

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER - 1 TESTİ

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

A

1. *Müsameretname*'deki anlatıların çoğunda macera çizgisi hâkimdir. Hepsinde de okurunu meraklandırmak, heyecanlandırmak isteyen bir meddahın, izleyicisini etkilemek için başvurduğu olay akışı hâkimdir. *Müsameretname*, Türk halk anlatıları ve Doğu anlatma geleneğiyle Batı tarzı anlatı arasındaki geçişin ilginç bir örneğidir. Eser, çerçeve anlatı biçimiyle Doğu'nun, her anlatının kendi içinde halk hikâyesine benzer bir kurgu taşımasıyla Türk sözlü kültürünün, güncel sorunları yeni bir anlayışla aktarmasıyla Batı'nın birleşim noktasındadır. Kimi zaman bir meddah gibi gerilimi yükseltip düşüren kimi zaman da bir romancı gibi küçük ayrıntıları uzun uzun tasvir eden anlatıcının tavrıyla belirlenen bir taban üzerine kurulmuştur anlatılar.

Bu parçada *Müsameretname*'nin özellikle hangi niteliği üzerinde durulmuştur?

- A) Üç yazın geleneğinin birleşimi olması
- B) Gerçek ve gerçeküstü olaylarla anlatımı renklendirip zenginleştirilmesi
- C) Olay ve durumları abartarak vermesi
- D) Konuyla anlatım biçimi arasındaki etkileşime önem vermesi
- E) Olayların yaşanmışlık duygusu verilerek ayrıntılarıyla aktarması
2. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ayraç içinde verilen sanat yoktur?
- A) Her sabah vakti onunla uyanır, güler
Şafak aydınlığında serviler, güller
(kişileştirme)
- B) Ateşten kızaran bir gül arar da
Gezer bağdan bağa çoban çeşmesi
(hüsnütalil)
- C) Yeryüzünde ben ürettim veremi
Lokman Hekim bulamadı çaremi
(telmih)
- D) Dalıp sokaklar kadar esrarlı bir uykuya
Ölse kaldırımların kara sevdalı eşi
(tecavülûarif)
- E) Nefesten yumuşak yağın bu yağmur
Bu yağmur, bu yağmur, bir gün dinince
(tekrim)

3.

I.

İşte ölüm şu derin taçlı şiiirdir bak
Duman adamları maskeli katanalarıyla geçiyor
Çalan bir bandonun eşliğinde
Şimdiye dek ölmeyen kentimizin üzerinden
Hiç değilse sokaklarında

II.

Bir gemi bembeyaz teniyle açıklarda
Güverteleri uçtan uca orman
Aldım çiçeğimi şurama bastım
Bastım ki yalnızlığımış

Numaralanmış şiirlerin şairleri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Didaktik anlatımı öne çıkardıkları
- B) Hece ölçüsünü tercih ettikleri
- C) Kafiye önem verdikleri
- D) Geleneksel nazım biçimlerini kullandıkları
- E) İmgesel anlatımı benimsedikleri

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) Şair olarak sesini ancak 1940'tan sonra duyurmayaya başlayan Bedri Rahmi Eyüboğlu, halk yaşayışının ve şiirinin unsurlarıyla dolu olan şiirlerini *Karadut* adlı kitabında topladı.
- B) Nazım Hikmet, *Şeyh Bedrettin Destanı* adlı şiirinde epik söyleyişe yönelerek kendi toprağının kültüründen geniş ölçüde yararlanmaya başladı.
- C) Çoğu aydınların katıldığı, Cumhuriyetle gelen, ulusal kültüre ve yurt sevgisiyle ülke yararlarına eğilme ortamı Ahmet Kutsi Tecer'i folklor araştırmalarına götürdü.
- D) Âşık Veysel, yedi yaşında çiçek hastalığı salgının-da gözlerini yitirdi, kalan yetmiş iki yıllık hayatını kendi iç aydınlığını çoğaltarak geçirdi.
- E) Edip Cansever, ilk şiirinden son şiirine kadar çocuksu duyarlılığı, dünyaya hayranlıkla, şaşkınlıkla bakışı, şakacı çocuk yaklaşımını hiç yitirmedi ve hep Garip akımına bağlı kaldı.

22. Muallim Naci ile Recaizade Mahmut Ekrem'in şiir anlayışlarına dair çalışma yapan bir öğrenci, iki şair arasında kurgusal bir karşılaşma tasarlar. Bu karşılaşmada iki şair, şiir üzerine hayali bir tartışmaya girer.

Aşağıdakilerden hangisi bu tartışmada geçebilecek bir diyalogdan değildir?

- A) Muallim Naci: *Talim-i Edebiyat*'ta, divan şairlerinden çok az örnek almışsın ve Arapça kurallara yerince yer vermemişsin?

Recaizade Mahmut: Divan edebiyatı nazım biçimlerini kullandım. Senin *Kuzu ve Feryad* adlı yeni tarzda iki şiirine de yer verdim.

- B) Recaizade Mahmut Ekrem: *Füruzan*'da; gazel, şarkı, rubai gibi divan şiiri nazım şekillerini kullanmanı eskiye dönüş olarak görüyorum.

Muallim Naci: Aruz ölçüsünü kullandığım doğru ancak şiirlerimde sade bir Türkçe kullanmaya dikkat ettim.

- C) Muallim Naci: Şiir, en güzel sözdür. Şiirde vezin ve kafiye hataları olmamalıdır. Şiirde hayal unsuru çok iyi kullanılmalıdır.

