylece daha önceden yazılmış metinler, özellikle tahkiyeye dayalı eserler sinemacıların dikkatini çekmiştir. (IV) Sinema dili ve edebiyat dili kavramları iki ayrı ifade tarzı olması dolayısıyla sinemada “görüntü”, edebiyatta “söz” anlatımın en küçük ve temel unsurları olarak ortaya çıkar. (V) Romanda anlatılanlar okuyucunun muhayyilesinde canlandırılır, yazarın anlattıkları göz önüne getirilmeye çalışılır, sinema dili ise buna doğrudan ulaşmaya çalışır.

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

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

20. Dostoyevski, Proust'un ifadesiyle "sadece kahramanlar yaratmaz; onların evlerini"de yaratır. *Budala*'da, *Suç ve Ceza*'da, cinayetlerin işlendiği ev kadar Rogojin'in Nastasya Filipovna'yı öldürdüğü o kapkaranlık, upuzun yüksek ev de harikuladedir. Dostoyevski'nin dünyaya sunduğu benzersiz şey, işte bir evin bu yeni ve korkunç güzelliği, bir kadın şehresinin yeni ve iki yüzlü güzelliğidir. Edebiyat eleştirmenlerinin Dostoyevski ile Gogol arasında, Dostoyevski ile Paul de Kock arasında bulunduğu benzerliklerin hiçbir değeri yoktur, çünkü onlar bu güzelliğin dışında kalırlar.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Dostoyevski'nin eserlerindeki kahramanları "gül ve diken" gibidir.
- B) Edebiyat eleştirmenleri, Gogol ve Paul de Kock'un yazarlıklarını başarılı bulmamışlardır.
- C) Edebiyat eleştirmenleri, Gogol ve Paul de Kock'un eserleri ile Dostoyevski'nin eserleri arasında benzerlik bulurlar.
- D) Dostoyevski'nin eserlerinde seçilen kadın kahramanlar ile evler birbirine benzer.
- E) Dostoyevski, kahraman tasvirlerinin yanı sıra mekân tasvirlerini de önemsemiştir.

21. Tarih, Ece Ayhan şiirlerinde sinema öğeleri, imgeleri, kavramları ve nitelermelerle şiirsel olmayan bir ifade biçimiyle yer alır. Hemen her imgede olduğu gibi olaylara daha çocukluk deneyimlerinin gözünden bakan şair, tarihi "düzünden okumak" peşindedir. Bu deyimdeki anlamıyla tarih; anlamaya, çocuklara, çocukluğun masumiyetine ait bir değer, bir bilgilenme sürecidir. Bu yüzden tarih, gerçeği ararken parçalanmayı göze almış çocukların eksik, yarım kalmış hayatlarına benzer ayrıntılardan oluşur. Bir ayna metaforuyla çocuk ve parça parça belgelerden oluşan tarih, birbirlerinin kopyasıdır. Her biri bir diğerini yansıırken masumiyetlerini yitirirler. Tarih, bu şiirlerde çocukların masumiyetinde olduğu gibi anlamlı bir bütün oluşturmaz.

Bu parçada Ece Ayhan'ın şiirlerindeki "tarih" kavramı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bilinen olayların yeniden yorumlanması olduğuna
- B) Şairin eserlerinde şiirsel olarak ifade edilmediğine
- C) Tarih-çocuk benzetmesi ile ele alındığına
- D) Şairin yaşadıkları üzerinden yeniden yorumlandığına
- E) Şiirlerinde tarihin anlamlı bir bütün oluşturmadığına

22. Halkımız boş yere televizyona "aptal kutusu" demiyor. İdrakimizi uyuşturuyor. Televizyon yayınlarından en fazla etkilenenler de ne yazık ki çocuklar oluyor. Onları oyalamada kullanılan televizyon yüzünden saflığını yitirmiş, çocuklar, televizyon bağımlısı hâline geliyorlar. Araştırmalara göre, öğrenme işleminin %90'ı gözle, %8'i kulakla; %2'si ise koku, dokunma, tat alma ve altıncı his ile oluyormuş. Demek ki çocuklarımız örgün eğitimden ziyade, televizyonun verdikleri ile hayata hazırlanıyorlar.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Çocuklarımızın hayata hazırlanmasında örgün eğitimin rolü yoktur.
- B) Televizyonun çocukların beyin gelişimine katkısı çoktur.
- C) Televizyon okuma kabiliyetimizi geliştirmekten ziyade köreltiyor.
- D) Televizyon yayınlarından daha fazla faydalanılmalıdır.
- E) Çocuklarda okulda aldıkları eğitimden çok televizyonda izlediklerinin etkileri görülmektedir.

23. Sömürünün, tüketim çılgınlığının madde boyutunda kalmadığı, duygu ve düşüncelerimizi, hatta inanç ve değerlerimizi tahrip etmeye yönelik kapitalizmin sinsi saldırılarıyla tehdit altındayız. Teknolojinin, iletişimin, modernizmin, tüketimin azmanlaştığı ve insan hayat alanının daraldığı günümüzde nasıl sağlıklı bir şehir hayatından bahsedebiliriz ki? İnsanlar hafta sonları piknik alanlarına, mesire yerlerine koşuyorlar ayakları ota, toprağa, çayıra çimene değsin diye. Rüzgârın fısıltısına, suların şırıltısına koşuyorlar. Ben şehrin tabiata dönüşmesini, tabiatla bütünleşmesini arzuluyorum. Belki göçebe ruhumdan kaynaklıdır bu istek.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tanık gösterme
B) Somutlama
C) Betimleme
D) Kişileştirme
E) Açıklama

24. Divan edebiyatını anlamak kolay değildir. Bu edebiyatı anlamak için, asırlarca birçok millet hatta bir kısım Türk, Arapça ve Acemcenin hâkimiyeti altında Araplaşır ve Acemleşirken, Türk divan şairlerinin Türkçeyi sevmek ve Türkçe söylemekteki büyük ve aziz ısrarlarını anlamak lazımdır. Divan şiirinin Fuzuli, Baki, Yahya, Neşati, Nedim ve Galip gibi şairler elinde, Batı eleştirmenlerini de hayran bırakan şaheserlerini bilmek lazımdır. Divan şiirinin parça bohçası olmadığını; onun dikkate ve anlamaya değer yüksek bir estetiği bulunduğunu ve zaman zaman Batı şiirini kısındıracak ölçüde “bütün şiirler” söylediğini Türk çocuklarına örnekleriyle tanıtmak lazımdır.

Aşağıdakilerden hangisi bunları söyleyen birinin düşüncesi olamaz?

- A) Divan şiiri döneminde Arapça ve Acemce dilimiz üzerinde bir hâkimiyet kurmuştur.
B) Divan şairleri dünya çapında eserler vermişlerdir.
C) Divan şairleri şiirlerinde Türkçe söyleyişe önem vermişlerdir.
D) Divan şiirleri taklide dayalı, kendi içinde bütünlük taşımayan şiirlerdir.
E) Divan şiirini okumalı ve yeni nesillere tanıtmalıyız.

25. İngiltere’de yaşayan otuz yedi yaşındaki Ammen Shea, on yaşından beri sözlük okuyormuş. Son olarak, günde on saatini ayırarak bir yılda Oxford’un İngilizce sözlüğünü bitirmiş. Yirmi cilt, yirmi iki bine yakın sayfa, elli dokuz milyon kelime... Sonra da *Reading the OED: One Man, One Year, 21730 Pages* diye bir kitap yazmış. Buraya kadar imrenilecek bir gayret lakin biz sonuca bakalım. Shea artık eline aldığı her kitabı herkesten iyi anlıyor mu? Büyük yazarlar kadar zengin bir kelime kadrosuyla yazıyor ve konuşuyor mu? Herkesin anlamakta zorlandığı meseleleri gönlünce ifade edebiliyor mu?

Bu parçada Ammen ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sözlük okumak için ayırdığı zamana
B) Sözlük okumayla ilgili olarak yazdığı kitaba
C) Sözlükte okuduğu kelime sayısına
D) Çok geniş bir kelime hazinesi ile okuyup yazdığına
E) Sözlük okumadaki gayretine

26. Ankara'da aşk... Bir İstanbul değildir burası, Boğaziçi'ne baktıkça âşık olduğun... İzmir değildir... Ankara'dır, şehirlerin başıdır... Ne Ayzıt ne Hathor ne Cupido ya da daha bilinen adıyla Eros işe yarar bu şehirde; bambu gibi olmak gerek... Hikâyeyi biliyorsunuz değil mi? Hani bambu ağacının tohumunu ekip bir yıl, iki yıl, üç yıl, beş yıl ısrarla sulayarak gübreleyip de hiçbir yeşerti görememe durumu... Ardından da bambunun, beşinci yılın son zamanlarına doğru birden filizlenip altı haftada 27 metre boya ulaşması.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Ankara'da aşk adım adım gelir, damla damla düşer kalplere.
- B) En güzel aşklar Ankara'da yaşanır.
- C) Ankara âşıklar için ilham verici bir şehirdir.
- D) Ankara'da yaşayan insanların aşkı uzun süreli değildir.
- E) Ankara'da insanlar âşık olmazlar.

27. 13. yüzyılda, Mezopotomya, Anadolu ve Balkanlar'da başlayacak olan büyük Türk-İslam medeniyetini müjdeleyen birtakım işaretler belirdi. Anadolu'nun içlerinde esmeye başlayan büyük insanlık rüzgârının gerisinde ulu erenler ruhu yatar. Hoca Ahmet Yesevi'nin Türkistan'da yaktığı İslam ve insanlık ateşi Mevlana, Hacı Bektaş Veli, Hacı Bayram Veli ve Yunus Emre gibi ulu ruhlar tarafından Anadolu'yu ısıtmaya başladı. Avrupa'nın cehalet içinde yüzdüğü, kilise baskınlarının ve din savaşlarının alıp yürüdüğü, engizisyon baskılarının insanları ezdiği bir çağda bizim bugünkü topraklarımızda bütün insanlara bir gözle bakan, insanı eşref-i mahlukat olarak gören bir Türk-İslam hümanizmi başladı. Engizisyon insanları ötekileştirirken Mevlana Celaleddin Rumi, bütün insanları, günah işlesin-işlemesin, tövbesini bozsun-bozmasın "Gel!" diyerek dergâhına çağırıyordu.

