

ADAYIN DİKKATİNE!



İşaretli alandaki karekodu okutarak bu denemenin **video çözümlerine** ulaşabilirsiniz.

İşaretli alandaki karekodu okutarak **yazılı sınav senaryolarının detaylı video çözümlerine** ve **cevap anahtarlarına** ulaşabilirsiniz.



> **Maarif Modele Tam Uyumlu**

> **Yazılı Sınav Senaryosu Örnekli**

> **Tamamı Fenomen Hocalardan Video Çözümlü**

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

4 4 0 9 0 1 2 6

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

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

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

Türkçe : Tülay Kızıltunç

Burcu Duman

Tarih : Ahmet Özpek

Coğrafya : Muharrem Yiğit

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : Ayşe Özdemir

Matematik : Ali Rıza Özata - Şerif Karataş

Fizik : Aysun Büyüktanır

Kimya : Rahime Bulut

Biyoloji : Elif Sarıışık

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

9. SINIF

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

1. Bu testte 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Zalim felek çilesini doyurdu
II. Terk ettirdi bana sılayı yurdu
III. Çetindir çekilmez ayrılık derdi
IV. Bu hasretlik her günümü zayı etti
V. Ağla sazım ağlanacak zamandır

Bu şiirin numaralanmış dizelerin hangisinde edebî söyleyişten yararlanılmıştır?

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

2. Kısacık serin bir akşam kelebeklerin atlarla
Yarıştığı yoğun bir akşam bazı mektuplar
Damgalandı postanelerde oturuldu birtakım
Şarkılar söylendi
Bir adam bir kadının kapısını vurdu

Bu dizelerin anlamlı ve kurallı bir cümle şeklinde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kısacık serin bir akşamda, kelebeklerin atlarla yarıştığı bir akşam boyunca bazı mektuplar postanelerde damgalanıp oturuldu, birtakım şarkılar söylendi ve bir adam bir kadının kapısını vurdu.
- B) Kısacık serin bir akşamda, kelebeklerin atlarla yarıştığı yoğun bir akşam bazı mektuplar postanelerde damgalanıp oturuldu, birtakım şarkılar söylendi ve bir adam bir kadının kapısını vurdu.
- C) Kısacık serin bir akşamda, kelebeklerin atlarla yarıştığı bir akşam boyunca bazı mektuplar postanelerde damgalanıp oturuldu, birtakım sözler söylendi ve bir adam bir kadının kapısını vurdu.
- D) Kısacık ve serin bir akşamda, kelebeklerin atlarla yarıştığı yoğun havada mektuplar postanelerde damgalanıp şarkılar söylenerek oturuldu ve sonunda bir adam bir kadının kapısını vurdu.
- E) Kısacık ve serin bir akşamda, kelebeklerin atlarla yarıştığı yoğun havada postanelerde mektuplar damgalanıp şarkılar söylenirken bir adam bir kadının kapısını çaldı.

3. “Ne hasta bekler sabahı,
Ne taze ölüyü mezar.
Ne de şeytan, bir günahı,
Seni beklediğim kadar.

Geçti istemem gelmeni,
Yokluğunda buldum seni;
Bırak vehimimde gölgeni
Gelme, artık neye yarar?”

Bu dizelerde üzerinde durulan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karamsarlık ve umutsuzluk
B) Özlem ve sitem
C) Günah ve pişmanlık
D) Ölüm ve hiçlik
E) Ayrılık ve kavuşma

4. Daha deniz görmemiş bir çoban çocuğuyum
Bu dağların eskiden aşinasıdır soyum
Bekçileri gibiyiz ebenced buraların
Bu تنها derelerin, bu vahşi kayaların
Görmediği gün yoktur sürü peşinde bizi
Her gün aynı pınardan doldurur destimizi
Kırlara açılırız çingiraklarımızla.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sanatsal söyleyişten yararlanılmıştır.
B) Nitelik bildiren sözler kullanılmıştır.
C) Coşku ve heyecan dile getirilmiştir.
D) Anlamca karşıt sözlere yer verilmiştir.
E) Öyküleyici bir dil kullanılmıştır.