Recaizade Mahmut Ekrem: Güzel olan her şey şiirin konusu olabilir. Güzellik gerçeğe uygun olmalıdır. Bu, gerçek sanatın gerçeğidir. İnsanı düşündüren, insana hüznü veren şiir, güzel şiirdir.

- D) Muallim Naci: Şiirlerde yalnızlık, gurbet, doğa, karamsarlık ve millî duygular da pekâlâ işlenebilir.

Recaizade Mahmut Ekrem: Sanat sanat içindir, sanatın kendisinden başka gayesi yoktur.

- E) Muallim Naci: Kafiye kulak içindir, göz için değildir. Uyakta yazılış biçiminin değil, ses değerinin gözetilmesi gerekir.

Recaizade Mahmut: Kafiye göz içindir, kulak için değildir. Uyakta ses değerinin değil, yazılış biçiminin değerinin gözetilmesi gerekir.

23. - 24. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Mekânı ve insanı zevk olsun diye, tasvir için tasvir etmiyoruz. İnsanın, çevresinden ayrılamayacağını, elbisesi, evi, kenti hatta genetik kodları ve soyu ile tamamlandığını kabul ediyoruz. Bu bakımdan insanı ele alırken onun fizyolojik yapısı, irsiyeti, yaşadığı çevre ve aldığı eğitimi öne çıkarıyoruz. İnsan gerçeğine bu şekilde ulaşmaya çalışıyoruz. Tarih boyunca insanın olduğu yerde kötülük, ahlaksızlık, dalkavukluk, yalancılık, yoksulluk, kavga eksik olmamıştır. Bunlar bizim romanlarımızın temel konularıdır. Bunları laboratuvarımıza alıp inceler, tek tek tahlil ederiz. Sonu gelmez tasvirlerimizin sebebi de işte bu. Karamsar ve kötü olan biz değiliz, hayat öyle. Biz onu anlatıyoruz, onu bilimsel bakışla analiz ediyoruz.

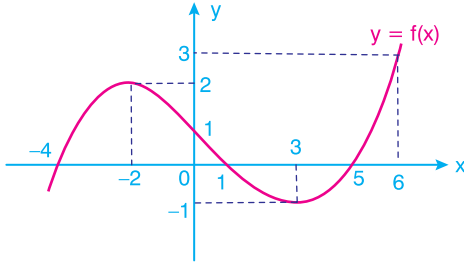
23. Bu parçada romanla ilgili olarak belirtilen düşünceler aşağıdaki yazarlardan hangisine ait olabilir?

- A) Hüseyin Rahmi Gürpınar
B) Abdülhak Hamit Tarhan
C) Recaizade Mahmut Ekrem
D) Ahmet Mithat Efendi
E) Sami Paşazade Sezai

24. Bu parçada dile getirilen düşünceler aşağıdaki edebî akımlardan hangisiyle örtüşmektedir?

- A) Romantizm
B) Klasisizm
C) Parnasizm
D) Empresyonizm
E) Natüralizm

6. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği veriliyor.



Buna göre,

- I. $[-4, 6]$ aralığında $y = f(x)$ fonksiyonunun minimum ve maksimum değerlerinin toplamı 4'tür.
- II. $y = f(x)$ fonksiyonunun $[-2, 3]$ aralığındaki ortalama değişim hızı, $[0, 6]$ aralığındaki ortalama değişim hızından büyüktür.
- III. $[-4, 6]$ aralığında $-1 \leq f(x) < 2$ eşitsizliğini sağlayan tam sayılar 9 tanedir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. $A = \{x: x \leq 100, x \text{ doğal sayı}\}$ kümesi veriliyor.

A kümesinin elemanlarından kaç 3 veya 4 ile bölünür, fakat 5 ile bölünmez?

- A) 40 B) 48 C) 52 D) 56 E) 60

8. m ve n tam sayılar olmak üzere, gerçel katsayılı $P(x)$ ve $Q(x)$ polinomları için

$$(x + 1) \cdot P(x) = x^2 + n$$

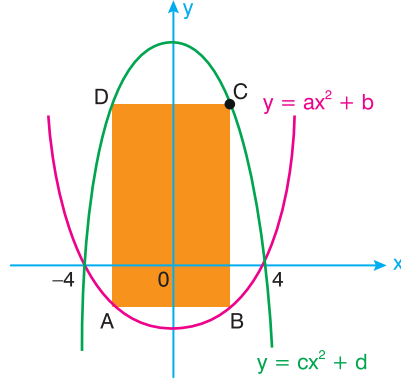
$$(x - 2) \cdot Q(x) = x^3 - x - m$$

eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre, $P(m) \cdot Q(n)$ çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

9. Aşağıda $y = ax^2 + b$ ve $y = cx^2 + d$ parabolleri verilmiştir.



- İki parabolün x eksenini kesim noktaları $(-4, 0)$ ve $(4, 0)$ dir.
- A ve B noktası $y = ax^2 + b$ parabolü, C(3, 9) ve D noktası $y = cx^2 + d$ parabolü üzerindedir.
- ABCD dikdörtgeninin alanı 66 birimkaredir.

Buna göre, $a + b + c + d$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 15 E) $\frac{155}{21}$

10. N , 50'den küçük bir doğal sayı olmak üzere, bir üçgen içine yazılan N sayısı ile oluşturulan sembol N 'nin pozitif bölenlerinin sayısını göstermektedir.

