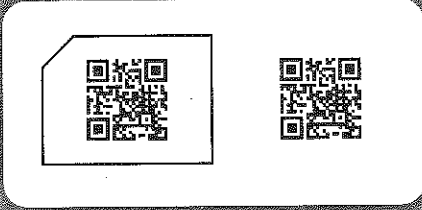




ÜçDört
Bes

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
1. OTURUM
TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

BU DENEMENİN SENARYOSU



TÜRKÇE	SOSYAL BİLİMLER	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
Orta Seviyenin Biraz Altında	Orta Seviyede	Orta Seviyenin Biraz Altında	Orta Seviyede

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

0	0	3	4	5	3	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---

T.C. KİMLİK NUMARASI												
ADI												
SOYADI												
SALON NO.									SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!
SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru kitapçık numarasını
cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

--



DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testinin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 21. - 25. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 16. - 20. soruların hiçbirini cevaplamadan 21. - 25. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap Kağıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 16. - 20. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 21. - 25. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 135 dakikadır (2 saat, 15 dakika).
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.

İLETİŞİM

0 530 1 55 44 99

www.ucdortbes.com

345matematik@gmail.com

Yayın Sahibi

Mehmet Kıvrak

ISBN

978-605-82299-6-9

Baskı Tarihi

Ocak 2018
1.BASKI

Basım Yeri

Birleşik Matbaacılık
Buca OSB Mahallesi, Begos 2. Bölge
3/20 Sokak, No:17, K-3,
Buca / İZMİR
Sertifika No: 14892
0 232 433 68 66

Copyright © Mehmet KIVRAK

Bu kitabın her türlü yayın hakkı Mehmet KIVRAK'a aittir.

Bu kitabın baskısından 5846 ve 2936 sayılı "Fikir ve Sanat Eserleri Yasası" hükümleri gereğince kaynak gösterilerek bile olsa alıntı yapılamaz, herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, genel ağ ve diğer elektronik ortamlarda yayımlanamaz.



1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Şair, duygularını ve hayallerini anlatmak için sözcüklerin resmi kıyafetli bilindik halini bir kenara bırakarak özgün bir üslup yakalamayı başarmış.

Bu cümlede altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öznel ifadelerden olabildiğince kaçınmak
- B) Kelimelerin sözlük anlamlarının dışına çıkmak
- C) İçtenlik duygusundan uzak konulara yer vermek
- D) Okuyucuyla iletişim kurabilecek kelimeler seçmek
- E) Yalın bir söyleyişi benimsemek

2. Yirminci yüzyılın önemli ressamlarından Salvador Dali, sadece ülkesi İspanya'da etkili olmadı. O, bütün dünyada yankı bulan eserler ortaya koydu. Bu şekilde, iletisini pasaportları tanımadan insanlara aktarmayı başardı.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ülke ayrımı yapmadan herkese ulaşmak
- B) Edebi kaygılardan arınarak eser vermek
- C) Resmi statüleri önemsememek
- D) Ulusal temaların önemini fark etmek
- E) Kendi kültürünü yabancılara tanıtmak

3. (I) Nesli Çölgeçen'in yönettiği Selamsız Bandosu filminde, bir ilçede kurulmak istenen bando ekibinin oluşturulma çabaları anlatılır. (II) Filmde Şener Şen'in ve Ali Uyandıran'ın usta oyunculukları dikkat çekmiştir. (III) Filmde Anadolu'yla ilgili birçok şeye rastlayabilirsiniz: İnsanların samimiyeti, halkın yoksulluğu, sıradan yaşamlar, küçük mutluluklar, toprak ev ve yollar, basit yapılaşmalar... (IV) Bu yönüyle Selamsız Bandosu, Türk sinemasının başyapıtlarından sayılmalıdır. (V) Filmin üzerinden yıllar geçmesine rağmen toplumun bu sanat yapıtını yeterince bilmemesi sinema adına ne hazin...

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede filmin konusu belirtilmiştir.
- B) II. cümlede yargı nesnel bir söylemle oluşmuştur.
- C) III. cümlede sayıp dökmelere yer verilmiştir.
- D) IV. cümlede filmin sinemamızdaki yeri belirtilmiştir.
- E) V. cümlede bir yakınmadan söz edilmektedir.

4. Büyük yazarların klasik metinlerini okumak, tıkanan yazarların başvurması gereken bir çıkış yoludur.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Eski metinler günümüz yazarlarının dikkatini çekmelidir.
- B) Bir kitabın klasik eser olabilmesi için sonraki kuşaklara hitap etmesi gerekir.
- C) Yazarlar birçok kaynaktan beslendiği gibi klasik kaynaklara da başvurmalıdır.
- D) Yazma becerisi zayıflamış bir yazar, klasik kaynaklara yönelerek kendini geliştirebilir.
- E) Büyük eserler, hem kendi çağını hem de sonraki çağları etkisi altına alan yapıtlardır.

5. İletişim teknolojileri o kadar ciddi gelişmeler gösterdi ki ---

Bu sözler aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülemez?

- A) insanların bu ürünlere el sürmek istemediği görülüyor.
- B) sanayi kolları içinde iletişim teknolojileri en önemli alan olabilir.
- C) sanki aniden gizli bir güç bu işe el attı.
- D) haber ve bilgi alışverişi inanılmaz boyutlara ulaştı.
- E) herkes birbiriyle kolayca irtibat kurmaya başladı.

6. Sanatçı beslendiği referans noktalarını göz ardı etmeden kendi genlerini esere taşımayı bilmelidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle yakın anlamlıdır?

- A) Her sanatçı başka sanatçıların etkisinden kurtulmalıdır.
- B) Bazı yazarlar sanatta etkilenmeyi aşmış kişilerdir.
- C) Başka sanatçıların eserlerinden beslenmek zararlı değildir.
- D) Sanatçı farklı isimlerin etkisi yanında özgünlüğü yakalamalıdır.
- E) Edebiyatta ve diğer sanatlarda kendi tarzını geliştirmek için farklı kaynaklar şart değildir.

7. I. Otlukbeli Muharebesi'nde elde edilen zafer, Timur mağlubiyetinden sonra Osmanlı'da ortaya çıkan "Doğu'dan gelecek tehlike" korkusuna son verdi.
- II. Bu muharebe, klasik Türkmen ordularının Osmanlı'nın ateşli silahlarla donatılmış düzenli birlikleriyle artık baş edemeyeceğini ortaya koydu.

Aşağıdakilerden hangisi, bu iki cümlede ifade edilenleri doğru bir biçimde birleştirmiştir?

- A) Otlukbeli Muharebesi'nin zaferle sonuçlanmasıyla Osmanlı'nın Batı'ya dönük fetih politikalarının sınırları genişlemiş oldu.
- B) Osmanlı ile Timur arasındaki Otlukbeli Muharebesi'ni kazanan taraf, kendisini tehlikelerden koruyabileceğini kanıtlamış oldu.
- C) Otlukbeli zaferi, Osmanlı'nın hem silah ve ordu gücünü göstermiş oldu hem de Doğu'nun onun için artık bir tehlike olmadığını gözler önüne serdi.
- D) Osmanlı'nın Otlukbeli Muharebesi'ni kazanmasında ordusunun ateşli silahlarla donatılması rol oynadı ve bu zaferle Osmanlı, hem Batı'ya hem de Doğu'ya gücünü kanıtlamış oldu.
- E) Otlukbeli Muharebesi'nin zaferle kazanılması Osmanlı'ya hem içeride hem de dışarıda saygı kazandırdı ve Osmanlı'nın Anadolu Türk birliğini oluşturmasını sağladı.

8. Harbe giden sarı saçlı çocuk!
Gene böyle güzel dön;
Dudaklarında deniz kokusu,
Kırpıklarında tuz;
Harbe giden sarı saçlı çocuk!

"Dönmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu dizelerdeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Ünlü romancı, birdenbire bana döndü ve "Senin kitabını imzalamaz olur muyum?" dedi.
- B) Yayınevinin bahçesinde yaptığımız tartışmalar iyice şiddetlenince ortalık adeta savaş alanına dönüyordu.
- C) Yatağında sabaha kadar dönüp durdu ve öykünün finalini nasıl oluşturması gerektiğini düşündü.
- D) O nitelikli sanatçının davetime gelmediğini duyunca burada bir şeylerin döndüğünü anlamıştım.
- E) O gazete senin düşüncene uygun değil; hemen oradan ayrılıp aramıza dönmelisin.

9. (I) Norovirüs her yıl dünya genelinde 250 milyondan fazla kişide baş ağrısı, ateş, bulantı, kusma, ishal gibi rahatsızlıklara yol açan bir hastalığa (akut gastroenterit) sebep oluyor. (II) Belli bir tedavi şekli veya aşısı olmayan virüs; yiyecek ve içeceklerden, kirli yüzeylere veya başkalarına temasla bulaşabiliyor. (III) Southampton Üniversitesinde görevli bir grup araştırmacı, yüzde altmıştan fazla bakır içeren alaşımların veya bakır içeren yüzeylerin norovirüsü yok ettiğini keşfetti. (IV) Daha önceki çalışmalarda bakır alaşımlı yüzeylerin bazı bakteriler ve mantarlara karşı etkili bir antimikrobiyal yüzey olarak davrandığı biliniyor. (V) Araştırmacılar Sarah Warners, bakır içeren antimikrobiyal yüzeylerin klinik ve kamuya açık ortamlarda kullanılmasının hayli bulaşıcı olan patojenin yayılmasını azaltabileceğini söylüyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, norovirüsün neden olduğu rahatsızlıklar örneklerle açıklanmıştır.
 B) II. cümlede, söz konusu virüsün etkisinin nasıl azaltılabileceği üzerinde durulmuştur.
 C) III. cümlede, hastalığa yol açan virüsün yok olmasını sağlayacak bir buluştan söz edilmiştir.
 D) IV. cümlede, konuyla ilgili önceki çalışmaların sonuçlarına değinilmiştir.
 E) V. cümlede, araştırmacının sözü dolaylı aktarma örneği olacak şekilde verilmiştir.
10. (I) Soru kitapçığı üzerindeki cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır. (II) Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. (III) Cevabını bilmediğiniz ya da yorum yapamadığınız sorular üzerinde fazla vakit kaybetmeyin. (IV) Zamanınız kalırsa bu sorulara dönersiniz. (V) Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

11. (I) Ünlü gazeteci Mahmut Kaplan, uzun süren meslek yaşamında önemli başarılar yakaladı. (II) Yıllarca yurt dışında kalması, onun başarısında etkili olmuştur. (III) Hem diplomatik hem de siyasi konularda birikim sahibidir. (IV) Özellikle Türkiye'nin yakın tarihini anlattığı belgesel filmleri aydınlatıcı bilgiler vermektedir. (V) Bu belgesellerde cumhuriyetin tarihini görsel hâlde sunmuştur.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerindeki altı çizili sözcükler tür bakımından aynıdır?

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

12. Cömertlik ve yardım etmekte akarsu gibi ol.

Şefkat ve merhamette güneş gibi ol

Bu dizelerdeki "I" ve "II" numaralı kelimelerin türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II |
|----|--------|--------|
| A) | bağlaç | bağlaç |
| B) | bağlaç | edat |
| C) | edat | edat |
| D) | edat | bağlaç |
| E) | bağlaç | ünlem |

13. İnsan yaşamayı ve yaşamamayı aynı şey kabul ettiği zaman sonsuz hürriyete kavuşur.

Bu cümledeki altı çizili bölüm, cümlelerin hangi ögesini oluşturmaktadır?

- A) Özne
B) Nesne
C) Zarf tamlacı
D) Dolaylı tümleş
E) Yüklem

14. Bugün sen çok gençsin yavrum
Hayat ümit, neşe dolu
Mutlu günler vaat ediyor
Sana yıllar, ömür boyu

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Durum eki almış zamir
B) Birleşik sözcük
C) Niteleme sıfatı
D) Belirtisiz ad takımı
E) Dönüşlülük zamiri

15. Artık demir almak günü gelmişse zamandan
I II

Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
III

Hiç yolcusu yokmuş gibi sessizce alır yol
IV

Sallanmaz o kalkışta ne mendil ne de bir kol
V

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden hangilerinin türü fiilimsi değildir?

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

16. İsmet Özel () Şair Öldüren Rejim () adlı yazısını büyük şair Cahit Zarifoğlu'nun ölümünden sonra kaleme aldı () Zarifoğlu'nun ardından kendine has duyartığıyla İsmet Özel () kolay kolay unutulmayacak bir yazı ortaya koydu () uygun tabir olacaksa yine yaptı yapacağını ()

Yukarıdaki parçada ayraçlarla boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

17. (I) Bir ülkede bilimin, özellikle de tıbbın ilerleyebilmesi için muasır ülkelerdeki gelişmeleri yansıtan kongre, kitap ve bilimsel yayınları okuyup bunlardan yararlanabilecek düzeyde yabancı dil bilen bilim insanlarının da yetiştirilmesi şarttır. (II) Gençlerin bir kısmının yurt dışında, bilimin belirli dallarında dünyanın öncüsü olan üniversitelerde eğitim görmesi ve ülkeye dönüşlerinde bu bilgilerini kullanabilecekleri, aktarabilecekleri görevlere getirilmesi gereklidir. (III) Ancak Türkiye'nin eğitim sorunlarını çözmek için müfredat, yöntem, kadro ve mali kaynak gibi sorunlarını halletmenin yanı sıra yabancı dil eğitime yeniden önem vermek oldukça hatalı bir durum olur. (IV) Çünkü her şeyden önce insan ana diliyle düşünür ya da ana diliyle öğrenir; geriye kalan tezler ve iddialar doğru değildir. (V) Gençliğin büyük bir bölümünü yabancı dilde öğrenime özendirerek zaman ve beyin gücü kaybetmek yerine ana dilde eğitim veren kurumların eksikliklerinin giderilmesi yoluna gidilmelidir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde geçen altı çizili sözcüğün yazımı yanlıştır?

