

TYT

40
seans

DENEME

SEYİR DEFTERİM

ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VİDEO ÇÖZÜMLÜ



ORTA
DÜZEY

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Edebî eserler, yalnızca olayların aktarımıyla sınırlı kalmaz; çoğu zaman okuyucunun düşünce yapısını sarsar, onu farklı bakış açılarıyla tanıştırır. Bazı metinler, kişinin daha önce hiç sorgulamadığı kavramlar üzerine düşünmesini sağlayarak zihin dünyasında derin değişimlerin kapısını aralar. Bu yönüyle edebiyat, bireyin gelişiminde önemli bir rol oynar ve sıradan bir anlatının ötesine geçer.

Bu parçada altı çizili sözün anlamca karşılığı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Romanlar sayesinde farklı ülkelerin kültürlerini tanıma fırsatı buldu.
B) Hikâye, onun geçmişte yaşadığı bir travmayı yeniden yaşamasına neden oldu.
C) Şiir, duygularını kelimelerle ifade etmesine yardımcı oldu.
D) Okuduğu kitap, hayata dair düşüncelerini sorgulamasını sağladı.
E) Tiyatro izlemek, onun için keyifli bir sosyal etkinlikti.

2. Çevre bilincinin gelişmesiyle birlikte birçok insan, doğa dostu ürünleri tercih etmeye başlamıştır. Geri dönüşümün yaygınlaşması, hem doğal kaynakların korunmasını sağlamış hem de atık miktarının azalmasına katkı sunmuştur. Bu durum, toplumların çevre sorunlarına karşı daha duyarlı hâle gelmesini teşvik etmiş (isteklendirmiş), çeşitli kuruluşların da bu yönde adımlar atmasına öncülük etmiştir (önayak olmuştur). Ancak bazı bireyler, bu tür ürünleri pahalı buldukları için geleneksel ürünlerde ısrar etmektedir (boykot etmektedir).

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangilerinin anlamı parantez içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

3. Bazı eleştirmenler, yazarın anlatımını fazlasıyla ---- bulup eseri küçümseyebilir. Oysa metnin ---- yapısı ve çok yönlü anlatımı, dikkatli okuyucular için zengin bir anlam dünyası sunar. Bu sayede, her ---- birey metinden farklı sonuçlar çıkarabilir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sıradan - yalın - yaşta
B) basit - çok katmanlı - düzeydeki
C) sanatlı - karışık - bilinçli
D) derinliksiz - edebî - okur
E) anlaşılır - geleneksel - toplumdan

4. I. Hızla gelişen yapay zekâ teknolojisi, iş gücü piyasasında bazı mesleklerin ortadan kalkmasına neden olmaktadır.

II. Bununla birlikte yeni teknolojiler, farklı alanlarda yeni iş kollarının ortaya çıkmasına da zemin hazırlamaktadır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapay zekâ teknolojisinin gelişmesi, hem bazı meslekleri ortadan kaldırmakta hem de yeni iş alanlarının doğmasına katkı sağlamaktadır.
B) Teknolojik gelişmeler, her zaman iş gücü piyasasında olumlu sonuçlar doğurmaz; bazı meslekleri yok ederken bazılarını da geçici olarak yaşatır.
C) Yapay zekâ, iş gücü piyasasında dönüşüm yaratmakta, bu da mesleklerin niteliğinin değişmesine neden olmaktadır.
D) Yapay zekânın gelişimi, bazı mesleklerin yok olmasına neden olsa da insan gücüne olan ihtiyacın tamamen ortadan kalkmasını sağlamamıştır.
E) Yeni teknolojilerin gelişmesiyle ortaya çıkan iş kolları, kaybolan mesleklerin yerini tam olarak dolduramamaktadır.

1. Bu testte sırasıyla; Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20) derslerine ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Uygurlarda Böğü Kağan zamanında Manihaizm resmî din olarak benimsenmiştir. Mani dinine göre et yemek ve hayvan avlamak yasak olduğu için, bu inanç Uygur toplumu üzerinde derin etkiler bırakmıştır.

Bu değişimin Uygurlarda

- I. savaşçılık özelliğinin zayıflaması,
- II. hayvancılık faaliyetlerinin gerilemesi,
- III. veraset anlayışının değişmesi

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

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

2.
 - Abbasilerin Emevilerden farklı olarak hoşgörü, eşitlik, adalet ilkelerini uygulaması ve ümmetçi bir politika takip etmesi
 - Türklerin cihan hâkimiyeti ideali ile İslamiyet'teki cihat anlayışının örtüşmesi
 - Gök Tanrı inancındaki cennet - cehennem, kurban, ahiret, ruhun ebedîliği, sevap - günah, adalet, vatan sevgisi, istiklal aşkı gibi kavramların İslamiyet'te de var olması
 - Töre ile Şer'i kuralların çelişmemesi
 - Her iki kültürde de Avrupa'daki gibi ruhbanlık ve feodalite gibi sınıf sistemlerinin olmaması

Tarih Öğretmeni Ali Bey sınıf tahtasına yukarıdaki maddeleri yazmıştır.

Buna göre dersin konusunun aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) İlk Müslüman Türk devletlerinin İslamiyet'e hizmetleri
B) Türklerin İslamiyet'e geçişini kolaylaştıran etkenler
C) Türk ve İslam topluluğunda ruhban sınıfına verilen önem
D) İslam sonrasında Türk geleneklerindeki değişim
E) Arap ve Fars kültürünün Türkler üzerindeki etkisi

3. Aşağıdaki haritada Osmanlı Devleti'nin I. Murat Dönemi'ne ait sınırları gösterilmiştir.



Buna göre

- I. Anadolu Türk siyasi birliği sağlanmıştır.
 - II. Bizans'ın Avrupa ile kara bağlantısı kesilmiştir.
 - III. Türkler Balkanlar'da egemenlik kurmuştur.
- yargılarından hangilerine ulaşılabılır?**

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

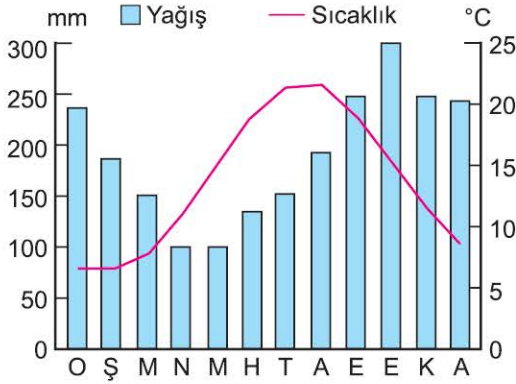
4. "Milliyetçilik akımının etkisi, Rusya'nın kıskırtmaları, Osmanlı Devleti'nin Avrupa'dan atılmak istenmesi ve topraklarının ele geçirilmeye çalışılması Osmanlı'yı XX. yüzyıl başlarında bazı savaşlara girmek zorunda bırakmıştır."

- yargısına**
- I. Birinci Balkan,
 - II. 93 Harbi,
 - III. Trablusgarp

savaşlarından hangileri kanıt olarak sunulabilir?

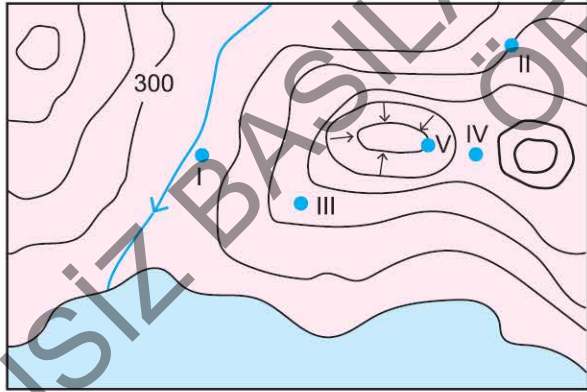
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Aşağıda bir il merkezine ait aylık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında bu il merkezinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) Kayseri B) Rize C) Adana
D) Şanlıurfa E) Erzurum
10. Aşağıdaki topoğrafya haritasında bazı merkezler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı merkezde taşkın riski yüksektir.
B) II numaralı merkezden III numaralı merkez görünmez.
C) III numaralı merkez topoğrafya haritasında kahverengi renkle gösterilir.
D) IV numaralı merkez boyun üzerindedir.
E) V numaralı merkezin yükseltisi 1200 metreden azdır.

11. Bir kişinin deneyimleri; bilgisi ve çıkarımları sonucunda oluşmuş yargı ve tespitleridir. Kişisel görüşler; kanıtlanma ve temellendirme açısından zayıf bilgileri, olaylara sınırlı bir bakış açısını ve ben merkezci bir yaklaşımı içerebilir.

Aşağıdakilerden hangisi, kişisel görüşlerin bir özelliği olarak yanlış kabul edilir?

- A) Kanıtlanma ve temellendirme açısından zayıf olabilir.
B) Olaylara sınırlı bir bakış açısı sunabilir.
C) Ben merkezci bir yaklaşımı içerebilir.
D) Bilimsel ve nesnel verilere dayandırılır.
E) Kişisel deneyim ve bilgilerinden oluşabilir.

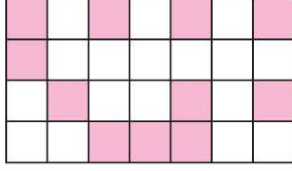
12. Birisi "Güneş, sudan yapılmıştır." dese bunun doğru olmadığı açıktır. Doğru olmayan şeylerin bilindiğini ileri sürmek mantıklı değildir. "Okulların tatil edildiğini biliyorum ama buna inanmıyorum." diyen kişinin ifadesi de akla uygun değildir. İnanç ve doğruluk olmadan bilginin olamayacağı açıktır. Gerekçeleştirme açısından bakıldığında ise mahkemede bir tanığın "X kişisi suçludur." önermesinde bulunması, x kişinin suçlu olduğu durumda bile o önermenin üzerindeki şüpheyi kaldırmaz. Çünkü niyeti ne olursa olsun tanığın bunu hiçbir kanıta dayanmadan şans eseri bilmiş olma ihtimali vardır. Nitekim ona "Nereden biliyorsun?" sorusu yöneltildiğinde kanıta dayalı bir gerekçe sunmamışsa ileri sürdüğü önermenin doğru bilgi olmadığı ortaya çıkar.

Aşağıdakilerden hangisi, bilgi için "doğruluk, inanç ve gerekçeleştirme" koşullarının önemini vurgulamaktadır?

- A) "Güneş, sudan yapılmıştır" gibi yanlış bir ifadeyi bilmek mümkün değildir.
B) Mahkemede bir tanığın suçluluk hakkında doğru bildiği bir şeyin, kesinlikle doğru olduğuna inanılabilir.
C) "Okulların tatil edildiğini biliyorum ama buna inanmıyorum" ifadesi bilgiye uygun bir yaklaşımdır.
D) Bilgi için sadece inanç gereklidir, doğruluk ve gerekçeleştirme önemli değildir.
E) Tanığın suçlu olduğu kesin olarak kanıtlanmamışsa sunduğu gerekçenin doğru olduğu kabul edilebilir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

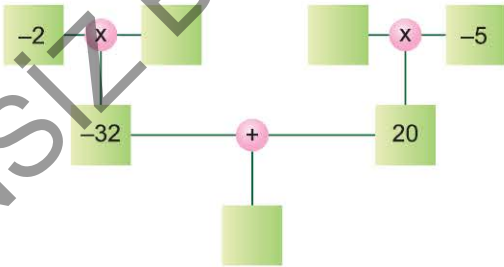


Yukarıda eş kare bölmelerden oluşan dikdörtgenin bazı bölmeleri boyanmıştır.

**Buna göre, kaç bölme daha boyanırsa boyalı bölmele-
rin temsil ettiği rasyonel sayı $\frac{3}{4}$ olur?**

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

2. Aşağıdaki diyagramda bazı karelerin içine sayılar yazılmıştır. Birbirine bağlı karelere bağlı oldukları dairedeki işlemler yapılarak altlarındaki kareye yazılıyor.



Buna göre, boş karelerde yazması gereken sayıların toplamı kaçtır?

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

3. Aşağıda kartlarda a, b ve c tam sayıları yazmaktadır.

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Pınar, İnci ve Sena bu kartlardan üçer tane seçmiş ve seçtikleri kartlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Pınar'ın seçtiği kartlarda farklı tam sayılar yazmakta ve bu sayıların toplamı çifttir.
- İnci'nin seçtiği kartlarda yazan sayıların toplamı tek sayıdır.
- Sena'nın seçtiği kartlarda yazan sayılar b, c ve c'dir.

Buna göre

- I. $a \cdot b \cdot c$ çarpımı çifttir.
- II. c çifttir.
- III. $a + c$ tekdir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

4. Aşağıda verilen eş kutular belirli bir düzende numaralandırılmıştır.

1	3	5	7		a	→ Üst
2	4	6	8		b	→ Alt

$a + b = 83$ 'tür.

Buna göre, üstteki kutularda yazan numaraların toplamı kaçtır?

- A) 400 B) 420 C) 441
D) 484 E) 569

13. Yiğit ve Zeynep'in kumbaralarında başlangıçta sırasıyla 210 TL ve 3500 TL vardır.



Yiğit'in kumbarası



Zeynep'in kumbarası

Yiğit kumbarasına her gün 25 TL koyarken, Zeynep kumbarasından her gün 35 TL olarak harcıyor.

Buna göre, Yiğit'in kumbarasındaki para en az kaç gün sonunda Zeynep'in kumbarasındaki paradan daha çok olur?

- A) 55 B) 54 C) 53 D) 52 E) 51

14. Aşağıdaki tabloda Mirza'nın, kardeşinin ve ablasının kütleleri gösterilmiştir.

Kardeşi	$(2x - 2)$ kg
Mirza	$(7x + 2)$ kg
Ablası	$(10x - 10)$ kg

Mirza kardeşinden ağır, ablasından daha hafiftir.

Buna göre, x 'in en geniş değer aralığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) $0 < x < 4$ B) $4 < x$ C) $x < 6$
D) $8 < x$ E) $12 < x < 16$

- 15.

BİLGİ

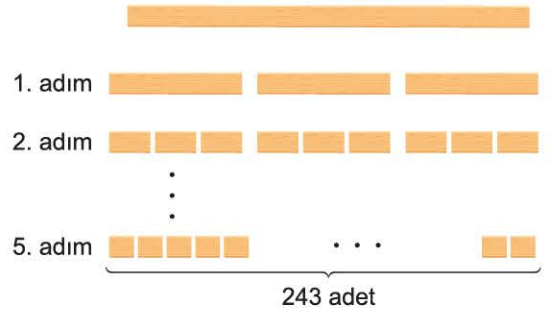
Gümüş balıkları deniz seviyesinin en az 3, en çok 9 metre altında yumurtlar.

Yukarıda gümüş balıklarının yumurtlamaları ile ilgili bilgi verilmiştir.

Buna göre, gümüş balıklarının yumurtladıkları konunun deniz seviyesine olan uzaklığı aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $|x - 3| \leq 9$ B) $|x - 6| < 3$ C) $|x - 9| \leq 3$
D) $|x - 6| \leq 3$ E) $|x - 9| \leq 6$

16. Yiğit elinde bulunan her bir şeridi her adımda 3 parçaya bölerek 5. adımda 243 parça elde ediyor.



Buna göre, Yiğit elindeki şeridi her adımda 4 parçaya ayırsaydı 5. adımda kaç adet parça elde ederdi?

- A) 256 B) 512 C) 714
D) 1008 E) 1024

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

1. Bir öğrencinin fizik dersine bakış açısı aşağıdaki öncüllerle değerlendirilmiştir.

- I. Gözlem yaparak doğadaki olayları anlamaya çalışırım.
- II. Deney yapmadan önce hipotez oluştururum.
- III. Fiziksel büyüklükleri ölçerken birimlerin önemini göz önünde bulundururum.

Bu öğrencinin fizik biliminin temel yaklaşımlarına uygun davrandığı öncüller aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

2. Aşağıda bazı öğrencilerin ısı ve sıcaklık kavramları ile ilgili yaptığı yorumlar verilmiştir.

Ali : Sıcaklığı yüksek olan cisimlerin her zaman ısısı fazladır.

Zeynep : Isı, madde miktarına bağlı bir enerjidir.

Mert : Sıcaklık, termometre ile ölçülebilir.

Bu öğrencilerden hangilerinin yorumu doğrudur?

- A) Yalnız Ali B) Yalnız Zeynep
C) Yalnız Mert D) Zeynep ve Mert
E) Ali ve Mert

3. Aşağıda bazı durumlar verilmiştir:

Durum 1: Sivri topuklu ayakkabı giyen bir kişinin halıya batması

Durum 2: Traktör tekerleğinin geniş olmasının tarla üzerinde batmayı azaltması

Durum 3: Kar ayakkabısı giyen birinin kara daha az gömülmesi

Bu durumlarla ilgili

- I. Yüzey alanı küçüldükçe basınç artar.
- II. Yüzey alanı büyüdükçe uygulanan basınç azalır.
- III. Basınç, sadece cismin ağırlığına bağlıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Bir öğrenci içinde su bulunan kaba tahta ve metalden yapılmış iki cisim bırakıyor. Tahta cisim suyun üzerine çıkarken, metal olan cismin bir kısmı suyun içinde, çok küçük bir kısmı dışında kalıyor.