9. SINIF

Türk Dili ve Edebiyatı

13. Köy meydanında kalabalık artmıştı. Yorgun öküzler, yanlarında uyuklayan çocuklarla birlikte gölgeye çekilmişti. Kahvede oturan ihtiyarlar, yeni gelen kaymakamı merakla süzüyorlardı. Genç adamın bakışlarında bir telaş vardı ama halkın önünde bunu gizlemeye çalışıyordu. Meydandaki sessizlik içinde bir köpeğin havlaması duyuldu, kadınlar fısıldaşarak yeni kaymakamın hâlini birbirine anlattılar.

Bu parça ile ilgili,

- I. İzlenim ve betimlemekten yararlanılmıştır.
- II. Olay, kahraman bakış açısıyla aktarılmıştır.
- III. Hikâyenin kişi, yer ve zaman unsurları belirgindir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. Sabah pazarı henüz kalabalıklaşmamıştı. Sepetinin başında oturan yaşlı köylü, yanına ürkek adımlarla yaklaşan çocuğu fark etti. Çocuğun gözlerinde hem açlığın gölgesi hem de utangaçlığın buğusu vardı. Adam bir an duraksadı, acaba bu çocuğun hâli gözlerinden mi okunuyordu? Sonra elini sepetine uzattı, bir elmayı verdi. Ardından kimse fark etmeden birkaçını daha torbasına bıraktı. Çocuk şaşkınlıkla gözlerini büyütürken adamın yüzünde sessiz ve derin bir gülümseme vardı.

Bu hikâye parçasında vurgulanmak istenen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saygı B) Dayanışma
C) Sevgi D) Cömertlik
E) Merhamet

15. Gençlik yıllarımda köyümüzün dere kenarında saatlerce otururduk. Bahar geldi mi menekşelerin moru, papatyaların beyazı suyun berrak yüzeyine yansır, rüzgâr dalların arasından binbir çeşit kuş sesini taşırdı. Biz çocuklar, o derenin kıyısında oyunlar oynar; sonra da hayallerimizi birbirimize fısıldardık. Güneş dağların ardına çekildikçe derenin sesi daha da büyür, gecenin ilk yıldızlarıyla birlikte içimizde tarifsiz bir sevinç uyanırdı. Yıllar sonra o günleri düşündüğümde en masum sevinçlerimi, en içten duygularımı hep o derenin kıyısında bulduğumu anlıyorum.

Bu metnin yazılma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişe ait yaşantıları ve duyguları aktarmak
B) Ses ve ritimden yararlanarak duyguları harekete geçirmek
C) Hayal ürünü olayları kurallara bağlı olarak anlatmak
D) Doğa betimlemeleriyle okuyucuyu etkilemek
E) Geçmiş günleri özlem duygusuyla yeniden canlandırmak

16. İkimiz birden sevinebiliriz göğe bakalım
Şu kaçamak ışıklardan şu şeker kamışlarından
Bebe dişlerinden güneşlerden yaban otlarından
Durmadan harcadığım şu gözlerimi al kurtar
Şu aranıp duran korkak ellerimi tut
Bu evleri atla bu evleri de bunları da
Göğe bakalım

Bu dizelerin şairiyle ilgili,

- I. Sevgiyi kurtarıcı bir güç olarak görmektedir.
- II. Günlük hayatın sıkıcılığından kaçış isteği vardır.
- III. Duygularını yalnızca doğa betimlemeleriyle sınırlamaktadır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İnsanlık günümüzde birçok problemle karşı karşıyadır. İnsanlığın karşılaştığı bu problemlerin daha öncede yaşamış olduğundan hareketle onların tecrübe ve çözüm yollarından yararlanmak istenmesi tarih biliminin önemini ortaya koymaktadır.