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

18. Mücadelesiz hayat, tabutunun tahtası çürümeden ismi unutulup gidenlerin hayatı olabilir.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdaki değerlendirmelerin hangisi yanlıştır?

- A) Anlamına göre olumludur.
B) Yükleminin yerine göre devriktir.
C) Yapısına göre birleşiktir.
D) Yükleminin türüne göre fiil cümlesidir.
E) İçinde yan cümlecik bulunmaktadır.

19. Kitapların hepsi (I) sıralı bir şekilde (II) poşetlerin içinde ve tek tek sayılı olarak size teslim edilecektir (III) Dağıtımın başlamasına kısa süre kala bir görevli gelecek (IV) poşetleri açmanızı isteyecek (V)

Yukarıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangilerine nokta konulmalıdır?

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

20. (I) Platon, "Sokrates'in Savunması" adlı eserinde yakın akrabalarından ailesiyle gurur duyan bir asilin yaklaşımıyla söz eder. (II) Atina'nın tarihinde önemli roller üstlenmiş yakınlarının da etkisiyle küçük yaşlardan itibaren siyasi bir kariyere hazırlanmaya başlar. (III) Platon'un edebiyat ve matematiğe ilgisi tutku hâline gelir. (IV) Üvey babasının ve anne tarafından akrabalarının desteğiyle hem demokratik hem de oligarşik kesimlerden siyasete atılabildi. (V) Ancak her iki kesimin de hayran olduğu Sokrates'e olumsuz yaklaşması, onu siyasetten soğutur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi, anlatımın akışını bozmaktadır?

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

21. Sanat müziğinin Türkiye'de zayıfladığından şikayet ediliyor. Onun yerine son kırk yılda pop ve arabesk tarzı müzikler ön plana çıktı. Bundan dolayı Türk müziğinin büyük bir yozlaşma içine girdiği endişesi, müzikologların ve sanatseverlerin canını sıkmakta. Benzer şekilde diğer sanat dallarında da belirgin bir seviye sorunu ortaya çıktı. Hele de edebiyatta... Şiiri düşünelim. Altmışlı yıllardan itibaren dünyaya gelen şairlerden hangisini edebiyat tarihinde seçkin bir yere koyarsınız? Ya da bugün Tanpınar, Oğuz Atay ve Yusuf Atılgan gibi yazarlar çıkabilir mi sizce? Bunlara yanıtımız olumsuz olacaktır. Çünkü Türkiye'de soylu sanatı üretecek kültür ortamı kayboldu. Sanatın ve sanatçının niteliğini toplumun kültürel normları belirlediği için bugünün kültüründen yüksek sanat çıkmasını beklemek saflık olur.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ülkede şiir ve müzik seviyesinde gerileme yaşanmaktadır.
B) Sanat eserleri, sahibinin eğitim seviyesine göre nitelik kazanır.
C) Ülkenin kültürel durumu sanattaki zayıflamanın başlıca nedenidir.
D) Her sanat dalı yozlaşma dönemleri yaşayabilir.
E) Edebiyattaki gerileme toplumun sanata ilgisizliği yüzündendir.

22. Uluslararası öğrenci sözü çoğumuza yabancı gelen bir ifadedir. Sözle anlatılmak istenen, kendi ülkesi dışında öğrenim gören insanlardır. Üniversitelerde son yıllarda sayısı hızla artan uluslararası öğrenciler, bundan on yıl öncesine kadar sadece büyük üniversitelerde öğrenim görüyordu. Türkiye'nin konuya eğilmeye başlamasıyla birkaç yıldan beri Anadolu'nun her yerinde binlerce uluslararası öğrenci okumak için ülkemizdeler. Üniversite kampüslerine yolunuz düşerse çekik gözlü veya siyahi insanları çokça görürseniz şaşmayın. "Sanki siz şaşırmadınız mı?" deyişinizi de duyar gibiyim.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tartışma
- B) Kişileştirme
- C) Öyküleme
- D) Betimleme
- E) Benzetme

23. Ahmet Cevdet Paşa on dokuzuncu yüzyılın önemli devlet ve ilim adamlarından biridir. Çok yönlü bir kişiliğinin olması, farklı alanlarda değerli eserler vermesini sağlamıştır. O dini konularda yetkin bir isimdir. Mecelle isimli hukuk kitabının hazırlanmasında büyük katkıları olmuştur. İbn Haldun'un Mukaddime adlı kitabının bir kısmını tercüme etmiştir. Ayrıca tarihçi olan Ahmet Cevdet'in bu alandaki ünlü eseri ise Tarih-i Cevdet adını taşıyan çalışmadır. Bu çalışmasında 1774 ile 1826 arasındaki Osmanlı tarihini anlatmıştır. Paşa'nın devlet görevleri, ilmi çalışmalarından daha az değildir. Birçok kez bakanlık yapmış ve başka devlet kademelerinde de bulunmuştur. O hem bir alim hem de bir devlet adamı olarak on dokuzuncu yüzyıla damga vurmuş kişilerdendir.

Bu parçada Ahmet Cevdet Paşa'yla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Bilgisini devlet işlerinde kullanmıştır.
- B) Tarihin belli bir dönemiyle ilgili kitap yazmıştır.
- C) Çeviri çalışması yapmıştır.
- D) Devletin üst düzey makamlarında görev almıştır.
- E) Bin sekiz yüzlü yıllarda yaşamıştır.

24. Babil efsanesine göre Tanrı, kendisine ulaşmaya çalışan insanların kendini beğenmişliğine kızar ve o zamana kadar aynı dili konuşmakta olan insanların dillerini karıştırarak birbirlerini anlamalarını engeller. Yunan mitolojisine göre Tanrıların elçisi kabul edilen Hermes, babası Zeus'a nispet yapmak için konuşulan dili çeşitlendirerek farklı milletlerin oluşmasını sağlar. Doğu Afrika'da yaşayan bir kabile, kıtlık sonucunda insanların çıldırmasıyla farklı dillerin ortaya çıktığına inanır. Kuzey Amerika yerlileri arasında anlatılan bir hikaye ise insanların dünyaya yayılabilmesi için Tanrı tarafından dillerinin çeşitlendirildiğini söyler. Çok yaygın bir diğer efsaneye göreyse Tanrıların gazabına uğrayan dünyada bir sel felaketi sonucunda farklı diller ve kültürler oluşur.

- I. Düşüncesini nesnel deneylerle açıklamaya çalışmaktadır.
- II. İddiasını bilimsel verilerin ışığında oluşturduğu söylenemez.
- III. Anlatmak istediği düşünceyi yaşam gerçeklerine uygun olmayan gerekçelere dayandırmıştır.
- IV. Fikirlerini açıklarken çok eski çağlardan gelen kültürel birikimi kullanmaktan kaçınmamıştır.

Farklı dillerin kökeniyle ilgili yazısında düşüncesini sadece yukarıdaki örneklere bağlı kalarak açıklayan bir dil bilimcisi için numaralanmış değerlendirmelerden hangileri doğru olur?

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

25. Türk Dil Kurumunun bilimsel yazılar yayımlayan en önemli dergisi Belleten'dir. Bu isimle, Türk Tarih Kurumunun da kendi sahasında yayın yapan bir organı var. Türk Dil Kurumu Belleten, dil araştırmalarında uzmanlaşmış yüzlerce bilim insanının yazılarından meydana gelir. Üniversitelerin seçkin akademisyenleri tarafından yazılan makaleler ve incelemeler ülkemizdeki dil çalışmalarının klasik makalelerini barındırıyor. Türkçenin grameri, tarihi, çözülememiş meseleleri üzerine aydınlatıcı yazılar dergide okuyucusunu bekliyor. Son yıllarda eski ağırlığını kaybettiği yönünde eleştiriler olsa da Belleten, bu alanda çığır açıcı bir yayın organı olmuştur. Dergi yılda iki kez farklı zamanlarda yayımlanıyor. Türkçenin yanında zaman zaman İngilizce, Almanca ve Fransızca yazılar da çıkmaktadır. Gönderilen yazıların dergide çıkıp çıkmayacağına Türk Dil Kurumunun Yayın Danışma Kurulu karar veriyor.

Bu parçada Belleten'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dergi düzenli aralıklarla yayımlanmamaktadır.
- B) Batı dillerinde yazılmış makalelere de yer verilmektedir.
- C) Yazarlar akademisyenler arasından çıkmaktadır.
- D) Dil konuları hakkında incelemeler yer almaktadır.
- E) Kurucuları arasında tanınmış yazarlar vardır.

26. --- Bu durum bizde ve yabancı edebiyatlarda sıklıkla görülmüştür. İnsanlar İvan Gonçarov'un adını bilmezler ama edebiyata meraklı biri Oblomov'u yakından tanıyacaktır. Tıpkı Miguel Cervantes'in, kendi kahramanı Don Quijote'den daha az üne sahip olması gibi. Türk edebiyatında da Ahmet Cemil'in, Bihter'in, Bihruz'un; bazen romanların ve yazarlarının önüne geçtiğini görürüz.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Romanlardaki kimi kurgusal kişiler, yazarlardan daha fazla tanınmıştır.
- B) Edebiyat tarihinde yazarlarla kahramanlar arasında bağlantılar dikkat çekmiştir.
- C) Sanatçılar, kendi metnindeki kahramanla özdeşleşmek gibi bir durumu yaşamak istemez.
- D) Edebiyatta ünlü olmak için ünlü roman kahramanları kurgulamak gerekir.
- E) Yazınsal yapıtların kişiler etrafında dönmesi, eserdeki kişiyi öne çıkarmıştır.

27. Şöhreti dünya çapında genişlemiş olan Maraş dondurması hakkında ülkemizde yaygın bir yanlış düşünce var. Yanlış kanaati Maraşlılar dışında birçok kişinin ağzından duymak mümkün. İnsanlar, dondurmanın Maraş'ta kolay yapıldığını ve birçok Maraşlının bu ürünü hazırlamayı bildiğini düşünüyor. Dondurma Maraş'ın yüzlerce evinde hazırlanan bir ürün sanılıyor. İşin aslı şu ki, Maraş dondurmasının nasıl yapıldığını, onun fabrikasında çalışanlar dışında pek kimse bilmiyor ve bununla da ilgilenmiyor. Başka bir kentteki insan dondurma hakkında ne biliyorsa Maraşlılar da o kadarını biliyor. Sadece bunu bir meslek olarak seçen pastane işletmeleri -diğer gıda ürünlerinde olduğu gibi- dondurmanın yapılış sürecinden haberdardır. Şehirde bu ürüne yönelik herkeste olan bir yetenek yok. Yani her Maraşlı, dondurma ustası falan değil. ---

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şehir, dondurma dışında da uzmanlık alanlarına sahip.
- B) Bilmeyenler bu ürünün şöhretine bakarak herkesi usta zannediyor.
- C) Maraş'ta gıda dışında farklı lezzetler de var.
- D) Bu kentte geçmişten gelen bir dondurma merakı oluşmamış.
- E) Kimi ürünler, içinden çıktığı şehrin dışında farklı şekilde yorumlanıyor.

28. Avrupa'da geçirdiğim yılların ardından ülkeye dönmüştüm. Uzun süren okul ve araştırmaların sonunda memleketimde ne yapacaktım? Sadece üniversiteye gidip birkaç gün ders vermek benim gibiler için katlanılmaz bir şeydi. Evet, derslerin dışında bir çaba içine girmeli, bilgimi ve deneyimimi gençlerle paylaşmalıydım. Aksi halde onca yıllık Batı macerasının sonunda hiçbir fayda veremeyen basit bir akademisyen olarak kalacağımı biliyordum. Zaman yoktu, hemen kolları sıvadım ve eski arkadaşlarımla yürüttüğüm derneğin çalışmalarına dahil oluverdim.

Kendisinden böyle söz eden biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Başkaları için çalışmaktan çekinmeyen biridir.
- B) Ülkesinden ayrıldığı için pişmanlık duymaktadır.
- C) Tecrübelerini insanlara aktarmak istemektedir.
- D) Sorumluluk sahibi biri olarak iş hayatıyla yetinmez.
- E) Yurt dışında edindiklerini ülkesi için kullanmak istemektedir.

29. (I) Günümüzden yaklaşık 40.000 yıl önce, Yontma Taş Devri'nde (Paleolitik Çağ) yaşayan insanlar duygularını, düşüncelerini ve gelecek nesillere aktarmak istedikleri mesajlarını renk veren çeşitli doğal malzemelerle mağaraların duvarlarına, kayaların ve taşların üzerine çizmiş. (II) İlerleyen zamanda Paleolitik Çağ'daki insanların hayal bile edemeyeceği gelişmeler yaşandı ve 21. yüzyıl başlarından itibaren kişisel elektronik cihazların yıldızı olarak kabul edilen tabletler hayatımızın önemli bir parçası oluverdi. (III) Bu şekilde başlayan bilgiyi aktarma ve saklama yolculuğu bin yıllık süreçte son bulmamış, aksine ivme kazanarak gelişmeye devam etmiş. (IV) İşte tam bu noktada, yani akıllı telefon ve tabletlerin çıktığı anda uygarlığın hafızasının elektronik olarak depolanmasında gelecek yıllarda nelere tanık olacağımız hepimizin merak ettiği bir husus. (V) Bakalım bizi hangi teknolojik araçlar bekliyor ve biz bu araçları kullanarak hangi bilgileri muhafaza edip gelecek nesillere aktaracağız?

Bu paragrafın anlam bütünlüğünün sağlanması için hangi cümleler yer değiştirmelidir?