Örnek: $12 = 2^2 \cdot 3$ olduğundan

$$\triangle 12 = 6 \text{ olur.}$$

Buna göre,

$$\triangle X = 4$$

eşitliğini sağlayan X doğal sayısı kaç tanedir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

11. Fırat ve Gamze defterlerine aşağıdaki 1 satır ve 6 sütundan oluşan tabloyu çiziyorlar.

--	--	--	--	--	--

Fırat ve Gamze çizdikleri tablonun her bir hücresine 1, 1, 2, 2, 3 ve 3 rakamlarını aşağıdaki kurallara göre yerleştiriyorlar.

- 1 yazılı olan iki hücre arasında bir rakam bulunacak.
- 2 yazılı olan iki hücre arasında iki rakam bulunacak.
- 3 yazılı olan iki hücre arasında üç rakam bulunacak.

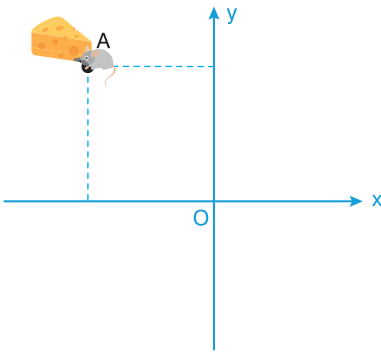
Sayıların tümü hücrelere yerleştirildikten sonra elde edilen altı basamaklı sayıları yazdıklarında Fırat çift sayı, Gamze tek sayı elde ediyor.

Gamze'nin elde ettiği sayının son üç basamağıyla oluşturulan sayı m, Fırat'ın elde ettiği sayının son üç basamağıyla oluşturulan sayı n'dir.

Buna göre, m – n farkı kaçtır?

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 80 E) 81

12.



Yukarıda dik koordinat düzleminde bir fare A noktasındaki peynire ulaşmayı başarmıştır.

$$A\left(\frac{x-1}{x+3}, -x^2+9\right)$$

olduğuna göre, x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

13.

$$\left(x - \frac{1}{x}\right)^4 + \left(x + \frac{1}{x}\right)^6$$

ifadesinin açılımında

- I. Sabit terim yoktur.
- II. x^2 li terimin katsayısı 11'dir.
- III. x^3 lü terim yoktur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. n tam sayı olmak üzere, gerçel sayılarda

$$f(x) = x^2 - 2x$$

fonksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre,

$$(f \circ f)(n) = f(n)$$

eşitliğini sağlayan n değerlerinin toplamı kaçtır?

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

15. A, B ve C kümeleriyle ilgili

$$\{(1, 2), (2, 3), (3, 4), (2, 4)\} \subseteq A \times B$$

$$C = \{x: x(x-1)(x^2-7x+12) = 0\}$$

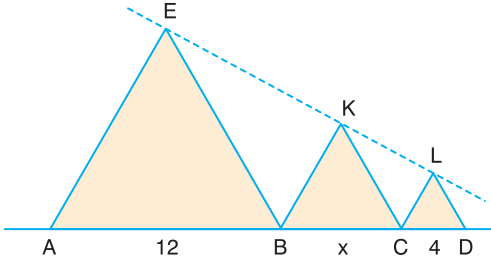
olduğu biliniyor.

- I. $A \cap B \cap C$ kümesinin eleman sayısı en az 2'dir.
- II. $(A \cap B) \times C$ kümesinin eleman sayısı en az 8'dir.
- III. $A \times B$ kümesinin elemanlarını kapsayan en küçük alanlı geometrik şekil bir karedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

34.



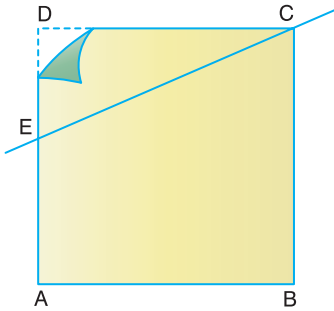
Şekilde, birer kenarları AD doğrusu üzerinde olan üç adet eşkenar üçgen verilmiştir.

E, K, L doğrusal, $|AB| = 12$ cm ve $|CD| = 4$ cm dir.

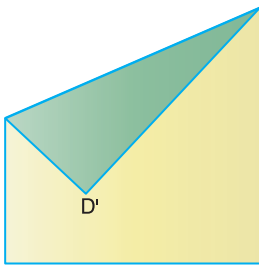
Buna göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

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

35.



Şekil 1



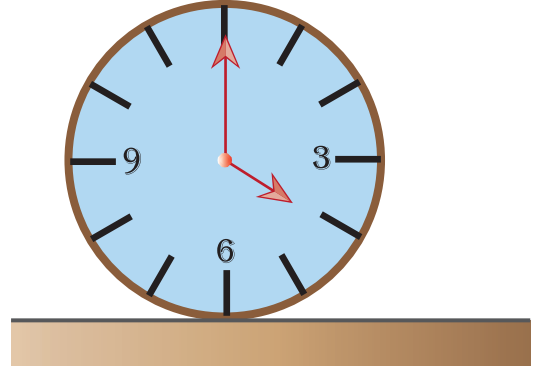
Şekil 2

Şekil 1 deki ABCD karesi biçimindeki kâğıt, CE boyunca katlandığında D köşesi Şekil 2 deki gibi D' noktasına geliyor.

D' noktası karenin bir köşegeni üzerinde olduğuna göre, Şekil 2 de tek katlı kâğıdın alanının çift katlı kâğıdın görünen yüzeyinin alanına oranı kaçtır?