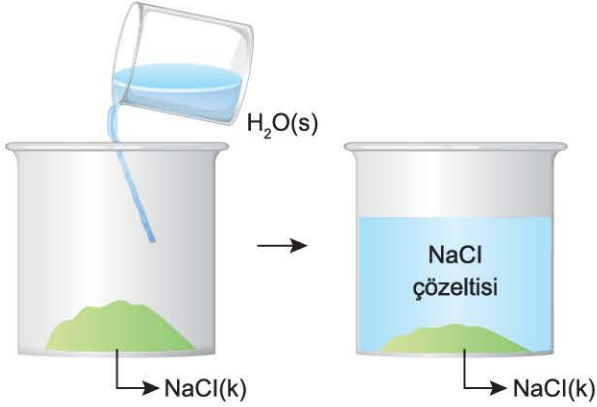
Bu gözlemlerle ilgili

- I. Tahta cismin yoğunluğu sudan küçüktür.
- II. Metal cisme uygulanan kaldırma kuvveti, ağırlığından küçüktür.
- III. Her iki cisme de kaldırma kuvveti etki eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. 25 °C'de aşağıdaki beherglas içinde 6 gram NaCl katısı bulunmaktadır.



Bir miktar su ilave edildiğinde dipteki NaCl katısının bir kısmının çözünmediği gözlemlenmiştir.

- I. Oluşan çözelti aşırı doymuştur.
- II. Normal basınçta çözeltinin kaynamaya başlama sıcaklığı 100 °C'nin üzerindedir.
- III. Çözelti elektrolittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. İçerisinde saf su bulunan bir beherglasa Na_2O katısı eklenerek çözünmesi sağlanıyor.



Gerçekleşen olay ile ilgili

- I. Kimyasal değişime gerçekleşir.
- II. Oluşan çözelti Zn metali ile tepkime verebilir.
- III. Sud kostik çözeltisi oluşur.
- IV. Son durumda çözeltinin pH değeri 10 olabilir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi çok sayıda özdeş monomerin birleşmesiyle oluşan polimer bir moleküldür?

- A) Selüloz
B) Glikolipit
C) Glikoprotein
D) Fosfolipit
E) Sükroz

16. Aşağıdaki tabloda difüzyon ve aktif taşıma ile ilgili bazı özellikler verilmiştir.

Özellik	Difüzyon	Aktif Taşıma
Yoğunluk farkı	Önemli	I
ATP kullanımı	II	Var
Taşınacak molekülün boyutu	III	Küçük
Zar yüzeyinde değişim	Yok	IV

Buna göre I, II, III ve IV numaralı özellikler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

- | | I | II | III | IV |
|----|---------|-----|-------|-----|
| A) | önemsiz | yok | küçük | yok |
| B) | önemli | var | büyük | yok |
| C) | önemli | yok | büyük | var |
| D) | önemli | yok | büyük | yok |
| E) | önemsiz | var | küçük | var |

TYT

TÜRKÇE

SEYİR DEFTERİM

ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



SORU SAYISI
401



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VIDEO ÇÖZÜMLÜ



ORTA
DÜZEY

İÇİNDEKİLER



TÜRKÇE: Test 1:	Sözcükte ve Sözcük Öbeğinde Anlam	1
Test 2:	Sözcükte ve Sözcük Öbeğinde Anlam	3
Test 3:	Sözcükte ve Sözcük Öbeğinde Anlam	5
Test 4:	Cümle Anlam	7
Test 5:	Cümle Anlam	9
Test 6:	Cümle Anlam	11
Test 7:	Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları	13
Test 8:	Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları	15
Test 9:	Paragrafın Yapısı	17
Test 10:	Paragrafın Yapısı	19
Test 11:	Paragrafın Yapısı	21
Test 12:	Paragrafta Ana Düşünce/Konu	23
Test 13:	Paragrafta Ana Düşünce/Konu	25
Test 14:	Paragrafta Ana Düşünce/Konu	27
Test 15:	Paragrafta Yardımcı Düşünce	29
Test 16:	Paragrafta Yardımcı Düşünce	31
Test 17:	Paragrafta Yardımcı Düşünce	33
Test 18:	Paragrafa Bağlı Çoklu Soru	35
Test 19:	Paragrafa Bağlı Çoklu Soru	37
Test 20:	Paragrafa Bağlı Çoklu Soru	39
Test 21:	Paragrafta Diyalogun Yorumlanması/Soru-Cevap	41
Test 22:	Paragrafta Diyalogun Yorumlanması/Soru-Cevap	43
Test 23:	Paragrafta Diyalogun Yorumlanması/Soru-Cevap	45
Test 24:	Sözcük Yapısı	47
Test 25:	Sözcük Türleri (İsim Soylular)	49
Test 26:	Sözcük Türleri (İsim Soylular)	51
Test 27:	Tamlamalar	53
Test 28:	Fiil (Eylem)	55
Test 29:	Fillimsi (Eylemsi)	57
Test 30:	Fiilde Çatı	59
Test 31:	Cümle Türleri	61
Test 32:	Cümlenin Öğeleri	63
Test 33:	Anlatım Bozukluğu	65
Test 34:	Ses Bilgisi	67
Test 35:	Ses Bilgisi	69
Test 36:	Yazım Kuralları	71
Test 37:	Yazım Kuralları	73
Test 38:	Yazım Kuralları	75
Test 39:	Noktalama İşaretleri	77
Test 40:	Noktalama İşaretleri	79



1. Doğa eğitimlerinin temel amacı; öğrencilerin sürdürülebilir bir gelecek ve yaşanabilir bir çevre için doğayı tanımalarına ve anlamalarına yardımcı olacak, bireyleri doğayla bütünleş-tirecek bir eğitim vererek onlara yaşadığı dünyanın önemini kavratmaktır.

Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bireyleri sürdürülebilir bir gelecek için doğaya karşı sorumlu kılmak
- B) Bireyleri doğayla her yönüyle bir araya getirmek
- C) Bireylerin doğanın temelindeki özü anlamasını sağlamak
- D) Doğanın günümüzde karşı karşıya kaldığı sorunları kavramak
- E) Bireylerin her geçen gün doğaya verdiği zararları anlamak

2. • **kurmak:** Zihinde büyütme.

• **çizgi :** Temel.

• **hazır :** Fırsattan yararlanmak.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kurmak, çizgi, hazır" sözcükleri belirtilen anlamları karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Karşılaştığı insanlara bir çizgi çeker; onların sözlerini aklında kurar ve kendince hazır bulduğu bir dünyada yalnız, kimsesiz yaşamayı tercih ederdi.
- B) Akşam vakti okunan ezanla kurduğu sofraya oturmuş, çizgilerle çevrelediği roman haritasına bakmaya başlamış ancak eserinin henüz hazır olmadığını fark etmişti.
- C) Eski patronunun söylediklerini kurdukça kuruyor, insanlarla ilişkisine bu çizgi üzerinden devam etmeye karar veriyor, hazır böyle bir şey yapmışken bir de herkesten uzak durmaya çalışıyordu.
- D) Zafer'in kurduğu plan hiç sekteye uğramadan işlemiş, sürüye dadanan kurtlar şehirden alınan hazır tuzaklara çekilmiş ancak çizgisini hesap ettiği alana henüz gelmemişlerdi.
- E) Kıtalarla bağıni koparmayan bu ülke, ekonomik çizgisini Avrupa üzerinden belirleyerek hazır bulduğu şirketler aracılığı ile yeni bir ortaklık kurmuştu.

3. İçimizdeki yıllanmış anıları yaşatan bu romanın ---- mahalle sakinlerini yanı başımıza getirir. Çocukluğumuzu bize hatırlatan amcalar, teyzeler sanki hep bu romanda. Yazar, bizden insanların hayatlarındaki tüm ---- sanki gözler önüne seriyor.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilebilir?

- A) anlatımı - maceraları
- B) içtenliği - ayrıntıları
- C) samimiliği - eksiklikleri
- D) dili - olayları
- E) kurgusu - çıkmazları

4. Toplum, şairin tablosudur; o, toplumun içine girip toplumun resmini çizmeye çalışmıştır. Bunu yaparken de toplumun bütün renk tonlarını yansıtmıştır.

Bu parçada geçen "bütün renk tonlarını yansıtmak" söz öbeğinin içerdiği anlam, aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer almaktadır?

- A) Toplumu oluşturan bireylere fil dişi kuleden bakmayıp onlara gereken değeri vererek bireylerin kendilerini gerçekleştirmesini sağlamaktadır.
- B) Toplumdan koptuğu, toplumun unsurlarını tanımadığı, topluma karşı umutsuzluklarını yansıttığı eserlerinde kendi iç dünyasını ele almaktadır.
- C) Eserlerini oluştururken folklorik unsurları ve alışılmamış bağdaştırmaları birlikte kullanarak kapalı ama yerel bir üslupla şiirler yazmaktadır.
- D) Toplumun bir ferdi olan şair; eserlerinde toplumu iyi veya kötü, güzel veya çirkin, doğru veya yanlış hemen hemen bütün özellikleriyle anlatma başarısını göstermektedir.
- E) Toplum katmanlarının karşılaştığı sorunlara -bağlı olduğu şiir anlayışından olsa gerek- sınıfsal farklılıkları ortadan kaldırarak çözümler üretmeye çalışmaktadır.



1. ----. Modern öyküde zaman ve mekân kurgusu, teknik bir özelliktir. Onun öykülerinde zaman ve mekânın kullanılışı, bu kurgu tekniğinin mantığı dışında gelişir. Öykülerinde teknik, bir kusurdur aslında ama okura, tasavvuf düşüncesinin tayyı zaman, tayyı mekân, seyr-i sülûk gibi kavramlarıyla mantık dışı bir alan açar ve öyküyü büyüklü bir anlam dünyasına taşır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yazar, öykülerinde zaman ve mekân unsurlarını modern öykünün kurgu mantığını dikkate alarak şekillendirir
 B) Yazar, zaman ve mekânı yalnızca gerçekliğe bağlı kalarak ve klasik öykü kurallarına uygun biçimde işler
 C) Yazar, zaman ve mekânı yalnızca teknik detay olarak kullanır ve bunları öykülerinde önemsizleştirir.
 D) Yazarın öyküleri, modern öykünün kurgu mantığına tamamen bağlı kalarak zaman ve mekân unsurlarını düzenli biçimde işler.
 E) Yazarın öykülerinde zaman ve mekân kullanımı, çoğu zaman modern öykünün kurgu mantığının dışında seyreder

2. (I) Karagöz'e gelmeden evvel topraklarımızda kukla oyunu bulunmaktadır. (II) Kukla oyunu, Karagöz'den daha eski bir geçmişe sahiptir. (III) Öyle ki bu oyun, Orta Asya'dan yapılan göçlerle Anadolu topraklarına girmiştir. (IV) Uzun bir geçmişe sahip olan kuklayı oynatmak için çadır ve pişbend gereklidir. (V) Çadırla gündüz, pişbend ile gece oynanır. (VI) Bu oyun, gündüz el hareketleriyle oynanır, geceleri de ipele.

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

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

3. (I) Üniversitelerin önde gelen hedeflerinden ikisi, bilim insanı yetiştirmek ve yayın üretmektir. (II) Üniversitenin bu iki hedefi, onun varlığının kan damarlarını oluşturur. (III) Bu görevi üniversiteler; sınıflardaki dersler, konferanslar ve önemli ölçüde kendilerinin bir kurumu ya da yayını diyebileceğimiz hakemli akademik dergiler vasıtasıyla yerine getirir. (IV) Hakemli dergilerin başarısında dergi editörleri önemli bir rol oynar. (V) Dolayısıyla hakemli dergiler, fen veya sosyal bilimlerin gelişmesine önemli katkılar sunar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

4. Bilimsel dergilerin gelişmişliği ve sosyal bilimlerin gelişmişliği arasında yakın bir ilişki olduğu muhakkaktır. Sadece bu ilişki açısından bakarsak Türkiye'de sosyal bilimlerin gelişmediğini söyleyebiliriz. Ancak ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Türkiye'de sosyal bilimler alanında çıkan dergilerdeki editörlüğün disiplinli bir şekilde yapılmamasından sosyal bilimler, etkilenmemektedir
 B) her yayının sosyal bilimlerin içerisine girmesine izin vermeyecek bir sistemin kurulması gerekliliği, ön planda tutulmalıdır
 C) sosyal bilimlerde yöntem konusunda karşılaşılan en önemli sorun, hem eylemleri incelenen varlığın hem de inceleyenlerin insan olmasıdır
 D) bilimsel faaliyetlerin yürütülmesinde, bilimsel bilginin üretilmesi ve bu üretilen bilginin kalitesinin değerlendirilerek belirli standartlarda arşivlenmesi önem arz etmektedir
 E) tabii ki sosyal bilimlerin gelişimi arasında tekdüze bir ilişki kurmayıp gelişimin yansıdığı başka yerlere de bakmak gerekmektedir

5. (I) Bir şiirin içeriği ne olursa olsun kafiyeli ve ölçülü değilse onun önemli olmadığını düşünürdü. (II) Onun için önemli olan içerik değil, vezin ve kafiyeydi. (III) Böyle düşündüğü için genç yazarlarca pek sevilmezdi. (IV) Köşesindeki yazılarda durmadan gençleri eleştirirdi. (V) Her yayının içine de dörtlükler sıkıştırmayı ihmal etmezdi. (VI) Bütün bunlara rağmen edebiyatımıza katkısı göz ardı edilemez.

Bu parçadan numaralanmış cümlelerin hangisi çıkarılırsa parçanın anlamında önemli bir daralma olmaz?

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

6. (I) Türkiye; hizmet ticareti açısından bilgi birikimi, teknolojik altyapısı, beşerî sermayesi, donanımı gibi üstünlüklere sahip olup bu bağlamda özellikle bazı sektörlerde önemli bir potansiyele sahiptir. (II) Bu potansiyeli ortaya çıkarmak amacıyla gelişmekte olan ülkelerin mukayeseli üstünlüklerini tespit için kullanılan sınıflandırma söz konusudur. (III) Bu sınıflandırmaya göre ülkemiz, hizmet ticaretinin öncü alt sektörleri bilgiye dayalı hizmetler ve geleneksel hizmetler olarak kabul edilebilir. (IV) Türkiye'nin hizmet ihracat gelirlerindeki en önemli payı olan ve istihdam yaratan öncü alt sektörü turizmdir. (V) Bu sektör; yapısı itibarıyla siyasi, doğal, sosyal vb. gibi faktörlerden çok çabuk etkilenmektedir. (VI) Siyasi arenada oluşan küçük bir olumsuzluk turizm sektörüne balta vurabilir.

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

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

7. Kişilik özellikleri denildiğinde doğuştan getirdiğimiz özellikler ile kişinin yaşamı ve içinde yaşadığı toplumun şekillendirdiği özellikler birlikte değerlendirilmelidir. ----. Tanıda kullanılan ölçek ve değerlendirmelerin kültüre uygunluğu bu nedenle önemlidir. Kişilik bozukluğu tanısı için kullanılacak Türkçe ölçek ve değerlendirmeler hem klinik pratikte hem de araştırmalarda fayda sağlayacaktır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kişiliğin tanısında sınıflamaların yanında kültürel çalışmalar da yapılmaktadır
B) Kişilik, insanın yaşadığı ortamdan bağımsız olarak gelişim gösterir
C) Kişilik, insanın doğuştan getirdikleriyle zaman içerisinde şekillenir
D) Kişiliğin pek çok evrensel yönü olsa da kültürel yönleri de yadsınmaz
E) Kişiliğin oluşmasında toplumun ekonomik yapısı göz ardı edilemez

8. (I) Fotoğrafçı, estetik ve kültürel bilgi birikimini etkili bir şekilde fotoğraf üretme sürecinde kullanabilmelidir. (II) Fotoğraf makinesi üretimi teknik ve oldukça zor bir iştir. (III) Fakat daha zor olan bir süreç de uygun film üretimidir. (IV) Film üretimindeki zorluk, üreticileri belirli boyutlarda film üretmeye yöneltmiştir. (V) Bunun sonucu olarak da makine üreticileri bu boyutlara uygun fotoğraf makineleri tasarlayıp üretmişlerdir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

9. (I) Türk halk edebiyatının, maalesef Üniversitelerarası Kurulda "Doçentlik Bilim Dalı" olmaktan çıkarılarak 20 - 30 yıllık bir mazisi olan, somut veya soyutlara karışan halk biliminin içine isimsiz olarak gizlice sıkıştırılması anlaşılmalıdır. (II) Bu durum bilimsel bir yaklaşım olmadığı gibi tam tersine olumsuz olan ve şık olmayan bir tavidir. (III) Halk bilimi, bundan 3 - 5 sene evveline kadar Türk halk edebiyatı bünyesinde hem soyut ve somut ilkeler sebebiyle hem de doçentlik temel alanında ele alınarak değerlendiriliyordu. (IV) Bu vahim durumu, bilimsel ciddiyetle bağdaştırmak veya anlamak mümkün değildir. (V) Bazı kişiler, eğer yeni bir dünya kurma peşinde iseler halk bilimi de yaşasın fakat bunu yaşatalım derken uzun bir mazi ve kültürel birikime sahip olan Türk halk edebiyatını öldürmek neyin nesidir?

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Şimdi ise işler birdenbire tersine dönüp, beş bin yıllık Türk halk edebiyatı yoklara karıştırılıp çok yakın bir maziye sahip olan halk bilimine teslim ediliyor." cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü bozulmaz?