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

30. Abbasiler, mevalinin, yani Arap olmayan Müslümanların devlet yönetiminde güçlenmesiyle ortaya çıkan Arap – İran rekabetini dengelemek üzere Türklerden istifade ettiler. 2. Halife Ebu Cafer Mansur döneminde Türkler orduya alınmaya başlandı. Özellikle Harun Reşid'in oğulları Emin ile Memun arasındaki iktidar mücadelesinde Emin'in Araplara, Memun'un ise İran unsuruna dayanması, bu milletlerden kurulan orduya bir alternatif üretmeye zorunlu kıldı. Böylece savaş yetenekleri sayesinde yeni Müslüman olan Türkler tercih edildi. Türklerin muhafız birliklerinde istihdam edilmesi Halife Mu'tasım döneminde arttı. Annesi Türk olan Mu'tasım valilik yıllarında Türklerden bir muhafız birliği oluşturmuştu. Daha sonra Bağdat'a götürdüğü bu birliği yeni yaptırdığı Semarra şehrine taşıdı.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türklerin müslümanlığa geçişi
B) Türklerin, Abbasi ordusunda etkin hâle gelmesi
C) Abbasi ve Emeviler arasındaki rekabet
D) Abbasilerin Türklerle ekonomik ilişkisi
E) Türk tarihindeki siyasi gelişmeler

31. Bursa'nın Cumalıkızık beldesi, eski mimarimizin güzel örneklerini koruyabilmiş bir yerdir. Osmanlı sivil mimarisinin şirin mi şirin ahşap evleri bugün hala ayakta olunca Cumalıkızık ilgi çekici bir yer haline gelmiştir. Yerli ve çoğunlukla da yabancı turistlerin uğrak yerlerindendir. Mekana ilgi turistlerin gelmesiyle sınırlı kalmamıştır. Televizyon yapımcılarının da ilgisini çeken bir yer olmuş ve bazı dizi filmler burada çekilmiştir. Halkı son derece mütevazı olan bu Anadolu köşesi, günümüzde Yıldırım ilçesine bağlı bir mahalledir. Beton yapılar dışında bu sevimli evlerin varlığı bile insanın huzurlu olmasını sağlayabilir. Belki de bu yüzden kentlerde yaşayan kalabalık gezmek için böyle yerleri tercih etmektedir.

Bu parçada sözü edilen yerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Genelde yurt dışından turistlerin gezdiği bir yerdir.
B) Medyanın bazı yapımlarda kullandığı bir mekandır.
C) Ahşap ve betonarme yapılar iç içedir.
D) Bölge halkı tarımsal faaliyetler içerisinde.
E) Sivil mimari örneklerini barındırmaktadır.

32. Toplum yaşamında, bazı mesleklerin zaman içinde zayıfladığına tanık olmaktayız. Sosyal değişim, beraberinde iş hayatını etkiliyor; ihtiyaçlarımız eski meslekleri ortadan kaldırıp yerine yenilerini getiriyor. Aslında tamamen bitmese de bu değişime maruz kalan bir meslek terziilik. Günümüzde terziler elbette var, birçok insan geçimini bu zanaatla sağlıyor. Ancak eskisi kadar yaygın mı terziilik? Hiç değil. Çünkü mağazalar arttı, alışveriş merkezleri yükselmeye başladı ve hazır kıyafetler yaygınlaştı. Çocukluğunuzu hatırlayın. Terziye gidilir, beden ölçüleri alınırdı. Tabi kumaşı önceden alırdık ve kaliteli kumaşların pahalılığından şikayet ederdik. Bezirganlar vardı bu kumaşları aldığımız. Şimdi ne kumaştan anlayan var ne de terziye giden. Özellikle kalabalık kentlerde terziye rastlamak artık çok güç bir durum.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yazar yer yer okuyucuyla konuşan bir üslup kullanmıştır.
B) Anlatımda devrik cümlelere yer verilmiştir.
C) Anlatıcı bir olgu karşısında nesnel bilgilerini aktarmıştır.
D) Bazı yargıların nedenleri açıklanmıştır.
E) Tartışmacı anlatımın özellikleri görülmektedir.
33. İstanbul ve Ankara başta olmak üzere ülkemizin birçok şehrinde irili ufaklı yayinevleri var. Kimi yere ki kimi ulusal boyutta olanakları olan yayinevlerinin edebiyata katkısı inkâr edilemez. Yayıncı, yazarın ya da şairin yapıtını okuyucuyla buluşturan kişidir. O olmasa eserlerin birçoğunun varlığından haberimiz olmazdı. Dolayısıyla yayıncının yükü ağır bir yükür. Ülkenin en ücra köşelerine kadar eserlerin ulaşmasını sağlamalıdır. Yoksa ülkenin belli kentlerinde kültür hayatının geri kalmasına neden olabilir. Ayrıca daha önemli bir nokta var. Yayıncı nitelikli kitapların peşinde koşan adam olmalıdır. Popüler olanın değil, kaliteli olanın basılmasını temin etmelidir. Bu uğurda yayinevini bir ticari kuruluş değil, bir kültür merkezi olarak düşünmelidir. Böyle söyleyince çok tecrübeli ve iyi niyetli yayinevi sahipleri rahatsız olmaz umarım. Ama sözüm, göstermek istediğim hassasiyete sahip olanlara değil tabi ki.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi bir yayıncıdan beklenenler arasında sayılmamıştır?

- A) Kaliteli yapıtları önemseme
B) Belli bir alanda yoğunlaşma
C) Kitapların yurt geneline dağılmasını sağlama
D) Maddi kaygıları geri plana atma
E) Moda olan ürünler yerine nitelikli olanı seçme

34. Son yıllarda yurt içi seyahatler için hava yolu kullanımı yaygınlaştı. Yurt dışına gidenler uzun yıllardır zaten uçakları kullanıyordu ama yurt içinde uçakla yolculuk pek nadir bir durumdu. Ancak hava yolu şirketlerinin artışı ve hızlı ilerleyen hayatta zamanın daha kısıtlı hâle gelmesi gibi etkenler hava yolu kullanımını ciddi şekilde arttırdı. Ücretlerin de eskiye oranla uygun olması, uçak yolculuğunun patlama yapmasının bir başka sebebi. Karayoluyla on beş saatte gideceğiniz bir yere uçakla normal şartlarda bir buçuk saatte ulaşmanız mümkün. Ayrıca kaza ihtimali olmakla birlikte, hava yolu en güvenli seyahat şekli sayılabilir. Bunlar hava yolu tercihi için olumlu durumlar. Olumsuz bir durum saymak istersek akla uzun işlem süreleri gelecektir. Yurt içinde bile bir saat önceden alanda olmanız gerekir. İndikten sonra alandan çıkmak da yaklaşık bir saati bulmaktadır. Buna sabretmek gerekiyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hava yolunun emniyetli bir seyahat şekli olduğuna
B) Uçakla yolculuk ücretlerinin önceki yıllara göre düştüğüne
C) Uçakla yolculuğun az da olsa olumsuz yönünün olduğuna
D) Hava yolu tercihinin yurt dışına yönelik azaldığına
E) Hava yolu seçiminde tek nedenin olmadığına

35. ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplandırınız.

Osmanlı sosyal hayatında kitaplar üzerinden ortaya çıkmış çok sayıda meslek vardır. Birçoğu aynı zamanda sanat kabul edilen meslekler; ciltçilik, ebrû ve hat işleridir. Bir kitabın kaleme alınması yetenek ve birikim isterken o eserin kitap bedenine girmesi için ayrı meziyetler gerekmiştir. Bunlardan ciltçilik, kitabın dış kısmını tasarlayan ve sağlam olmasını sağlayan iş koludur. Ebrû ise bugün iç kapak dediğimiz sayfalara yapılan ve suda oluşturulan rengârenk desenlerin adıdır. Eserin kağıda dökülmesi ise hattat adı verilen kişilere bırakılır. Hat sanatının ustalarına hattat denmektedir. Hattatlar belli kaligrafik stillerden birini kullanarak eseri ya da belgeyi sayfaya kayıtlı hâle getirirler. Bu iş kolları günümüzde yok çünkü bizde uzun zamandan beri matbaa var. Matbaa seri şekilde çok sayıda baskı yapıyor. Bugün yayınevi matbaalarında eski mesleklerin yaptığı işleri makineler yapmakta. Dolayısıyla makineden çıkan kitap, insan elinden çıkan ve sanatla bezenmiş kitap gibi olmuyor. El yazması kütüphanelere gidildiğinde ne demek istediğim anlaşılacaktır.

35. Bu parçada sözü edilen mesleklerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Günümüzde bu mesleklerin yaptığı işi matbaalar yapmaktadır.
- B) Meslekler hem iş alanı hem de sanat dalı kabul edilmektedir.
- C) Kitabı yazarken farklı yazı tarzlarından biri kullanılmaktadır.
- D) Ciltçilikle uğraşanlar, matbaalarda çalışma imkanı bulabilmektedir.
- E) Ebru sanatında su üstünde oluşturulan görüntülerden yararlanılır.

36. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Geleneksel sanatlar tamamen ortadan kalkmıştır.
- B) Matbaanın yaygınlaşması kitapla ilgili sanatları olumsuz etkilemiştir.
- C) Osmanlı döneminde tüm meslekler aynı zamanda sanat dalı kabul edilmiştir.
- D) Hat sanatı daktilonun temellerini oluşturmuştur.
- E) El yazması kitaplar, salt Osmanlı coğrafyasını geniş ölçüde etkilemiştir.

37. ve 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplandırınız.

Yazdığım ilk kitabın adı Topografya'dır ve bu eser bilimsel yazılarımdan oluşur. Sonra Tutunamayanlar romanını yazdım. Edebiyatçılar, vitrinlerde ilk kitabımı gördükleri zaman çok gülüyorlar; akademideki bazı hocalar da roman yazdığımı duyunca acıma duygularını (buna biraz alay da karışıyor) gizlemiyorlar. Beni bir inşaat mühendisi olarak gördükleri için şaşıyorlar belki de. Tutunamayanlar'ı 1968'de yazmaya başladım ve bir yılda bitirdim. Romanın başlıca kahramanları nedense mühendistir, hem de benim gibi inşaat mühendisi. Ve nedense, mühendis oldukları halde tutunamamışlardır. Kitabı 1969'da birçok bölümünü değiştirerek, çıkararak ya da yeni bölümler ekleyerek baştan yazdım. 1970 TRT yarışmasına gönderdim ve başarı ödülü aldım. Bugün, romanın kahramanlarından ayrılarak, tutunmaya başladığımı söyleyenler var. Oysa kitabımı bastırmak için, bir yıl kadar, teksir olarak 500 sayfaya yakın ağır bir kütleyi (kitap olarak 663 sayfa) Babali yokuşunda taşıyıp durdum. Bu kitabı yazmakla inşaat mühendisleri topluluğuna ne gibi bir hizmette bulunduğumu bilemiyorum fakat eleştirmenler topluluğunun başına oldukça büyük bir dert açtığımı sanıyorum. Kitabı iyi ya da kötü bulduklarını bilmiyorum fakat günlük bunca endişe içinde, sonuna kadar okumanın zorluğunda birleştiklerini sanıyorum. Kitabın alaycı bir dille yazıldığı ve çok karamsar olduğu söyleniyor. Ben sanıldığı kadar karamsar değilim; sayfaları şöyle bir karıştıranların dedikodularına kulak verilmeden okunursa romanın hakkında başka türlü düşünüleceğine inanıyorum. Okuyucunun, Tutunamayanlar'ı, başka romanlarımızdan oldukça farklı bulacağını sanıyorum; fakat bu işten anlayanların, romanı, ilk çalışmam olan Topografya ile karıştırmayacaklarına da inanıyorum.

37. Bu parçada söz edilen romanla ilgili olarak hangisine ulaşılamaz?

- A) Otobiyografik bir özellik taşımaktadır.
- B) Eleştirmenlerin ve diğer sanatçıların farklı değerlendirmeleriyle karşılaşmıştır.
- C) Birkaç yıl içinde evrilerek oluşmuştur.
- D) Hakkında alaycı değerlendirmeler yapılmıştır.
- E) Önyargısız bir şekilde okunduğunda gerçek kimliği görülebilmektedir.

38. Aşağıdakilerden hangisi, bu parçadaki yazarın öne sürdüğü düşüncelerden değildir?

- A) Özeleştiriyi yapmaktan asla kaçınmam.
- B) Son yazdığım eserle ilk eserim farklı özellikler taşımaktadır.
- C) Benim eserim özgün bir üründür.
- D) İnsanların zannettiğinin dışında bir kişiliğim var.
- E) "Tutunamayanlar" adlı eserime yayınevi bulmakta zorlandım, diyebilirim.

40. Futbolun en fazla geliştiği kıta kuşkusuz Avrupa'dır. Kıta genelinde uluslararası karşılaşmaları organize eden kuruluş UEFA'dır. 1954'te kurulan UEFA, aynı zamanda ulusal futbol federasyonları için bağlayıcı olan birçok kural uygulamaktadır. Sporla ilgili bir yapı olmasının yanında çok büyük maddi kaynakları elinde bulunduran bu kuruluş, yüksek fiyatlı sponsorluk anlaşmaları sayesinde kendi organizasyonlarını gerçekleştiriyor. UEFA'nın bütçesi incelendiğinde birçok fakir ülkeden daha yüksek gelirlere sahip olduğu görülecektir. Bu da futbolun ekonomideki etkisini gösteren bir belirtidir. Artık futbol, taraftarların veya oyunun kendisinden çok şirketlerin, medyanın hatta politikanın güdümünde bir sektör haline gelmiştir. UEFA da bu sektörün en önde gelen aktörlerindendir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) UEFA, futboldaki gücünü diğer sporlara taşımak istemektedir.
- B) Futbol, spor dışı alanların kontrolüne girmiştir.
- C) UEFA'nın parasal kaynakları bazı ülkelere daha fazladır.
- D) Uluslararası turnuvaların sorumluluğu UEFA'nın elindedir.
- E) Avrupa'da futbol diğer kıtalardan daha ileri düzeydedir.