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

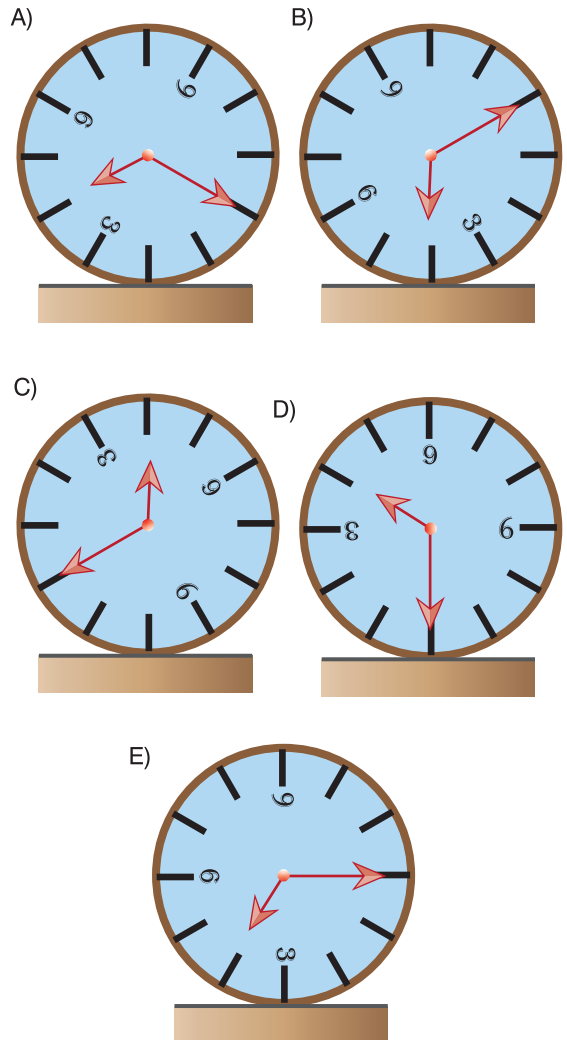
36.



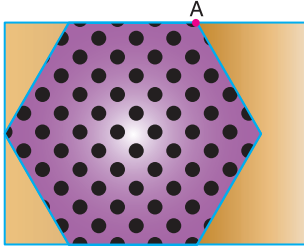
Şekilde, yarıçapı 15 cm olan dairesel saat verilmiştir.

Saat, 4:00 ı gösterirken saat yönünde (sağa doğru) yuvarlanarak 50π cm lik yol alıyor.

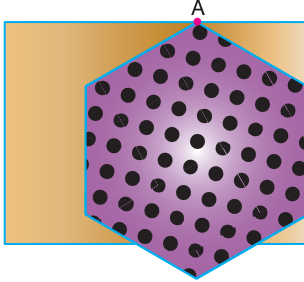
Buna göre, son durumda saatin görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



37.



Şekil 1



Şekil 2

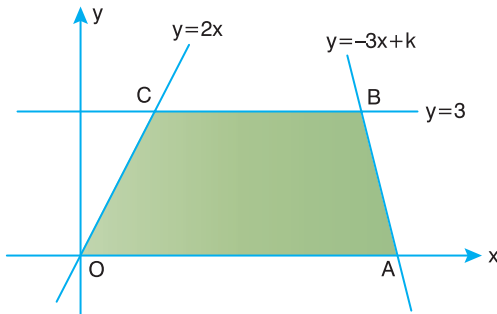
Şekil 1 de, dikdörtgen biçimindeki masa üzerinde düzgün altıgen biçiminde bir masa örtüsü vardır.

Masa örtüsü A köşesi etrafında bir miktar döndüğünde Şekil 2 deki görüntü elde ediliyor.

Buna göre, dikdörtgen masanın kısa kenar uzunluğunun uzun kenar uzunluğuna oranı kaçtır?

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

38.



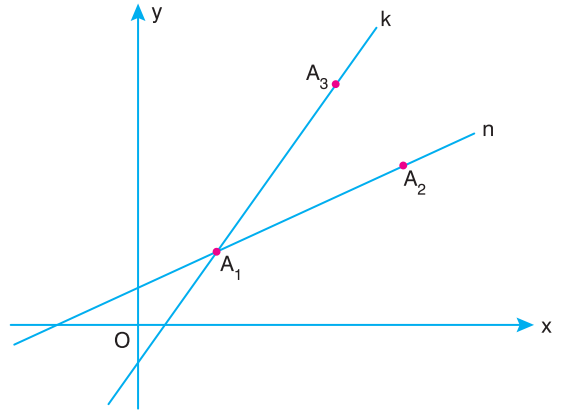
Şekildeki dik koordinat düzleminde,

$y = 2x$, $y = 3$, $y = -3x + k$ doğruları ile x eksenini arasında kalan OABC dörtgeninin alanı 15 birimkaredir.

Buna göre, k kaçtır?

- A) $\frac{75}{4}$ B) $\frac{35}{2}$ C) 18 D) $\frac{74}{5}$ E) 16

39.

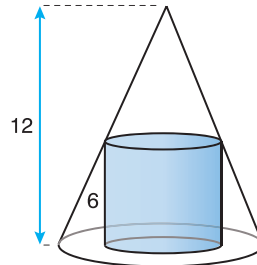


Şekildeki dik koordinat düzleminde, eğimi $\frac{7}{24}$ olan n doğrusu ile eğimi $\frac{4}{3}$ olan k doğrusu A_1 noktasında kesişiyor.