Bu parçadan,

- I. Türk-İslam medeniyeti 13. yüzyılda Batı medeniyetine göre üstün bir durumdadır.
- II. Türk-İslam medeniyetinin gelişiminde en önemli pay ulu erenlere aittir.
- III. 13. yüzyılda Türk-İslam medeniyetinin özünü insan sevgisi oluşturmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

28. Ağlasam sesimi duyar mısınız,
Mısralarımda;
Dokunabilir misiniz,
Gözyaşlarıma, ellerinizle?
Bilmezdim şarkıların bu kadar güzel,
Kelimelerinse kifayetsiz oldu

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birleşik fiile yer verilmiştir.
- B) Birleşik isim kullanılmıştır.
- C) Bir isim iyelik eki almıştır.
- D) Hâl eki almış isim kullanılmıştır.
- E) Topluluk ismi vardır.

29. Şöhretin okuyucu üzerindeki algısını test etmek için meşhur İngiliz eleştirmeni I. A. Richards, 1920'li yıllarda üniversite öğrencileri üzerinde küçük bir deney yapar. Öğrencilere birkaç şiir dağıtarak değerlendirmelerini ister. Ancak şiirlerin kimlere ait olduğunu gizler. Neticede öğrenciler büyük şairlerin şiirlerini beğenmezken, tanınmamış şairlere övgüler düzmüşlerdir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Başarılı şiirlerin bir kısmı şöhretli şairlerin kaleminden çıkmışken bir kısmı da isimsiz şairlerin yüz akı şiirleridir.
- B) Kötü şiirlerin bir kısmı şöhretsiz şairlere aitken, bir kısmı da şöhret olmuş şairlerin malıdır.
- C) Öğrenciler iyi bir şiiri sıradan bir şiirden ayırmada yetersiz kalmışlardır.
- D) Büyük şairlerin kötü şiirleri, onların parlak şöhretlerinden dolayı okuyucu tarafından fark edilemeyebilir.
- E) Şöhretin toplum üzerindeki etkisi dünyanın her yerinde sorgulanan bir husustur.

30. Yunus Emre, bundan 800 yıl önce yazdı. 800 yıl önce onun kullandığı dil Türkçenin genetik şifrelerini, genetik kodlarını taşır. Onun Türkçesi âdeta bir dil mucizesidir. Yunus Emre okul, akademi okumadı. Belki medrese tahsili görmüştür ama her hâlde Türkçe dersi almadı. Yazarlık kursuna da gitmedi. Zaten o yıllarda ve daha sonra Osmanlı Devleti'nin mektep ve medreselerinde Türkçe dersi okutulmuyordu. "Anadilin öğretimi mi olur?" diye düşünülüyordu. Ana dili öğrenilmez, kendiliğinden edinilir. Buna "dilin doğuştanlığı" ya da "edinilirliliği" diyebiliriz. Türkçenin gramerini okumadı, imlasını öğrenmedi, sözlük çalışması yapmadı. Üstelik Yunus Emre, Batı Türkçesi bakımından klasik bir mirasa da konmadı. Peki buna rağmen bu harika üslubu nereden edindi? O, halkın konuşageldiği ama yazılı olarak işlenmemiş bir çarşı, sokak dilini, bir "yatay dil"i, formel ve derin Türkçeyi dönüştürdü. Yepyeni, pırıl pırıl, hem yatayı hem derinliği olan bir dil keşfetti. Daha doğrusu mevcut kelimelerden bir dil mimarisi yarattı.

Bu parçada Yunus Emre ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tahsil görmediğine
- B) Yaşadığı döneme
- C) Ana dil eğitimi almadığına
- D) Şiirlerinde işlediği konulara
- E) Türkçeyi işleyerek ona bir derinlik kazandırdığına

31. Küresel ısınma atmosferin dünya yüzeyine yakın kısımlarında ortalama dünya sıcaklığının doğal olarak ya da insan etkisiyle artması şeklinde tanımlanmaktadır. Bu artış, atmosferde bulunan bazı gazların oranlarının normalin üzerine çıkmasına bağlı olarak gelişen sera etkisinden kaynaklanmaktadır. Sera etkisi büyük ölçüde su buharından kaynaklanır. Nitekim sera etkisinin %85'ini su buharı, %12'sini atmosferdeki küçük su molekülleri ve %3 kadarı da çoğu insan faaliyetleri ile oluşan CO₂, CFC'ler, metan, azot oksitler ve ozon oluşturur. Oranı az olmakla birlikte CO₂ ve CFC'ler sera etkisinde önemli bir yere sahiptir. Bu gazların artışıdaki en önemli neden, sanayi devrimi ile başlayan hızlı ekonomik büyüme ve paralelinde daha fazla fosil yakıt kullanımıdır. Yeryüzünün ısıtılmasında kullanılan enerji atmosferdeki su buharı dâhil diğer bütün gazlar tarafından tutulur ve yavaş yavaş uzaya gönderilir. Sera gazlarının etkisi ise işte bu noktada devreye girer. Atmosferde değerleri normalin üzerine çıkan bu gazlar yerden uzaya gönderilen enerjiyi daha fazla tutmaya başlar. Bu ise küresel ısınma denilen olayın yaşanmasına neden olur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sera etkisinin bileşimine
- B) Küresel ısınmanın sonuçlarına
- C) Küresel ısınmanın nasıl gerçekleştiğine
- D) Sera etkisinin neden oluştuğuna
- E) Küresel ısınmanın ne olduğuna

32. Muhabir:

(I) - - - -

Şerif Aktaş:

Modernleşme Batı'yı veya başka yerleri taklitle olmaz. Bizim kendi problemlerimiz var, kendi malzememiz var, kendi dinimiz var, kendi yaşam tarzımız var. Benim de aklım, duygularım, geçmişim var ve benim de geleceğim olacak deyip, kendi değerlerimiz üzerinden düşünmeye ihtiyaç var. Ve bunları millîleştirmeye ihtiyaç var.

Muhabir:

(II) - - - -

Şerif Aktaş:

Edebiyat dille gerçekleştirilen bir sanat etkinliğidir. Türkçenin bir dünyası vardır. Bu dünyada birbirinden farklı devletler var. Herkes kendi gücü ve anlayışı ölçüsünde, kendi şartları içerisinde edebî metinler ortaya koyar. Bunlar aynı kökten geldikleri için elbette birbirine yakın olurlar ama bunu birleştirmek için düşünce üretmek ayrı bir iştir. Doğal olarak bir bütünlük vardır.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) Modern dünyada Türk edebiyatının yeri nedir?
(II) Dünyadaki ülkelerin edebiyatlarını birleştirmek mümkün mü?
- B) (I) Batılı anlamda eserler ortaya koyabildik mi?
(II) Edebî metinlerin ortaya konulmasında milletlerin tarihinin rolü nedir?
- C) (I) Geçmişte Batı tesirinde eserler ortaya konulmuş mudur?
(II) Batı eserleri ile Türk edebiyatı eserleri benzerlik gösterir mi?
- D) (I) Edebiyatımızın problemleri nelerdir?
(II) Türk edebiyatının modern edebiyat içerisindeki yeri nedir?
- E) (I) Batı hayranlığı günümüz edebiyatçılarında da devam ediyor mu yoksa Türk edebiyatçıları millî değerlerini ortaya koyabildi mi?
(II) Türk dünyasının dil ve edebiyat alanında birleşmesi mümkün müdür?

- 33.** Poyrazın bazen serince esmesiyle birlikte içimizde saklı olan ümitlerimiz bir yaprak misali sararır ama bir bakarsınız sonbaharda en açık yerlerde bile gül açar, bülbül öter, çiçekler nara atar ve çimenler firdevs soluklar sunar. Ve bir gün güzellikler tamamlanır, göklerden ışık ışık yeryüzüne akar. İşte o zaman bir başka bayram olur.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazen hayatımızda hiç umulmadık şeyler meydana gelebilir.
- B) İnsan, en zor şartlarda ümidini korur ve hayattan tat almanın yollarını bulursa yaşamı boyunca mutlu olabilir.
- C) Mutluluğun her şeyi çok güzel göstermesi gibi hüznün de her şeyi kapkaranlık gösterir.
- D) İnsanın mutluluğu tabiatta meydana gelen olaylara bağlıdır.
- E) Zor anlardan kurtulan insan güzel ve mutlu günleri yaşar.

34. Eskiye ait alışkanlıklarımıza aldanarak sadece kendi çıkarlarımız için düşünmeyi bırakmalıyız. Dilimizi böyle dağınık, bilinmez, yetersiz bırakan şey nedir diye düşünmeliyiz. Her şeyden önce bize imkânları geniş bir dil gerekmektedir. Türk dilinin kurallarını tanımalı, onun üzerinde duran, kuralları bozucu, kirletici yabancı kuralları dilimizden atmalıyız.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?

- A) Dilimizin zenginleşmesi için diğer dillerden de yararlanmalıyız.
- B) Dilimizdeki yabancı kurallar dilimizi kısırlaştırmaktadır.
- C) Dilde sadeleşmeye gitmeliyiz.
- D) Geçmişteki alışkanlıklarımızı bırakmalıyız.
- E) İmkânları geniş bir dil yaratmalıyız.

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ege Denizi'yle buluşan Alaçatı kıyılarında kocaman ayaklardan gemi şekillerine, taşların içinden fırlayan ve bir yılın gibi uzayan ağaç köklerinde oturan insanları anımsatan jeolojik örneklerle kadar çok sayıda ilginç kayalık vardır. Denize bir elin parmakları gibi sokulan kayalıklardan oluşan kıyıların ortaya çıkmasında depremler de büyük rol oynamıştır. Kayalıklar anason, soğan, zeytin ve enginar yetişen verimli toprakların bitiminde başlar. Alaçatı Koyu, dalgaların atölyesi gibidir. Dalgaların bir başka atölyesi de Gökçeada kayalıklarıdır. Bu kayalıklar da farklı hayvan figürlerini andırır.

35. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Benzetme
- B) Tanımlama
- C) Açıklama
- D) Öyküleme
- E) Örneklendirme

36. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Alaçatı kıyılarında farklı şekillerde kayalıkların olduğuna
- B) Kayalıkların meydana gelmesinde depremlerin etkili olduğuna
- C) Kayalıkların bulunduğu yerlerde çeşitli bitkilerin yetiştiğine
- D) Bölgede farklı figürlerin de bulunduğu kayalıkların olduğuna
- E) Koyların oluşumunda dalgaların da etkili olduğuna

37-38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Yeni teknolojilerin uygulanması konusunda İzmir'in, çok öncelikli bir konumda olduğunu görüyoruz. (II) Örneğin ulaşım alanında, imparatorluk sınırları içinde ilk demiryolu hattı İzmir ve çevresinde kurulmuş ve kentin banliyö yerleşmeleriyle bütünleşmesine yol açan özel banliyö bağlantıları, ilk olarak bu kentle sağlanmıştır. (III) Aynı şekilde, buharlı gemilerle sağlanan ilk bağlantıların da İzmir'le Bornova iskelesi arasında, 1846 gibi erken bir dönemde kurulmuş olduğunu biliyoruz. (IV) Kentsel kamu hizmetlerinin, örneğin, önce hava gazı ve ardından elektrik aydınlatımı ve içme suyu şebekesi de İzmir'in ülke içinde ilkleri arasında yer almıştır. (V) 1896 yılında İzmir imparatorluğun başkenti İstanbul da dâhil olmak üzere, tüm diğer kentler gibi, henüz elektrikle aydınlatılmamaktadır. (VI) Ancak gerek İstanbul'da gerekse İzmir'de, bazı işletme sahiplerinin, belediyelerin önüne geçerek kendi tesislerini aydınlatmak üzere bu yeni enerji türünden yararlanmaya başladıklarını görüyoruz.

37. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi ilk olarak İzmir'de gerçekleşen uygulamalardan değildir?

- A) Hava gazı ve içme suyu şebekesinin kurulması
- B) Demiryolu hattının kurulması
- C) Banliyö bağlantılarının oluşması
- D) Buharlı gemilerin kullanılması
- E) Kamu binalarının kurulması

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

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

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

1. Kimi tarih yazıcıları, belgelerin konuştuğunu söylemişlerdir. Belgelere “Konuşun!” denir ve belgeler “konuşmaya” başlar. Onlara göre tarih, olup bitenlerin çarpıtılmadan, doğru anlayıp doğru konuşturularak anlatıldığı ve raporla dile getirildiği bir geçmiştir. Kendinizden hiçbir şey katmadan, belgeyi belge olarak konuşturduğunuzda bilimsel tarih yazıcılığını başarmış olursunuz.

Verilen bilgiye göre bilimsel tarih anlayışının başarıya ulaşabilmesinin koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olayları ele alırken kanıtlara sadık kalmak
- B) Belgeleri özelliklerine göre sınıflandırmak
- C) Olayın gerçekleşme zamanına dikkat etmek
- D) Öncelikle yazılı kaynaklardan faydalanmak
- E) Kaynakları öznel ölçütlere göre değerlendirmek

2. Yiyecekleri; kurutulmuş et, pastırma, et tozu gibi farklı şekillerde muhafaza ederek tükettikleri bilinen Türkler, tarihte ilk defa konserve yapan millettir.

İlk Türklerin, beslenme alışkanlıklarının verilen bilgide bahsedilen biçimde gelişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?

- A) Yaşam tarzları
- B) İnanışları
- C) İktisadi faaliyetleri
- D) Coğrafyanın koşulları
- E) Bozkır kültürü

3. XIII. yüzyılın ortalarından itibaren Türkiye Selçukluları Devleti, İlhanlılar'a bağlı bir hükûmet gibi hareket etmiş ve Anadolu'da, özellikle de Batı Anadolu'da pek çok özerk idare oluşmuştur.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin sonuçlarına bağlı olarak ortaya çıkmıştır?

- A) Anadolu'da birinci dönem Türk beyliklerinin kurulmuş olması
- B) II. Kılıç Arslan'ın ülkeyi on bir oğlu arasında paylaşması
- C) Büyük Selçuklu Devleti'nin parçalanarak yıkılmış olması
- D) Köseadağ Muharebesi sonucu Moğolların Anadolu'ya girmesi
- E) Haçlı Seferleri sonucu devletin merkezî otoritesinin zayıflaması

4. Tarih öğretmeni, Defne'ye "Osmanlı Askerî Teşkilatında Kapıkulları ve Özellikleri" konulu bir ödev vermiştir. Defne ödevini sunarken bu askerî birime dair beş tane özellik sıralamıştır. Ancak öğretmeni bu özelliklerden bir tanesinin başka bir askerî birime ait olduğunu ifade ederek düzeltme yapmıştır.

Buna göre tarih öğretmeni, Defne'nin saydığı aşağıdaki özelliklerden hangisini yanlış bularak düzeltme gereği duymuştur?

- A) Devşirme adı verilen sistemle oluşturulmuşlardır.
- B) Hazineden aldıkları ulufe ile geçim sağlamışlardır.
- C) Süvari birlikleri, altı bölük halkı olarak da anılmıştır.
- D) I. Murad Dönemi'nde oluşturulmaya başlanmıştır.
- E) Kendilerine verilen dirlikleri tasarruf etmişlerdir.

5. I. TBMM'de görev alan vekiller arasında askerler de vardı. Hatta bazı vekillerin yargıçlık görevleri de bulunmaktaydı.

Bu bilgi TBMM ile ilgili;

- I. olağanüstü şartlarda faaliyet gösterdiği,
- II. güçler birliği esasını benimsediği,
- III. laik bir anlayışla hareket ettiği

durumlarından hangilerini kanıtlar niteliktedir?

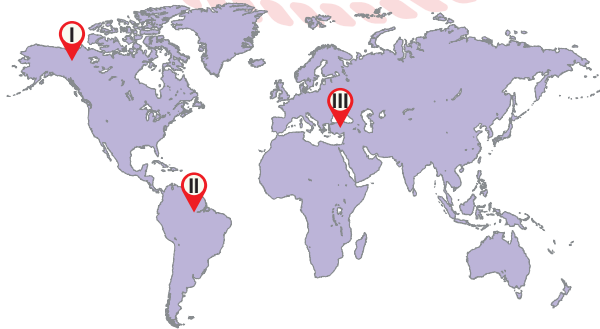
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

6. I. Gel - git oluşumu
II. Şimşek ve yıldırım
III. Yağışın oluşması

Yukarıdakilerden hangileri hidrosferde gerçekleşmektedir?

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

7.



Yukarıdaki Dünya haritasında numaralanmış yerlerin hangilerinde 23 Eylül tarihinde gündüz süresi bir günün yarısı kadardır?

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

8. Coğrafya öğretmeni Kürşad Bey, derste sınıfı gruplara ayırarak öğrencilerden Dünya’da görülen farklı iklim tiplerini araştırmalarını istemiştir. Öğrenciler buldukları iklimleri sırayla sunum yaparak anlatmışlardır.

Tuğçe: Ekvatorial iklimde yıllık ortalama sıcaklık 25°C dolayındadır.

Deniz: Subtropikal iklim ya da savan iklimi, her iki yarım kürede 10° ile 20° enlemleri arasındaki Orta Afrika ile Güney Amerika’da görülen iklimdir.

Erdem: Muson ikliminde yıllık yağışların %85’i kış aylarında düşer. Yaz mevsimi kurak geçmektedir.

Nergiz: Akdeniz ikliminde yıllık yağış miktarı, ortalama 600-1.000 mm arasında olup yağış yıl içine düzenli dağılmamıştır.

Melike: Tundra iklimi, 60° ile 70° kuzey enlemleri arasındaki karalarda görülen ve kutup altı iklimi olarak da isimlendirilen iklim tipidir.

Buna göre, hangi öğrenci sunumda yanlış bilgi vermiştir?

A) Tuğçe

B) Deniz

C) Melike

D) Nergiz

E) Erdem

9. Aşağıdaki harita üzerinde iki farklı yer A ve B harfleri ile gösterilmiştir.



Bu yerler arasında en kısa yoldan gidecek bir yük gemisinin kullanacağı kanal ve boğazlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Panama, Süveyş, Hürmüz, Malakka

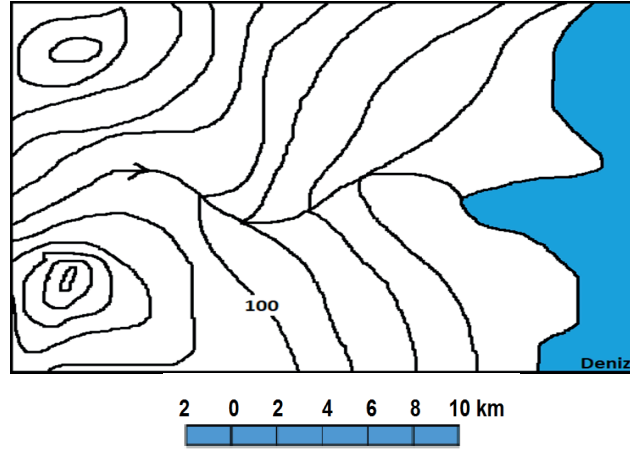
B) Cebelitarık, Süveyş, Babülmendep, Malakka

C) Manş, Babülmendep, Malakka, Süveyş

D) Cebelitarık, Hürmüz, Babülmendep, Malakka

E) Bering, Korint, Dover, Hürmüz, Malakka

10. Aşağıda, Kuzey yarımkürede olduğu bilinen bir yörenin eş yükselti yöntemiyle çizilen topoğrafya haritası gösterilmiştir.



Harita incelendiğinde, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akarsuyun uzunluğu 10 km'den fazladır.
- B) Akarsu bir denize dökülmektedir.
- C) Yörenin en yüksek yeri 225 metreden fazladır.
- D) Akarsu delta oluşturmuştur.
- E) Yörede iki tane tepe vardır.

11. Gazali'ye göre bilgi Allah'ın insanın kalbine doğurduğu bir nur ile elde edilir. İnsan bu nur sayesinde karşılaştığı şeylerin hakikatini bütün açıklığıyla kavrar.

Buna göre Gazali bilginin kaynağında aşağıdakilerden hangisinin olduğunu savunmaktadır?

- A) Olgu
- B) Akıl
- C) Sezgi
- D) Deney
- E) Akıl ve deney

12. Her felsefi düşünce, o düşünceyi ortaya atan filozofun kişisel yaratıcılığıyla vardır. Hem farklı felsefi sistemlerin çokluğu hem de aynı felsefi sistem içinde farklı görüşlerin varlığı bunun bir göstergesidir. Yani her felsefi görüş, belli bir filozofa ait olup kişisel bir karakter gösterir.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinin hangisinden söz edilmektedir?