39. I. Oysa koku duyusu ve hafıza birbirleriyle tahminimizden çok daha yakından bağlantılı.
- II. Koku hafızası denilen bu gizemin deneyimlerimizle ilgili olduğu da böylece kanıtlanıyor.
- III. Duyduklarımızı ya da gördüklerimizi mi hatırlamak daha kolay, yoksa bir kokuyu mu?
- IV. Bir kokunun bir anı, bir yeri, bir kişiyi ya da bir olayı hatırlatması da bu uzak olmayan ilişki sayesinde gerçekleşir.
- V. İşte yapılan araştırmalara göre, göze ve kulağa gelen uyarılar bazen çabuk unutulabiliyor, karıştırılabilir ya da bazı etkenler bu uyarıların öğrenilmesini etkileyebiliyor.
- VI. Buna bağlı olarak başımızdan geçenlerle ilgili duygular, kokularla harekete geçiyor ve daha sonra hatırlanıyor.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulursa birinci cümle hangisi olur?

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



1. 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.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 981-984 tarihleri arasında Turfan Uygurları'na giden Çin elçisi Wang Yen-te'nin raporunda; "Kao-ch'ang (Turfan) şehrinde yağmur ve kar yoktur. Aynı zamanda hava çok sıcaktır. Evler beyaz badanalıdır. Chinling Dağları'ndan çıkan nehir, başşehrin bütün çevresini dolaşır, tarlaları ve meyve bahçelerini sular ve su değirmenlerini işletir. Bu yerde beş hububat yetişir. Zengin insanlar at eti yerler, geri kalanlar ise sığır eti ve yaban kazı yerler. Onlar müziklerinde kopuz kullanırlar, samur kürkü, keçe ve çiçek motifi işlemeli elbise imal ederler. Kadınlar başlarına bir çeşit şapka giyer. Onların adetlerine göre kadınların büyük bir kısmı ata biner ve ok atarlar. Onlar, gümüş ve pirinçten yaptıkları tüpleri su ile doldururlar, tüplerdeki suyu fışkırtarak yahut birbirlerine su atarak spor yaparlar." ifadeleri yer almıştır.

Bu rapordaki ifadelerle bakarak Turfan Uygurları hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Üretim ekonomisinin geliştiği
B) Sosyal hayatın canlı tutulduğu
C) Sınıf farklılıklarının oluştuğu
D) Yerleşik hayata geçildiği
E) Kadınların gündelik hayatta aktif olduğu

2. İngiliz asıllı tıp ve antropoloji bilgini Robert st. Briffault 1919 yılında yazdığı "The Making Of Humanity" adlı eserinde şunları söyler: "İslam medeniyetinin modern dünyaya en büyük hediyesi bilimdir. Fakat Avrupa'yı yeniden hayata kavuşturan şey sadece bilim değildi. Bunun yanında İslam medeniyetinden gelen daha başka tesirlerde Avrupa hayatına ilk ısıltıları vermiştir... Avrupa'nın ilerlemesinde, İslam kültürünün etkisini görmeyeceğimiz hiçbir alan yoktur. Bu tesirin bütün açıklık, büyüklük ve devam eden gücüyle kendini gösterdiği, en büyük zaferlerin kazanılmasına sebep olduğu alan, sadece tabiat bilimleri ve bilim zihniyeti olmamıştır."

Buna göre Robert st. Briffault'un ifadelerinde yer verdiği etkileşime ortam hazırlayan gelişmeler arasında, aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Reform hareketlerinin başlaması
B) Haçlı Seferlerinin yapılması
C) Akdeniz ticaretinin gelişmesi
D) İslam fetihlerinin yapılması
E) İspanya'da medreseler kurulması

3. Osmanlı Devleti'nde III.Selim, devletler arasındaki ittifakların önceki dönemlere göre daha fazla önem kazandığını düşünmüş, bu doğrultuda uygulamalarda bulunmuştur.

III.Selim'in bu anlayışının;

- I. Batı başkentlerinde devamlı elçilikler açılması,
- II. ülkenin vilayetlere ayrılması,
- III. yabancı dil öğreniminin önem kazanması

İslahatlarından hangilerine gerekçe oluşturduğu savunulabilir?

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

5. Mustafa Kemal Nutuk'ta: "...Efendiler, olaylar ve olup bitenler ortaya koydu ve ispat etti ki Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın programı en hain kafaların eseridir. Bu parti, memlekette suikastçıların, gericilerin sığınağı ve ümitlerinin dayanağı oldu. Dış düşmanların, körpe Türkiye Cumhuriyeti'ni yıkmayı hedef alan planların kolaylıkla uygulanmasına yardım etmeye çalıştı..." ifadelerini kullanmıştır.

Buna göre Mustafa Kemal Atatürk'ün, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ile ilişkilendirdiği gelişme aşağıdakilerden hangisi olabilir?

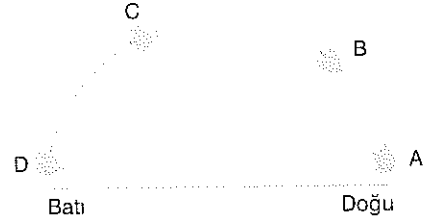
- A) Kuvayı İnzibatiye Ayaklanması
B) Bozkurt – Lotus Olayı
C) Menemen Ayaklanması
D) Alip Galip Olayı
E) Şeyh Said Ayaklanması

4. Paris Barış Konferansı'nda Osmanlı Devleti'nin nasıl paylaşılacağı konusunda ABD, işgal edilen yerlerde beş yıl sonra halk oylaması yapılması şartını ileri sürmüştür. ABD, yapılan halk oylaması sonunda işgal edilen bölgelerde Türklerin çoğunlukta olduğu anlaşılırsa bu bölgelerin Türklerin egemenliğine terk edilmesi şartı ile işgalleri kabullenmiştir.

ABD'nin konferanstaki bu yaklaşımının aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) Osmanlı Hükümeti'nin Mondros Ateşkesi'ni imzalamasına
B) Anadolu'nun birçok yerinde Türklerin göçe zorlanmasına ve toplu katliamlara uğramasına
C) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıklarının başlamasına
D) Uluslararası ilişkilerde manda ve himaye fikrinin önemini yitirmesine
E) Osmanlı'daki azınlıkların ayrılıkçı faaliyetlerini sonlandırmalarına

6.



Yukarıdaki şekilde Kuzey Yarım Küre'de 40° paraleli üzerinde yer alan A, B, C ve D merkezlerinde aynı günde ve aynı anda Güneş'in, gökyüzündeki konumu gösterilmiştir.

Buna göre,

- I. Güneş'in en geç tepe noktaya ulaştığı merkez,
- II. Güneşlenme süresinin en uzun olduğu merkez,
- III. en batıda yer alan merkez,
- IV. B merkezinin başlangıç meridyenine göre konumu

hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

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

7. Coğrafya öğretmeni Akif Bey, iklim ve iklim elemanları konusunu işlerken aşağıdaki yargı cümlesini kurmuş ve öğrencilerinden bununla ilgili çıkarımlar yapmasını istemiştir.
"Çocuklar; Atmosferin nem derecesi yeryüzünde sıcaklığın dağılışına etki etmektedir."

İkbal: Nem bir yerde, fazla ısınma ve soğumayı önleyerek günlük ve yıllık sıcaklık farkını azaltır.

Gizem: Ekvatorial bölge güneş ışınlarını dik ve dike yakın açılarla aldığı halde dünyanın en sıcak yeri değildir.

Burak: Çöllerde gece ile gündüz arasında aşırı sıcaklık farkları oluşur.

Ahmet: Yükselen hava kütlesi soğur ve yoğunlaşarak yağış oluşturur.

Yeşim: Kış mevsiminde havanın bulutlu olduğu günler daha ılık, bulutsuz olduğu günler kuru ve ayazdır.

Buna göre, öğrencilerden hangisi, nemliliğin sıcaklık üzerindeki etkisi ile ilgili verilen örnekten yanlış bir çıkarım yapmıştır?

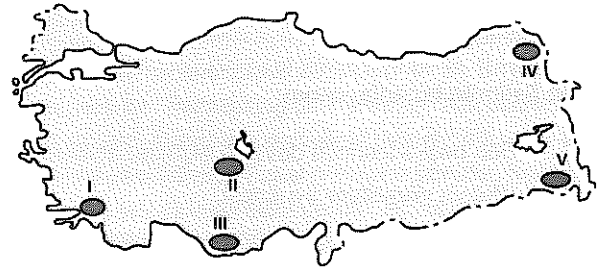
- A) Gizem B) Ahmet C) Yeşim
D) Burak E) İkbal

8. Kıtaların Kayma Teorisine göre, başlangıçta Güney Kutbu'nda yer alan ve bütün karaların bir arada olduğu Pangea adı verilen bir kıta ile Pantalasia adı verilen bir okyanus vardı.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Kıtaların Kayma Teorisini destekleyen bulgular arasında gösterilemez?

- A) Atlas Okyanusu'nun her iki tarafında aynı fosillere rastlanması
B) Bazı sıradağların kıtaların çarpışması sonucunda oluşması
C) Güney Amerika'nın doğusundaki çıkıntının Afrika'nın batı kıyılarındaki girintiyle örtüşmesi
D) Atlas Okyanusu'nun her iki yanındaki karaların jeolojik yapı bakımından benzer olması
E) Güney Amerika'nın doğusu ve Afrika'nın batı kıyılarında aynı tür bitkilere rastlanması

9. Aşağıdaki harita üzerinde nüfusun seyrek olduğu yerler renklendirilerek gösterilmiştir.



Bu yerlerdeki nüfusun az olmasının nedenleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) III → Karstik ve engebeli alanların varlığı
B) I → İklim şartlarının olumsuz etkisi
C) IV → Dağların geniş yer kaplaması ve elverişsiz iklim şartları
D) II → Yağışların yetersizliği
E) V → Dağlık, engebeli alan ve elverişsiz iklim şartları

10. Aşağıdaki haritada bazı alanlar taranarak gösterilmiştir.



Haritada taranarak gösterilen alanlar, aşağıda verilen hangi bölge sınıfı içerisinde yer alır?

- A) Yoğun nüfuslu bölge
B) Tarım bölgesi
C) Sanayi bölgesi
D) Turizm bölgesi
E) Maden bölgesi

11. Bir gün Sokrates'in arkadaşı Khairephon, Delphi'deki Apollon kâhinine gitti ve ona "Sokrates'ten daha bilgi var mı?" diye sordu. Kâhin, "Hayır, Sokrates'ten daha bilgi kimse yok." dedi ve arkadaşı Sokrates'e bu cevabı ilettili. Sokrates bu cevaba önce inanmadı. Gerçekten de şaşırmıştı. Bu konuyu yıllarca düşünüp araştırdı. Sonunda kâhinin ne demek istediğini anladı ve haklı olduğunu fark etti. Çoğu insan yaptıkları çeşitli şeylerde iyiydi. Örneğin marangoz marangozlukta iyiydi, askerler savaşmayı biliyorlardı. Ama hiçbir hakiki anlamda bilgi değildi. Ne hakkında konuştuklarını gerçekte bilmiyorlardı.

Parçaya göre bilgi olmanın ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm varlığın bilgisine sahip olmak
B) Tüm varlığın bilgisine sahip olmayı istemek
C) Neyi bilip neyi bilmediğinin bilincinde olmak
D) Sürekli olarak hakikati araştırmak
E) Kendisinin var oluş nedenini bilmek
12. "Hiçbir şey kendinden iyi ya da kötü değildir, her şey, o şeyle ilgili düşüncemize bağlıdır."

Bu özdeyiş aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) Bilginin meydana gelmesi için bilgi aktı gerekir.
B) Bilginin kaynağı duyular değil akıldır.
C) Bilginin oluşumunda esas olan öznedir.
D) Bilginin oluşumunda esas olan nesnedir.
E) Özne, nesnenin bilgisini olduğu gibi öğrenebilir.

13. Metafizik, nesne ve olayların özüne yönelerek, ötesine geçerek bilimin ele almadığı ve ilgilenmediği konuları ele alır. İnsan, elde ettiği ile tatmin olmayan bir varlıktır. O, geçici ve görelî şeylerle yetinmez ve daima değişmez olana ulaşmak ister. Bunun için tarihsel süreçte metafizikten vazgeçilememiştir.

Bu parça aşağıdakilerden en çok hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Felsefenin imkan ve sınırlarıyla
B) Felsefenin yöntemiyle
C) İnsanı insan yapan değerlerle
D) Metafiziğin imkanıyla
E) Metafiziğin önemiyle

14. Kant'a göre; trafikte seyir halinde olan ve önündeki aracın kaza yaptığını gören bir aracın sürücüsü, aşağıdakilerden hangisini yaptığında ahlaki eylemi gerçekleştirmiş olur?

- A) Doğuştan getirdiği iyinin bilgisini hatırlayıp ona göre eylemde bulunduğu
B) Mutlak iyi olan iyi ideasının bilgisine göre hareket ettiğinde
C) Konuyu sezgisine danışıp onun bildirdiğini yerine getirdiğinde
D) Vicdanına danışıp onun vereceği koşulsuz emri yerine getirdiğinde
E) Toplumun bu konudaki ahlak ilkesini esas alarak hareket ettiğinde

15. Yüksek bir yerden aynı boyutta bir ahşap ve metal parçası atsaydınız ne olurdu dersiniz? Yere ilk düşen hangisi olurdu? Aristoteles ağır olanın, yani metal parçanın daha hızlı düşeceğini düşünmüştü. Aslında her ikisi de aynı hızda düşüyordu. Ama Aristoteles doğru olduğunu söylediği için, Orta Çağ'da herkes de bunun doğru olması gerektiğine inanıyordu. Başka bir kanıt ve nesnel yöntemlerle araştırmaya gerek yoktu. On sekizinci yüzyılda Galileo Galilei bunu sınamak için eğik Pisa Kulesi'nden ahşap bir topu ve savaş güllesini aşağı bırakır ve bu iki cisim aynı anda yere ulaşır.