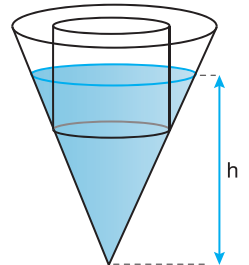
$|A_1A_2| = |A_1A_3| = 25$ birim olduğuna göre, $|A_2A_3|$ kaç birimdir?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $5\sqrt{10}$ C) $6\sqrt{10}$ D) 15 E) $10\sqrt{2}$

40.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1 de, 12 birim yüksekliğindeki dik dairesel koni içerisinde 6 birim yükseklikli içi su dolu dik dairesel silindir kap vardır.

Şekil 2 de, koni kap ters çevrilince silindir içerisindeki suyun bir kısmı koniye dolmaktadır.

Buna göre, Şekil 2 deki suyun yüksekliği (h) kaç birimdir?

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

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

SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

- Bu testte sırasıyla Tarih - 2 (1-11), Coğrafya - 2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40) ile ilgili toplam 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler - 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

A

1. Mezopotamya'da yapılan arkeolojik kazı çalışmaları sırasında Sümerler Dönemi'nden kalmış öğrencilere ait çalışma tabletleri bulunmuştur. Okul tabletleri serisinden bir metin şu şekilde tercüme edilmiştir:

- Tablet evinin oğlu, günlerden beri nereye gidiyorsun?
- Tablet evine gidiyorum.
- Tablet evinde ne yapıyorsun?
- Tabletimi okuyor, kahvaltımı yiyorum.
- Tablet evi kapandıktan sonra eve giderim.

Elde edilen bu belgeler Sümerlerle ilgili,

- I. eğitim ve öğretim metotları,
- II. dinî inanç ve yaşayışları,
- III. sanat etkinlikleri

konularının hangilerinde doğrudan bilgi edinilmesini sağlar?

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

2. Çin imparatoruna yardım etmek üzere çıktığı sefer sırasında bir süre Çin'in başkentinde kalan ve bu sırada Çinlilere özgü bir din olan Manihaizm'den etkilenen, ülkesine döndükten sonra da Manihaizm'i resmî din hâline getiren Uygur kağanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutluk Bilge Kül B) Moyen-Çur
C) Böğü D) Baga Tarkan
E) Bumin

3. Haçlı Seferlerinin aşağıdaki sonuçlarından hangisinin Avrupa'da feodalite rejiminin zayıflamasında etkili olduğu savunulabilir?

- A) Ortodokslar ile Katolikler arasındaki anlaşmazlıkların artmasının
B) Skolastik düşüncenin öneminin azalmasının
C) Avrupalıların, Müslümanlardan pusula ve kağıdı öğrenmelerinin
D) Derebeylerin güç kaybetmesinin
E) Doğu ile Batı arasında ticaretin gelişmesinin

4. Türkiye Selçuklu Devleti'nde I. İzzettin Keykavus Dönemi'nde fethedilen Sinop'a Müslüman tüccarlar yerleştirilmiş, şehir ithalat ve ihracat merkezi hâline getirilmiştir.

Bu durum öncelikle aşağıdakilerden hangisine ortam hazırlamıştır?

- A) Avrupa devletleri ile rekabetin artmasına
B) Karadeniz'in bir Türk gölü hâline gelmesine
C) Ülke bütünlüğünün sağlanmasına
D) Türkiye Selçuklularının Karadeniz ticaretinde etkinliğinin artmasına
E) Haçlı saldırılarına karşı güç kazanılmasına

5. XVII. yüzyılda devletin durakladığını gören bazı Osmanlı padişahları ve devlet adamları askerî ve mali alanlarda ıslahatlar yaparak bu durumu önlemeye çalışmışlardır. Ancak yapılan ıslahatlardan istenen sonuç alınamamış, devletin gerileme sürecine girmesi engellenememiştir.

Aşağıdakilerden hangisi ıslahatların başarısız olmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) ıslahatların şahıslara bağlı kalması
B) Askerî ve mali alanlarda düzenlemelere öncelik verilmesi
C) Duraklamaya yol açan sorunların ortadan kaldırılamaması
D) Sorunların çözümünde çoğu zaman baskı ve şiddete başvurulması
E) Özellikle ordu ve ulema içinde ıslahatlara karşı çıkan etkili bir çevrenin oluşması

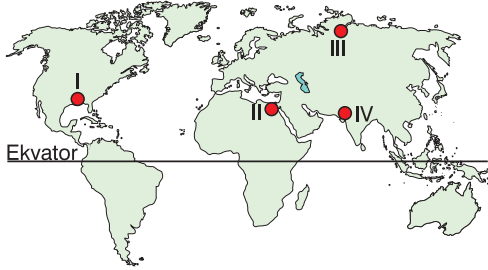
6. Osmanlı Devleti'nde kalemiye sınıfı,

- I. maliye,
- II. diplomasi,
- III. bürokrasi

alanlarının hangilerinde görev üstlenmiştir?

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

13. Dünya'daki ilk kültür merkezlerinin ortaya çıkışında, akarsuların ve onların oluşturduğu verimli tarım arazilerinin büyük önemi vardır. Bu akarsuların bulunduğu alanlar geçmişten günümüze önemini hep korumuştur.



Buna göre, haritada numaralandırılan bölgelerin hangilerinde bu tür akarsular bulunur?

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

14. Geleneksel (ekstansif) tarım yönteminde, doğa koşulları etkili olduğundan tarımsal üretimde yıldan yıla dalgalanmalar görülür. Bu nedenle ihtiyacın karşılanamadığı bazı yıllar tarım ürünleri ithal edilmektedir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerin hangisinde, geleneksel (ekstansif) tarım yöntemleri daha azdır?