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

10. I. Aracınızın ön kısmı herhangi bir kaza anında darbeye uğradığı zaman anlık bir hız azalması yaşanır ve aracınız yavaşlar.
II. Yani ivmeölçer sistemi darbenin büyüklüğünü tam olarak saptamaya çalışır.
III. Darbenin büyüklüğü saptandıktan sonra uygulanan kuvvet, aracın yavaşlama sistemini çalıştıracak hâle getirmişse hava yastığı devresi çalışmaya başlar.
IV. Bu anlık hız kaybını fark eden ivmeölçer, araç hız değişimini tespit eder.
V. Daha sonra aracın ivme miktarını belirleyen elektronik sensör, aracın hızında meydana gelen bu değişimi ölçer.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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



1. Muhabir:

(I) ----

Yazar:

- Elbette, edebiyat eleştirisini geniş manasıyla düşünürsek var derim. Ama bunların çoğu bir edebî eseri okuyucuya tanıtmaya, biraz da eş dost kayırma seviyesinden öteye gitmiyor veya sanat dışı özel bir maksatla esere hatta sahibine yükleniyor. Bunlar sanatkârın da belki hoşlandığı yahut hiddetlendiği fakat sonuçta hiç de besleyici vasfı olmayan yazılar.

Muhabir:

(II) ----

Yazar:

- Edebî eserin okunma seviyesi ülkemizde ne yazık ki düşük. 150 üniversitesi olan bir ülkede bu durum içler acısıdır. Edebiyatla ilgilenen kişiler, hatta yüksek lisans ve doktora öğrencileri bile edebî eser okumuyor. Varsa yoksa kariyer basamaklarını hızla çıkmalarına yardımcı olacak gelişim kitapları... Doğrusu, bunun sebebini ben de anlayamıyorum. Kaliteli eser okuma oranı bundan 50 - 60 yıl öncesinden bile çok düşük. Aileden başlayarak yüksek öğrenim öncesi eğitim verimsiz. Sanat ve edebiyat dâhil büyük beşerî değerlerden ve ideallerden uzak, tesadüflere kalmış bir hayat programımız var.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Sanatçılar edebî eleştirilere açık mıdır?
II. Kişisel gelişim kitaplarının daha çok tercih edilmesini nasıl yorumlarsınız?
- B) I. Ülkemizde edebiyat eleştirisi diye bir şeyden söz edilebilir mi?
II. Türkiye’de edebiyat eserlerinin yeterince okunmamasının temel sebebi nedir?
- C) I. Eleştirmenlerin, amacının dışına çıktığını düşünüyor musunuz?
II. Üniversitenin kitap okumaya herhangi bir katkısı var mıdır?
- D) I. Sanatçıların genel manada eleştiriye bakış açılarını değerlendirebilir misiniz?
II. Türk insanının mizacı ve dünya görüşünde kitabın yeri nedir?
- E) I. Türkiye’de eleştirmenliğin sanatçı üzerinde bir etkisi var mıdır?
II. Üniversite eğitiminin sanatla bağ kurmadaki rolünü nasıl değerlendiriyorsunuz?

2. Gazeteci:

(I) ----

Oyuncu:

- İlk oyunculuk teklifi geldiğinde finallere hazırlanıyordum, kalemi bıraktım, masadan kalktım, pencereden dışarı baktım ve gülümsedim. O an hissettiğim şey bir heves değildi, tutkumun peşinden gitme şansını yakalamıştım. Dışarı bakarken ileride beni bekleyen uzun ve başarılı bir oyunculuk kariyeri hayal ettim, sonra masaya tekrar oturup o sınavı geçtim.

Gazeteci:

(II) ----

Oyuncu:

- Oyunculuğa başlamadan önce komedi filmlerini, mizah dergilerini çok yakından takip ederdim. Hatta karikatürist olmayı bile bir dönem düşündüm, çizimlerimin berbat olması dolayısıyla hemen vazgeçtim. Mizaha hâlâ ilgi duyuyorum, izlemeyi seviyorum. Dolayısıyla komedi oynamak istediğimde, hemen o kapıyı açıp o alanda yolculuk yapabiliyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. İyi bir oyuncu olma yolunda gençlere tavsiyeniz nelerdir?
II. Oyunculuktan önce hangi mesleklerle ilgilendiniz?
- B) I. Sinemadaki kariyerinize yön veren şey ne oldu?
II. Bir oyuncunun farklı türlerde de oynamasını doğru buluyor musunuz?
- C) I. Sizi oyunculuğa iten en önemli olay neydi?
II. Mizahın, oyunculuğunuzu geliştirmenizdeki etkisini değerlendirir misiniz?
- D) I. Üniversitedeki öğrenciliğinizi bırakıp oyuncu olmaya nasıl karar verdiniz?
II. Komedi - dram gibi farklı türlerde de yer almanız sizi zorluyor mu?
- E) I. Öğrencilik yıllarınızda unutamadığınız bir anınızı paylaşır mısınız?
II. Türk sinemasında komedi filmlerini başarılı buluyor musunuz?



1. Venüs gökyüzündeki en parlak gezegendir. En parlak gökcisimleri arasında da Güneş ve Ay'dan sonra üçüncü sırada gelir. Ancak kalın atmosferi nedeniyle ne yeryüzündeki ne de uzaydaki teleskoplarla Venüs'ün yüzeyini görmek kolay değildir. Geçmişte insan gözünün algılayamadığı dalga boylarına duyarlı teleskoplarla yapılan çalışmalar sonucunda, gezegenin yüzeyi hakkında önemli sonuçlar elde edilmişti. **Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "de"nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?
- A) Doctor Strange karakterinin de yaratıcısı olan Steve Ditko, 1970'ten beri basın karşısına çıkmıyordu.
- B) Örümcek Adam, ilk kez 1962'de "İnanılmaz Fantezi - Amazing Fantasy" serisinin 15. nüshasında hayat bulmuş.
- C) 1979'a kadar gösterimde kalan ve 11 farklı yönetmenin çektiği dizi 13 bölümün sonunda televizyona veda etmişti.
- D) Stan Lee Örümcek Adam'ı, sokakta görsek bizimle "abi" diye konuşacağı aşikâr olan, kendi hâlinde, akıllı uslu ergenlerden biri olarak tasarlamıştı.
- E) Farklı seriler hâlinde çekilen filmler, çizgi filmler, dizilerde onun ve artık büyük bir şirket olan Marvel'in en büyük başarısı oldu.

3. Her kar tanesinin benzersiz olduğunu biliyor muydunuz? Kar taneleri, su buharının buz kristallerine dönüşmesiyle oluşur ve bu süreçteki her küçük değişiklik, farklı bir yapının ortaya çıkmasına neden olur. Sıcaklık ve nem gibi faktörler, kar tanesinin büyümesini ve şekillenmesini etkiler. Bu da herbir kar tanesinin, diğerlerinden farklı olmasını sağlar. Mikroskop altında incelendiğinde her kar tanesinin karmaşık ve benzersiz geometrik desenlere sahip olduğu görülür. Kar tanelerinin bu eşsiz yapısı, doğanın sonsuz çeşitliliğini ve güzelliğini simgeler. Bu nedenle kar taneleri, bilim insanları ve doğaseverler için büyüleyici bir araştırma konusudur.
- Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltmaların yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?
- A) En yakın arkadaşımın ağabeyi THY'de uzun yıllar pilot olarak çalıştı.
- B) Son günlerde TDK'da yeni bir sözlük çalışması yapılacağı söyleniyor.
- C) Doç. Dr. Hakan Demirelli'nin hastanenizde çalışıyor olması güzel.
- D) YÖK'ten yeni sınav sistemi ile ilgili bir açıklama yapıldı.
- E) Akasya, söğüt, kavak vb.lerini burada görebilmek mümkündür.
5. Avrupa'da çalışanların işyeriyle ilgili karar verme mekanizmalarındaki temsili, İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra kurulmaya başlayan işçi konseyleri aracılığıyla sağlandı. Ancak bu temsil organlarının sesleri, -en iyi ihtimalde- zayıfça duyulabili. Zira bu konseyler çoğu zaman hissedarlar tarafından atanan yönetim ekiplerinin kontrolüne tabi olageldi.
- Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Gezegenimizde varolan her ağaç gün boyunca iki insanın ihtiyaç duyduğu oksijeni üretebilmektedir.
- B) Bir günde dünya genelinde 15 bin insan açlıktan ölürlen obez insan sayısı ise yaklaşık 700 milyondur.
- C) Dünyada pirinç üretiminin merkezi sayılan Çin'de bir günde 510 bin ton pirinç hasadı yapılmaktadır.
- D) Bilim misyonuyla uzaya gitmesi hedeflenen Türk vatandaşının, diğer ülkelerde de olduğu gibi bazı eğitimlerden geçmesi gerekecek.
- E) Vahşi doğanın yirtıcı üyelerinden puma, görüntü itibarıyla birçoğumuzun evinde severek beslediği kedileri andırır.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Türk mutfağına ait tatlı çeşitlerinden olan mesir macununun, zengin besin içeriği sayesinde insan vücudu için şifalı olduğu bilinmektedir.
- B) Bu bitki, kaba kulak gibi rahatsızlıklara önlem alınması konusunda yardımcıdır.
- C) Ebeveyn tükenmişliği; depresif semptomları, bağımlılık örüntülerini, uyku sorunlarını ve eş çatışmalarını doğurabilir.
- D) Seydişehir halk müziği sanatçılarından kaybolmaya yüz tutmuş âşıklık geleneğinin yaşayan son isimlerindenidir Âşık Bekir Doğan.
- E) Babası, gözlerini kaybeden oğluna -Veysel'e- halk ozanlarından şiirler okumaya başladı.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Dünyanın gelmiş geçmiş en büyük mimarlarından biri olan Mimar Sinan'ın ölüm tarihinden dolayı 9 Nisan ülkemizde "Mimar Sinan'ı Anma ve Türk Mimarlar Günü" olarak kutlanıyor.
- B) Bugünkü Bulgaristan topraklarına, MÖ 30'larda Traklar denilen bir kavim, bir süre sonra da Romalılar hâkim olmuştur.
- C) Vladaya nehri üzerinde yer alan Aslanlı Köprü, her iki ucunda yer alan bronz renkli aslanlardan almıştır ismini.
- D) Tarihimizin arka sokaklarında kalmış bugün belki de birçoğumuzun unuttuğu büyük kahramanlar ve olaylar vardır.
- E) Halep ve Şam medreselerindeki yedi yıllık öğrenimini tamamlayıp Konya'ya dönen Mevlânâ, Tirmizi'nin rehberliğinde nefsini yenmeye çalıştı.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımı ile ilgili bir yanlılık yapılmıştır?

- A) Öğleüstü başlayan yağmur, yaklaşık dört saat boyunca etkisini sürdürdü ve şehrin sokaklarını su bastı.
- B) Geçen hafta sonu iş yerindeki önemli bir proje için yoğun bir çalışma yürüttük ve sonunda projeyi başarıyla tamamladık.
- C) Günbatımını izlemek için dağa çıktık, manzara karşısında hepimiz hayran kaldık ve bol bol fotoğraf çektik.
- D) Öğle arasında arkadaşlarımla buluşup hızlıca bir kahve içtik, ardından işimize geri döndük.
- E) Alaca karanlık çökmeye başladı, bu yüzden dışarıda yürüyüş yaparken dikkatli olmalısın.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Dün akşam, ailemizin en büyüklerinden olan Mehmet amcam, uzun zamandır planladığı bir yolculuğu gerçekleştirmek üzere Sivas'a doğru yola çıkmış.
- B) Elazığ'a yolunuz düşerse tarihî ve kültürel zenginlikle riyle ünlü Harput Kalesi'ni muhakkak gezmenizi tavsiye ederim.
- C) Bu yıl meclis, tatil döneminin ardından yeni Yasama Dönemi çalışmalarına eylül ayı içerisinde başlayacak.
- D) Ünlü şair, kaleme aldığı bu unutulmaz şiiri 12 Eylül 1961'de yazmış ve kendine Türk edebiyatında önemli bir yer edinmiştir.
- E) Maliye Bakanlığı, ekonomik tedbirler doğrultusunda geniş kapsamlı bir eylem planını bugün kamuoyuna açıklayacağını duyurdu.

11. (I) İnsanlar, günlük yaşamın telaşından uzaklaşmak için doğanın huzur veren atmosferine yöneliyor. (II) Ormanda yürüyüş yapmak, deniz kenarında oturmak ya da yıldızlı bir gök yüzüne bakmak ruhumuza iyi geliyor. (III) Ancak bunların etkili olabilmesi için ara sıra değil, düzenli bir şekilde bu tür etkinliklere zaman ayırmak gerekiyor. (IV) Çünkü doğa, yalnızca bedenimizi değil, zihnimizi ve duygularımızı da dengeleyen bir güç sunar. (V) Bu yüzden şehirlerin karmaşasından kaçıp yeşilin ve mavinin sakinleştirici etkisine bırakmalıyız kendimizi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

TYT

SOSYAL BİLİMLER

SEYİR DEFTERİM

• ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



SORU SAYISI
340



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VİDEO ÇÖZÜMLÜ



ORTA
DÜZEY

İÇİNDEKİLER



TARİH:	Test 1:	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası - I	1
	Test 2:	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası - II	3
	Test 3:	Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri	5
	Test 4:	1302-1595 Yıllarında Osmanlı Siyaseti	7
	Test 5:	1595-1914 Yılları Arasında Osmanlı - I	9
	Test 6:	1595-1914 Yılları Arasında Osmanlı - II	11
	Test 7:	XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Milli Mücadele	13
	Test 8:	Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	15
	Test 9:	İki Savaş Arasındaki Dönemde Türkiye ve Dünya	17
COĞRAFYA:	Test 1:	Doğal Sistemler - 1	19
	Test 2:	Doğal Sistemler - 2	21
	Test 3:	Doğal Sistemler - 3	23
	Test 4:	Doğal Sistemler - 4 / Beşerî Sistemler	25
	Test 5:	Doğal Sistemler - 5	27
	Test 6:	Doğal Sistemler - 6	29
	Test 7:	Doğal ve Beşerî Sistemler - Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler	31
	Test 8:	Beşerî Sistemler	33
	Test 9:	Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler - Çevre ve Toplum	35
FELSEFE:	Test 1:	Felsefeyi Tanıma ve Felsefe ile Düşünme	37
	Test 2:	Varlık Felsefesi	39
	Test 3:	Bilgi Felsefesi	41
	Test 4:	Ahlak Felsefesi - Din Felsefesi	43
	Test 5:	Siyaset Felsefesi	45
	Test 6:	Sanat Felsefesi - Bilim Felsefesi	47
	Test 7:	Felsefe Tarihi	49
DİN KÜLTÜRÜ:	Test 1:	Bilgi ve İnanç - Din ve İslam - İslam ve İbadet	51
	Test 2:	Gençlik ve Değerler - Gönül Coğrafyamız	53
	Test 3:	Allah İnsan İlişkisi - Hz. Muhammed ve Gençlik - Din ve Hayat	55
	Test 4:	Ahlaki Tutum ve Davranışlar - İslam Düşüncesinde İtikadi, Siyasi ve Fıkhi Yorumlar	57
	Test 5:	Dünya ve Ahiret - Kur'an'a Göre Hz. Muhammed - Kur'an'da Bazı Kavramlar	59
	Test 6:	İnançla İlgili Meseleler - Yahudilik ve Hristiyanlık - İslam ve Bilim	61
	Test 7:	Anadolu'da İslam - İslam Düşüncesinde Tasavvufi Yorumlar - Güncel Dini Meseleler - Hint ve Çin Dinleri	63



1.



I. Üzengi

II. Çan

III. Nal



IV. Eyer

V. Gem

Türklerin askerî kültüre önemli hizmetleri olmuştur. Bunlardan biri de atın ehlileştirilerek savaşlarda stratejik unsur olarak kullanılmasıdır. Türkler; atlı birliklerle seri hareket imkânı kazanmış, kendilerine has taktiklerde atın manevra kabiliyetinden yararlanmış, kimi zaman da atlarının ayaklarına keçe bağlayan askerler düşman ordularının arasına sızma faaliyetleri icra etmiştir.

Buna göre yukarıdakilerden hangisinin Türklerin at biniçiliğinde kullandığı donanımlardan olduğu söylenemez?

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

2.

UYGURLAR

- Yerleşik hayata geçmişlerdir.
- Töreyi yazılı hâle getirmişlerdir.
- Şehir, saray ve tapınak mimarisine ilişkin eserler bırakmışlardır.
- Kâğıt ve matbaayı kullanmışlardır.
- Kütüphane kurmuş ve kitap basmışlardır.

Tabloda yer alan özelliklerden hareketle Uygurlarla ilgili yapılacak ortak çıkarımın aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenbilir?

- A) Sosyal devlet anlayışını benimsedikleri
 B) Doğu Türkistan'ın Türkleşmesini sağladıkları
 C) Türk tarihinde öncü uygulamaları hayata geçirdikleri
 D) Savaşçılık anlayışında değişim yaşadıkları
 E) Bağımsızlıklarına önem verdikleri

3.

Asya Hunlarındaki ekonomik yapı daha çok bozkır kültürü etrafında şekillenmiştir. Orta Asya kültür çevrelerinde yapılan arkeolojik araştırmalarda ortaya çıkan buluntular bunu desteklemektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin ekonomik yapıyı büyük ölçüde etkileyen bu kültürün unsurlarından olduğu söylenemez?