- A) Öznellik
- B) Tutarlılık
- C) Evrensellik
- D) Akılsallık
- E) Eleştirelilik

13. Sartre'a göre insan mutlak manada özgürdür. Özgür olduğu için de hiçbir engelle karşılaşmadan seçimler yapabilir. İnsan doğuştan iyi, kötü ya da suçlu değildir. İnsan yaptığı seçimlerle kendi özünü belirler. Böylece kendi kendisinin ne olduğunu belirlemiş olur.

Buna göre Sartre aşağıdaki ahlak anlayışlarından hangisini savunmaktadır?

- A) Varoluşçu B) İdealist C) Pragmatist
D) Hedonist E) Mutlulukçu

14. Platon devleti insana benzetir. Devlette bulunan yöneticiler, insanda akla karşılık gelir. Koruyucu sınıf insandaki iradeye karşılık gelir. İşçi sınıfı ise beslenme güdüsüne karşılık gelir. İnsan nasıl doğar, büyür ve ölür. İşte devletler de insanlar gibi doğar, büyür ve ölürler.

Buna göre Platon'un devletle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini savunduğu söylenemez?

- A) Devlet doğadaki düzenin uzantısıdır.
B) Devlet doğal bir kurumdur.
C) Devlet bir organizmadır.
D) Devlet insana benzer.
E) Devlette sözleşme esastır.

15. Thomas Kuhn'a göre bilim, toplumsal kültür ve tarih tarafından etkilenmelere açıktır. Bilim içinde bulunduğu ortamdan ve bilim insanları topluluğundan bağımsız değildir.

Buna göre Kuhn'ın vurguladığı düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilim, bilimsel yöntemi kullanır.
B) Bilimin sonuçları kesindir.
C) Bilim içinde doğduğu çevreden etkilenir.
D) Bilimsel çalışmalar akıl ve mantığa dayalıdır.
E) Bilim evreni bir bütün olarak inceler.

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Kitaptan sana vahyedilenleri oku, namazı dosdoğru kıl. Kuşkusuz namaz hayâsızlıktan ve kötülükten meneder. Allah'ı anmak her şeyden önemlidir. Allah, yaptıklarınızı bilir."

(Ankebût suresi, 45. ayet)

Verilen ayetten namaz ibadeti ile ilgili,

- I. İnsanı çirkin söz ve fiillerden uzaklaştırır.
II. İnsanın özdenetimini güçlendirir.
III. Kişinin imanını kuvvetlendirir.
IV. Özenle yerine getirilmelidir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

17. “Yine onlar, Rabb’lerinin davetine icabet ederler ve namazı kılarlar. Onların işleri, aralarında danışma iledir. Kendilerine verdiğimiz rızıktan da harcarlar.”

(Şûrâ suresi, 38. ayet)

Bu ayetten müminler ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Tevekkül B) İbadet C) İstişare
D) İnfak E) İman

18. Kulun; Rabb’ine karşı olan kulluk görevlerini yerine getirmesi, emirlerini tutup yasakladıklarından kaçınmasıdır. İnsanın; özde, sözde, davranışlarda kendini Allah’ın huzurunda bilerek buna göre hareket etmesi ve ona yönelmesidir.

Parçada tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sırat-ı Müstakim
B) Hidayet
C) Takva
D) İhlas
E) İkrar

19. Bir öğrencinin “Allah, kendisi gibi bir varlık yaratabilir mi?” sorusuna, öğretmen şöyle cevap vermiştir: “O varlık; sonradan yaratılacağı için noksan, fâni, âciz ve sınırlı olacaktır. Bu nedenle sonsuz kudret ve kemal sahibi olamaz. Dolayısıyla bu soru, İslam dininin tanrı anlayışı açısından mantıksal problemler içerdiğinden hatalıdır.”

Verilen cevapta Allah’ın aşağıdaki sıfatlarından hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İlim
B) Basar
C) Hayat
D) Tekvin
E) Muhalefetün lil havadis

20. “Rabb’in, sadece kendisine kulluk etmenizi ve anne - babanıza iyi davranmanızı emretti. Onlardan biri veya ikisi senin yanında yaşlarsa onlara ‘öf’ bile deme! Onları azarlama! İkisine de gönül alıcı güzel sözler söyle.”

(İsrâ suresi, 23. ayet)

Verilen ayette Allah’a kulluğun hemen ardından anne - babaya iyiliğin gelmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah’a itaati temellendirmek
B) Allah’a inancın sonucunu göstermek
C) Allah’a inancın gerekçesini anlatmak
D) Anne - babaya iyiliğin önemini vurgulamak
E) Allah ile ebeveyn arasındaki ilişkiyi açıklamak

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefi bilgi, filozofun kendi bakış açısının ürünüdür, her filozof kendi düşünce ve kavrayış gücüne dayalı olarak değerlendirmelerini ortaya koyar. Örneğin doğru bilginin ölçütü konusunda “Doğru bilginin kaynağı akıldır.” diyen rasyonalizm akımı olduğu gibi “Doğru bilginin kaynağı deneydir.” diyen empirizm akımı da mevcuttur. Bunların yanında “Doğru bilgi mümkün değildir.” diyen Sofistler ve septisizm akımının temsilcileri de bulunmaktadır. Fakat her ne kadar düşünce ve sonuçları itibarıyla felsefe filozofun kişiliğinde somutlaşsa da sorularının her yerde geçerli ve insanoğlunun ortak ürünü olması gibi özellikleri de barındırır.

Bu parçada felsefi bilginin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Tutarlılık – rasyonel olma
- B) Hayret etme – sistemli olma
- C) Sorgulama – hayret etme
- D) Öznel olma – evrensel olma
- E) Kümülatif olma – refleksif olma

22. İlk doğa filozoflarının ele aldığı varlık meselesinde araştırılan en temel konu ve problem arkhe problemdir. Bir filozofa göre evrende değişmeden kalan, sabit bir şeyler aramak boşunadır. Çünkü evrende durağanlık, olmuşluk ve bitmişlik yoktur, evrende her şey karşıtıyla vardır, kaçınılmaz olarak karşıtına dönüşecektir. Bu varlıktaki çelişki, uyumsuzluk ve savaşın gerisindeki uyum ilkesi olan logos tarafından gerçekleşir.

Bu parçada hakkında açıklama yapılan varlık görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık ideadır.
- B) Varlık oluştur.
- C) Varlık fenomendir.
- D) Varlık maddedir.
- E) Varlık hem ruh hem maddedir.

23. Spinoza felsefesinin çıkış noktası “Tanrı bilgisi” kavramıdır. Çünkü Tanrı bütün var olanları belli değişmez bir düzen içinde yaratmıştır, kendi özünden türetmiştir. Bu yüzden Tanrı’yı bilmek demek bütün var olanları bilmek demektir. Yöntem olarak geometrik yöntemi kullanan Spinoza’ya göre tek tek geometrik şekillerin karşısında uzayın konumu ne ise tek tek nesnelerin karşısında da Tanrı’nın konumu aynıdır. Yani Tanrı bütün doğaya ve doğadaki nesnelere içkindir, aşkın değildir.

Bu parçada sözü edilen görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panteizm
- B) Deizm
- C) Agnostisizm
- D) Teizm
- E) Ateizm

24. Kimi filozoflar doğru bilginin kaynağına akıllı koyuyor, deneyin ya da duyumun bilgisini göz ardı ediyor. Kimi filozoflar ise bilginin kaynağına duyu bilgisini koyuyor, birey ve akıl faktörünü göz ardı ederek bilginin alıcısı insana pasif bir rol biçiyor. Bence doğru bilginin kaynağında duyu ya da deney olduğu kadar akıl da bulunmaktadır çünkü insan aktif olarak duyu verisini işleyecek olan bir zihne de sahiptir. Tabi ki bizler her şeyi bilemeyiz ve duyu organlarımızdan gelen malzemenin bizim zihinsel formlarımıza uygun olması da gereklidir.

Bu parçadaki kişinin düşünceleri aşağıdakilerden hangisine yakındır?

- A) Descartes'ın rasyonalizmine
- B) Kant'ın kriticizmine
- C) Comte'un pozitivistliğine
- D) Sartre'ın egzistansiyalizmine
- E) Bergson'un entüisyonizmine

25. Mert, Kubilay ve Ceren ahlak felsefesi dersinden sonra ahlaki eylemlerinde özgür olup olmadıklarını tartışmışlardır.

Mert: Bana göre insanlar ahlaki eylemlerinde özgür değildirler çünkü insanlar toplumsal, hukuksal, ahlaki vb. etkenlerin etkisiyle davranışta bulunuyorlar. Evrende yani maddi dünyada sıkı bir nedensellik zinciri var, bu nedensellik aynı şekilde insan davranışları için de geçerlidir.

Kubilay: Bence insan ahlaki eylemlerinde tamamen özgürdür. İnsan kendini özgür hissettiği için toplumlardaki ahlak yasalarına özgürce uyar. İnsan eylemlerinde onu kısıtlayan hiç bir engel yoktur. İnsan özgürlüğü sınır tanımaz. Hepimiz ahlaki bir davranışta bulunurken, bu davranışı veya onun ziddini yapmakta özgür olduğumuz duygusuna sahibiz.

Ceren: Bence özgürlük söz konusu olduğunda ne tamamen özgürüz ne de tamamen özgür değiliz. Çünkü her insan aynı derecede ve şekilde özgür değildir. Bizler bilincimizi, bilgi birikimimizi ve kişiliğimizi geliştirerek özgürleşiriz.

İnsanın ahlaki eylemlerinin özgürlüğü konusunda Mert, Kubilay ve Ceren'in fikirleri aşağıdakilerden hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

- A) Determinizm - Liberteryanizm - İndeterminizm
- B) Liberteryanizm - Otodeterminizm - Determinizm
- C) Determinizm - İndeterminizm - Otodeterminizm
- D) İndeterminizm - Liberteryanizm - Otodeterminizm
- E) Otodeterminizm - İndeterminizm - Determinizm

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 37 soru vardır.

1. $\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{x+1}{x-1} + 1} = -2, \bar{3}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

2. Toplama (+), çıkarma (−) ve çarpma (x) sembollerinden her biri aşağıda verilen eşitliklerdeki boş kutulara yerleştiriliyor.