Parçaya göre otoritelere bağlılık aşağıdakilerden hangisini engellemektedir?

- A) Dini inançları benimsemeyi
- B) Dünyayı tek bir açıdan anlamayı
- C) Bilimsel araştırmalar yapmayı
- D) İnsanın hayatı doğru anlamasını
- E) Bireyin erdemli davranışlarda bulunmasını

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

16. Yaratıcıya güvenme ve ona sığınma insanı yüceltir. Allah inancı ve sevgisi, insana kuvvetli bir irade ve sağlam bir karakter kazandırır. Din, insanı yersiz korkulardan ve bencil duygulardan uzak tutarak özgürleştirir, inanç ve davranış planında bir dengeye götürür. Bu sayede insan neye, nasıl ve ne kadar değer vereceğini bilir. Böylece hayatı anlamlı kılar ve onu kolaylaştırır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Allah'a iman
- B) İbadet etme
- C) Tefekkür etme
- D) Hayatı anlamlandırma
- E) Sorumluluk sahibi olma

17. Büyük İslam âlimi İbn-i Haldun tasavvufu, "İbadete ısrarla devam etmek, Allah'a yönelmek, dünyanın süs ve aldaticılığından yüz çevirmek, halkın sevdiği ve rağbet ettiği zevk, mal, servet ve şöhrete ilgi duymamaktır." şeklinde tanımlamıştır.

İbn-i Haldun'un bu tanımına göre tasavvuf en iyi aşağıdakilerden hangisiyle özetlenebilir?

- A) Allah'ın varlığına ve birliğine inanmaktır.
- B) İbadetlerini yerine getirmek ve dünyevileşmekten uzak durmaktır.
- C) İslam dinine gönülden inanmaktır.
- D) Kişinin ahlâki yönden kendisini geliştirmesidir.
- E) İnsanlara en çok faydalı olmaktır.

18. Bir mahallede, bir bölgede veya şehirde bir grup Müslümanın, ölen bir Müslümanın cenaze namazını kılmasıyla diğerlerinden bu namazı kılma sorumluluğu kalkar. Ancak ölen Müslümanın cenaze namazı hiç kimse tarafından kılınmazsa o yerleşim birimindeki bütün Müslümanlar bundan sorumlu olur.

Bu parçada cenaze namazının hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Farz-ı kifaye olma
- B) Ayakta kılınma
- C) Rükû ve secdesi olmama
- D) Dua mahiyetinde olma
- E) Cenaze duası okunma

19. Hırsızlık dinen günah, hukuken suç ve ahlaken çirkin bir davranıştır. Hırsızlık, kul hakkını gasp etmektir. Yüce Allah Kur'an-ı Kerim'de, "Mallarınızı aranızda haksız sebeplerle yemeyin..." diye insanları uyarak helal yollardan kazanç edinmemizi emretmektedir. Gasp ve yağmayı dinimiz yasaklamaktadır. Günümüzde kamu arazilerinin gasp edilmesi, ormanlık alanların yakılması ve yakılan arazilerin zamanla işgal edilmesi, satılması kamu hakkıdır ve dinimizin haram kıldığı bir davranıştır.

Bu parçada aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kul hakkı
- B) İnanç özgürlüğü
- C) Adalet
- D) İbadet özgürlüğü
- E) Yaşama hakkı

20. Peygamberimizden sonra gelen sahabeler İslam'ın adalet anlayışını toplum üzerine yansıtmışlar, adaletin tam olarak uygulanabilmesi için müesseseler kurmuşlardır. Peygamberimiz ve Hz. Ebubekir davalara bizzat bakmış ancak Hz. Ömer zamanında genişleyen İslam topraklarına kadılar atanmıştır. Eyyubiler "Dârü'l-Adl" adıyla bir adalet dairesi kurmuşlar, Osmanlılar ise "Adliye Teşkilatı"nı kurup yaygınlaştırmışlardır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Tarihsel süreçte İslam toplumları adaletle büyük önem vermiştir.
- B) İslam dini toplum hayatının temelinde adaleti görmüştür.
- C) İslam dinine göre dinin varlığını sürdürmesi için adaletli olmak şarttır.
- D) Toplumun mutluluğu adaletli bir yönetimin olmasına bağlıdır.
- E) İslam dinine göre adaleti gerçekleştiremeyen toplumda huzur olamaz.

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

21. Yolculuk yapan iki insan düşünelim. Bunlardan biri, bir köydeki arkadaşını ziyarete gitmektedir. Ama o, daha önce arkadaşını ziyaret ettiği köye birkaç defa gittiği için yolu bilmektedir. Öyle ki, bindiği arabanın şoförü yolu şaşırsa bile ona yolu tarif edebilecek durumdadır. Onun sahip olduğu şey bilgidir. Diğeri ise o köye ilk defa gidecektir ve köyün yolunu bilmemektedir. Fakat köyün yoluyla ilgili aklına bazı ihtimaller gelmekte ve köye ulaşabilmek için o yolları sırayla denemeyi düşünmektedir. Bu kişinin bilgisi ise kesin doğru değildir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinde verilen kavramlardan söz edilmektedir?

- A) Bilgi – hikmet
- B) Bilgi – sanı
- C) Bilgi – düşünme
- D) Sanı – anlama
- E) Sanı – akıl

22. Amerika'nın 2003 yılında Irak'ı işgal ettiği sıralarda ünlü bir televizyonun kameramanı ilginç bir manzara yakaladığını düşünür. Bu manzarada yarı çıplak ve ağıltan bir deri bir kemik kalmış bir çocuk toprak üzerinde yan yatmış durmakta, birkaç metre gerisinde de bir kartal onun ölmesini beklemektedir. Kameraman bu manzarayı büyük bir heyecanla çeker ve çalıştığı kuruma gönderir. Bu fotoğraf çok ilgi çeker ve kendisine büyük bir ödül verilir. Fakat bundan sonraki süreçte kameraman "Ben bu manzaranın fotoğrafını mı çekmeliydim, yoksa zor durumda olan bu çocuğu mu kurtarmalıyım?" sorusuna cevap arar ve bu sorunun içinden çıkamayıp intihar eder.

Bu kameramanın intiharı aşağıdakilerden en çok hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Özgürlükle
- B) Mutlulukla
- C) İyinin ölçütüyle
- D) Evrensel ahlak yasasıyla
- E) Vicdanla

23. Tanrı'ya inanmakla birlikte, belli bir dinin kurallarını benimsemeyen, Tanrı'nın evreni yarattıktan sonra onu, kendi yasalarına göre işlemek üzere kendi başına bıraktığını öne süren görüştür. Bu görüşü destekleyen Voltaire, "Tanrı düşüncesinden başka her şey saçmadır." ve Rousseau, "Din, göksel bir varlığın bizlere verdiği bir duygudan ibarettir. Elverir ki tapma biçimleri, kuralları, din adamları gibi gereksiz araçlar onu bozmasın." demiştir.

Bu parçada yer alan açıklamalar aşağıdaki felsefi akımlardan hangisinin görüşlerine uygundur?

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

24. Locke, Bentham ve Mill gibi filozoflara göre devlet, bireylerin bireysel iradelerinin toplamından fazla bir şey değildir. Buna göre bireysel iradelerin dışında ve üstünde bir devlet olmadığı gibi bireysel ihtiyaç ve çıkarların üzerinde de devletin ihtiyaç ve çıkarları yoktur.

Locke, Bentham ve Mill'in bu parçada açıklanan görüşleri aşağıdaki felsefe problemlerinden en çok hangisiyle ilgilidir?

- A) İdeal devletin temel ilkesinin ne olması gerektiğiyle
B) İnsanların eylemlerinde özgür olup olmadığıyla
C) Bireyin temel haklarının neler olduğuyla
D) Birey-devlet ilişkisinin nasıl olması gerektiğiyle
E) Devletin anlamı ve kaynağının ne olduğuyla

25. Çok uzun bir geçmişten beri dünyada genel olarak zevklerin ve beğenilerin tartışılmayacağı söylenmiştir. Bu anlayışa göre, herkesin bir zevki, bir beğenisi vardır. Bir insan renklerden yeşili, diğeri beyazı sever. Bir insan çınar ağacından hoşlanır, diğeri akasya ağacından. Biri tasavvuf müziğinden, diğeri ise klasik Türk müziğinden hoşlanır.

Bu parçada verilen örneklerle aşağıdakilerden hangisi bağdaşmaz?

- A) Sanat eseri sanatçının duygularından ve hayal gücünden önemli ölçüde etkilenir.
B) Renkler ve zevkler tartışılmaz.
C) Her insanın beğenisi farklıdır.
D) İnsanlar arasında ortak estetik yargılar olabilir.
E) İnsanlar farklı sanat dallarına ilgi duyabilir.



1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. $x = 4$ ve $x \cdot y = -8$

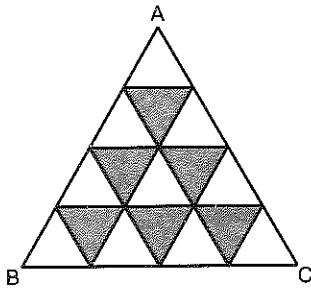
olmak üzere

$$\frac{x-y}{x+y}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

2. Aşağıdaki ABC eşkenar üçgeninin iç bölgesi eş parçalara ayrılmıştır.



Buna göre, boyalı parçaların alanları toplamının şeklin toplam alanına oranı aşağıdakilerden hangisinden büyüktür?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{4}$

3. ★, □ ve ⊙ şekillerinden herbiri temel dört işlem sembollerinden (+, -, x, :) birine karşılık gelmektedir.

$$2^a \star 16 = 32$$

$$3^b \square 9 = 3$$

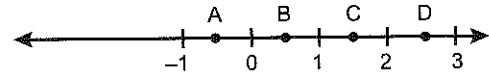
$$5^c \odot 75 = 100$$

işlemleri veriliyor.

a, b ve c birer pozitif tam sayı olduğuna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru olabilir?

	★	□	⊙
A)	+	x	+
B)	-	:	+
C)	x	:	+
D)	x	:	-
E)	+	x	-

4. Aşağıdaki sayı doğrusunda A, B, C ve D gerçel sayıları gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. $A \cdot B > B$
II. $B \cdot C > C$
III. $C \cdot D > D$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

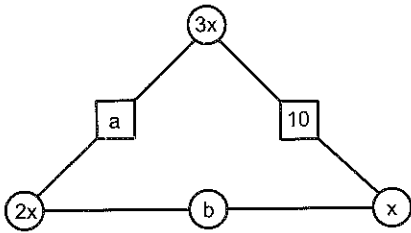
5. Aşağıdaki tabloda a, b, c ve d gerçel sayılarının değerleri gösterilmiştir.

a	b	c	d
$\sqrt{3}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{10}$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tam sayıdır?

- A) $a \cdot b$ B) $a \cdot b \cdot c$ C) $b \cdot c$
D) $a \cdot c$ E) $\frac{d}{b}$

6. Aşağıdaki kareler içinde yazılan her değer, arasında olduğu çember içindeki 2 sayının toplamının yarısıdır.



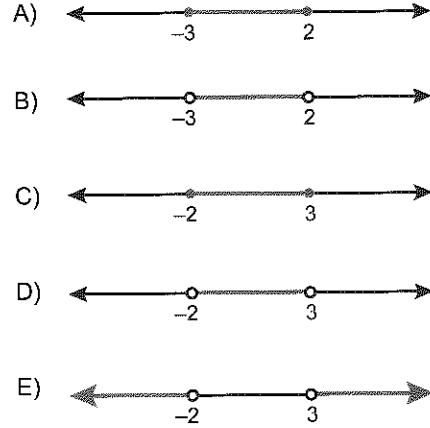
Buna göre, $a - b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) 5 C) $\frac{15}{2}$
D) 10 E) $\frac{9}{2}$

7. $1 - x > x - 5$

$x + 6 > 2 - x$

eşitsizliklerini ortak sağlayan değerler kümesi aşağıdaki hangi sayı doğrusunda kırmızı renkli olarak doğru verilmiştir?



8. x, y ve z tam sayılardır.

$(2x - y) \cdot (3x + z)$

ifadesi tek sayıdır.

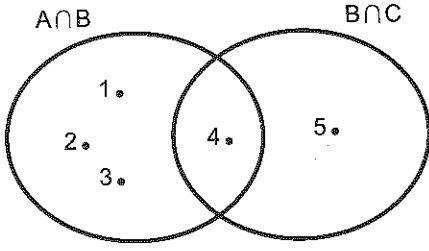
Buna göre,

- I. x her zaman tek sayıdır.
II. y her zaman tek sayıdır.
III. z her zaman tek sayıdır

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. A, B ve C birer küme olmak üzere



olduğuna göre, $s(A) + s(B) + s(C)$ en az kaçtır?

($s(K)$: K kümesinin eleman sayısı)

- A) 11 B) 10 C) 12 D) 9 E) 13

10. $A = \frac{3^4}{9^{-5}}$ $B = \frac{81^3}{3^4}$ $C = 3^2 \cdot 9^3$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A > B > C$ B) $C > B > A$ C) $C > A > B$
D) $A > B = C$ E) $B = C > A$

11. $|x| \cdot y < 0$

$|x \cdot y| \cdot z \geq 0$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi sıfıra eşit olamaz?

- A) $x + y$ B) $z - y$ C) $x \cdot z$
D) $y + z$ E) $x + y + z$

12.

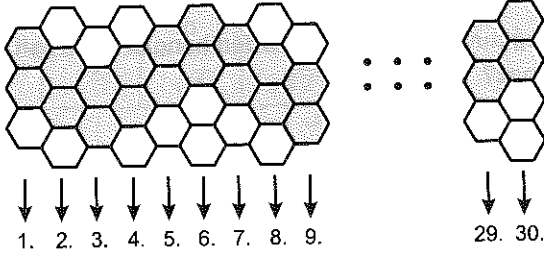


Yandaki şekillerden rastgele seçilen birinin içinde nokta olduğu biliniyor.