- A) Dokumacılık B) Ticaret C) Hayvancılık
 D) Mimari E) Madencilik

4.

Hazarlar arasında Gök Tanrı inancından başka İslamiyet, Musevilik, Hristiyanlık gibi dinler de yayılma imkânı bulmuştur. Bu durumun oluşmasına, Hazarların hoşgörülü ve özgürlükçü yapısının ortam hazırladığı bilinmektedir.

Buna göre farklı dinlerin Hazar ülkesine girmesinde

- I. Hristiyanların misyonerlik faaliyetleri icra etmesi,
 II. İslam dünyası ile siyasi ilişkilerin kurulması,
 III. Hazarlardaki refahtan yararlanmak isteyen Yahudi tüccarların ülkeye yerleşmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenbilir?

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

5.

Tarihteki ilk Türk topluluklarının göçlerden önce yaşadıkları sahaların neresi olduğu meselesi hâlâ tartışma konusudur.

Buna göre metinde sözü edilen tartışmanın kaynağının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenemez?

- A) Kavimler Göçü'nün yaşanması
 B) Farklı toplumlara ve dinlere hoşgörü gösterilmesi
 C) Türkler arasında yazılı kültürün gelişmemesi
 D) Cihan hâkimiyeti düşüncesine sahip olunması
 E) Konargöçer yaşam tarzının benimsenmesi

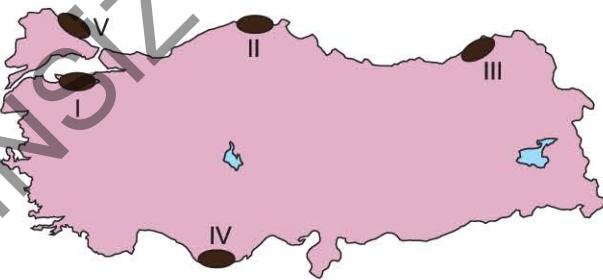
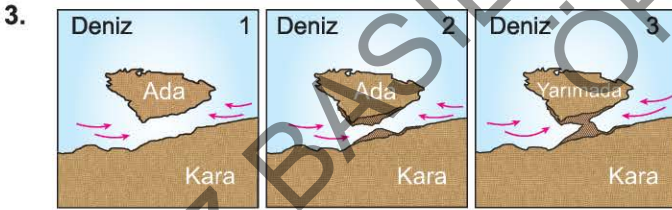


1. I. Kolay aşınabilen kalker gibi kayaların yaygın görülmesi
 II. Oluştukları kayacın volkanik kökenli ve dayanıklı olması
 III. Yağış rejiminin düzenli olduğu bir bölge olması
Yukarıdakilerden hangileri, karstik aşınım şekilleri olan lapy, dolin, uvala ve obruk gibi yer şekillerinin geliştiği alanların ortak özelliğidir?

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

2. Falezlerin yaygın görüldüğü kıyılarda aşağıdaki durumlardan hangisine rastlanmaz?

- A) Dalga aşınım faaliyetleri etkilidir.
 B) Kıta sahanlığı geniştir.
 C) Gelgit genliği fazladır.
 D) Dağlar kıyıya paralel uzanır.
 E) Kıyıda lagün ve tombolo gibi şekiller az görülür.



Yukarıda oluşum aşamaları verilen biriktirme şeklinin haritada numaralandırılmış alanların hangisinde daha yaygın olarak görülmesi beklenir?

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

4. Ürgüp ve Avanos ilçelerinde tepesinde bazalt şapkalar bulunan çok sayıda peribacası oluşumu vardır. Kapadokya adı verilen bu yörede İik ve Orta çağlarda yumuşak tüf tabakaları oyularak 36 yer altı şehri oluşturulmuştur. Bulunduğu ilçeye de adını veren Derinkuyu yer altı şehri bunların en büyüğüdür.

Bu özellikler dikkate alındığında Nevşehir iliyle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İlin ortalama yükseltisi fazladır.
 B) Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlıdır.
 C) Geçmişte bazı volkanik faaliyetler meydana gelmiştir.
 D) Ekonomisinde en çok gelir tarım sektöründen elde edilir.
 E) Nüfus yoğunluğu Türkiye ortalamasından azdır.

5. Aşağıda bir su yolunun özellikleri verilmiştir.

- Avrupa ve Afrika kıtalarını birbirinden ayırır. Akdeniz ile Atlas Okyanusu'nu birbirine bağlar.
- Fas ile İspanya ülkeleri arasında yer alır.
- Batı ve Kuzey Avrupa ülkelerinin Güneydoğu Asya'ya giderken kullandıkları bir su yolu olduğundan deniz ticaretinde önemli bir yere sahiptir.

Buna göre, özellikleri verilen su yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panama Kanalı
 B) Süveyş Kanalı
 C) Cebelitarık Boğazı
 D) Bering Boğazı
 E) Malakka Boğazı



1. İnsanın bilinçli düşünmesinin ürünü olarak felsefe her şeyi sorgulayıcı bir bakışla ele alır.

Buna göre, veri olarak aldığı her bilginin geçerliliğini akıl aracılığıyla sorgulaması, felsefi düşüncenin hangi özelliğiyle açıklanabilir?

- A) Kendi üzerine dönme
- B) Çağın koşullarından etkilenme
- C) Eleştirel olma
- D) Genel bilgilere ulaşma
- E) Öznellik taşıma

2. Felsefi düşüncenin temelinde anlama, bilme merakı ve araştırma güdüsü yatar. Bu merak, anlama ve bilme isteği sürdükçe felsefe devam edecektir; o devam ettikçe de felsefi sorgulama sürecektir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi felsefi düşüncüyü beslemektedir?

- A) İnsanlar arasındaki görüş farklılıkları
- B) Deneyimleri paylaşma gereksinimi
- C) Sorunları yadsıma düşüncesi
- D) Tutarlı olma çabası
- E) Bilinenle yetinmeme eğilimi

3. Felsefede ileri sürülen bir görüş ya da sav için bir dayanak göstermek gerekir.

Buna göre felsefeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Varlığı bütün olarak ele alır.
- B) Eleştirci ve sorgulayıcıdır.
- C) Cevaplardan çok sorular önemlidir.
- D) Temellendirmeye dayalı bir düşüncedir.
- E) Çağın koşullarından etkilenir.

4. "Tarih boyunca gördüğümüz filozofların çoğu bilgidir. Bir kısmı topluma yön verici, bir kısmı ahlak öğretici, bir kısmı ise mantıkçı ve matematikçidir."

Buna göre filozofların farklı konuları ele almalarının nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?


- A) Değer yargıları ile hareket etmiş olmaları
- B) İlgili alanlarının farklı olması
- C) Ortak bir eğitim almış olmaları
- D) Doğruları sorgularken akılcı bakış açıları
- E) Toplumlara etkileyebilecek kişilikte olmaları


5. Temellendirme, bir iddüyü, bir sonucu, bir önermeyi, yeterli nedenler, tatmin edici dayanaklar göstererek haklı çıkarmadır. Yani belli bir bilgiyi ifade eden önermelerin gerekçelendirilmesi ve doğrulanmasıdır.


Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisinde temellendirme yapılmamıştır?


- A) Otobüsü kaçırdım ve derse yetişemedim.
- B) İlaçlarımı düzenli olarak kullanmadığım için daha iyileşemedim.
- C) Yenilmemizde hakem hatalarını da görmek gerek.
- D) Bugün çok ders çalışmam gerekiyor.
- E) Hava soğuk olduğundan kalın giyindim.

6. Engin Öğretmen, felsefe dersinde öğrencilerden felsefenin özelliklerini birer örnekle açıklamasını istemiştir.

Tuğçe  Her şeyi konu edinir.

Eymen  Her filozofa göre farklılık gösterir.

Erva  Hep üst üste gelen bilgilerdir.

Taha  Kendi üzerine düşünen bilgidir.

Öğrencilerin bu açıklamaları ile felsefenin aşağıdaki özellikleri eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Refleksif olduğu
- B) Düzenli ve sistemli olduğu
- C) Kümülatif olduğu
- D) Bütünleştirici ve birleştirici olduğu
- E) Sübjektif olduğu

7. Sokrates, Kriton diyalogunda "Bilirim ki benim gibi bir adamı öldürmekle beni değil, kendinizi cezalandırıyorsunuz. Ben size Tanrı'nın bir vergisiyim. Beni mahkûm etmekle Tanrı'ya karşı bir günah işlemeyiniz dediğim zaman kendimi değil, sadece sizi düşünüyorum... Ey Atinalılar, ben bu dünyada olduğu gibi öbür dünyada da bilgeliği araştırmakta devam edeceğim. Kimin bilgili, kimin bilgisiz olduğunu daha iyi öğreneceğim. Hem orada bu araştırmalar yüzünden ölüme mahkûm edilme tehlikesi de yok."

Bu parçadan hareketle felsefi etkinliğin özelliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bitmek bilmeyen bir arayış sürecidir.
B) Tüm insanların yapabileceği bir etkinliktir.
C) Rasyonel ve tutarlı bir düşünme etkinliğidir.
D) Yaşamla ilgili önemli sorular sorar.
E) Toplum ve yaşam ile ilgili bir disiplindir.

8. Düşünülmeden ve sağlam bir temellendirmeye dayanmadan gerçekleştirilen, doğru bilgiye veya doğru eyleme götürmeyen anlık düşünceler; söz gelimi bir kâr elde etmek için yapılan akıl yürütmeler, bir olaya karşı verilen ani tepkiler; dürtü ve güdülere dayalı çağrışımlar, üzerinde düşünülmemiş hayaller, basit kanaatler veya ön yargılar felsefi düşünce tarzı sayılamaz.

Felsefe öğretmeni Arif Bey derse giriş yaparken öğrencilerine yukarıdakileri söylemiştir.

Arif Öğretmen "felsefi düşünce tarzı" nın anlaşılması için aşağıdaki yollardan hangisine başvurmuştur?

- A) Bilim ve sanata yapmış olduğu katkılara vurgu yapmasına
B) Tutarlılığını ve düşünce basamaklarını kontrol etmesine
C) İnsan bilimleri ile benzer yanlarını göstermesine
D) Ne olmadığı hakkında çıkarımlarda bulunmasına
E) Tüm insanlığı ilgilendiren sorunlarla ilgilenip ilgilenmediğini göstermesine

9. Felsefede argüman, filozofun görüşünü desteklemek için öne sürdüğü kanıtlardır. Bu nedenle de bütün felsefi metinler bir iddiayı temellendirme amacı taşır. Bir felsefi metni okurken ilk önce yazarın görüşü tespit edilmeli, daha sonra yazarın savunduğu görüşü desteklemek için hangi argümanları kullandığına dikkat edilmelidir.

Buna göre argüman ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Savunulan görüş ve argümanlar birlikte tutarlı olmalıdır.
B) Her felsefi görüş bir argümana dayandırılır.
C) Argümanlar akıl yürütme ilkelerine uygun ifadelerdir.
D) Felsefi bir yargının doğruluğu argümanlarla ortaya konulur.
E) Argümanlar bilimsel kanıtlar yoluyla ispatlanır.

10. Felsefe, insanlık tarihinin başlangıcından itibaren insan zihninin ortaya çıkardığı ve kaynağını bilgelik sevgisinden alan en yüksek düşünce ürünleri arasında yer almıştır. Bu yönü ile felsefe hem bireysel hem de toplumsal hayatta güçlü etkilere sahip olmuştur. Zaman içinde sadece felsefe yapmak için felsefe yapmak yerine, birey ve topluma faydalı olma yolunda felsefe yapma geleneği ortaya çıkmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi felsefenin toplumsal işlevini daha çok yansıtır?

- A) Bireyin kendini tanıyabilmesi
B) Farklı fikirlere saygı duyulabilmesi
C) İnsanların yeni fikirler oluşturabilmesi
D) Olaylara farklı bakış açıları geliştirilebilmesi
E) Olay ve olguların akıl ile temellendirilebilmesi

11. Felsefe hakkında olumsuz yargılar içinde bulunanlar, İslam filozoflarının felsefe ile değil hikmet ile meşgul olduklarını ileri sürmüşlerdir. Oysa felsefe terimi; hikmet yani bilgelik sevgisi anlamındadır. Hikmet yoksa zaten onun sevgisinden de bahsedilemez. Başka bir deyişle; hikmetsiz felsefe olamaz. Felsefe bir anlamda, hikmetin akılla birleşmesi ve kavranmasıdır. Bu sebeple, düşünen insan için hikmet arayışı insanlığın en önemli uğraşlarından birisi olmuştur. Zira hikmete ulaşmak; bir taraftan insanın kendi varlığını anlamlandırması, diğer taraftan da varoluş gayesine ulaşması demektir.

Bu parçaya göre "Hikmet nedir?" sorusuna verilebilecek en uygun cevap aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İnsan yaşamının anlam ve değerine ilişkin derin bir bilgidir.
B) Evrenin ana maddesinin ne olduğunun araştırılmasıdır.
C) Somut varlıklar üzerine araştırma çabasıdır.
D) Salt metafizik konularda derinliğine fikir yürütmektir.
E) Hayata dair bazı konuların akla dayalı sorgulanmasıdır.



1. Allah'ın huzuruna çıkma, her şeye gücü yeten, koruyup gözetken bir yaratıcıya yakın olma ve onunla irtibat kurma vasıtaları olan ibadetler sayesinde, bireylerin psikolojik iyi oluşları olumlu yönde etkilenir. Nitekim 1998 - 2003 yılları arasında konu ile ilgili yapılan toplam 43 araştırmayı inceleyen Rew ve Wong, çalışmaların %84'ünde dinî görevlerini yerine getirmenin sağlıklı tutum ve davranışları olumlu yönde etkilediğini tespit etmiştir. Yani ibadetlere katılım oranı arttıkça depresyon azalmakta, dolayısıyla psikolojik iyi olma düzeyi de artmaktadır.

Bu parçada ibadetler hakkında

- I. insan ruhuna iyi geldiği
II. kişinin iyi davranışlara yönelmesini sağladı
III. çeşitli yaptırımları içerdiği

yargılarından hangilerine değinilmiştir?

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

2. İnsan hem iyilik hem de kötülük yapma gücüne sahip olarak yaratılmıştır. Aklını ve iradesini kullanarak iyiyi kötüden, faydalıyı zararlıdan ayırabilir fakat bazen hata da edebilir. Önemli olan yaptığı hatanın farkına vararak pişmanlık duymasıdır. Hz. Âdem'in işlediği günahtan pişman olup af dilemesi gibi kul da işlediği günahtan rahatsız olup affedilmek arzusuyla Rabb'ine yönelir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Tevekkül etmek
B) İbadet etmek
C) İman etmek
D) Tövbe etmek
E) İslah etmek

3. Allah'a imanın sözle dile getirilmesi yanında, inanan insanın düşüncelerini ve eylemlerini etkilemesi beklenir.

Bu düşünce, Allah'a imanın insanda

- I. sorumlu bir anlayışla hareket etme
II. görüşlerini başkalarına dayatma
III. duygu ve düşüncelerini kontrol altında tutma

tutumlarından hangilerini oluşturduğu savunulabilir?

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

4. İnanç, insanlara yön veren, onları iyi ve faydalı şeyler yapmaya yönelten yüce bir duygudur. İnançla beslenen ahlak ise Allah'ın insanı yaratmaktaki temel amaca uygun bir sonuç doğurur.

Bu parçaya göre inancın insan üzerindeki güçlü etkisinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar tarafından değiştirilen yönlerinin olması
B) İnsana farz olarak bildirilen ibadetlerle zorunluluk içermesi
C) Farklı kültürlerde değişik türlerinin bulunması
D) Yaratıcının, bireyi inanmaya zorlaması
E) İnsan fıtratında yer alarak kişiyi içten kuşatması

5. "Üç kişinin sorumluluğu yoktur: Şifa buluncaya kadar akıl hastasının, büyü çağına erinceye kadar çocuğun ve uyanıncaya kadar uyuyanın."

Hz. Peygamber'in bu hadisiyle ilgili olarak

- I. bazı dinî buyrukların kolektif sorumluluk gerektirdiği
II. dinin emirlerinden irade sahibi insanın sorumlu olduğu
III. inanç ilkelerinin herkese göre değişebildiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. "Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır..." (Bakara, 2:256)

Bu ayette vurgulanan "dinde zorlama yoktur" ifadesi, İslam'ın aşağıdakilerden hangisini esas aldığını gösterir?

- A) İnsanlığa gönderilen son din olması
B) İnsan iradesini esas alması
C) Belirli ibadetlerinin bulunması
D) Arap Yarımadası'nda ortaya çıkması
E) Önceki peygamberlerin ilkelerini sürdürmesi

7. İslam, doğru bilgi sahibi olunmasını ister. Doğru bilgiyi anlamak ve onu kullanmak için bireyin selim akıl sahibi olması gerekir. Ancak akıl, her şeyi anlamakta tek başına yeterli değildir. Özellikle inanç ve ibadet konularında vahyin rehberliğine ihtiyaç duyulur.

Bu parçaya göre akıl, aşağıdaki alanlardan hangisi hakkında vahyin bilgilendirmesine gerek duymaz?

- A) Meleklerin özellikleri
- B) Kabir hayatı
- C) Ahiret hayatının aşamaları
- D) Cennet ve cehennem
- E) Adalet ve doğruluğun önemi

8. Allah'a iman edilmesi sadece kuru bir söz ile olmamalıdır. İslamiyet, hayatın içinde kendisini gösteren bir inancı değerli görmüştür. Müslüman bir birey İslam'ın ilkelerini kabul etmeli, onları uygulamaya koymalı ve yaşama çabası içinde olmalıdır. Bu durum aynı zamanda imanın korunmasını da sağlar.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi anlatılmaktadır?