$A \square 4 = B$

$12 \square B = C$

$4 \square C = 0$

A, B ve C birer tam sayı olduğuna göre A'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

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

3. Aşağıdaki ifadelerde verilen a, b ve c rakamları birer defa kullanılarak üç basamaklı doğal sayılar yazılıyor.

$4^a = 8^6$

$9^b = 27^4$

$\sqrt{5^c} = 25$

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayı, en küçük sayıdan kaç fazladır?

- A) 495 B) 452 C) 385 D) 216 E) 198

4. İki asal sayının çarpımı şeklinde yazılabilen pozitif tam sayılara "yarı asal sayı" denir.

Örneğin; $15 = 3 \cdot 5$, $9 = 3 \cdot 3$ olduğundan 15 ve 9 sayıları yarı asal sayılardır.

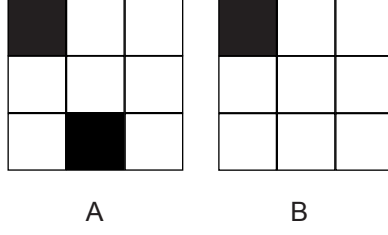
Buna göre,

- I. En küçük yarı asal sayı 6'dır.
- II. 323 yarı asal bir sayıdır.
- III. İki basamaklı en büyük yarı asal sayı çift sayıdır.
- IV. Her yarı asal sayının 8 farklı tam sayı böleni vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıda verilen şekiller eş karelere ayrılarak bazıları siyaha boyanmıştır.



Boyalı bölgelerin ifade ettiği kesirler A ve B olmak üzere $A + B$ toplam değerinin $\frac{2}{3}$ 'ten büyük olması için B kesrini ifade eden şekilde en az kaç kare daha boyanmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. Sayı doğrusu üzerinde A(-4) ve B(3) noktaları işaretleniyor.

Bu iki nokta arasından seçilen bir C(x) noktasının B noktasına daha yakın olduğu bilindiğine göre $D\left(\frac{-x+4}{7}\right)$ noktası aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{9}{14}$ C) $\frac{9}{13}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{3}{4}$

7. Bir öğretmen sınıfa getirdiği 70 tane kalemin iki tanesini kendine ayırıyor. Kalan kalemlerden, sınıftaki E tane erkek öğrencinin her birine dörder tane ve K tane kız öğrencinin her birine beşer tane kalem veriyor.

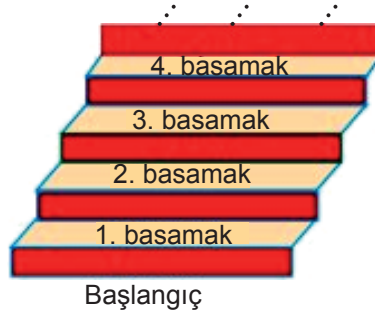
Geriy 14 tane kalem kaldığına göre,

- I. E kesinlikle tektir.
- II. K kesinlikle çifttir.
- III. $E = K$ ise her öğrenci 6 tane kalem alır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

8.



Şekilde 90 basamaktan oluşan merdivenin bir bölümü verilmiştir. Başlangıç noktasından itibaren Ahmet her adımında 2 basamak, Hasan her adımında 3 basamak ve Serkan ise ilk adımında 2, ikinci adımında 3 basamak diğer adımlarını da aynı sırayla olacak şekilde merdivenin son basamağa kadar çıkmaktadırlar.

Buna göre yalnız Serkan'ın bastığı toplam kaç basamak vardır?

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

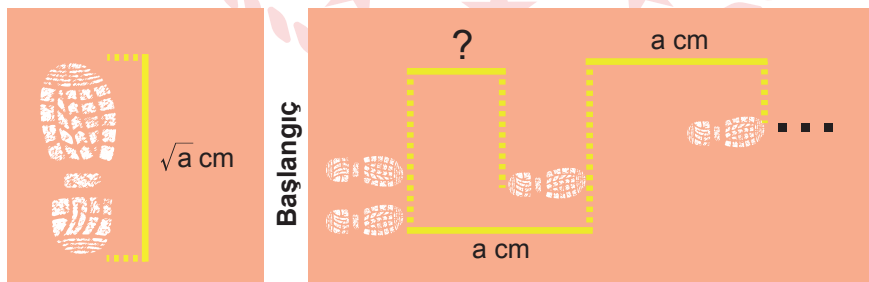
9. 1'den büyük her tam sayı asal çarpanlarına ayrılarak yazılabilir. Bir A tam sayısı farklı asal sayıların kuvvetleri biçiminde $A = m_1^{n_1} \cdot m_2^{n_2} \cdot m_3^{n_3} \cdot \dots \cdot m_k^{n_k}$, $k \in \mathbb{N}$ yazılabilir. Uygun şartlarda tanımlı bir f fonksiyonu $f(A) = n_1 + n_2 + n_3 + \dots + n_k$ şeklinde veriliyor.

Örneğin; $36 = 2^2 \cdot 3^2$ olarak yazıldığında $f(36) = 2 + 2 = 4$ 'tür.

Buna göre $f(n) = 3$ koşulunu sağlayan, iki basamaklı en büyük çift tam sayı ile en küçük tek tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 106 B) 111 C) 125 D) 136 E) 144

10. Aşağıdaki şekilde Buğra'nın yürürken bıraktığı ayak izi gösterilmiştir.



Buğra'nın ayak boyu $\sqrt{a}$ cm olup iki adımı arasındaki mesafe a cm'dir.

Buğra 6 adım attığında başlangıç noktasından 288 cm uzaklaştığına göre Buğra'nın sağ ayak topuğuyla ile sol ayak ucu arasındaki mesafe kaç cm'dir?

- A) $3 \cdot (2\sqrt{3} - 3)$ B) $2 \cdot (4 - \sqrt{3})$ C) $4\sqrt{3}$
D) $12 - \sqrt{3}$ E) $4 \cdot (12 - \sqrt{3})$

11. Hacimleri sırasıyla V litre, $(V + 5)$ litre ve $(3V - 10)$ litre olan üç kovanın her birine ikişer bardak su konulduğunda, birinci kovanın $\frac{1}{5}$ 'i, ikinci kovanın $\frac{1}{6}$ 'sı ve üçüncü kovanın $\frac{1}{13}$ 'ü doluyor.

Buna göre kovaların tümü en az birer kez kullanılmak koşuluyla 2500 litrelik bir depo taşmadan en az kaç seferde doldurulabilir?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 42 E) 43

12. ABC üç basamaklı bir doğal sayı ve $A > B > C$ olmak üzere,

$$\overline{ABC} = (A - B) \cdot (B - C) \cdot (A - C)$$

biçiminde tanımlanıyor.

Örneğin, $\overline{321} = (3 - 2) \cdot (2 - 1) \cdot (3 - 1) = 1 \cdot 1 \cdot 2$ 'dir.

Buna göre $\overline{ABC}$ ifadesinin alabileceği en büyük değer için ABC üç basamaklı sayısının rakamları toplamı kaç olabilir?

- A) 14 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

13. IQ : Zeka Seviyesi

G : Gerçek Yaşı

Z : Zeka Yaşı

olmak üzere bir kişinin zeka seviyesi $IQ = \frac{Z}{G} \cdot 100$ eşitliğiyle hesaplanmaktadır.

16 yaşındaki bir grup çocuk için zeka yaşı $14,4 \leq Z < 17,6$ olduğuna göre bu gruptaki çocukların zeka seviyelerinin en geniş aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $80 \leq IQ < 90$
B) $90 \leq IQ < 110$
C) $110 \leq IQ < 120$
D) $120 \leq IQ < 130$
E) $130 \leq IQ$

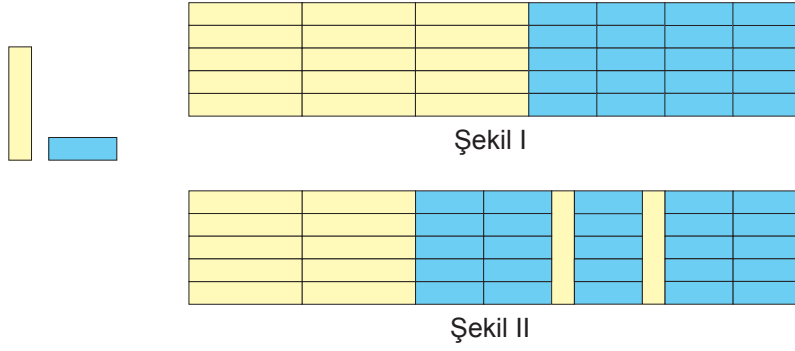
14. Hasan, Emel ve Murat sayı doğrusu üzerinde birer nokta işaretliyor. Bu işaretlenen noktalarla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Emel 95, Murat 27 sayılarına karşılık gelen noktaları işaretliyor.
- Hasan ile Emel'in işaretlediği noktalar arasındaki fark en fazla 43'tür.
- Hasan ile Murat'ın işaretlediği noktalar arasındaki fark en fazla 29'dur.

Buna göre Hasan'ın sayı doğrusunda işaretlediği noktaya karşılık gelen tam sayı aralığını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x - 43| < 95$ B) $|x - 27| < 29$ C) $|x - 48| \leq 5$
D) $|x + 4| < 27$ E) $|x - 54| \leq 2$

15. Aşağıda bir evin oda zemininin döşenebileceği iki farklı boyutta parke türü gösterilmiştir. Bu parkeler kullanılarak aynı odanın zemini Şekil I ve Şekil II'deki gibi kaplanabilmektedir.



Bu odanın zemini sadece küçük parkelerle kaplanmak istenirse kaç tane küçük parke kullanılması gerekir?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 45 E) 72

16. $0 \leq x \leq 100$, $x \in \mathbb{Z}$ olmak üzere herhangi bir K tam sayısının %x'i hesaplandığında, K sayısının çarpma işlemine göre tersi elde edilmektedir.

Buna göre x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 100 B) 125 C) 130 D) 135 E) 150

17. Doktorların bir kısmı, insanların ideal kilolarını hesaplamak için kişilerin cinsiyetine göre aşağıdaki formülleri kullanmaktadırlar.

$$A_{\text{erkek}} = (B - 100) \cdot \%90$$

$$A_{\text{kadın}} = (B - 100) \cdot \%85$$

Bu formülde A_{erkek} ve $A_{\text{kadın}}$ kilogram olarak kişilerin ideal kilolarını, B ise santimetre olarak boylarını göstermektedir.