Buna göre, bu şeklin yıldız şekli olma olasılığı kaçtır?

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

13. Aşağıda eş düzgün altıgenlerle oluşturulmuş süslemede bazı altıgenler maviye boyanmıştır.

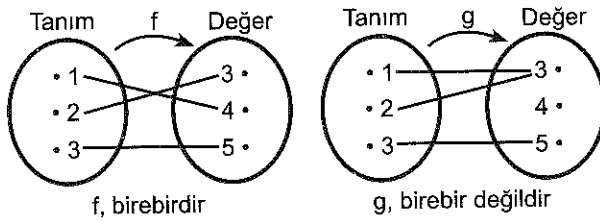


Buna göre, bu süslemedeki mavi renkli altıgen sayısı, beyaz renkli altıgen sayısından kaç fazladır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 45

14. Tanım kümesindeki her bir elemanın değer kümesinde farklı bir eleman ile eşleştiği fonksiyonlar birebir fonksiyonlardır.

Örneğin



Buna göre, gerçel sayılar kümesinde tanımlı;

- I. $f(x) = x^2$
 II. $f(x) = x^3$
 III. $f(x) = x$

fonksiyonlarından hangileri birebirdir?

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

15. $ax^2 + bx + c = 0$

denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere

- $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$
- $x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}$

şeklindedir.

$$x^2 - (k - 2)x + 3k = 0$$

denkleminin kökler çarpımı, kökler toplamının 2 katı olduğuna göre, k kaçtır?

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

16. Bir askeri birlik

- önce eşit 2 bölüğe
- sonra her bölük eşit 3 takıma
- sonra her takım eşit 2 mangaya

ayrılıyor.

3 manga asker 36 kişi olduğuna göre, bu askeri birlik kaç askerden oluşmaktadır?

- A) 216 B) 180 C) 240 D) 144 E) 360

17. Bir binanın bazı katlarında 2 daire, diğerlerinde ise 3 daire vardır.
3 daire olan kat sayısı, 2 daire olan kat sayısından 6 eksiktir.

Binada toplam 42 daire olduğuna göre, bina kaç katlıdır?

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

18. Tamamı sıvı dolu X ve Y kaplarından

I. durumda : X kabının yarısı ile Y kabının çeyreği alınıp yeni bir karışım

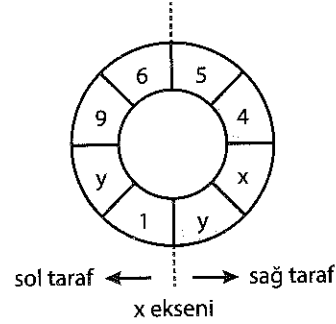
II. durumda: Y kabının yarısı ile X kabının çeyreği alınıp yeni bir karışım

elde ediliyor.

I. durumda elde edilen karışımın toplam ağırlığı, II. durumda elde edilenden 120 kg fazla olduğuna göre, X kabı Y kabından kaç kg fazla sıvı almaktadır?

- A) 240 B) 720 C) 360 D) 480 E) 540

19. Aşağıda bir halkaya bir kurala göre 8 tane gerçel sayı yerleştirilmiştir.



- x ekseninin sağ tarafında kalan sayıların toplamı A
- x ekseninin sol tarafında kalan sayıların toplamı B
- Mavi boyalı bölümlerdeki sayıların toplamı C
- Beyaz boyalı bölümlerdeki sayıların toplamı D

olmak üzere

$$A = B = C = D$$

eşitliği sağlandığına göre, $x \cdot y$ kaçtır?

- A) 42 B) 45 C) 40 D) 36 E) 48



TYT/Temel Matematik

20. Elinde 100 tane sinema bileti ile gelen bir öğretmen, bunu bir öğrenci grubundaki

- gözlüklü kızlara ve gözlüksüz erkeklere dağıttığında elinde 20 tane bilet kalıyor.
- kızlara ve gözlüklü erkeklere dağıtmak istediğinde 20 tane biletin eksik kaldığını görüyor.

Buna göre, gruptaki öğrenci sayısı en fazla kaçtır?
(Grupta gözlüklü ve gözlüksüz, kız ve erkeklerden en az birer kişi vardır)

- A) 179 B) 201 C) 199 D) 184 E) 209

21. Eleman sayısı tek sayı olan bir veri grubunda elemanlar küçükten büyüğe ya da büyükten küçüğe doğru sıralandığında

- en çok tekrar eden değer, grubun modu
- ortadaki değer, grubunun medyanı

olur.

Buna göre, aşağıdaki veri gruplarının hangisinde grubun modu ve medyanı eşit değildir?

- A)

1	2	2	2	3	3	4
---	---	---	---	---	---	---
- B)

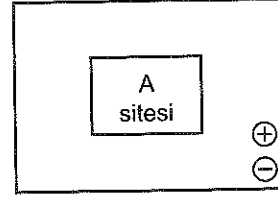
2	3	3	3	3	4	4	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- C)

1	2	3	3	3	4	5	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- D)

2	4	4	4	5	5	5	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- E)

1	3	4	4	6	6	6
---	---	---	---	---	---	---

22. Bir kişi internette oturduğu sitenin görüntüsünü kuşbakışı görmek için Google Earth programına giriyor.



Ekranda yukarıdaki görüntü çıkıyor.

- $\oplus$ butonuna her basışta sitenin görüntüsü $\frac{1}{2}$ kat artarken
- $\ominus$ butonuna her basışta sitenin görüntüsü $\frac{1}{2}$ kat azalıyor.

Bu kişi ekrandaki ilk görüntüye göre $\oplus$ butonuna 3 kez basarsa elde edilen sitenin görüntüsünün büyüklüğü, ilk görüntüye göre $\ominus$ butonuna 3 kez basarsa elde edilen sitenin görüntüsünün büyüklüğünün kaç katıdır?

- A) 9 B) 64 C) 16 D) 27 E) 8



23. $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ sayılarının aritmetik ortalaması

$$A.O = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

şeklinde bulunur.

Aşağıdaki tabloda bir grupta 20, 25 ve 30 yaşında kaç kişinin olduğu gösterilmiştir.

Yaşlar	Kişi Sayısı
20	15
25	10
30	25

Buna göre,

- I. 20 yaşında 5 kişi daha gelirse grubun yaş ortalaması artar.
- II. Grubun yaş ortalaması 25 den fazladır.
- III. 25 yaşında 5 kişi daha gelirse grubun yaş ortalaması değişmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

24. Bir hayvan barınağındaki 23 hayvandan

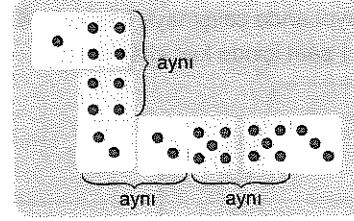
- 15 tanesi beyaz renkli
- 5 tanesi beyaz renkli kedi
- 7 tanesi ne kedi ne de beyaz renklidir.

Buna göre, hayvan barınağında kaç tane kedi vardır?

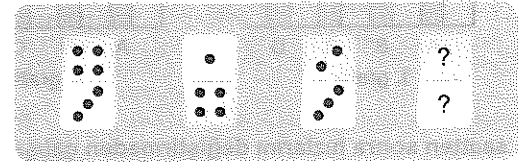
- A) 10 B) 7 C) 8 D) 9 E) 6

25. Bir domino oyununda taşların yanyana koyulabilmesi için taşların yanyana gelen bölümlerindeki sayıların aynı olması gerekir.

Örneğin



Buna göre,



domino taşlarının hepsinin yanyana dizilebilmesi için soru işaretli domino taşı

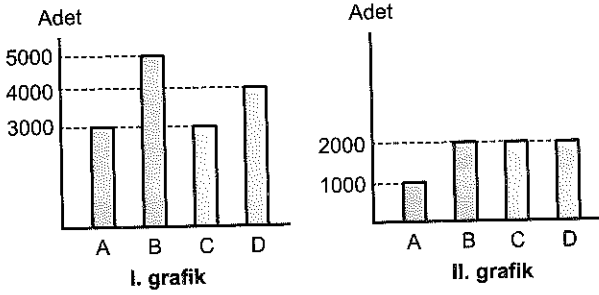
- I.
- II.
- III.

domino taşlarından hangisi olabilir?

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

26. Bir yayınevi bir soru bankasından A, B, C ve D gibi 4 matbaaya baskı siparişi veriyor. Aşağıdaki

- I. grafikte her matbaaya kaç adet sipariş verildiği
- II. grafikte aynı anda çalışmaya başlayan 4 matbaanın 1 saat içinde kaç kitap ürettiği gösterilmiştir.



1. saatten sonra hızlarını değiştirmeden çalışarak matbaaların siparişleri tamamlamak için kalan süreleri k_A , k_B , k_C ve k_D olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $k_A > k_C > k_D > k_B$ B) $k_A = k_D > k_B > k_C$
 C) $k_A = k_C > k_D > k_B$ D) $k_A > k_B > k_D > k_C$
 E) $k_C > k_B > k_A > k_D$

27. Sarışın, esmer ve kumral sporcuların olduğu 24 kişilik bir grupta aşağıdaki kurallara göre bir oyun oynanıyor.

- Sarışın sporcular her soruya doğru
- Esmer sporcular her soruya yanlış
- Kumral sporcular eğer bir soruya doğru cevap verilerse bir sonrakine yanlış; eğer bir soruya yanlış cevap verilerse bir sonraki soruya doğru

cevap veriyor.

Bu gruptaki herkese sırayla

- "sarışın mısın?" diye sorulduğunda 21 kişi "evet"
- "kumral mısın?" diye sorulduğunda 14 kişi "evet"
- "esmer mısın?" diye sorulduğunda 10 kişi "evet"

şeklinde cevap verdiğine göre, bu grupta kaç tane kumral sporcu vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 E) 15



28. Bir öğrencinin önüne gelen

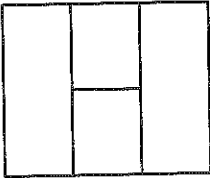
- bir türev sorusunu çözme olasılığı $\frac{4}{5}$
- bir integral sorusunu çözme olasılığı $\frac{3}{7}$ dir.

Bir sınavda 30 puanlık 1 türev, 70 puanlık 1 integral sorusu sorulurken sınavı geçme notu 50 dir.

Buna göre, öğrencinin bu sınavdan kalma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{35}$ B) $\frac{16}{35}$ C) $\frac{17}{35}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{4}{7}$

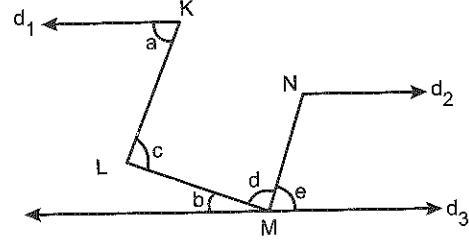
29. Aşağıdaki dikdörtgen 2 küçük ve 2 büyük olmak üzere toplam 4 bölüme ayrılmıştır.



Elinde siyah, kırmızı, mavi ve yeşil renk olmak üzere 4 farklı boyası olan bir kimse bu boyalar ile herhangi komşu iki bölge aynı renk olmamak üzere kaç farklı boyama yapabilir?

- A) 24 B) 72 C) 64 D) 36 E) 48

30. Aşağıda birbirine paralel d_1 , d_2 ve d_3 doğruları ve yine birbirine paralel $[KL]$ ve $[MN]$ ile a , b , c , d , e açıları gösterilmiştir.



$$a + b < 90^\circ$$

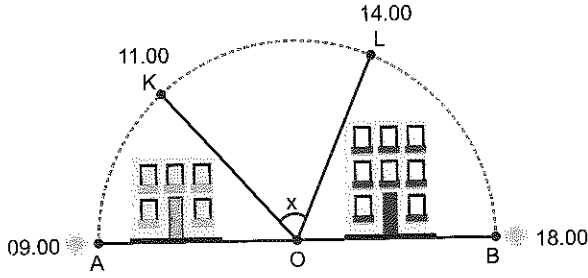
olduğuna göre,

- I. c
II. d
III. $e + b$

değerlerinden hangileri 90° den büyüktür?

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

31. Aşağıda bir yöredeki güneşin doğduğu andan battığı ânâ kadar çizmiş olduğu yarım çember yayı gösterilmiştir.



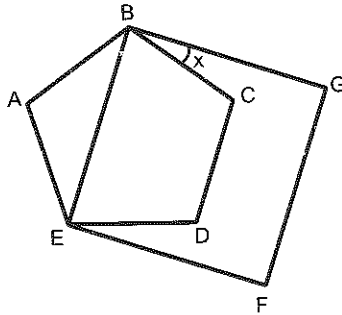
Güneş saat 09.00 da A da doğup saat 18.00 de B de batmaktadır. Şekilde 2 bina arasındaki bahçe, güneşi saat 11.00 de K noktasından saat 14.00 de L noktasına kadar süre zarfında direkt almaktadır.

O noktası $[AB]$ nin orta noktası olduğuna göre,

$m(\widehat{LOK}) = x$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 60 C) 75 D) 45 E) 48

32.

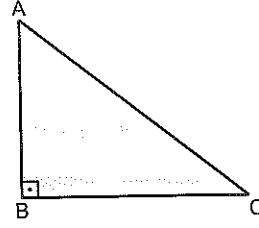


ABCDE düzgün beşgen
BGFE kare

olduğuna göre, $m(\widehat{CBG}) = x$ kaç derecedir?

- A) 12 B) 20 C) 18 D) 16 E) 24

33.