- A) Hayatın temel amacı güzel ahlak sahibi olmaktır.
- B) İman sahibi birisi inancını yaşamına aksettirmelidir.
- C) Toplumsal faaliyetlerde bencillikten uzak durulmalıdır.
- D) Allah'a yakınlık ancak sosyal ilişkilerden uzaklaşmakla mümkündür.
- E) İslam, insanın fıtratında yer alan, bir dindir.

9. Doğru bilgi aynı zamanda doğru inanç demektir. Bu sebeple İslam, doğru bilginin kaynaklarından bahseder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İslam tarafından kabul edilen doğru bilgi kaynaklarından birisidir?

- A) Keşif
- B) İlham
- C) Vahiy
- D) Rüya
- E) Fal

10. Bir gün Resulullah ashabi ile birlikte Mescid-i Nebi'de otururken içeri bir adam girdi. Yalnız başına namaz kıldıktan sonra "Allah'ım beni bağışla ve bana merhamet eyle!" diye dua etmeye başladı. Bunun üzerine Allah Resulu, "Bu adam acele etti." buyurdu. Sonra adamı yanına çağırdı. Ona veya yanında oturan ashabına şöyle buyurdu: "Biriniz dua edeceği zaman önce Yüce Rabb'ine hamd ve sena etmekle başlasın, sonra Peygamber'e salat getirsin. Daha sonra da dilediği şekilde dua etsin." (Hadis-i şerif)

Hz. Muhammed bu uyarısıyla aşağıdakilerden hangisine öncelikle dikkat çekmiştir?

- A) Niçin dua yapılması gerektiğine
- B) Hangi vakitlerde yapılan duanın kabul olduğuna
- C) Dua ile ibadet arasında nasıl bir ilişki olduğuna
- D) Dua ederken nelere dikkat edilmesi gerektiğine
- E) Dua etmenin insan yaşamındaki önemine

11. Mert Bey Diyanet Fetva Hattı'nı arayarak: "Vacip olan kurbanı kesmek yerine bunun parası bir ihtiyaç sahibine verilse daha iyi olmaz mı?" diyerek danışmıştır. Yetkili kişi bu soruya şöyle cevap vermiştir: "İbadetler ancak emredildikleri şekilde yerine getirilir. Kurban ibadeti de ancak kurban olacak hayvanın usulüne uygun olarak kesilmesiyle yerine getirilebilir. Bedelini infak etmekle kurban ibadeti yerine getirilmemiş olmaz. Zira hayvanın kesilmesi bu ibadetin rüknüdür."

Bu parçada dinî meselelerin çözümünde aşağıdakilerden hangisinin önemine değinilmiştir?

- A) İslam kolaylık dinidir, en uygun çözüm ne ise o seçilir.
- B) Çözüm, ahlaki ilkelere uygun şekilde tasarlanmalıdır.
- C) İslam'ın inanç esasları kesindir, öneri sunulamaz.
- D) Fıkhi meseleler mevcut döneme göre değişebilir.
- E) Çözüm önerileri dinin kesin emrine aykırı olamaz.

12. Müslümanlar Medine'ye hicret ettikten sonra şartların iyileşmesiyle daha düzenli bir yapı içinde yaşamaya başladılar. Bu dönemde, önceden tavsiye ile yaptıkları bazı uygulamalar bağlayıcı hâle gelmişti. Medine'de inen ayetlerde bu vurgu açık bir şekilde görülmekteydi. Hicretin ikinci yılından sonra Resûlullah zekâtın hangi mallardan verileceğini, verilecek malın miktarını ve şartlarını anlatarak zorunlu hâle gelen zekâtın sınırlarını belirlemeye başladı.

Bu metinde zekât ibadetiyle ilgili aşağıdaki hangi hüküm vurgulanmıştır?

- A) Vacip
- B) Farz
- C) Sünnet
- D) Mekruh
- E) Mendup

TYT

MATEMATİK

SEYİR DEFTERİM

ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



SORU SAYISI
407



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VIDEO ÇÖZÜMLÜ

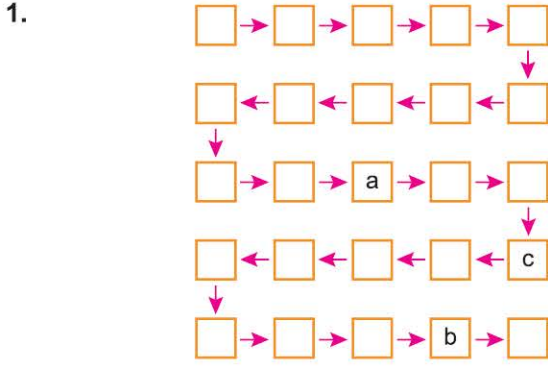


ORTA
DÜZEY

İÇİNDEKİLER



MATEMATİK:	Test 1:	Temel Kavramlar	1
	Test 2:	Sayı Basamakları	3
	Test 3:	Bölme, Bölünebilme Kuralları	5
	Test 4:	Asal Çarpan, Ebob-Ekok	7
	Test 5:	Rasyonel - Ondalık Sayılar	9
	Test 6:	Denklem Çözme	11
	Test 7:	Basit Eşitsizlikler	13
	Test 8:	Mutlak Değer	15
	Test 9:	Mutlak Değer	17
	Test 10:	Üslü Sayılar	19
	Test 11:	Üslü Sayılar	21
	Test 12:	Köklü Sayılar	23
	Test 13:	Köklü Sayılar	25
	Test 14:	Özdeşlikler - Çarpanlara Ayırma	27
	Test 15:	Özdeşlikler - Çarpanlara Ayırma	29
	Test 16:	Oran - Orantı	31
	Test 17:	Sayı Problemleri	33
	Test 18:	Kesir Problemleri	35
	Test 19:	Yaş Problemleri	37
	Test 20:	İşçi - Hareket Problemleri	39
	Test 21:	Yüzde, Kâr-Zarar, Karışım Problemleri	41
	Test 22:	Yüzde, Kâr-Zarar, Karışım Problemleri	43
	Test 23:	Grafik Problemleri, Rutin Olmayan Problemleri	45
	Test 24:	Mantık	47
	Test 25:	Kümeler	49
	Test 26:	Kümeler	51
	Test 27:	Fonksiyonlar	53
	Test 28:	Fonksiyonlar	55
	Test 29:	Fonksiyonlar	57
	Test 30:	Permütasyon - Kombinasyon	59
	Test 31:	Binom - Olasılık	61
	Test 32:	Veri Analizi	63
GEOMETRİ:	Test 1:	Doğruda Açılar ve Üçgende Açılar	65
	Test 2:	Dik Üçgen ve İkizkenar Üçgen	67
	Test 3:	Eşkenar Üçgen	69
	Test 4:	Açıortay ve Kenarortay	71
	Test 5:	Üçgende Eşlik ve Benzerlik	73
	Test 6:	Üçgende Alan ve Açık-Kenar Bağlılıları	75
	Test 7:	Dörtgenler ve Yamuk	77
	Test 8:	Paralelkenar ve Eşkenar Dörtgen	79
	Test 9:	Deltoid ve Dikdörtgen	81
	Test 10:	Kare ve Çokgenler	83
	Test 11:	Prizmalar	85
	Test 12:	Prizmalar	87



Yukarıdaki karelerin içerisine ok yönünde artan ardışık tam sayılar yazılmıştır.

$$a + b + c = 38$$

olduğuna göre, karelerin içerisine kaç tane negatif tam sayı yazılmıştır?

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

2. 87 litre zeytinyağının tamamı bidonlara konularak satışa sunulmuştur.

- 2 farklı ebatta bidon kullanılmıştır.
- Küçük bidonlara 2'şer litre, büyük bidonlara 5'er litre zeytinyağı konulmuştur.
- Küçük bidonlardan a tane, büyük bidonlardan b tane kullanılmıştır.

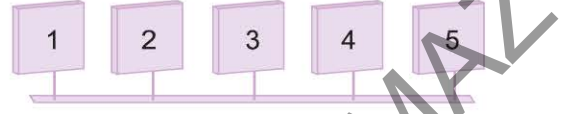
Buna göre

- I. a tektir.
II. b tektir.
III. $a + b$ çifttir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3. Ferhat, aşağıda üzerinde puanların yazılı olduğu tabelalara dört atış yapacaktır.



Her bir tabelaya isabet eden atış sonunda tabelada yazan puan kazanılmaktadır.

Ferhat'ın yaptığı dört atışın en fazla bir tanesi isabet etmediği bilindiğine göre, Ferhat'ın kazandığı puanın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

4. n kenarlı bir çokgen içine x tam sayısı yazılarak oluşturulan sembolün değeri $n \cdot x$ 'tir.

Örneğin, $= 3 \cdot 4 = 12$ 'dir.

x , y ve z tam sayı olmak üzere,

- z
- $x + 3y$
- $2x - y$

verilen sembollerden birinin değeri çift diğer ikisinin değeri ise tektir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangileri kesinlikle çifttir?

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

5. " A_k , k pozitif tam sayısı için, k 'nin pozitif tam katı olan ilk k tane sayının toplamı" olarak tanımlanıyor.

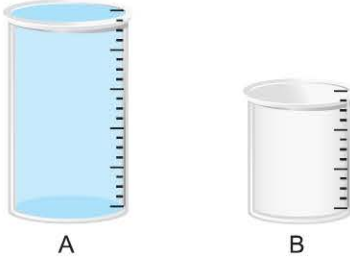
Örneğin A_4 ifadesi $4 + 8 + 12 + 16 = 40$

Buna göre, $A_6 - A_5$ işleminin sonucu kaçtır?

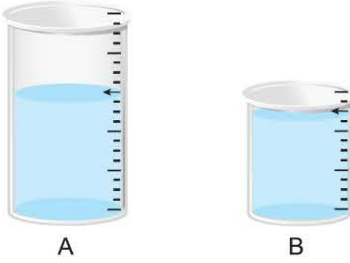
- A) 45 B) 47 C) 51 D) 54 E) 55



1. Tamamen dolu olan dik dairesel silindir biçimindeki A bardağı önce 5 eşit parçaya, sonra her bir parça 4 eşit parçaya bölünerek ölçeklendirilmiştir. Tamamen boş olan dik dairesel silindir biçimindeki B bardağı önce 3 eşit parçaya, sonra her bir parça 4 eşit parçaya bölünerek ölçeklendirilmiştir.

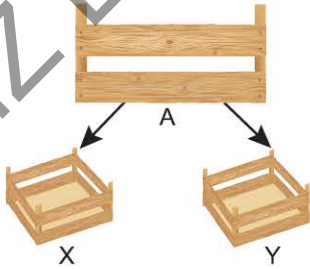


A bardağındaki suyun bir kısmı B bardağına boşaltıldığında bardaklardaki görünüm aşağıdaki gibi olmuştur.



Buna göre, A bardağının hacminin B bardağının hacmine oranı kaçtır?

- A) $\frac{25}{4}$ B) $\frac{25}{6}$ C) $\frac{25}{8}$ D) $\frac{25}{9}$ E) $\frac{25}{12}$
2. A kasasında bulunan 460 kg kiraz X ve Y kasalarına boşaltılacaktır.



X kasasındaki kirazların ağırlığının $\frac{3}{5}$ 'i, Y kasasındaki kirazların ağırlığının $\frac{1}{6}$ 'sına eşittir.

Buna göre, Y kasasındaki kirazların toplam ağırlığı kaç kg'dır?

- A) 100 B) 120 C) 230 D) 340 E) 360

3. Zeynep, özdeş iki kovayı kullanarak aşağıdaki işlemleri uyguluyor.

- 1. kovanın tamamı su ile dolu, 2. kovanın tamamı boştur.
- 1. kovadaki suyun $\frac{3}{4}$ 'ü 2. kovaya boşaltılıyor.
- Daha sonra 2. kovadaki suyun $\frac{3}{5}$ 'i 1. kovaya boşaltılıyor.

Buna göre, son durumda Zeynep'in 1. kovanının kaçta kaç boştur?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{7}{10}$

4. Bir cep telefonu markasına ait A model cep telefonun şarj olma süresinin değişimi aşağıdaki gibidir.

- Telefon kapalı hâlde şarj oluyorsa, saatte $\frac{1}{5}$ 'i doluyor.
- Telefon açık ama kullanılmıyorsa, saatte $\frac{3}{25}$ 'i doluyor.
- Telefon açık ve kullanılıyorsa, saatte $\frac{2}{25}$ 'i doluyor.

A model cep telefonu kullanan Berna, telefonun şarjı %26 iken saat 12.03'te kapalı hâlde şarj etmeye başlıyor ancak 1 saat 45 dk sonra telefonu geri açıyor. Telefonu açıldıktan 1 saat 45 dk sonra çalıyor ve Berna 30 dk süren telefon görüşmesinde şarj etmeye devam ediyor.

Buna göre, Berna'nın telefonu açıldıktan sonra bir daha hiç kapanmadığına göre, %100 şarj olduğunda saat kaç olur?

- A) 16.43 B) 17.03 C) 17.13
D) 17.23 E) 17.43

5. Her sırada iki kişinin oturduğu bir sınıfta;

- kız öğrencilerin $\frac{1}{5}$ 'i birer erkek öğrenci ile,
- erkek öğrencilerin $\frac{1}{6}$ 'sı birer kız öğrenci ile oturmaktadır.

Bu sınıfta iki erkek öğrencinin yan yana oturduğu sıra sayısı 10 olduğuna göre, sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 32 D) 40 E) 44

6. Hacmi V olan kabın beşte biri, hacmi 3V olan kabın altıda biri ve hacmi 7V olan kabın ise yedide ikisi su ile doludur. Hacmi V ve 7V olan kaplardaki sular 3V hacimli kaba boşaltıldığında bu kabı doldurmak için 3 litre daha su ilave etmek gerekiyor.

Buna göre, V hacimli boş kap kaç litre su ile dolar?

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

7. Ulusal yayın yapan bir TV kanalında reklam süreleri ve reklam ücretleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

	Süre	Reklamın 1 sn'lik ücreti
Gündüz kuşağı	120 sn	300 ₺
Gece kuşağı	X sn	500 ₺

Bu TV kanalına reklam vermek isteyen bir marka 120 sn'lik gündüz reklam kuşağının $\frac{1}{12}$ 'sini, X sn'lik gece kuşağının $\frac{1}{10}$ 'luk kısmını kullanmak üzere anlaşma yapıyor.

Bir gündüz, bir de gece kuşağı reklamlarında reklamı yapılan marka yetkilileri kanala toplam 28000 ₺ ödeme yaptıklarına göre, gece kuşağının reklam süresi kaç sn'dir?

- A) 420 B) 450 C) 500 D) 525 E) 540

8.



Yukarıda verilen Türkiye haritasına göre Şanlıurfa'da oturan Serkan bulunduğu yerden x km kuzeye, kuzeye gittiği mesafenin 2 katı kadar güneydoğuya, daha sonra kuzeye gittiği yolun $\frac{1}{3}$ 'ü kadar güneye gidip duruyor. Serkan'ın ilk konumu ile son konumu arasındaki mesafe kuzeye gittiği mesafenin yarısı kadardır.

Serkan'ın aldığı toplam yolun uzunluğu ile ilk konum ve son konum arasındaki mesafenin farkı 340 km olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

9. İki aşamalı mülakat sonucunda işe alım gerçekleştiren bir firmaya başvuran herkes mülakatın birinci aşamasına katılmıştır. Birinci aşamada başarılı olanlar ise ikinci aşamaya katılmaya hak kazanmıştır.

Bu mülakatın birinci aşamasına katılanların $\frac{3}{4}$ 'ü, ikinci aşamasına katılanların $\frac{1}{6}$ 'sı başarılı olmuştur.

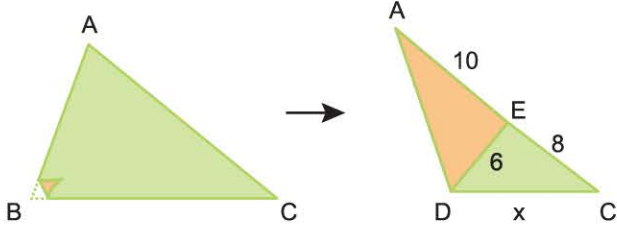
Bu mülakatların her iki aşamasında elenen ise toplam 350 kişi bulunmaktadır.

Buna göre, bu firmaya başvuranlar arasında işe alınan kişi sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



1. ABC üçgeni biçimindeki karton, B noktası AC kenarı üzerindeki E noktasına gelecek biçimde katlanıyor. Katlama çizgisi AD doğru parçası ve $|AE| = 10$ cm, $|DE| = 6$ cm, $|EC| = 8$ cm oluyor.

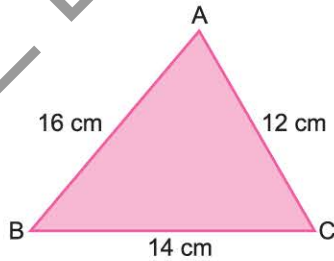


Buna göre, $|DC| = x$ kaç cm'dir?