- A) Romanya B) İtalya C) Hindistan
D) Arnavutluk E) Bangladeş

15. Türkiye nüfusunda, 2000'li yıllardan itibaren çocuk nüfusun (0-14 yaş grubu) toplam nüfus içindeki payı azalırken, yaşlı nüfusun (65 ve üzeri yaş grubu) toplam nüfus içindeki payı artmaktadır.

Bu durumun sürmesinin, Türkiye nüfusunun geleceğinde aşağıdakilerden hangisine neden olması beklenmez?

- A) Doğal nüfus artış hızının azalmasına
B) Nüfusun cinsiyet yönünden dengelenmesine
C) Ortalama yaşam süresinin uzamasına
D) İş gücü açığının oluşmasına
E) Yaşlı bakım ve sağlık harcamalarının artmasına

16. Ekonominin sanayi ve hizmet sektörüne dayalı olduğu kentlerde, ekonomik etkinlikler kent yaşamı ve kent kültürünün oluşmasında belirleyici role sahiptir. Sanayi ve hizmet sektöründe çalışanların önemli bir bölümünün eğitim düzeyi ve ortalama gelirleri yüksektir. Bu durum sosyokültürel faaliyetler içinde yer alan sanatsal veya sportif faaliyetlere olan talebi artırır.

Buna göre, aşağıdaki il merkezlerinden hangisinin sosyal ve kültürel yapısı bu duruma daha az uyar?

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

17. Büyük şehirlerin sahip olduğu olanaklar, bu şehirlere olan göçleri yönlendiren faktörlerin başında gelmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu olanaklardan biri değildir?

- A) Gecekondu mahalleleri
B) Daha yüksek hayat standartları
C) Eğitim ve sağlık hizmetleri
D) Çalışma alanlarındaki çeşitlilik
E) Sosyokültürel faaliyetler

18. Aşağıdaki haritada, bir sanayi koluna bağlı fabrikaların Türkiye'deki dağılışı gösterilmiştir.



Bu fabrikalarda, aşağıdakilerden hangisi üretilmektedir?

- A) Şeker B) Sigara C) Gübre
D) Kâğıt E) Çimento

35. I. Fıtır sadakası vermek
II. Hacca gitmek
III. İkinci namazından sonra, güneşin batmasından az önce nafile namaz kılmak

Yukarıda verilenlerin dinî hükmü aşağıdakilerden hangisidir?

I	II	III
A) Vacip	Farz-ı ayn	Mekruh
B) Mendup	Mubah	Sünnet
C) Sünnet	Mekruh	Farz-ı kifâye
D) Farz-ı ayn	Sünnet	Mendup
E) Mekruh	Farz-ı kifâye	Vacip

36. “Eğer karı kocanın aralarının açılmasından korkarsanız erkeğin ailesinden bir hakem ve kadının ailesinden bir hakem gönderin. Bunlar barıştırmak isterlerse Allah aralarını bulur; şüphesiz Allah her şeyi bilen, her şeyden haberdar olanıdır.” (Nisâ, 4:35)

Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İslam, insanları aile kurmaya teşvik etmiştir.
B) Aile, bir toplumu ayakta tutan temel kurumdur.
C) Ailede her bireyin yerine getirmesi gereken birtakım görevleri vardır.
D) Aile, sosyal mirasın aktarıldığı kurumdur.
E) İslam, ailenin varlığı sürdürmesi için çaba gösterilmesini istemiştir.

37. “İçinizde Allah'ın lütfuna ve ahiret gününe umut bağlayanlar, Allah'ı çokça ananlar için hiç şüphe yok ki Resulullah'ta güzel bir örneklik vardır.” (Ahzâb, 33:21)

Bu ayette Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hangi yönüne dikkat çekilmiştir?

- A) Tebyin
B) Teşri
C) Tebliğ
D) Temsil
E) Tevekkül

38. İslam'ın en temel kaynağı Kur'an-ı Kerim'dir. İslam'ı anlamak ve yaşamak isteyen öncelikle Kur'an'ı öğrenmek için çaba harcamalıdır. Ayetlerin ifade ettiği derin manalara yönelmelidir.

Bu metinde aşağıdaki ilimlerden hangisinin önemi üzerinde durulmuştur?

- A) Hadis
B) Kelam
C) Fıkıh
D) Sünnet
E) Tefsir

39. • “Oruç bir kalkandır. Oruçlu, saygısızlık yapmasın, kötü konuşmasın. Eğer biri kendisine sataşırsa iki defa ‘Ben oruçluyum.’ desin...” (Buhârî, Savm, 2)
• “Kim kötü söz ve davranışları bırakmazsa onun yemeyi içmeyi terk etmesine Allah'ın ihtiyacı yoktur.” (Buhârî, Savm, 8)

Bu hadislerden çıkarılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadetleri yerinde ve zamanında yapmak önemlidir.
B) İbadetler, insan ahlakını güzelleştirmelidir.
C) İbadet ederken gösterişten uzak durulmalıdır.
D) İbadetler, manevi lezzet yaşatır.
E) İbadetler, geçmiş günahların temizlenmesine vesiledir.

40. İman tohumsa, ibadetler onun filizleridir. İman ağaçsa, ibadetler onun çiçekleridir.

Bu benzetmeye göre iman ibadet ilişkisi hakkında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) İbadet, imanı belli edip gösteren güzelliştir.
B) İbadetsiz iman olmaz.
C) İbadet, imandan bağımsızdır.
D) İman olmasa da ibadet olabilir.
E) İbadet, imanı güçlendiren biricik değerdir.