Buna göre boyu 1,60 metre olan Ayşe Hanım'ın ideal kilosunu, boyu 1,80 metre olan Mehmet Bey'in ideal kilosundan kaç kilogram daha azdır?

- A) 14 B) 21 C) 28 D) 35 E) 48

18.



ab TL



ba TL

$a \neq b$ olmak üzere ab ve ba iki basamaklı doğal sayılardır. Bir mağazada birim fiyatları yukarıdaki gibi verilen gömlek ve tişörtler satılmaktadır. Bu mağazaya gelen müşterilerden Mehmet Bey gömleklerden $(b + 1)$ tane, Ayşe Hanım ise tişörtlerden $(a + 1)$ tane satın almıştır.

Her ikisinin de kasada ödedikleri ücret birbirine eşit olduğuna göre 1 gömleğin fiyatı, 1 tişörtün fiyatından en çok kaç TL fazladır?

- A) 27 B) 36 C) 63 D) 72 E) 81

19. Mert ve Okan iki farklı araç kiralama şirketi olup belirli bir otomobil modelini,

- Mert şirketi günlük 80 TL sabit ücret ve her bir km için 75 kuruşa,
- Okan şirketi günlük 50 TL sabit ücret ve her bir km için 90 kuruşa kiralamaktadırlar.

Buna göre bu otomobil modeli için her iki firmanın günlük kiralama ücreti kaç km'de birbirine eşit olur?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 150 E) 200

20. Oyun arşivi oluşturmak isteyen İzzet, kapasitesi 1 terabayt (TB) olan taşınabilir bir bellek satın almıştır.

İzzet bu belleğe boyutları 2048 megabayt (MB) olan 50 tane, 1024 megabayt (MB) olan 24 tane ve 512 megabayt (MB) olan 8 tane oyun yüklerse belleğin yüzde kaçını doldurmuş olur?

(1 TB = 1024 GB, 1 GB = 1024 MB)

- A) 7,5 B) 10 C) 12 D) 12,5 E) 25

21.

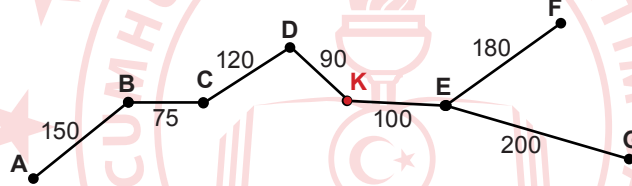


Yukarıdaki şekilde Kış Olimpiyatlarında kullanılan atlama kuleleri gösterilmiştir. Uzun olan atlama kulesinin yerden yüksekliği 175 metre, kısa olan atlama kulesinin yerden yüksekliği ise 91 metredir. Bu kulelerin gerçek ölçüleri ile doğru orantılı olacak biçimde bir maketi yapılmak isteniyor.

Maket ile gerçeği arasında 1/140'lık bir oran oluşturulmak istendiğine göre oluşacak makette bu iki atlama kulesinin yükseklikleri toplamı kaç metre olur?

- A) 1,2 B) 1,9 C) 2 D) 2,7 E) 3,5

22.



Yukarıdaki şekil, K merkezinde üretilen kömürün gönderildiği A, B, C, D, E, F ve G illerini birbirine ve K'ya bağlayan tren yollarını ve bu yolların kilometre (km) cinsinden uzunluklarını göstermektedir. Kömürü K merkezinden diğer yerleşim yerlerine taşıyan trenlere, kütlesi(ton) ve taşındığı uzaklık (km) dikkate alınarak aşağıdaki bağıntıya göre ücret ödenmektedir:

$$\text{Ücret (TL)} = \text{Kütlesi (ton)} \cdot \text{Uzaklık (km)} \cdot 10$$

K'da üretilen 12 ton kömürle hareket eden bir tren, kömürün 3 tonunu D de, 5 tonunu C de ve kalanını ise eşit olarak A ve B illerinde boşaltmıştır.

12 ton kömürün tamamı G iline boşaltılmış olsaydı kaç TL daha fazla ücret ödenirdi?

- A) 9200 B) 9000 C) 8400 D) 7600 E) 6300

23. Sinema ve spor TV paketleri; kullanıcılara sırasıyla ilk 5 ay ve ilk 4 ay ücretsiz olarak sunulmakta, sonraki her ay için sırasıyla 60 TL ve 75 TL olarak ücretlendirilmektedir. Gülizar sinema paketini kullanmaya başladıktan 3 ay sonra spor paketini de kullanmaya başlamış ve belirli bir süre sonra bu iki paketi kullanmayı aynı anda bırakmıştır.

Gülizar bu iki paket için 930 TL ödediğine göre sinema paketini kaç ay kullanmıştır?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 10 E) 13

24. 24 Aralık 2018 tarihinde bir kitabı okumaya başlayan Hilal, her gün bir önceki günden 1 sayfa fazla okuyarak tüm kitabı 28 Ocak 2019 tarihinde bitiriyor.

Hilal'in 30 Aralık 2018 tarihinde okuduğu sayfa sayısı, 26 Aralık 2018 tarihinde okuduğu sayfa sayısının iki katı olduğuna göre kitabın tamamı kaç sayfadır? (Aralık ayı 31 gündür.)

- A) 627 B) 666 C) 702 D) 738 E) 775

25. Aşağıdaki daire grafiğinde bir üniversitede öğrenim görmekte olan tüm öğrencilerin fakültelere göre dağılımı gösterilmiştir.



Bu üniversiteden rastgele seçilen bir öğrencinin D fakültesinden olma olasılığı $\frac{4}{9}$, A fakültesinden olma olasılığı $\frac{2}{5}$ ve B fakültesinden olma olasılığı ise $\frac{1}{15}$ 'tir.

Buna göre grafikte C fakültesini gösteren daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 60 E) 72

26. Dairesel bir pistte sabit hızla koşan iki koşucudan biri diğerinden 2 dakika önce bir turluk yarışı kazanıyor. Bu iki koşucu tekrar yarışacaktır.

Buna göre,

- I. Pistin yarıçapının uzunluğu ve koşucuların ilk yarıştaki sabit hızları 2 katına çıkarıldığında,
- II. Pistin çevresinin 2 katı uzunluğunda düz bir yolda ilk yarıştaki sabit hızlarıyla yarış yaptıklarında,
- III. Pistin çevresi yarıya düşürülerek ilk yarıştaki sabit hızlarıyla 2 turluk yarış yaptıklarında,

durumlarından hangilerinde yeni yarış ile ilk yarışın sonucu aynı olur?

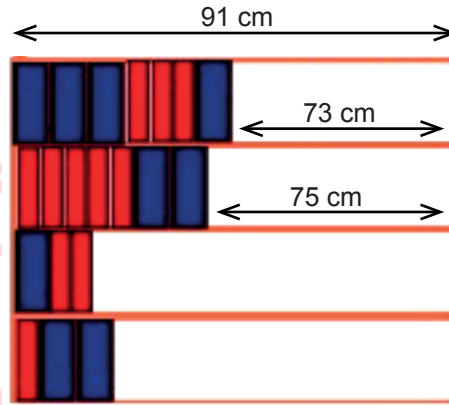
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

27. Zeki Bey, yapılan çekiliş sonucunda Toplu Konut İdaresinden ev almaya hak kazanıyor. Zeki Bey'e aynı fiyat üzerinden iki farklı ödeme seçeneği sunuluyor. Birinci seçenekte, evin fiyatının %30'unu peşin öderse 96 ay sabit ödeme, ikinci seçenekte ise evin fiyatının %10'unu peşin öderse 108 ay sabit ödeme yapması gerekmektedir.

Birinci seçeneği tercih eden Zeki Bey, aylık 945 TL ödeme yaptığına göre ikinci seçeneği tercih etseydi aylık kaç TL öderdi?

- A) 960 B) 1080 C) 1125 D) 1240 E) 1310

28. Aşağıdaki şekilde, 91 cm eninde dört raflı bir kitaplık gösterilmiştir.

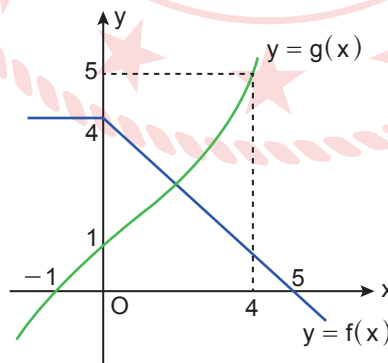


Yukarıdaki kitaplıkta yer alan aynı renkteki kitapların kalınlıkları birbirine eşit, kırmızı ve mavi kitaplar ise farklı kalınlıktadır.

Bu kitaplıktaki tüm rafların boş kısımlarına kaç tane daha mavi renkli kitap konulabilir?

- A) 42 B) 56 C) 74 D) 94 E) 104

29. Aşağıdaki grafikte $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



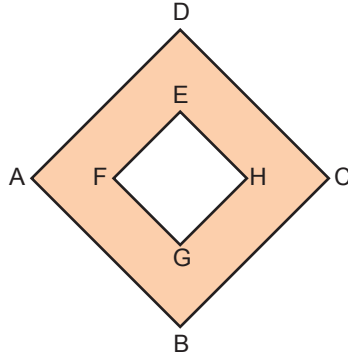
Buna göre,

$$0 < (f \circ g)\left(\frac{2x+1}{3}\right) < 4$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

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

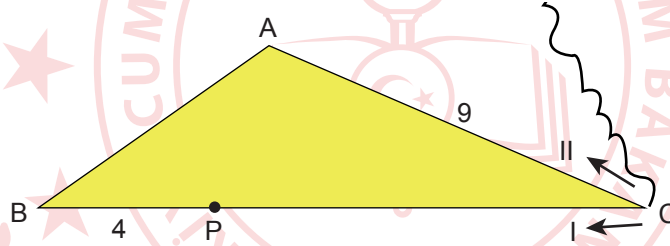
30. Aşağıdaki şekilde ABCD ve EFGH kenar uzunlukları tam sayı olan birer karedir.



Boyalı bölgenin alanı 32 birimkare olduğuna göre EFGH karesinin çevresi en fazla kaç birimdir?