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

2. Düzlemde çizilen bir ABC üçgeni ve üçgen hakkında bilinenler aşağıdaki gibidir.

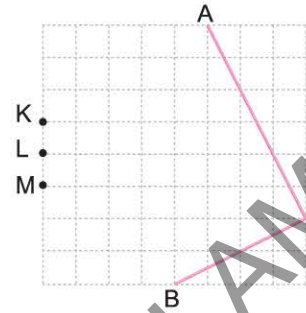
- A köşesinden çizilen iç açıortay doğrusunun BC doğrusunu kestiği nokta D'dir.
- A köşesinden çizilen dış açıortay doğrusunun BC doğrusunu kestiği nokta E'dir.



Buna göre, D ve E noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 36 E) 48

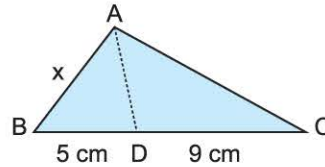
- 3.



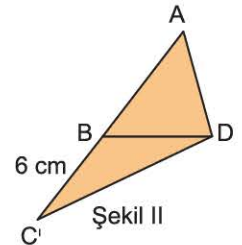
Birimkarelere bölünmüş zeminde verilen ACB açısının açıortayı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K noktasından geçer.
B) K ile L arasında geçer.
C) L noktasından geçer.
D) L ile M arasında geçer.
E) M noktasından geçer.

4. Şekil I'de verilen; ön yüzü mavi, arka yüzü turuncu renkli olan ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, C köşesinden tutulup AD boyunca katlandığında Şekil II'deki gibi C köşesi AB doğrultusundaki C' noktasına gelmektedir.



Şekil I

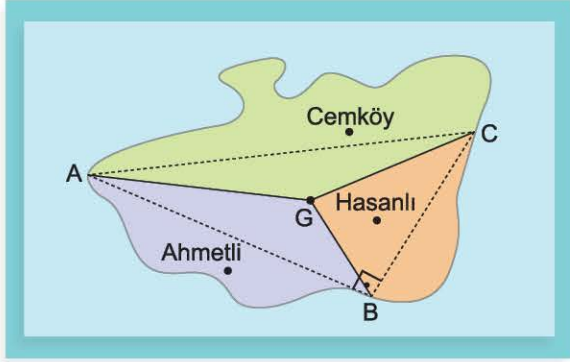


Şekil II

$|BD| = 5$ cm, $|DC| = 9$ cm ve $|BC'| = 6$ cm olduğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm'dir?

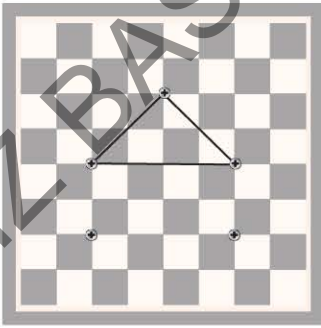
- A) 6 B) 7,5 C) 8 D) 9 E) 10,5

5. Aşağıda haritası verilen adada üç köy bulunmaktadır. Arazi paylaşımı için harita üzerinde köylerden geçen 3 doğru parçası bir dik üçgen oluşturacak biçimde çizilmiş ve oluşan üçgenin ağırlık merkezi belirlenmiştir. Ağırlık merkezi ile üçgenin köşelerini birleştiren doğru parçaları çizilerek her köye ait arazi şekilindeki gibi boyanmıştır.



$|AB| = 4,5$ km, $|BG| = 1,7$ km olduğuna göre, $|BC|$ kaç km'dir?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,4 D) 2,7 E) 3,2
6. Melis, satranç tahtasına şekildeki gibi çiviler çakarak bir geometri sorusunu şematize etmiştir.

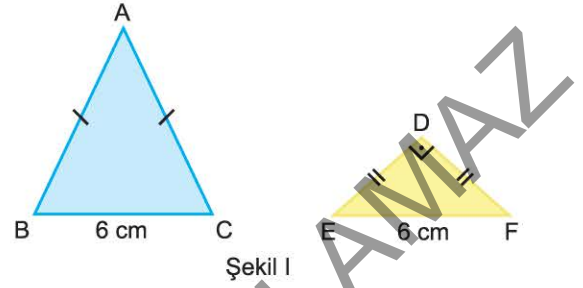


Çivi ve lastik kullanarak oluşturduğu üçgenin ağırlık merkezine bir çivi daha çaktığında bu çivinin lastik geçirilmeyen iki çiviyle oluşturduğu üçgenin çevresi 96 cm oluyor.

Buna göre, 64 eş kareden birinin çevresi kaç cm'dir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 42 E) 48

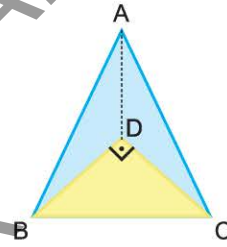
7. Şekil I'de bir ikizkenar üçgen ve bir ikizkenar dik üçgen verilmiştir.



Şekil I

Bu üçgenler, tabanları çakışacak biçimde üst üste konulduğunda Şekil II'deki gibi D noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezine geliyor.

$|BC| = |EF| = 6$ cm, $[BD] \perp [DF]$



Şekil II

Buna göre Şekil II'deki A ile D noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 12 B) 9 C) $6\sqrt{2}$ D) 6 E) $3\sqrt{2}$
8. • $[AB] \perp [AC]$ olan bir ABC dik üçgeni çizin.
• ABC üçgeninin ağırlık merkezini G olarak harflendiriniz.
• $|AB| = 18$ cm, $|AG| = 10$ cm olduğuna göre, AC kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 24 B) 22 C) 20 D) 18 E) 15

TYT

FEN BİLİMLERİ

SEYİR DEFTERİM

ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



SORU SAYISI
295



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VIDEO ÇÖZÜMLÜ



ORTA
DÜZEY

İÇİNDEKİLER



FİZİK:	Test 1:	Fizik Bilimine Giriş	1
	Test 2:	Madde ve Özellikleri	3
	Test 3:	Basınç	5
	Test 4:	Kaldırma Kuvveti	7
	Test 5:	Isı - Sıcaklık - Genleşme	9
	Test 6:	Hareket - Kuvvet	11
	Test 7:	İş, Güç, Enerji	13
	Test 8:	Elektrostatik	15
	Test 9:	Elektrik Akımı - Manyetizma	17
	Test 10:	Dalgalar	19
	Test 11:	Optik	21
KİMYA:	Test 1:	Kimya Bilimi	23
	Test 2:	Atom ve Atomun Özellikleri	25
	Test 3:	Periyodik Tablo	27
	Test 4:	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler (Güçlü Etkileşimler)	29
	Test 5:	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler (Zayıf Etkileşimler)	31
	Test 6:	Maddenin Hâlleri	33
	Test 7:	Mol, Kimya Kanunları	35
	Test 8:	Kimyasal Hesaplamalar	37
	Test 9:	Karışımlar	39
	Test 10:	Asitler, Bazlar, Tuzlar	41
	Test 11:	Doğa ve Kimya / Kimya Her Yerde	43
BİYOLOJİ:	Test 1:	Canlıların Ortak Özellikleri ve Canlıların Temel Bileşenleri	45
	Test 2:	Canlıların Ortak Özellikleri ve Canlıların Temel Bileşenleri	47
	Test 3:	Hücre ve Canlıların Sınıflandırılması	49
	Test 4:	Hücre ve Canlıların Sınıflandırılması	51
	Test 5:	Hücre Bölünmeleri	53
	Test 6:	Hücre Bölünmeleri	55
	Test 7:	Kalıtımın Genel İlkeleri	57
	Test 8:	Kalıtımın Genel İlkeleri	59
	Test 9:	Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları	61
	Test 10:	Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları	63



1. Fizikte kavramlar; temel ve türetilmiş kavramlar olarak sınıflandırıldığı gibi, skaler ve vektörel kavramlar olarak da sınıflandırılabilir.

Buna göre, aşağıda verilen kavramlardan hangisi hem türetilmiş hem de vektördür?

- A) Güç B) Enerji C) Zaman
D) Kuvvet E) Sıcaklık

2. Şekildeki I, II ve III numaralı görsellerde günlük hayatta kullanılan bazı ölçüm aletleri verilmiştir.



Kronometre
I



Termometre
II



Eşit kollu terazi
III

Buna göre, hangi görsellerde verilen ölçüm aleti, temel bir büyüklüğü ölçer?

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

3. Türk Hava Kuvvetlerinin kullandığı Şekil I'deki görselde verilen F-16 savaş uçağının bazı özellikleri Şekil II'deki tabloda verilmiştir.



Şekil I

Yerden yüksekliği	5,08 m
Ulaşabileceği maksimum hız	648 m/s
Boş hâldeki kütlesi	8270 kg

Şekil II

Buna göre, durgun hâldeyken yerden yüksekliği (boyu), ulaşabileceği maksimum hızı ve kütlesi niceliklerinden hangileri SI birim sistemindeki birimleri ile ifade edilmiştir?

- A) Yalnız yükseklik B) Yalnız maksimum hız
C) Yalnız kütle D) Yükseklik ve kütle
E) Yükseklik, maksimum hız ve kütle

4. Aşağıdaki etkinlik tablosunda bazı niceliklerin temel ve türetilmiş büyüklük olma durumu "✓" işareti ile belirtilmiştir.

	Nicelik	Temel büyüklük	Türetilmiş büyüklük
I	Sıcaklık	✓	
II	Akım şiddeti		✓
III	Güç		✓
IV	Kuvvet		✓
V	Madde miktarı	✓	

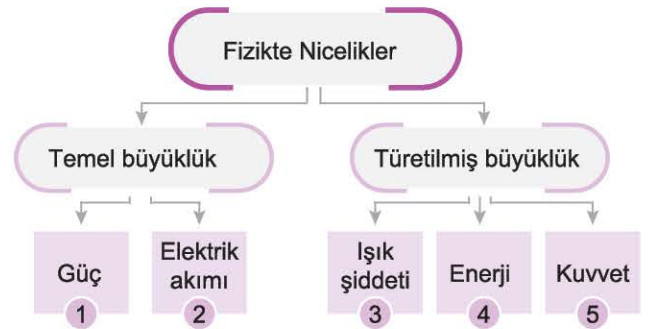
Buna göre, hangisinde "✓" işareti doğru yerde kullanılmamıştır?

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

5. • Uyduların hareketlerinin gözlenmesi
• Hücrenin bölünerek çoğalması
• Yüksek yapılar ya da köprüler yapılırken vinç, asansör kullanılması
• Teleskop, mikroskop gibi araçların geliştirilmesi
• Top ya da roket gibi sistemlerin hareket özellikleri
Yukarıda verilen olaylardan kaç tanesi fiziğin alt dallarından birinin çalışma konusu olamaz?

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

6. Fizik biliminde nicelikler, kendisinden başka bir niceliğin ölçülmesine gerek olmadan ifade edilip edilmemelerine göre temel ve türetilmiş olarak sınıflandırılır.



Buna göre, yapılan etkinlikte hangi iki kutu yer değiştirildiğinde hata düzeltilmiş olur?

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



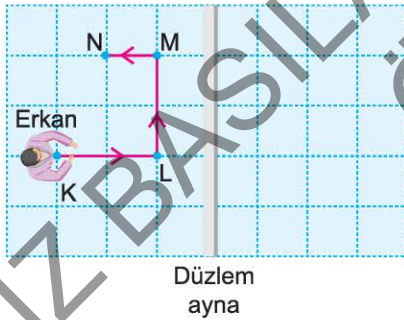
1. Işık renklerine ait renk çemberi şekildeki gibidir.



Renk çemberinde görüldüğü gibi magenta ışık ile yeşil ışık karıştırıldığında beyaz ışık elde edilir. Bu durumda yeşil ışık magentanın tamamlayıcı rengidir.


Buna göre, cyan ışığın tamamlayıcı rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı B) Mavi C) Yeşil
D) Sarı E) Magenta
2. Erkan, eşit kare bölmelere ayrılmış yatay düzleme şeklindeki gibi yerleştirilen düzlem aynanın önündeki K noktasından harekete başlayıp belirtilen yörüngeyi izleyerek N noktasına geliyor.



Buna göre

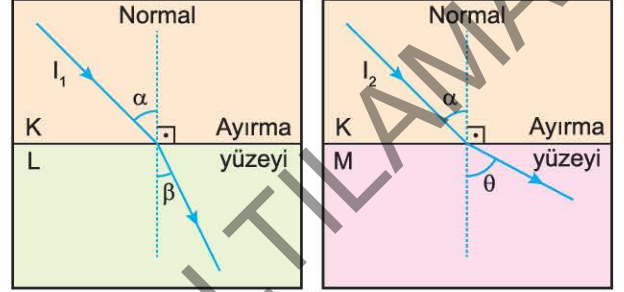
- I. Erkan, K noktasından L'ye geldiğinde görüntüsünün boyu artar.
II. Erkan, LM noktaları arasında hareket ederken görüntüsünün aynaya olan uzaklığı değişmez.

- III. Erkan'ın görüntüsünün izlediği yörünge,  şeklinde modellenebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Aynı renkli I_1 ve I_2 ışık ışınlarından I_1 ışını, saydam K ve L ortamlarında Şekil I'deki yolu; I_2 ışını ise saydam K ve M ortamlarında Şekil II'deki yolu izliyor. K, L ve M ortamlarının ışığı kırma indisleri sırasıyla n_K , n_L ve n_M dir.



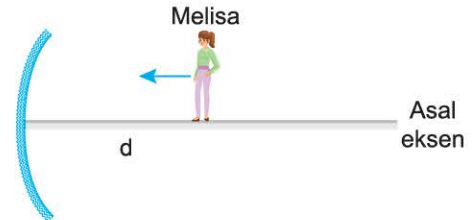
Şekil I

Şekil II

$\theta > \alpha > \beta$ olduğuna göre; n_K , n_L ve n_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $n_K > n_L > n_M$ B) $n_L > n_K > n_M$ C) $n_L > n_M > n_K$
D) $n_M > n_K > n_L$ E) $n_M > n_L > n_K$

4. Bir çukur aynanın önünde ve aynadan d kadar uzakta şekildeki gibi duran Melisa'nın düz bir görüntüsü oluşmaktadır.



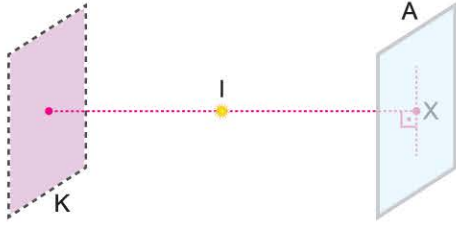
Buna göre

- I. Melisa'nın görüntüsünün boyu kendi boyundan büyüktür.
II. Aynanın odak uzaklığı d'den büyüktür.
III. Melisa ok yönünde hareket ederek aynaya bir miktar yaklaşırsa görüntüsü de güçlerek aynaya yaklaşır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

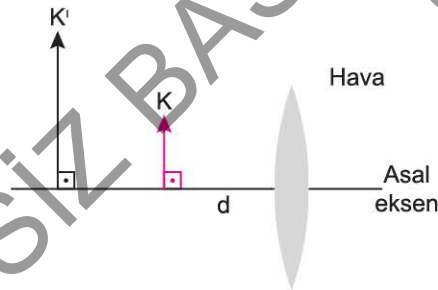
5. I noktasal ışık kaynağı, A yüzeyi önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir. A yüzeyi üzerine düşen ışık akısı Φ , kaynağın X noktası civarında oluşturduğu aydınlanma şiddeti E'dir.



Buna göre, K bölgesine; A yüzeyine paralel ve yansıtıcı tarafı kaynağa doğru gelecek şekilde bir düzlem ayna yerleştirilirse; Φ ve E değerlerinin değişimi için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	Φ	E
A)	Artar	Değişmez
B)	Artar	Azalı
C)	Artar	Artar
D)	Değişmez	Artar
E)	Değişmez	Değişmez

6. K cisimi, hava ortamındaki camdan yapılmış ince kenarlı mercekten d kadar uzağa şekildeki gibi yerleştirildiğinde görüntüsü K' oluyor.

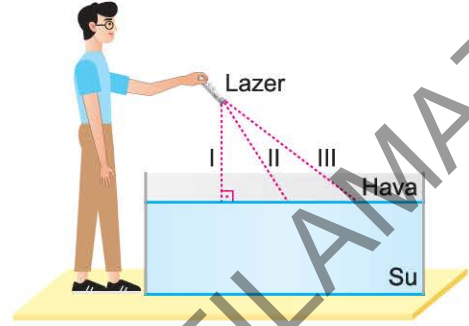


Buna göre

- Merceğin odak uzaklığı d'den büyüktür.
 - Cisim merceğe bir miktar yaklaştırılırsa görüntüsü de küçülerek merceğe yaklaşır.
 - Başka bir değişiklik yapılmadan düzenek su ortamına konulursa, cismin görüntüsü büyüyen şekilde mercekten uzaklaşır.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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

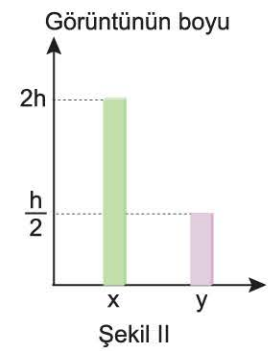
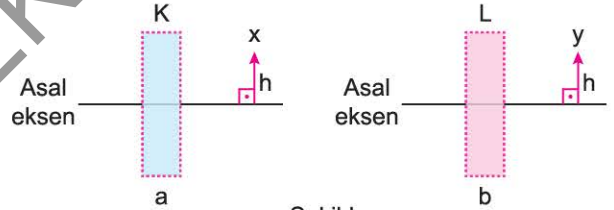
7. Emre, lazer ışığını hava ortamından su ortamına şekildeki gibi I, II ve III doğrultularında ayrı ayrı tutuyor.