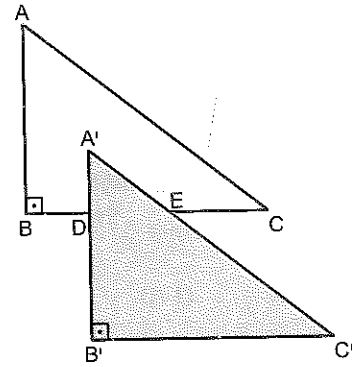


ABC dik üçgen

$$|BC| = 8 \text{ cm}$$

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

Bir grafiker, ekranındaki ABC üçgenini kopyalayıp seçili üçgeni ABC üçgeninin 3 cm altına öteleyip rengini değiştirerek yapıştırdığında



görüntüsünü elde ediyor.

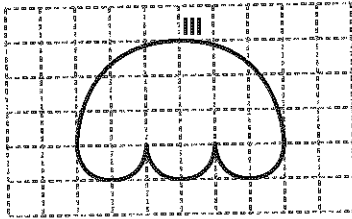
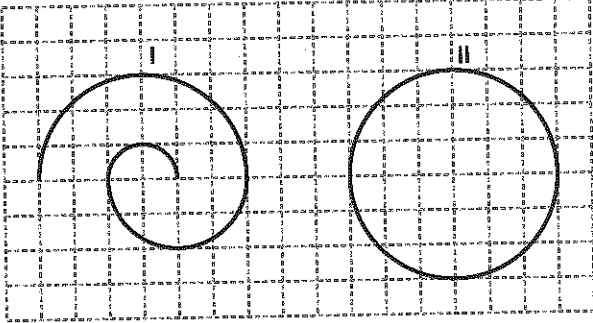
$$|DE| = 2 \text{ cm}$$

olduğuna göre, $|A'D|$ kaç cm dir?

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

34. Yarıçapı r olan bir çemberin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ şeklinde hesaplanır.

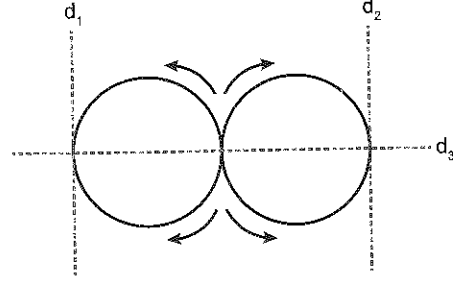
Aşağıda kareli zeminde I, II ve III nolu çembersel eğriler gösterilmiştir.



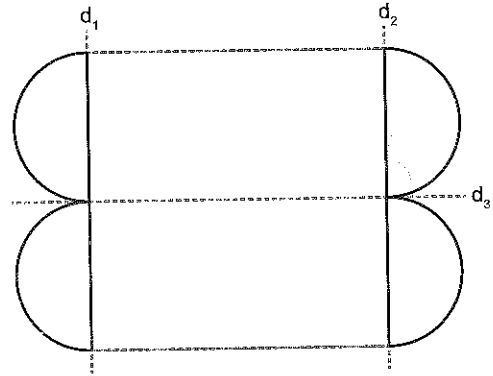
Buna göre, eğrilerin uzunlukları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $I = II > III$
 B) $I > III > II$
 C) $I > II = III$
 D) $II > I > III$
 E) $I = II = III$

35. Yarıçapı r olan bir dairenin alanı $\pi \cdot r^2$ şeklinde bulunur. Aşağıda çapları d_3 doğrusu üzerinde olan birbirine ve d_1 ve d_2 doğrularına teğet eş iki çember biçimindeki kumaş parçaları gösterilmiştir.



Bu kumaş parçaları d_3 doğrultusunda kesilip sağa ve sola çapları d_1 ve d_2 doğrularına çakıştırılıp birbirine teğet biçimde



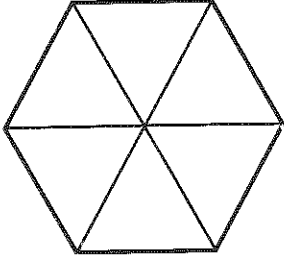
şekli oluşturuluyor.

Bu işlemle arada oluşan sarı boyalı dikdörtgensel bölgenin alanı 144 cm^2 olduğuna göre, kumaşların toplam alanı kaç cm^2 dir?

($d_1 \parallel d_2$ ve $d_1 \perp d_3$)

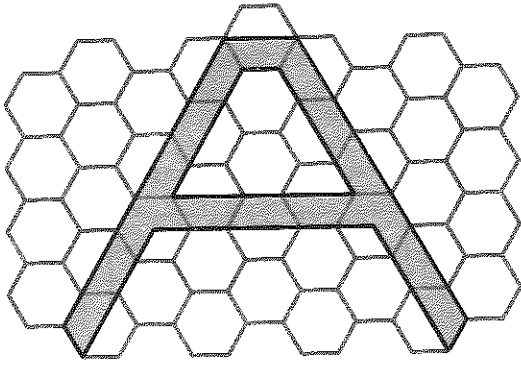
- A) 18π B) 12π C) 24π D) 16π E) 36π

36. Bir düzgün altıgen



şeklinde 6 eş bölgeden oluşur.

Aşağıda gösterilen eş düzgün altıgenlerin herbirinin alanı 3 cm^2 dir.



Buna göre, altıgenlerin üzerinde resmedilen A harfinin alanı kaç cm^2 dir?

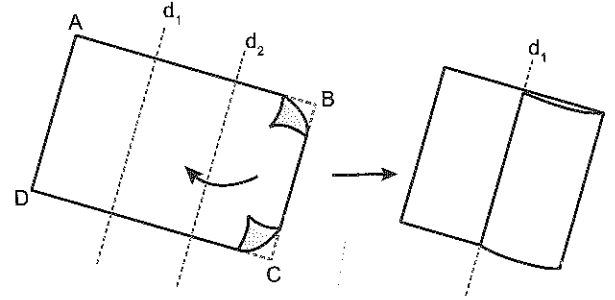
- A) 48 B) 49 C) 25 D) 24 E) 24,5

37. Aşağıda ABCD dikdörtgeni şeklindeki kağıtta [AB] na dik konumda olan ve kağıdı 3 eşit parçaya bölen d_1 ve d_2 doğruları gösterilmiştir.

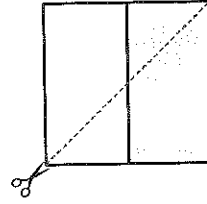
$$|AB| = 9 \text{ cm}$$

$$|AD| = 8 \text{ cm}$$

olmak üzere gösterildiği yönde kağıt [BC] ucundan katlanarak bu ucun d_1 doğrusu üzerine gelmesi sağlanıyor.



Daha sonra elde edilen yeni şekil, köşegeni boyunca kesiliyor.



Buna göre, elde edilen parçalardan alt kısımda olan açıldığında kağıdın çevresi kaç cm olur?

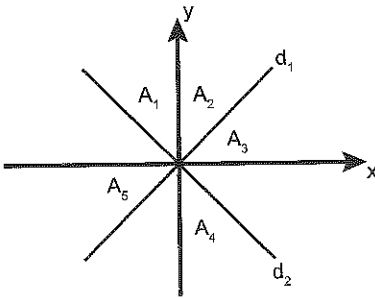
- A) 28 B) 26 C) 30 D) 32 E) 24

38. Bir kübün bir ayrıtı a br iken hacmi a^3 br³ tür.

Buna göre, bir kübün her ayrıtının uzunluğu yarıya düşürülürse kübün hacmi ile ilgili değişim aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Yarıya düşer
B) 4 te birine düşer
C) 8 de birine düşer
D) 12 de birine düşer
E) 16 da birine düşer

39. Aşağıdaki grafikte d_1 , birinci açıortay; d_2 , ikinci açıortay doğrusudur.



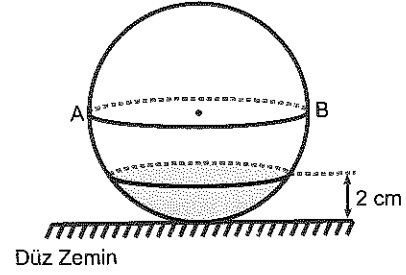
Buna göre, A_1 , A_2 , A_3 , A_4 ve A_5 bölgelerinin hangisinden alınan herhangi bir nokta

$$y > x > 0$$

koşulunu sağlar?

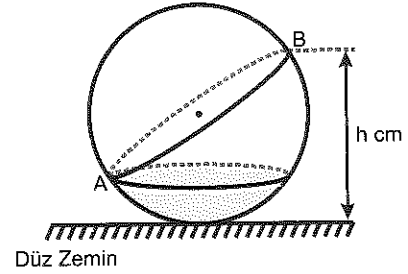
- A) A_1 B) A_2 C) A_3 D) A_4 E) A_5

40. $[AB]$ çaplı ve çapı 10 cm olan ve içinde yerden yüksekliği 2 cm kadar su bulunan küre, 1. şekilde gösterilmiştir.



1. Şekil

İçindeki su miktarı değişmeden $[AB]$ nin konumu değiştirildiğinde 2. şekil elde ediliyor.



2. Şekil

Buna göre, h kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) $5\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{7}$ E) $6\sqrt{2}$



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yerçekimi ivmesi ile ilgili,

- Türetilmiş bir büyüklüktür.
- Uluslararası SI birim sistemindeki birimi m/s^2 dir.
- Dünya'nın merkezinden yüzeyine gidildikçe büyüklüğü artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

(m: metre, s: saniye)

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

2. Melike, katları arası mesafenin eşit olduğu bir gökdelenin 10. katından asansöre binip 5. kata inmek isterken yanlış butona basıp gökdelenin 20. katına çıkıyor. Daha sonra yanlış butona bastığını farkederek Melike 5. katın butonuna basarak inmek istediği kata ulaşıyor.

Buna göre Melike'nin hareketi boyunca,

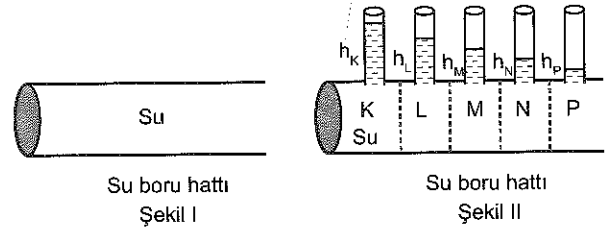
- Aldığı yol yer değiştirme büyüklüğünden fazladır.
- Ortalama sürati ortalama hızının büyüklüğünden fazladır.
- Yukarı doğru hareket ederken geçen süre, aşağı doğru hareket ederken geçen süreden fazladır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3. Bir su tesisatçısı, Şekil I de verilen kapalı su boru hattındaki tıkanmanın nerede olduğunu bulmak için aşağıdaki işlemleri yapıyor.

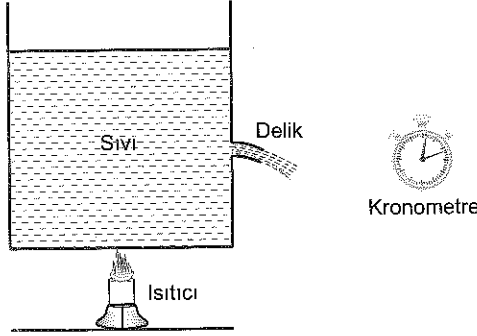
- Kapalı su boru hattının K, L, M, N, P bölgelerine özdeş delikler açıyor.
- Açtığı bu deliklere Şekil II'deki gibi su sızdırmayan ince borular takıp borulara dolan suyun yükseklikleri arasındaki ilişkiyi $h_K > h_L > h_M > h_N > h_P$ olarak ölçüyor.



Buna göre tesisatçının yaptığı bu çalışmada su borusundaki tıkanmanın en çok olduğu bölge hangisi olabilir?

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

4. Bir öğrenci kütlesi bilinen bir sıvının buharlaşma ısısını ölçmek için, eşit zaman aralıklarında eşit ısı yayan bir ısıtıcı, bir kap ve bir kronometre kullanarak ısıca yalıtılmış bir ortamda şekildedeki deney düzeneğini hazırlıyor.



Fakat öğrenci deney sırasında aşağıda verilen iki hatayı yapıyor.

1. Hata: Kabin yanındaki delikten sızan sıvıyı önemsemiyor.
2. Hata: Sıvı kaynamaya başlamadan önce kronometreyi çalıştırıyor.

Buna göre; öğrencinin yaptığı bu hatalar ölçmek istediği niceliğin değerini nasıl etkiler?

(Deney sırasında kaynama başlamadan önce sıvının tamamının bitmediği varsayılıyor.)

	1. Hata	2. Hata
A)	Azaltır	Azaltır
B)	Artırır	Artırır
C)	Değiştirmez	Artırır
D)	Artırır	Azaltır
E)	Azaltır	Değiştirmez

5. 1836 yılında İngiliz Fizikçi Micheal Faraday tarafından icat edilen Faraday Kafesi elektriksel iletken metal ile kaplanmış ve iletken tellerle ağ biçiminde örülmüş, içteki hacmi dışardaki elektrik yüklerinden koruyan bir sistemdir.

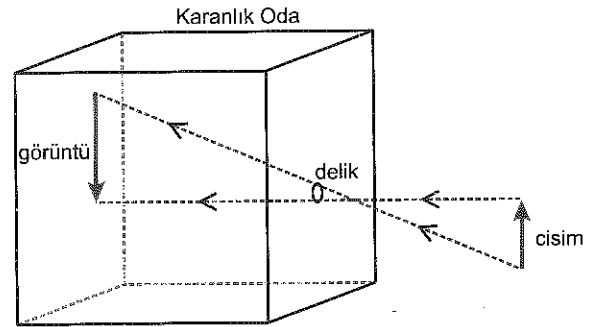
Buna göre yıldırım düşme tehlikesine karşı,

- I. Kapısı kapalı telefon kulübesine girmek
- II. Yüksek binaların çatılarına paratoner takmak
- III. Kapıları kapalı araba içine girmek

uygulamalarından hangileri bu buluşun günlük hayattaki örneği olabilir?