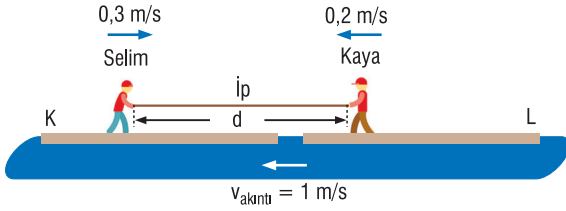
SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

A

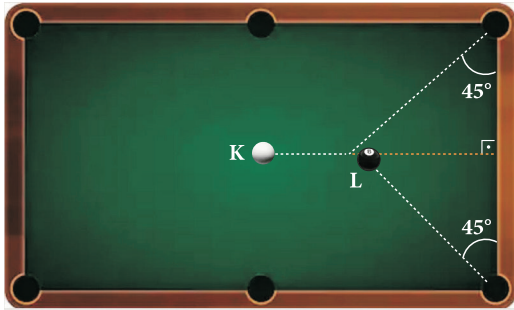
1. 1 m/s sabit hızla akan nehirde suya düşen Selim ve Kaya, sırasıyla K ve L kalasları üzerine çıkarak uzun bir ipin iki ucundan tutmaktadır. İpi çeken Selim ve Kaya birbirlerine doğru sırasıyla üzerinde bulundukları kalaslara göre 0,3 m/s ve 0,2 m/s büyüklüğündeki hızlarla yürümektedirler. Selim ile Kaya arasındaki gergin ipin d uzunluğu her saniye 3 m kısalmaktadır.



Buna göre, kalasların birbirlerine göre hızlarının büyüklüğü kaç m/s'dir?

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

2. Mert, momentum bilgilerini bilardo masasında test etmek istiyor. Eşit kütleli toplardan K topunu L'ye çarpıtarak topların şekildeki yolları izlemesini ve köşelerdeki deliklere girmesini istiyor.



Mert'in bu düşüncesine göre, çarpışma sırasında,

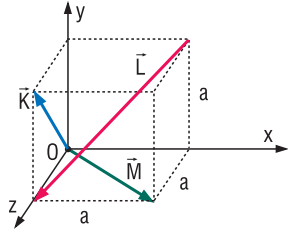
- Çarpışma sonrasında topların kinetik enerjileri eşittir.
- Topların toplam momentumu korunacaktır.
- Çarpışma türü, merkezi olmayan tam esnek çarpışmadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Sürtünmeler önemsizdir.)

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

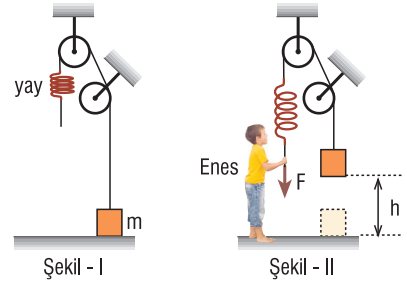
3. xyz kartezyen koordinat sisteminde kenar uzunlukları a olan küp üzerinde gösterilen $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre; $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörlerinin x doğrultusundaki bileşenlerinin toplamının büyüklüğü kaç a'dır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) 3

4. Enes, ağırlığı ihmal edilen esnek bir yayla Şekil - I'deki düzeneği kurmuş ve m kütleli cismi Şekil - II'deki gibi h kadar yüksekliğe çıkararak F kuvveti ile dengede tutmuştur.



Buna göre,

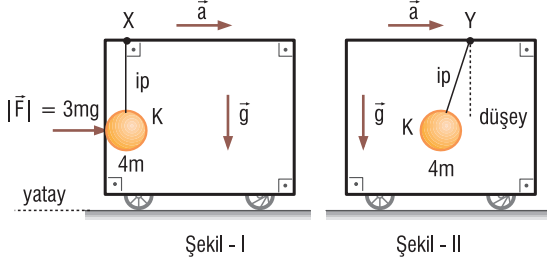
- Yayın gerilme kuvveti, F ve cismin ağırlığı eşit büyüklüktedir.
- Enes'in, cismi h kadar yukarı çıkarmak için yaptığı toplam iş mgh'den büyüktür.
- Cisim Şekil - II'de dengede iken yayda depolanan enerji mgh'den kesinlikle büyüktür.

verilenlerinden hangileri söylenebilir?

(g, yer çekimi ivmesidir. Sürtünmeler önemsizdir.)

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

11. Mert, $\vec{a}$ ivmesi ile hareket eden vagona 4m kütleli K cismini önce Şekil - I'deki gibi X, sonra Şekil - II'deki gibi Y noktasına bir ip ile asarak dengede durmasını sağlamıştır. Şekil - I'de vagonun K'ye uyguladığı yatay kuvvetin büyüklüğü $3mg$ 'dir.

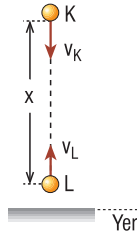


Buna göre, K cismi dengedeysen Şekil - II'deki ip-te kaç mg büyüklüğünde gerilme kuvveti oluşur? ($\vec{g}$, yer çekimi ivmesidir.)