I, II ve III'te ışığın kırılma açıları sırasıyla α , β , θ olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\alpha > \beta > \theta$ B) $\alpha > \theta > \beta$ C) $\alpha = \beta = \theta$
D) $\theta > \alpha > \beta$ E) $\theta > \beta > \alpha$

8. K ve L bölgelerinden birine çukur ayna, diğerine tümsek ayna yerleştirildiği bilinmektedir. Bu düzeneklere Şekil I a ve b'deki gibi yerleştirilen h boyundaki x ve y cisimlerinin görüntü boylarının sütun grafiği Şekil II'deki gibi oluyor.



Buna göre

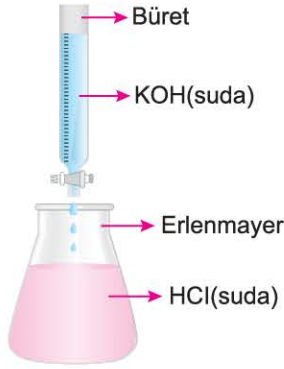
- K bölgesine çukur ayna yerleştirilmiştir.
 - x cisminin görüntüsü ters oluşmuştur.
 - L bölgesine tümsek ayna yerleştirilmiştir.
- yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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



0406035B

1.

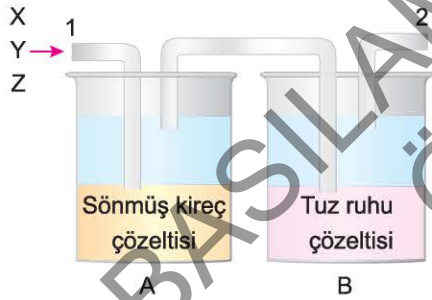


Oda sıcaklığındaki HCl sulu çözeltisine yavaş yavaş KOH sulu çözeltisi ilave ediliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Başlangıçta erlenmayerdeki çözeltinin pH değeri 7'den büyüktür.
 B) Büretten akan çözelti kırmızı turnusol kâğıdının rengini mavi yapar.
 C) Nötrleşme olayı meydana gelir.
 D) Erlenmayerdeki çözeltide H^+ iyonları sayısı zamanla azalır.
 E) Son durumda oluşan çözeltide zamanla su miktarı artar.

2.

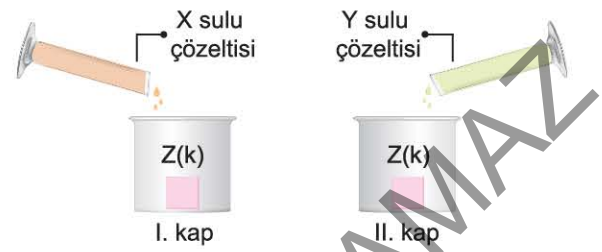


Şekildeki düzende X, Y ve Z gazları sistemin 1 numaralı ucundan gönderildiğinde X gazı A kabında, Y gazı ise B kabında kalıyor. Z gazı ise hiçbir kabta yer almadan 2 numaralı uçtan çıkıyor.

Buna göre, verilen gazlar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	SO ₂	NH ₃	NO
B)	SO ₃	CO ₂	He
C)	NO ₂	H ₂ S	NO
D)	SO ₂	NH ₃	CO ₂
E)	CH ₄	CO	SO ₃

3.



Yukarıda verilen I ve II ile numaralandırılmış kaplardaki Z metallerinin üzerine X ve Y sulu çözeltileri ilave edildiğinde, sadece I. kaptaki gaz çıkışı gözlenmektedir.

Buna göre, X ve Y sulu çözeltileri ile Z metali aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	HCl	NaOH	Cu
B)	HNO ₃	HCl	Ag
C)	H ₂ O	HF	K
D)	KOH	H ₂ SO ₄	Mg
E)	NaOH	HCl	Zn

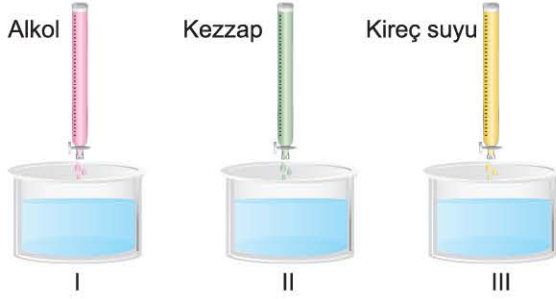
4. X, Y ve Z metalleri ile ilgili,

- X metali HBr ve KOH ile tepkime veriyor.
 - Y metali HCl ve NaOH ile tepkime vermiyor.
 - Z metali HI ile tepkime veriyor, KOH ile tepkime vermiyor.
- bazı sulu çözeltilerdeki kimyasal etkileşimleri hakkında bilgileri veriliyor.

Buna göre; X, Y ve Z metalleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	Zn	Mg	Ni
B)	Na	Fe	Cu
C)	Al	Cu	Ag
D)	K	Fe	Au
E)	Zn	Cu	Ni

5.



25 °C'de yukarıdaki kaplarda saf su bulunmaktadır. Büretler içinde yer alan maddeler şekildeki saf sulara ekleniyor.

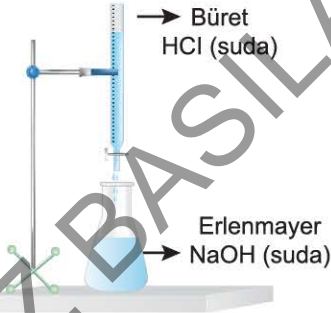
Buna göre oluşan çözeltiler ile ilgili

- I. Birinci kaptaki zamanla OH^- iyonlarının derişimi artar.
- II. İkinci kaptaki çözelti tuz ruhu ile tepkimeye girebilir.
- III. Üçüncü kaptaki çözeltinin pH değeri 7'den büyüktür.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

6.



Yukarıdaki düzenekte erlenmayer içinde bulunan NaOH çözeltisine büretten damla damla HCl çözeltisi ilave edilmektedir.

Buna göre

- I. Erlenmayerdeki çözeltinin pH değeri zamanla azalır.
- II. İkili yer değiştirme sonucu nötralleşme olayı meydana gelir.
- III. Çözeltinin sıcaklığı erlenmayerde zamanla artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Eşit molde alınan derişik H_2SO_4 ile derişik NaOH sulu çözeltileri tam verimle tepkime veriyor.

Buna göre artan madde için

- I. Mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.
- II. Cu metaliyle tepkime vererek SO_2 gaz oluşturur.
- III. Yaygın adı sudkostiktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Yaygın adı kezzap olarak bilinen derişik HNO_3 sıvısı (Cu - Sn) metallere ilave edililiyor.

Buna göre

- I. Sadece Sn ile tepkime verir.
- II. Her iki metalle tepkime verir.
- III. Tepkimede sadece H_2 gazı oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



1. Aşağıda savanada yaşayan bazı canlılar arasındaki beslenme ilişkisi verilmiştir.

- Afrika bizonu savana üzerindeki çayırda beslenir.
- Bizonun derisi üzerinde çok sayıda kene bulunur ve kene buradan beslenir.
- Bizonlar çayırdaki otları farkında olmadan otla beslenen böcekleri ve onların yuvalarını ezerek yok eder.
- Küçük beyaz balıkçıl kuşları da ezilen bu böceklerle beslenir.
- Oxpecker cinsi olan bir kuş türü, Afrika bizonunun üzerinde bulunan kenelerle beslenir.

Bu canlıların aralarındaki ilişki düşünüldüğünde enerji akışı

- Çayır otları → Afrika bizonu → Kene → Oxpecker kuşu,
 - Çayır böceği → Balıkçıl kuşu,
 - Balıkçıl kuşu → Çayır böceği → Afrika bizonu → Kene
- verilenlerden hangileri şeklinde gerçekleşir?**

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

2. Sucul bir ekosistemde ağır metal olan kurşunun bulunma oranları,

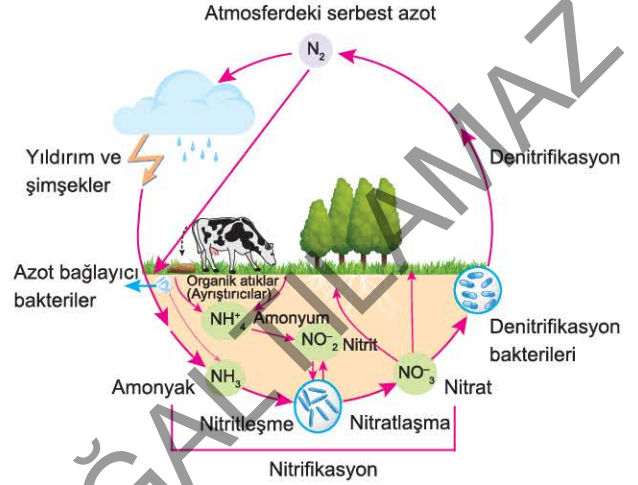
- Su: 0,00005 ppm
- Fitoplankton: 0,04 ppm
- Zooplankton: 0,49 ppm
- Gümüş balığı: 2,1 ppm
- Balıkçıl kuş: 20 ppm

şeklinde dir.

Buna göre bu sucul ekosistem ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Zooplanktonlar herbivor olup besin piramidinin ikinci trofik düzeyinde yer alır.
- Fitoplanktonlar güneş enerjisini kimyasal bağ enerjisine çevirir.
- Gümüş balığındaki kurşun birikiminde, zooplanktonla beslenmesi etkili olmuştur.
- Ekosistemdeki gümüş balığının toplam miktarı balıkçıl kuşun miktarından fazladır.
- Balıkçıl kuşta biyolojik birikimin fazla olmasında, bu besin zincirindeki tüm canlılarla beslenebilmesi etkili olmuştur.

3. Aşağıda azot döngüsü şematik olarak verilmiştir.



Buna göre, azot döngüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Atmosferdeki azot biyotik ve abiyotik yollarla toprağa bağlanır.
- Döngüde amonyak, ayrıştırıcı canlılar tarafından nitrite daha sonra nitrate dönüştürülür.
- Döngünün bazı basamaklarında ototrof bakteriler görev alır.
- Organik atıkları ayrıştıran canlılar ökaryot ya da prokaryot yapıda olabilir.
- Bitki ve hayvanlar atmosferdeki azotu doğrudan kullanamaz.

4. Ekolojik ayak izi, "yer kürenin taşıma kapasitesi" kavramından doğan, kullanılan kaynakların üretilmesi ve oluşturulan atıkların etkisiz hâle getirilmesi için gereken alan olarak tanımlanır.

Buna göre, ekolojik ayak izini azaltmak için

- yerel ürünleri kullanmayı tercih etmek,
 - yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak,
 - sürdürülebilir kalkınmayı amaçlamak
- durumlarından hangileri uygulanmalıdır?**

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

TYT



DENEME

SEYİR DEFTERİM

ÖSYM TARZI SORULARLA GERÇEK SINAV DENEYİMİ



OPTİK OKUMA DESTEKLİ
VE VIDEO ÇÖZÜMLÜ



ORTA
DÜZEY

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kaybettiği kurşun kalemini birkaç saat aradıktan sonra nihayet çekmecedeki kâğıt yığınlarının altında buldu. Vakit yitirmeden geometri sorularını çözmeyi akıllıca bularak hemen işe koyuldu. Ne var ki bu dersten çalışacağı konunun ismini bir türlü bulamadı. Öte yandan uğraşması gereken başka dersler de vardı. Söz gelimi üç gün sonraki ülkeler coğrafyası sınavının çok zor geçeceği besbelliydi. Ülkelerin ve kıtaların tarihsel, ekonomik, sosyal, ticari, iklimsel özelliklerine iyice çalışmalıydı. Mesela Amerika kıtasını kimin bulunduğunu, kıtadaki başlıca yer altı kaynaklarını ezberlemeliydi.

Bu parçada "bulmak" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Kaybedilen bir şeyi yeniden ele geçirmek
- B) Bir yere, bir noktaya erişmek, ulaşmak
- C) Keşfetmek
- D) Anımsamak
- E) Herhangi bir görüşe, bir yargıya varmak

2. Gün iyiden iyiye ışıdı artık, tortusu dibe çöken bir su gibi duruldu, berraklaştı ortalık.

Bu cümlede altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde yoktur?

- A) Bu sabah Üsküdar vapurunda karşılaştığım, her hâlükârda bir İstanbul hanımefendisiydi.
- B) Çocuk yüreğime ürküntüler salar, anamın örselenmiş eteklerine yapıştırdım iyicene.
- C) Arkadaşına bağırıldığı için bir temiz azar işitmişti.
- D) Kimseyi dinlemeyen, ön yargılı biri olduğumu bir güzel göstermişti bana.
- E) Yazıları nihayet sökmeyi başardığında adamakıllı şaşırıldı.

3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "belirli bir zamanın içinde bir olaya tanık olmak, yaşamak" anlamına gelen bir sözcük kullanılmıştır?**

- A) Pencerede dolaşan gölgelerden bir şeyler sezmeye çalışarak koşuyorum.
- B) Mezarlık servilerinin altında ninelerim, teyzelerim yatarlardı.
- C) Komiser delilleri söylemeye başlayınca hırsızın savunacak bir şeyi kalmamıştı.
- D) Hangi memlekete gitssek resmî makamlar kadar halkın da rağbetini görürdük.
- E) Yani kısacası bu mükemmel dilimizi kimse bilmez, okumaz.

4. Eleştirel düşünmeyi ele alan Robert Ennis; geliştirdiği görece eksiksiz, geniş perspektifli ve farklı boyutlara ilişkin belirteçler içeren tanımıyla ---- birçok çalışmaya önemli bir temel ve ---- olmuştur.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yaşadığı dönemde - handicap
- B) ondan önceki - ilham kaynağı
- C) kendinden sonraki - esin kaynağı
- D) daha evvelki - önyak
- E) gelecek dönemdeki - bariyer

1. Bu testte sırasıyla; Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20) derslerine ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "Türk boyları kuzey bozkırlarında yaşarlar. Hayvancılıkla uğraşan Türklerin besledikleri hayvanların çoğunluğu at, sığır ve koyundur. Su ve otlakları izleyerek göç ederler. Şehirleri yoktur ve belli bir yerde tarımla uğraşmazlar. Ama herkesin ayrı toprağı vardır. Akitlerini söz ile yaparlar. Erkek çocuklar koyuna biner, okla kuş ve tarla faresi avlar. Biraz daha büyüyünce, okla tilki ve tavşan avlarlar, yerler. Gençler yay gerebilir. Hepsi de atlı askerdir."

Çin kaynaklarında geçen metindeki ifadelerden hareketle Türklerle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Hayat ve geçimlerini hayvancılık temelinde şekillendirdiklerine
- B) Konargöçer yaşam tarzını benimsediklerine
- C) Savaşçı özelliklerini geliştirdiklerine
- D) Yazıyı halk arasında değil, devlet işlerinde kullandıklarına
- E) Zorlu tabiat ve iklim şartlarında yaşam sürdürdüklerine

2. Selçuklular Anadolu'ya, Osmanlılar Balkanlar ve Orta Avrupa'ya, Karahanlılar Orta Asya'ya, Gazneliler ise Pakistan ve Hindistan'a doğru yayılmışlardır. Türk İslam devletleri Haçlı Seferleri'ne karşı durmuşlar, Şii kökenli devletlerin baskılarına karşı Abbasi halifelerinin yanında yer almışlardır. Nizamiye Medresesi gibi çok sayıda eğitim ve öğretim kurumu açarak İslam medeniyetinin gelişmesine katkı sağlamışlardır.

Buna göre İlk Türk İslam Devletleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eğitim ve öğretimde özerk bir yapılanmaya gittikleri
- B) İslam dünyasının bilimde gelişmesinde rol oynadıkları
- C) İslamiyet'i ve Türk kültürünü geniş bir alana yaydıkları
- D) İslam dünyasının koruyuculuğunu üstlendikleri
- E) Halifelik kurumunun devam etmesini sağladıkları

3. İngiltere ve Fransa I. Dünya Savaşı'nda Arap vilayetlerini aralarında gizli anlaşmalarla paylaşmıştır. Bu topraklar sömürgeci devletlerin rekabet alanına dönüşmüştür. Türklerin topraklarını ele geçirme faaliyetleri sömürgecilik politikalarıyla birlikte yeni bir boyut kazanmıştır. Doğu Anadolu'da bir Ermeni devleti kurulması düşüncesi ise Millî Mücadele hareketi ile engellenmiştir.

Avrupalı devletlerin Osmanlı Devleti'ne yönelik metindeki faaliyetlerinin aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilgili olduğu söylenebilir?

- A) Metternich Sistemi
- B) Merkantilizm
- C) Fransız İhtilali
- D) Kolonileşme
- E) Şark Meselesi

4. Mustafa Kemal; 1919 - 1927 yılları arasındaki olayları anlattığı *Nutuk*, askerlikle ilgili birikimlerini aktardığı *Cumali Ordugâhı*, *Takımın Muharebe Talimi*, *Subay ve Komutan ile Konuşma*, Cumhuriyet Dönemi'nde ise geometri eğitimini kolaylaştırmak amacıyla *Geometri* adlı eserleri kaleme almıştır.