- A) 54 B) 48 C) 36 D) 32 E) 28

31. Aşağıdaki şekilde kenar uzunlukları tam sayı olan bir ABC üçgeni verilmiştir.



C noktasına bağlanmış bir ip I yönünde üçgenin kenarları boyunca hiç boşluk kalmayacak şekilde sarıldığında A noktasına kadar ulaşıyor. Aynı ip benzer şekilde eğer II yönünde sarılırsa ipin ucu P noktasına kadar geliyor.

$|AC| = 9$ cm ve $|BP| = 4$ cm olduğuna göre ipin uzunluğu en fazla kaç cm'dir?

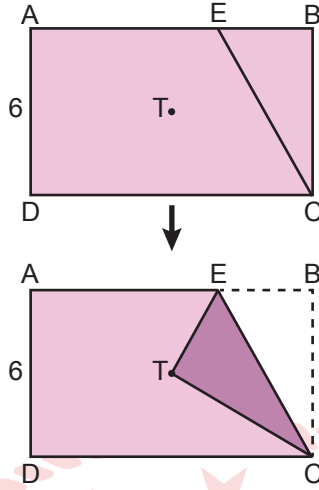
- A) 26 B) 34 C) 43 D) 48 E) 52

32. Bir ABC üçgeninde [AC] üzerinde bir D noktası, $|AD| = |DC|$ olacak şekilde alınıyor ve daha sonra D noktası B köşesi ile birleştiriliyor.

$m(\widehat{DBC}) = 90^\circ$, $|AB| = 10$ cm ve $|DB| = 4$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{11}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{13}$ D) $3\sqrt{7}$ E) 8

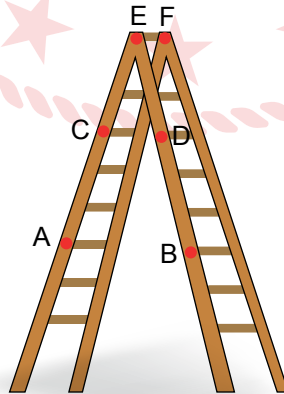
33. Şekildeki gibi dikdörtgen biçimindeki bir kağıt [AB] üzerinde bir E noktasından [EC] boyunca katlandığında B noktası T noktasının üzerine gelmektedir.



$|AD| = 6$ cm ve T noktası ABCD dikdörtgeninde köşegenlerin kesim noktası olduğuna göre ETC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 4 C) 8 D) $4\sqrt{6}$ E) $6\sqrt{3}$

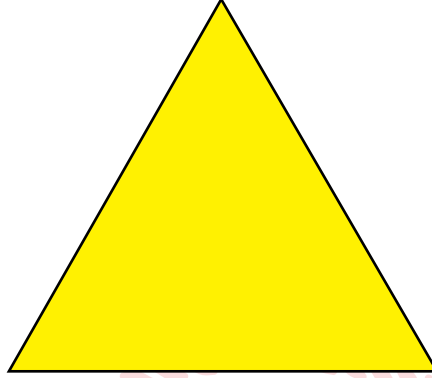
34. Aşağıdaki şekilde E ve F noktalarından katlanabilen bir merdiven modeli verilmiştir. Bu merdivende ardışık iki basamak arasındaki uzaklık eşit ve A ile B noktaları arasındaki uzaklık 35 cm'dir.



Buna göre C ile D noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

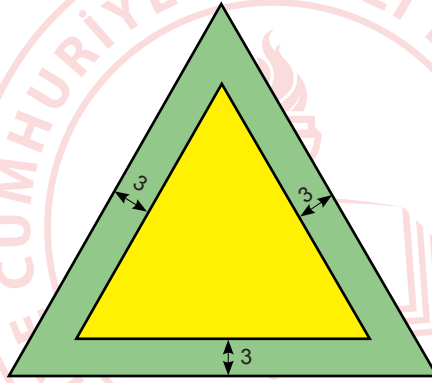
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

35. Şekil I'de bir kenarının uzunluğu $36\sqrt{3}$ m olan sarı renkli eşkenar üçgen şeklindeki levha verilmiştir. Levha yeşil renge boyanacaktır. Boyama için ödenecek olan ücret boyanan alan ile doğru orantılı olacaktır. 180 TL ücret karşılığında, levhanın bir yüzünü tamamen yeşil renge boyamak için bir boyacı ile anlaşılıyor.



Şekil I

Boyacı kenarları Şekil I'deki levhanın her bir kenarından 3 metre uzaklıkta olan eşkenar üçgen şeklinde bir bölgenin etrafını Şekil II'deki gibi yeşil renkle boyayarak işi bırakıyor.

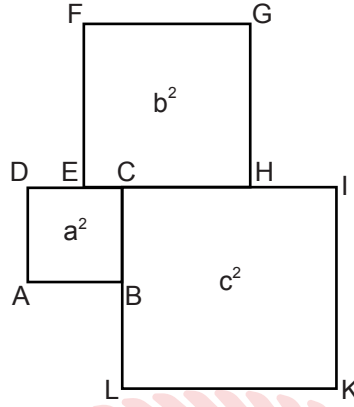


Şekil II

Buna göre boyacının bu çalışma sonucunda alacağı ücret kaç TL'dir?

- A) 125 B) 100 C) 75 D) 60 E) 55

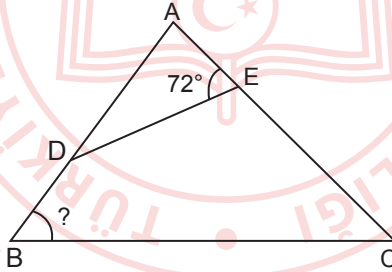
36. Bir tel parçasının tamamı kesilerek alanları a^2 birimkare, b^2 birimkare ve c^2 birimkare olan şekildeki ABCD, EHGF ve LKIC kareleri ortak kenarlarında bir sıra tel kullanılarak oluşturulmuştur.



Buna göre kullanılan tel parçasının uzunluğu kaç birimdir?

- A) $5a + b + 3c$ B) $3a + 3b + 4c$ C) $3a + 2b + 4c$ D) $2a + 2b + 5c$ E) $a + 3b + 4c$

37. Şekilde ABC bir üçgen, $|AD| = |EC| = |ED|$ ve $|BD| = |AE|$ 'tir.



Buna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

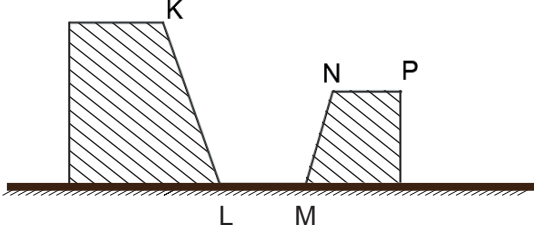
- A) 24 B) 36 C) 40 D) 48 E) 54

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

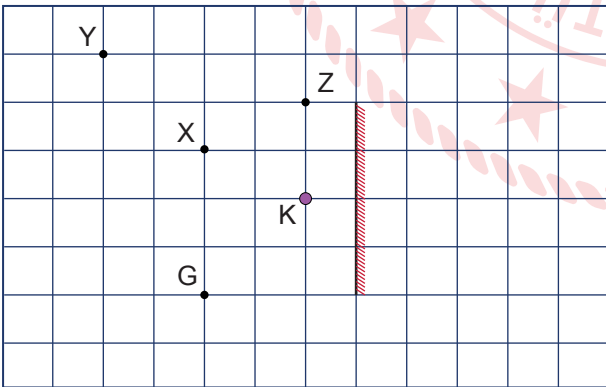
1. Düşey kesiti şekildeki gibi olan yolun K noktasından serbest bırakılan cisim P noktasında durmaktadır.



Buna göre cisim hangi aralıklarda yavaşlamış olabilir?

- A) KL
B) LM ve MN
C) MN ve NP
D) NP
E) LM, MN ve NP

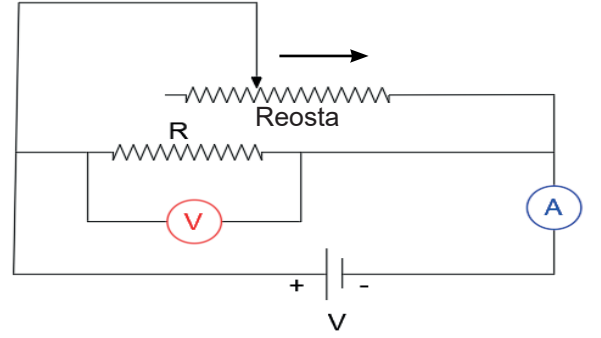
2. Bir düzlem aynanın önüne saydam olmayan K cismi ile noktasal X, Y ve Z cisimleri şekildeki gibi konulmuştur.



Buna göre G noktasından aynaya bakan göz hangi cisimlerin görüntülerini göremez?

- A) Yalnız X
B) Yalnız Y
C) Yalnız Z
D) X ve Z
E) Y ve Z

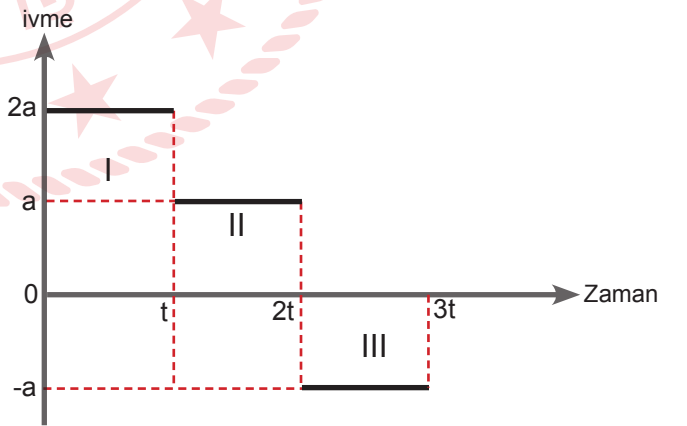
3. Şekildeki gibi kurulmuş devrede reostanın sürgüsü ok yönünde hareket ettiriliyor.



Buna göre voltmetre ve ampermetrenin gösterdiği değerler nasıl değişir?

	<u>Ampermetre</u>	<u>Voltmetre</u>
A)	Artar	Azalır
B)	Azalır	Artar
C)	Artar	Artar
D)	Artar	Değişmez
E)	Değişmez	Değişmez

4. Duruş hâlinde harekete geçen bir otomobilin ivme - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre otomobil hangi zaman aralığında yavaşlamaktadır?