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

6. Fizik öğretmeni Serhan, optik ünitesini öğrencilere anlatırken, karanlık bir odanın önüne yerleştirilen cisimden çıkan ışınların şekildedeki gibi delikten geçerek odanın karşı duvarında ters bir görüntü oluşturduğunu tahtaya çizip gösteriyor.



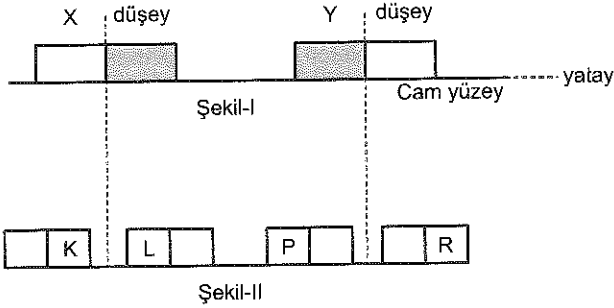
Serhan öğretmen yaptığı bu çizimi;

- I. Işığın yansıması
- II. Işığın kırılması
- III. Işığın doğru boyunca yayılması

olaylarından hangilerine kanıt olarak gösterebilir?

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

7. Yatay sürtünmesiz cam üzerinde Şekil I'deki gibi duran özdeş X, Y mıknatısları manyetik özelliklerini kaybetmeden düşey olarak ortadan ikiye bölünerek Şekil II'deki gibi 4 özdeş mıknatısa dönüştürülüyor.



Elde edilen mıknatısların K, L, P, R kutupları için

- I. K ve R zıt kutupludur.
- II. L ve P aynı kutupludur.
- III. L ve R aynı kutupludur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

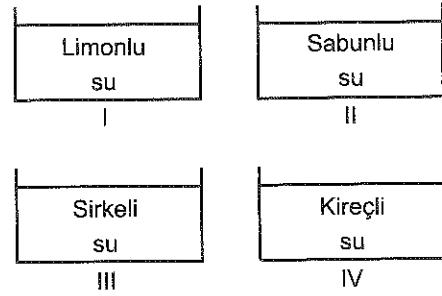
8. Co, CO ve Na_2CO_3 maddeleri ile ilgili;

- I. Co element, CO ve Na_2CO_3 bileşiktir.
- II. Co atomik, CO moleküler yapılıdır.
- III. Co ve Na_2CO_3 katı halde elektriği iletir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Günlük hayatta kullanılan bazı kimyasal maddelerin sulu çözeltileri verilmiştir.



Buna göre kaplardaki sulu çözeltilerle ilgili aşağıdaki yargılarından hangisi yanlıştır?

- A) I. ve III. çözeltilerin tadı ekşidir.
- B) II. ve IV. çözeltilerin tadı acıdır.
- C) I. ve IV. çözeltiler karıştırılırsa nötrleşme tepkimesi olur.
- D) I. çözelti mermer yüzeyleri aşındırır.
- E) II. ve IV. çözeltilerde H^+ iyonu bulunmaz.

10. • C_2H_4
• C_4H_{10}
• CH_3COOH

Verilen bileşiklerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) C_2H_4 doymamış bir hidrokarbondur.
- B) C_4H_{10} doymuş bir hidrokarbondur.
- C) CH_3COOH yapısında hidrofil ve hidrofob grup bulundurulur.
- D) C_4H_{10} bir halkalı (siklo) alkandır.
- E) CH_3COOH bileşiğinin oda koşullarında hazırlanan sulu çözeltisinin pH'sı 7'den küçüktür.

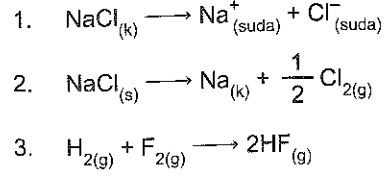
11. Bazı elementlerin atom numaralarının yazılı olduğu kartlar ve karşılarında bu elementlere ait bazı özelliklerin yazılı olduğu kartlar karışık olarak verilmiştir.

Atom numaraları	Elemente ait özellik
17	Oda sıcaklığında gaz halde bulunur. Ametaldir.
11	Tepkime verme eğilimi yoktur. Oda sıcaklığında gaz halindedir.
10	Son katmanında bir elektronu vardır.
1	Metallerin grubunda olmasına rağmen ametaldir.
13	

Buna göre, atom numaralarının yazıldığı kartlarla elemente ait özellik eşleştirildiğinde aşağıdaki kartlardan hangisi dışarıda kalır?

- A) 1 B) 10 C) 11 D) 13 E) 17

12. Bazı tepkimeler şu şekildedir.



Bu tepkimelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) 1. tepkimede fiziksel değişim gerçekleşmiştir.
 B) 2. tepkimede kimyasal değişim gerçekleşmiştir.
 C) 3. tepkime homojen bir tepkimedir.
 D) 3. tepkime oluşum tepkimesidir.
 E) 2. tepkime sırasında molekül sayısı azalmıştır.

13. Karışımları ayırmak için yararlanılan bazı özellikler verilmiştir.

I. karışım: Kaynama noktaları farkından yararlanılmıştır.

II. karışım: Özkütle farkından yararlanılmıştır.

III. karışım: Tanecik boyutu farkından yararlanılmıştır.

Buna göre bu karışımlar aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

	I. karışım	II. karışım	III. karışım
A)	Etil alkol - su	Zeytinyağı - su	Tuzlu su
B)	Etil alkol - su	Zeytinyağı - su	Kum - su
C)	Zeytinyağı - su	Kum - su	Şekerli su
D)	Odun talaşı - su	Şekerli su	Kum - su
E)	Etil alkol - su	Kum - su	Şekerli su

14. Kaynama, buhar basıncı ve buharlaşma hızı ile ilgili durumlar ve açıklamalar şu şekildedir.

Durum	Açıklama
I Saf su Ankara II Saf su İstanbul	Kaynama noktaları $II > I$ 'dir.
I s Saf su Ankara 25°C II 2s Saf su İstanbul 25°C	Buhar basınçları $I = II$ 'dir.
I s Saf su Ankara 25°C II 2s Saf su Ankara 25°C	Buharlaşma hızları $II > I$ 'dir.

Yapılan açıklamalara göre;

- I. Dış basınç arttıkça sıvının kaynama noktası artar.
- II. Aynı sıvının buhar basıncı dış basınca ve yüzey alanına bağlı değildir.
- III. Sıvının yüzey alanı arttıkça buharlaşma hızı artar.

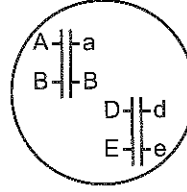
yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

15. Aşağıdaki, hücre zarından madde geçiş şekillerinden hangisiyle sadece inorganik madde taşınır?

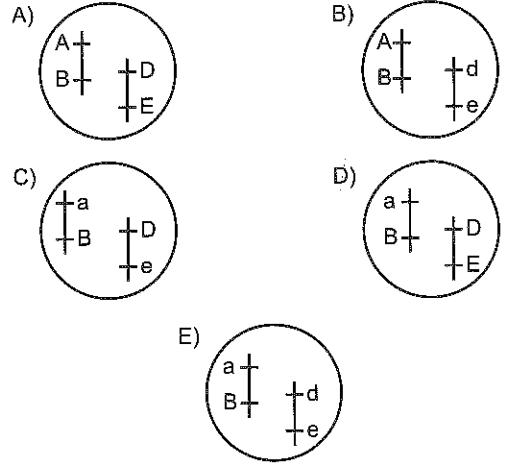
- A) Difüzyon B) Osmoz C) Aktif taşıma
D) Endositoz E) Ekzositoz

- 16.



Mayoz bölünme geçirmekte olan bir hücrede, kromozom sayısı ve genlerin durumu yandaki şekilde gösterilmiştir.

Bu hücrenin bölünmesi sonucunda oluşan, aşağıdaki hücrelerden hangisi, sadece cross over ile meydana gelebilir?



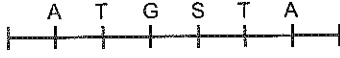
17. Kontrollü deneyler ile ilgili olarak,

- I. Deneyde etkisi araştırılan değişkene bağımlı değişken denir.
- II. Bağımlı değişkene bağlı olarak değişen değişkene bağımsız değişken denir.
- III. Kontrollü deneylerde kontrol grubu ve deney grubu kullanılır.
- IV. Kontrollü deneylerde, biri dışında diğer tüm faktörler her iki denek için de özdeştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Bir hücredeki DNA'nın zincirlerinden birinin nükleotit dizilişi aşağıdaki gibidir.



Bu DNA molekülünün kendini doğru olarak eşleyebilmesi için;

1. T A S G A T
2. A T G S T A
3. T A S T G A
4. A T G S T G

şeklindeki nükleotit zincirlerinden hangilerinin sentezlenmesi gerekir?

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

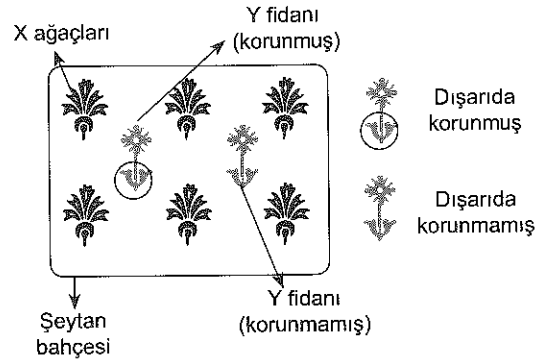
19. Kromozom ve gen sayılarının aynı olduğu kabul edilen farklı türlere ait canlılarla ilgili,

- I. aynı türe ait dişi ve erkek bireylerden alınan gametlerin döllenmesi,
- II. hermafrodit bir canlıdan alınan dişi ve erkek gametlerin döllenmesi
- III. diploit dişi bir bireyin oluşturduğu haploit gametlerin döllenmeden gelişmesi

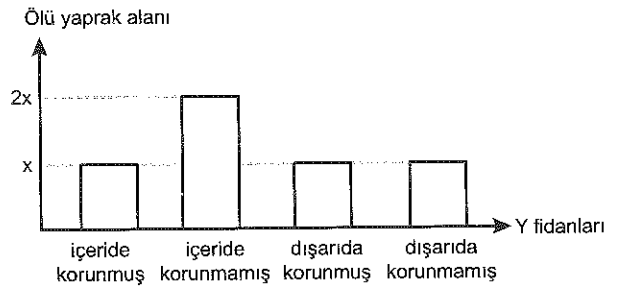
durumlarında oluşacak ikiyeşer yavru bireyin birbirinden farklı kalıtsal yapıda olma olasılıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisindeki gibi olur?

- A) I = II = III B) I > II > III C) I > III > II
D) III > I > II E) III > II > I

20. Tropikal yağmur ormanlarındaki X ile ifade edebileceğimiz bir cins ağaçtan oluşan şeytan bahçeleri bir karınca türü sayesinde oluşur. Bu karıncalar ekosistemlerinde doğal konakları olan X ağaçları dışındaki bitkilere saldırmakta, formik asit ile yapraklarını öldürmektedir. Araştırmacılar yapay olarak oluşturdukları şeytan bahçesine ilgili karınca türünün konağı olmayan Y cinsi ağacın iki fidanını dikmiştir. Fidanlardan birinin tabanına karıncaları engellemek için yapışkan bir bariyer koymuş; diğer Y fidanına her hangi bir işlem uygulamamıştır. Ayrıca bahçenin dışına yapışkan bariyer içeren ve içermeyen iki Y fidanı daha dikmiştir.



Bir süre sonra araştırmacılar Y fidanlarının ölü yaprak alanlarını ölçerek elde ettikleri sonuçları aşağıdaki grafikte göstermişlerdir.



Bu grafikten elde edilen sonuçlara göre,

- I. Karıncalar, kendi konakları olmayan ağaçlara zarar vererek kolonileri için uygun habitatlar oluşturur.
- II. Çeşitli kalıtsal ve çevresel faktörler de yaprak ölümüne neden olabilmektedir.
- III. Ağaçlar arasında topraktaki inorganik maddelere ulaşma açısından yaşanan rekabet bu sonucu meydana getirmiştir.
- IV. X cinsi ağaçlar ile Y cinsi ağaçlar arasında av – avcı ilişkisi vardır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

T.Y.T		1. DENEME						1. OTURUM			
TÜRKÇE CEVAP ANAHTARI											
1.B	2.A	3.B	4.D	5.A	6.D	7.C	8.E	9.B	10.B		
11.B	12.D	13.D	14.E	15.C	16.C	17.B	18.B	19.D	20.C		
21.C	22.A	23.A	24.E	25.E	26.A	27.B	28.B	29.B	30.B		
31.D	32.C	33.B	34.D	35.D	36.B	37.B	38.A	39.C	40.A		
İNGİLİZCE BİLİMLER CEVAP ANAHTARI											
1.C	2.A	3.D	4.B	5.E	6.C	7.B	8.E	9.B	10.A		
11.C	12.C	13.D	14.D	15.C	16.A	17.B	18.A	19.A	20.A		
21.B	22.E	23.C	24.D	25.D							
MATEMATİK CEVAP ANAHTARI											
1.C	2.E	3.C	4.A	5.D	6.B	7.D	8.E	9.A	10.D		
11.B	12.C	13.B	14.B	15.A	16.D	17.D	18.D	19.A	20.C		
21.E	22.D	23.B	24.E	25.D	26.D	27.D	28.E	29.E	30.B		
31.B	32.C	33.C	34.E	35.A	36.C	37.A	38.C	39.B	40.B		
FEN BİLİMLERİ CEVAP ANAHTARI											
1.E	2.C	3.E	4.B	5.C	6.B	7.C	8.B	9.E	10.D		
11.D	12.E	13.B	14.E	15.B	16.C	17.C	18.A	19.B	20.B		

UcDört
Bes

UcDört
Bes

UcDört
Bes

UcDört
Bes