Buna göre Mustafa Kemal ile ilgili

- I. Askerlik dışındaki alanlara ilgi duymuştur.
- II. Eğitimi toplumsal dönüşümün aracı olarak görmüştür.
- III. Çok yönlü bir kişiliği bulunmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

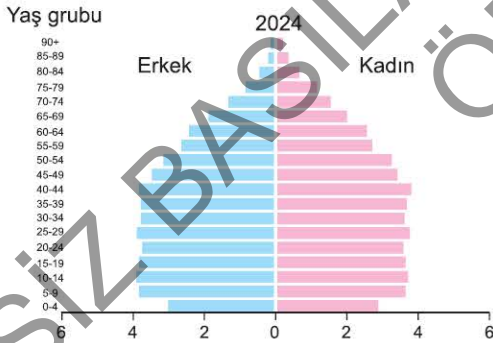
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. Ülkemizde heyelan olaylarına daha çok Kuzey Anadolu Dağları'nda rastlanır. Heyelanların en fazla ilkbahar mevsiminde gerçekleştiği bilinmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin heyelan riskini artırdığı söylenemez?

- A) Arazinin eğimli olması
B) Bitki örtüsünün sık orman olması
C) Şiddetli yağışlar ve kar erimeleri sonucu toprağın suya doyması
D) Yamaç dengesini bozan insan faaliyetleri
E) Tabakaların eğim doğrultusunda uzanması ve killi tabakaların varlığı

10. Aşağıda Türkiye'nin 2024 yılına ait nüfus piramidi gösterilmiştir.



Buna göre nüfus piramidiyle ilgili

- I. Nüfus miktarı son yıllarda azalmıştır.
II. Genç nüfus oranı yaşlı nüfus oranından fazladır.
III. Nüfus artış hızı düşmektedir.
IV. Nüfusun ikiye katlanma süresi kısalmaktadır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

11. İnsan kendini ve dünyayı bilmek ister. Bu yönde merak eder, sorular sorar; araştırmalar yapar, tartışır, görüş ve teoriler geliştirir. Bu süreçlere akıl yürütme ve düşünme eşlik eder. Düşünme etkinliği olarak felsefe; rasyonel, sistematik ve eleştirel bir tavır içindedir. Amaç olarak her tür felsefi etkinlik, bilme amacına yöneliktir ve bilgiye erişmek üzere her alana yönelebilir. Bununla beraber felsefe; en başta varlık, bilgi ve değer bakımından sorgulamalar yapar ve bu açıdan temel alanlara ayrılır.

Buna göre, felsefenin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların yaşantılarını kolaylaştırmak
B) Bilgiye erişmek ve sorgulamalar yapmak
C) Dogmatik inanışları sürdürmek
D) Sorunlara pratik çözümler sunmak
E) Bilimsel deneyler yapmasını sağlamak

12. Akıl yürütme, herhangi bir yargı ve karşı yargı bildiren bir düşünme biçiminin doğrulanmasıyla ilgili bir kanıtlamadır. Mantık, temelde akıl yürütmelere dayanır. Mantığın gelişiminin temelinde felsefenin temel tartışmaları, savları ve karşı savları vardır. Argümantasyon, ileri sürülen fikri savunmak suretiyle o fikrin doğru olduğuna işaret edecek kanıtlar ileri sürer ve görüşü delillerle destekler. Bunun için argümantasyon, düzenli ve mantıklı iddiada bulunma eylemidir. Genel amaç olarak doğrunun yanlıştan, geçerlinin geçersizden nasıl ayrıştırılabileceği, savunma ve çürütmenin nasıl yapılabileceği problemlerine bakmak gerekmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "akıl yürütme ve argümantasyon"un temel işlevlerinden biridir?

- A) Doğruyu yanlıştan, geçerliyi geçersizden ayırmak
B) Yalnızca bireysel görüşleri ifade etmek
C) İspat kullanmadan fikir savunmak
D) Rastgele iddialar ortaya atmak
E) Akılsal düzenlemeye gerek duymamak

- Bu testte 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

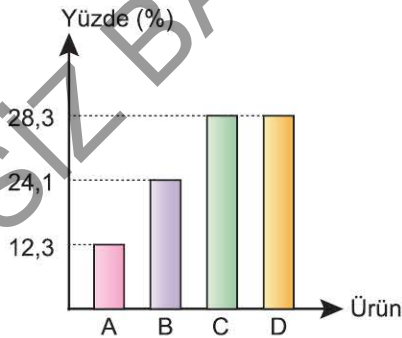
1. $\frac{1}{12} < a < b < \frac{1}{8}$

sıralamasında birbirini takip eden sayılar arasındaki farklar birbirine eşittir.

Buna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{7}{24}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{5}{12}$

2. Aşağıda bir fabrikada bir günde üretilen tüm ürünlerin yüzdelik dağılımları gösterilmek istenmiştir.

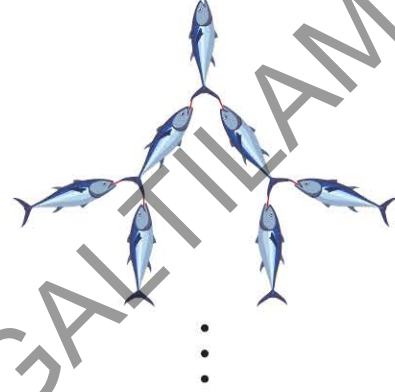


Ancak E ürününün yüzdelik dağılımı gösterilmemiştir.

Buna göre, E ürünü bir günde üretilen ürünlerin yüzde kaçtır?

- A) 35,3 B) 28,3 C) 18,3
D) 7 E) 6,8

3. Balık kurutma işlevi özellikle Muğla kıyılarında temizlenmiş balıkların birbirine asılmasıyla yapılır.

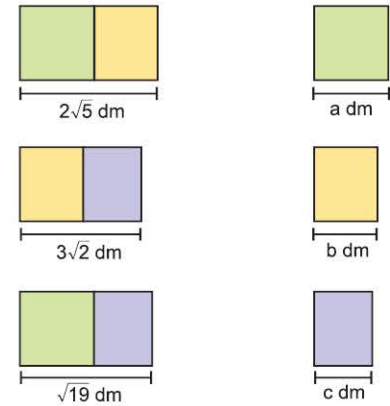


Bir balıkhanede her balığın kuyruk kısmına iki balık takılarak balıklar kurutulmaktadır. Yukarıdaki görüntünün ilk 3 adımında 7 adet balık bulunmaktadır.

Buna göre, bu görüntüde 10. adım tamamlandıktan sonra oluşan toplam balık sayısı 8. adım tamamlandıktan sonra oluşan toplam balık sayısından kaç adet fazladır?

- A) $3 \cdot 2^6$ B) 2^7 C) $3 \cdot 2^7$ D) 2^8 E) $3 \cdot 2^8$

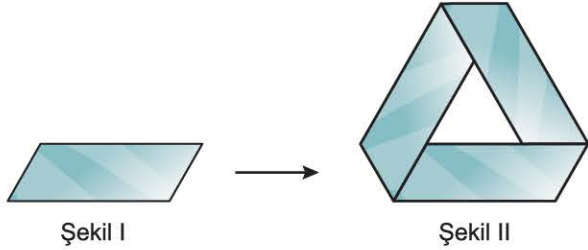
4. Boyutları birbirinden farklı olan küp şeklindeki kutular aşağıdaki gibi yan yana diziliyor.



Buna göre, a , b ve c 'nin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

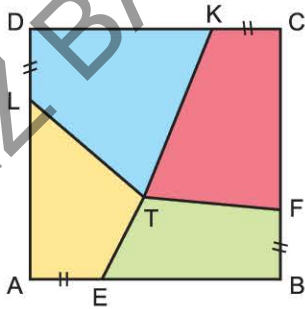
- A) $b < a < c$ B) $a < b < c$ C) $a < c < b$
D) $c < a < b$ E) $c < b < a$

37. Çevresi 34 birim olan Şekil I'deki paralelkenar biçiminde üretilmiş özdeş üç adet ayna, bir duvara kenarları çakışacak biçimde yapıştırıldığında Şekil II'deki özel tasarım altıgen ayna elde ediliyor.



Şekil II'de aynanın ortasında oluşan üçgen biçimindeki boşluğun çevresi 21 birim olduğuna göre, aynalardan birinin alanı kaç birimkaredir?

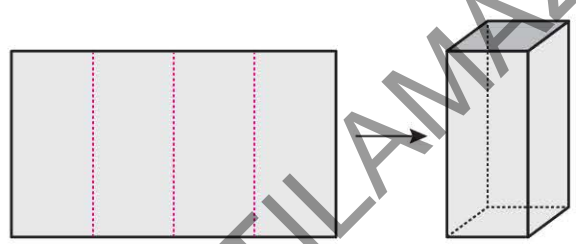
- A) 34
D) $30\sqrt{3}$
B) $30\sqrt{2}$
E) 60
C) 45
38. ABCD karesinin kenarları üzerinde ve A, B, C, D köşelerine uzaklıkları eşit olan E, F, K, L noktaları işaretlenmiştir. Bu noktalar, karenin iç bölgesinde bulunan T noktası ile birleştirilerek ABCD karesi, dört bölgeye ayrılmış ve oluşan bölgeler farklı renklerle boyanmıştır.



Son durumda; mavi, sarı ve yeşil renkli bölgelerin alanları sırasıyla 75, 61 ve 53 birimkare olarak hesaplanıyor. Buna göre, ABCD karesinin çevresi kaç birimdir?

- A) 56
B) 60
C) 64
D) 68
E) 72

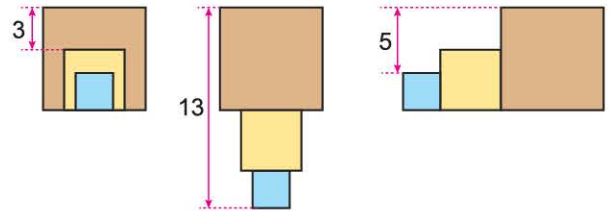
39. Çevresi 64 cm olan dikdörtgen biçimindeki kâğıt parçası, kısa kenarına paralel olan çizgilerle dört eş parçaya ayrıldıktan sonra bu çizgiler boyunca katlanarak bir dik prizma elde ediliyor.



Elde edilen bu prizmanın hacmi 300 cm^3 olduğuna göre, kâğıdın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 230
D) 260
B) 240
E) 270
C) 250

40. Aşağıdaki şekillerde mavi, sarı ve kahverengi üç adet küp biçimindeki kolinin bir araya gelerek oluşturdukları yapının farklı açılardan görünüşleri verilmiştir.



Her bir durumda oluşan bazı uzunluklar birim cinsinden şekillerde gösterilen sayılara göre, bu yapının hacmi kaç birimküptür?

- A) 323
D) 411
B) 363
E) 415
C) 367

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

1. Fizik bilimiyle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.
 - Fizik doğayı anlamaya ve açıklamaya çalışan temel bir bilim dalıdır.
 - Elde edilen bilgiler teknolojiyle birleşerek mühendislik uygulamalarına yön verir.
 - Fiziksel modeller doğrudan gözlenemeyen olayları açıklamada kullanılır.

Bu bilgilere göre

- I. Fizik bilimi teknolojinin gelişmesinde dolaylı yoldan rol oynar.
- II. Fizikte geliştirilen modeller her zaman gerçeği bire bir yansıtmak zorundadır.
- III. Fizik, teorik bilginin pratik uygulamalara dönüşmesini sağlar.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

2. Bir öğrenci, aynı ortamda bulunan eşit kütleli A ve B maddelerini özdeş ısıtıcılarla 5 dakika boyunca ısıtıyor.

Isıtma sonunda

- A maddesinin sıcaklığı 20 °C'den 60 °C'ye çıkıyor.
- B maddesinin sıcaklığı 20 °C'den 40 °C'ye çıkıyor.

Bu verilere göre

- I. A maddesi, B'ye göre daha az özgül ısıya sahiptir.
- II. A ve B aynı miktarda ısı almıştır.
- III. Daha az sıcaklık artışı olan madde, daha az ısı almıştır.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

3. Aşağıda verilen günlük yaşam örnekleri, açık hava basıncı ve Bernoulli ilkesine göre değerlendirilecektir:

Durum 1 : Rüzgârlı havada kapıların aniden kapanması**Durum 2** : Saç kurutma makinesi çalışırken yaklaştırılan hafif topun havada askıda kalması**Durum 3** : Sıvı sabun pompasına üstten bastıkça sabunun yukarı doğru çıkması**Bu durumlarla ilgili**

- I. 1. durum Bernoulli ilkesinin bir sonucudur.
- II. 2. durumda hava akımı hızlandıkça basınç azalır.
- III. 3. durumda açık hava basıncı sıvının yükselmesinde etkilidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Yoğunlukları farklı olan X, Y ve Z sıvılarına şekildeki gibi eşit hacimli cisimler bırakılmıştır. Sıvıların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetleri sırasıyla F_X , F_Y , F_Z ile ifade edilmektedir. Cisimlerin tamamı sıvı içinde ve askıda kalacak şekilde dengelenmiştir.

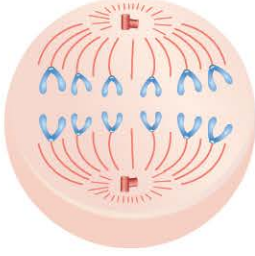
Buna göre

- I. Cisimlerin ağırlıkları birbirine eşittir.
- II. $F_X > F_Y > F_Z$ ise, sıvıların yoğunlukları da $d_X > d_Y > d_Z$ olur.
- III. Kaldırma kuvveti, cisme değil yalnızca sıvının özelliğine bağlıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

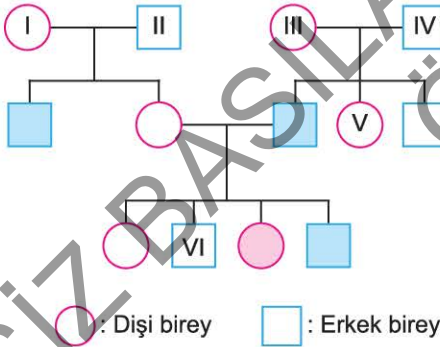
17. Aşağıda bir hücrenin bölünmesine ait bir evre verilmiştir.



Buna göre bu hücre ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Kromozom sayısı 6 olan bir hücrenin bölünmesine ait olabilir.
 B) Kardeş kromatitler ayrıldığında kromozom olarak adlandırılır.
 C) Bu evreden önceki evrede kromozomlar en belirgin hâledir.
 D) Hücre anafaz evresinde olup sonraki evrede orta lamel oluşumu gerçekleşecektir.
 E) Bölünme sonunda diploit kromozumlu iki hücre oluşur.

18. Hemofili, X kromozomu üzerinde çekinik alel ile taşınan bir hastalıktır. Aşağıdaki soyağacında hastalığı fenotipinde gösteren bireyler koyu renkli olarak gösterilmiştir.



Buna göre numaralı bireyler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

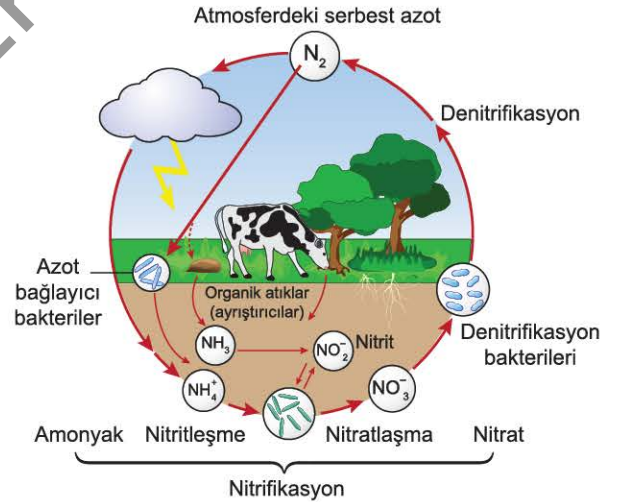
- A) II numaralı bireyde renk körlüğünden sorumlu alel yoktur.
 B) I numaralı birey erkek çocuğuna renk körlüğü alelini aktarmıştır.
 C) III ve V numaralı bireylerin genotipi aynı olabilir.
 D) VI numaralı bireyin sağlıklı olmasının nedeni babasından baskın aleli almış olmasıdır.
 E) IV ve VI numaralı bireylerin genotipi kesinlikle aynıdır.

19. Bir bitki hücresinde bulunan ve DNA replikasyonu gerçekleştirebilen iki farklı organeli inceleyen bir araştırmacı, bu organellerin

- I. çift katlı zarla çevrili olma,
 II. bitkinin tüm canlı hücrelerinde bulunma,
 III. karbondioksit özümlemesi yapma,
 IV. protein sentezleme
 özelliklerinden hangilerini ortak olarak taşıdıklarını söyleyebilir?

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

20. Aşağıda azot döngüsü şematik olarak verilmiştir.



Döngü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nitrifikasyon toprağın azotlu tuz verimini artırır.
 B) Otçul hayvanlar azot ihtiyacını bitkilerin fotosentezle ürettiği organik bileşiklerden karşılar.
 C) Nitrifikasyonda görev yapan bakteriler kemoototroftur.
 D) Azotun yıldırım ve şimşek gibi atmosferik olaylarla toprağa geçmesi abiyotik fiksasyondur.
 E) Denitrifikasyon bakterilerinin sayıca artışı sonucu topraktaki azot tuzları artar.