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

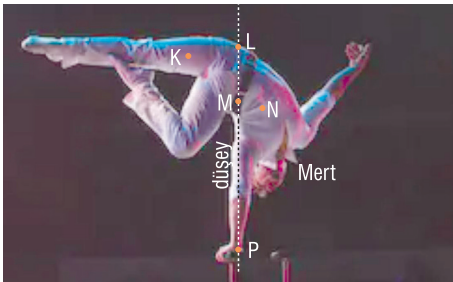
12. Aralarında x uzaklığı olan, düşey doğrultuda hareket eden K ve L cisimleri şekildeki konumlarından v_K , v_L büyüklüğündeki hızlarla aynı anda geçtikten 2 saniye sonra çarpışmıştır.

Buna göre, $x = b(v_K + v_L)$ bağıntısındaki b değeri kaçtır?



- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) 5 E) 10

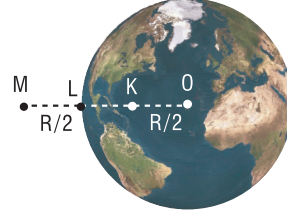
13. Mert, arkadaşları için düzenlediği bir gösteride şekildedeki gibi bir süre dengede kalmıştır. Bu anı fotoğrafı alan fizik öğretmeni İsmail Bey, görseli denge konusunu anlatırken kullanmak istemektedir.



Buna göre İsmail Bey'in, aşağıda verilen noktalardan hangisini Mert'in görseldeki konumunda iken kütle merkezi olarak belirtmesi uygun olur?

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

14. Yarıçapı R , kütle merkezi O olan, Dünya'nın merkezinden $\frac{R}{2}$ uzaklıktaki K noktasında çekim ivmesi g_K , yüzeydeki L noktasında çekim ivmesi g_L , yüzeyden $\frac{R}{2}$ uzaklıktaki M noktasında çekim ivmesi g_M dir.



Buna göre; g_K , g_L , g_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $g_L > g_K > g_M$ B) $g_L > g_M > g_K$
C) $g_K = g_L = g_M$ D) $g_M > g_L > g_K$
E) $g_K > g_L > g_M$

15. I. Yeraltına gömülü metal depoların korozyona karşı korunması için depolara bağlanan daha aktif bir metal.
II. Kendiliğinden gerçekleşmeyen bir kimyasal tepkimenin bir elektrik kaynağı yardımı ile gerçekleştirilmesi
III. Lityum iyon pilinin bir kere şarj edilip (dolma) daha sonra deşarj (boşalma) olması

Yukarıda tanımlananlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kurban metal	Galvanik pil	Pil ömrü
B)	Kurban metal	Elektroliz	Bir çevrim
C)	Korozyon	Elektrolitik hücre	Deşarj süresi
D)	Kurban metal	Pil	Bir çevrim
E)	Katodik koruma	Elektroliz	Deşarj süresi

31. Prokaryot hücrede protein sentezi sırasında;

- I. sitoplazmada DNA'dan mRNA sentezlenmesi (transkripsiyon),
 - II. tRNA'ların amino asit taşıması,
 - III. ribozom alt birimlerinin bir araya gelmesi
- olaylarından hangileri meydana gelir?

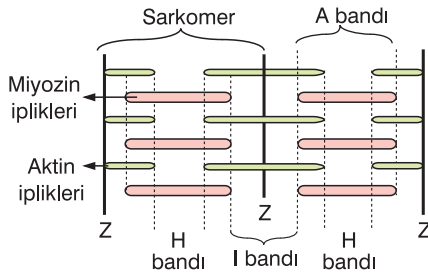
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

32. Kıkırdak dokuda,

- I. kondrosit hücreleri,
 - II. kan damarları,
 - III. kollajen veya elastik lifler bulunan ara madde
- yapılarından hangileri bulunmaz?

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

33. Çizgili kasların yapısında bulunan farklı özellikteki bantlar şekilde gösterilmiştir.



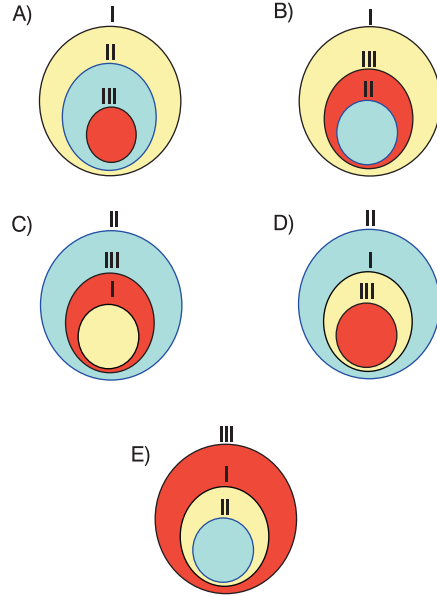
Huxley'in kayan iplikler hipotezine göre tam kasılmış bir kasta hangi bantlar görünmez hale gelir?

- A) Yalnız A bandı B) I ve A bantları
C) Yalnız I bandı D) A ve H bantları
E) Yalnız H bandı

34. I. Ekosistem

- II. Popülasyon
- III. Komünite

Yukarıdaki ekolojik birimlerin ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?



35. Bir protein molekülünün sentezi için gerekli olan aşağıdaki olaylardan hangisi ribozom organelinde meydana gelir?

- A) Amino asitler arasında peptit bağlarının kurulması
- B) mRNA'nın sentezlenmesi
- C) tRNA'ların amino asit yakalaması
- D) RNA polimeraz enziminin görev yapması
- E) rRNA'nın sentezlenmesi

36. Besinlerin sindiriminde görev yapan, aşağıdaki enzimlerden hangisi, diğerlerinden farklı bir organdan salgılanır?

- A) Tripsinojen B) Lipaz
C) Enterokinaz D) Nükleaz enzimleri
E) Kimotripsinojen