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

5. Sıcaklıkları sırasıyla 2T ve 6T olan A ve B sıvıları karıştırılınca karışımın denge sıcaklığı 4T olmaktadır.

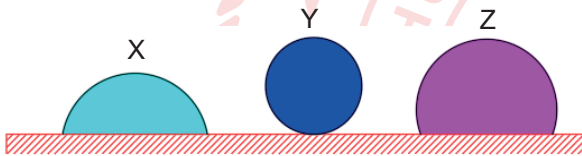
Buna göre;

- I. öz ısıları,
- II. ısı sığaları,
- III. sıcaklık değişimleri

niceliklerinden hangileri A ve B sıvıları için kesinlikle eşittir?

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

6. Ayşe elindeki eşit sıcaklıktaki X, Y ve Z sıvılarından birer damla alarak cam levha üzerine damlatıyor. Amacı temizlikte kullanacağı ideal sıvıyı sıvıların görünümlerine bakarak seçmektir.



Buna göre temizlik amacı ile kullanılan X, Y ve Z sıvılarının performansı arasındaki ilişki nedir?

- A) $X > Z > Y$ B) $Y > Z > X$ C) $X > Y > Z$
D) $Z > Y > X$ E) $X = Y = Z$

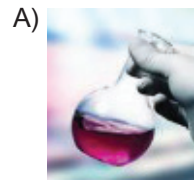
7. Periyodik bir dalganın hız ve dalga boyu bilindiğine göre;

- I. frekans,
- II. periyot,
- III. genlik

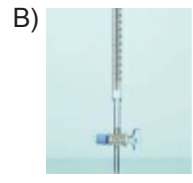
niceliklerinden hangileri bulunabilir?

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

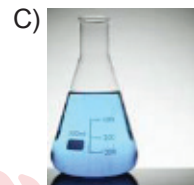
8. Aşağıda verilen laboratuvar malzemelerinden hangisinin ismi yanlıştır?



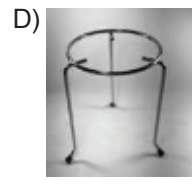
Balon joje



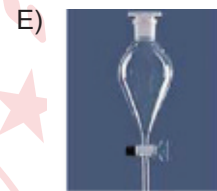
Büret



Erlenmayer



Üç ayak



Ayırma hunisi

9.

[illegible]

Periyodik sistem kesitinde yerleri belirtilen elementlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Na elementinin metalik özelliği en fazladır.
- B) Al ve Si elementleri periyodik sistemin p blokunda bulunmaktadır.
- C) He ve Ar elementleri son katmanında 8 elektron bulundurur.
- D) O elementi 2 elektron aldığıında kendine en yakın soygaza benzer.
- E) Si elementi yarı metal özelliği gösterir.

10. • Bir sıvının akmaya karşı gösterdiği dirence *viskozite* denir.
• Viskozitesi büyük olan sıvılar akmaya karşı dirençlidir.
• T sıvısının viskozitesi Z sıvısının viskozitesinden daha küçüktür.

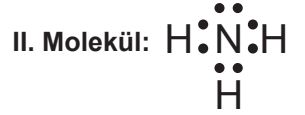
Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Z sıvısının moleküller arası çekim kuvveti T sıvısına göre daha fazladır.
B) T sıvısının akış hızı Z sıvısından daha fazladır.
C) Z sıvısının aynı koşullarda kaynama noktası T'ninkinden büyüktür.
D) T sıvısı su, Z sıvısı bal olabilir.
E) Aynı koşullarda Z sıvısının buhar basıncı daha büyüktür.

11. 5 gram Ca elementi ile 4 gram S elementinin artansız tepkimesinden 9 gram CaS bileşiği oluşuyor.

Buna göre eşit kütlelerde Ca ve S elementlerinin tam verimle tepkimesinden 27 gram CaS bileşiği oluşurken hangi elementten kaç gram artar?

- A) 1 gram Ca
B) 1 gram S
C) 3 gram Ca
D) 3 gram S
E) 5 gram Ca



Lewis formülleri verilen moleküller için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) II. molekül polar yapılıdır.
B) I. molekülde moleküller arasında dipol-dipol etkileşimi bulunmaktadır.
C) II. molekülde ortaklanmamış elektron çifti vardır.
D) I. molekülde molekül içi bağ türü apolar kovalent bağdır.
E) II. molekülde sıvı hâlde moleküller arasında hidrojen bağları vardır.

13. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yaygın adı çamaşır suyu olan sodyum hipoklorit (NaClO) maddesi için yanlıştır?

- A) Tuz ruhu ile karıştırıldığında zehirli klor gazı oluşur.
B) Mikrop öldürücü etkisi nedeniyle hijyen amaçlı kullanılır.
C) Sulu çözeltileri bazik özellik gösterdiğinden ele kayganlık hissi verir.
D) Çamaşırları ağartma özelliği bulunur.
E) Renkli çamaşırlar için de kullanılabilir.

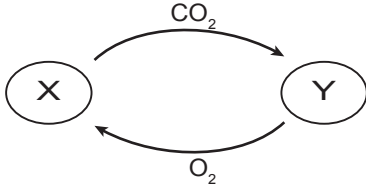
14.

	Madde	Sulu çözeltisinin pH değeri
I.	Na_2O	7'den büyük
II.	CO_2	7'den küçük
III.	N_2O_3	7'den büyük

Yukarıdaki maddelerden hangilerinin sulu çözeltisinin pH değeri doğru verilmiştir?

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

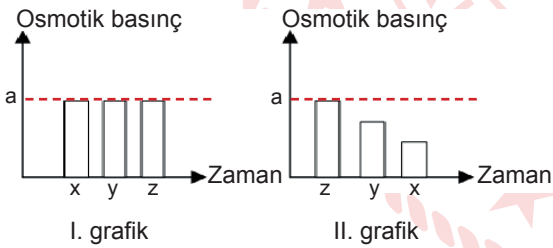
15. X ve Y organelleri arasındaki oksijen ve karbondioksit alışverişi gösterilmiştir.



X ve Y organelleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X organeli, Y'ye göre daha fazla canlı çeşidinde bulunur.
 B) Y organeli fotosentetik bakterilerde bulunur.
 C) Her iki organel bir bitkinin tüm canlı hücrelerinde bulunur.
 D) Bir hücrede Y organeli yoksa X organeli de bulunmaz.
 E) Y organelinde üretilen CO_2 , X organeli tarafından kullanılır.

16. Başlangıçta osmotik basınçları eşit olan x, y ve z hücreleri yoğunlukları bilinmeyen çözeltilere konulmuş ve bir süre sonra yoğunluklarının II. grafikte gösterildiği gibi değiştiği gözlenmiştir.



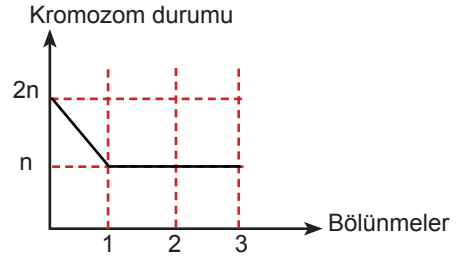
Buna göre,

- I. z hücresi su almıştır.
 II. y hücresi hipotonik ortama konulmuştur.
 III. z hücresi izotonik ortamdadır.
 IV. x hücresi hipertonic ortama konulmuştur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Polenlerinde 16 otozom bulunan bir bitkinin polen ana hücresinde arka arkaya geçirilen üç bölünme sonucunda oluşan hücrelerin kromozom durumları grafikte gösterilmiştir.



Bu bölünmeler sonucunda oluşan toplam hücre sayısı ve oluşan her bir hücrenin kromozom sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 4 - 16
 B) 8 - 17
 C) 8 - 32
 D) 16 - 17
 E) 16 - 34

18. Atmosferde sera gazlarının artmasına bağlı olarak güneşten gelen ışınların bir kısmı uzay boşluğuna geri yansımadağından atmosfer ve okyanusların sıcaklığı artar. Dünyanın en büyük sorunlarından olan bu olaya küresel ısınma denir.

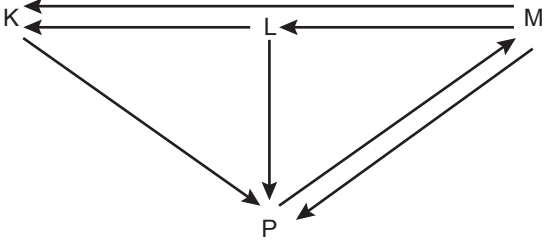
Buna göre;

- I. yeryüzündeki bitki örtüsünün artışı,
 II. yanardağların patlaması ile bazı gazların açığa çıkması,
 III. fosil yakıt kullanımının artması,
 IV. fabrika bacalarındaki zehirli gazların filtre edilmeden atmosfere salınması

etmenlerinden hangileri küresel ısınmaya sebep olur?

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

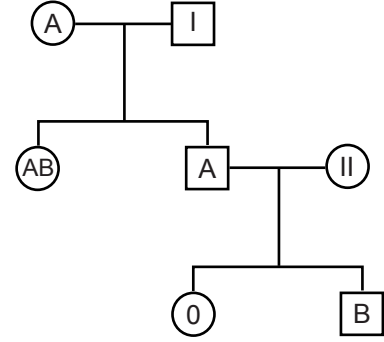
19. Bir ekosistemde yaşayan K, L, M ve P canlıları arasındaki besin ve enerji akışı gösterilmiştir.



K, L, M ve P canlılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) P canlıları, organik atıkları inorganik maddelere parçalar.
- B) K canlılarının sindirim kanalında selülozu sindirebilen tek hücreli canlılar yaşar.
- C) M canlıları, ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirir.
- D) L canlılarının sindirim kanalı, K canlılarına göre daha uzundur.
- E) K canlılarının vücutlarındaki biyolojik birikim, M canlılarına göre fazladır.

20. Bir ailenin kan gruplarıyla ilgili soyağacı şeması verilmiştir.



Soyağacında I ve II ile gösterilen bireylerin aynı kan grubuna sahip olma ihtimali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. A	2. B	3. D	4. E	5. C	6. A	7. D	8. E	9. B	10. D
11. C	12. A	13. A	14. E	15. C	16. D	17. A	18. C	19. E	20. D
21. D	22. B	23. A	24. B	25. C					

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. E	2. D	3. D	4. C	5. D	6. A	7. D	8. A	9. C	10. E
11. D	12. B	13. E	14. C	15. A	16. C	17. D	18. D	19. B	20. C