Yalnız bu bilgilere göre tarih biliminin kişiye kazandırdığı faydalar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Gelecek üzerinde kesin yargılarda bulunma
B) Bilimin doğası üzerine farkındalık kazanma
C) Çeşitli olaylar arasında ilişki kurup mantık yürütme
D) Farklı ideallerin gelişmesini sağlama
E) Eski medeniyetlerin oluşumunu öğrenme

2. Milletlerin tarihî tecrübeleri kalıtsal yolla veya tohum olarak nesilden nesle geçmez. Tarih hakkında bilgi ve kültür öğrenme yolu ile elde edilir. Bir millet çocuklarına tarihini öğretmezse, onlar kendiliğinden bu bilgiyi edinemezler. Hatta buna ihtiyaç bile duymayabilirler.

Bu bilgilerden hareketle milletlerin tarih öğrenmeye ve öğretmeye ihtiyaç duymalarının nedenleri arasında;

- I. millî değerlerini ve kültürünü tanıtarak millî bilinç kazandırma,
II. toplumsal aidiyet duygusuna sahip olma,
III. fertleri birbirlerine kan bağı ile bağlama

durumlarından hangileri gösterilebilir?

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

3. Doğa bilimlerinin kesin olarak kanunları olmasına rağmen tarih biliminin böyle bir özelliği yoktur. Çünkü tarihi olaylar geçmişte yaşanmış ve bitmiştir.

Bu bilgilere göre tarih biliminin sahip olduğu özellikler arasında yer alan,

- I. pozitif bilimlerden yararlanması,
II. deney ve gözlemin olmaması,
III. farklı bakış açılarını geliştirmesi

durumlarından hangilerinin vurgulandığı söylenebilir?

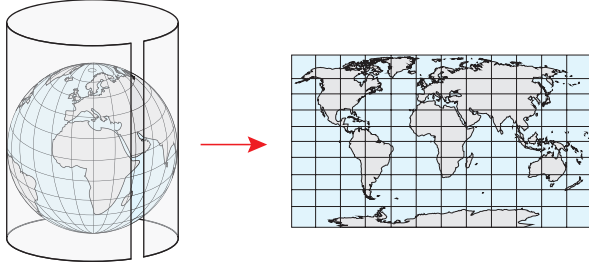
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

4. Tarihsel bilginin üretim sürecindeki aşamalarda diğer bilimlerden de yararlanma yoluna gidilir.

Bu bilgilerin üretiminde kullanılan yardımcı bilim dalları ve açıklamaları aşağıdakilerin hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

Bilim	Açıklama
A) Kronoloji	Geçmişten günümüze olayların tarihlendirilerek sıralanması
B) Heraldik	Resmî belgelerdeki mühür, arma ve özel işaretlerin incelenmesi
C) Nümismatik	Eski madalyaların ve paraların tarihinin ve tanımının incelenmesi
D) Filoloji	Geçmişte ve günümüzde konuşulan dillerin incelenmesi
E) Paleografi	Toplumların yaşantılarının, örf ve âdetlerinin incelenmesi

14.



Şekilde gösterilen projeksiyon yöntemi ile Ekvator ve yakın çevresinin haritaları çizilir. Bu yöntemde Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe haritalardaki bozulma oranı artar.

Bu yöntemle aşağıda verilen ülkelerden hangisinin haritası çizildiğinde hata oranı daha az olur?

- A) Kanada B) Almanya C) Japonya
D) Brezilya E) Arjantin

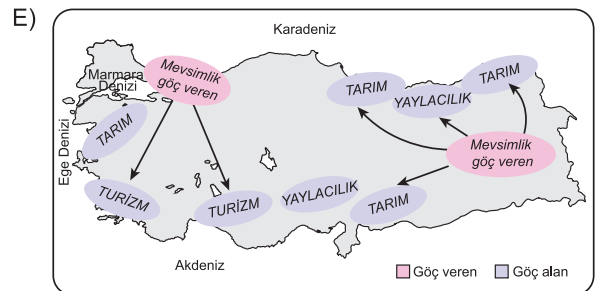
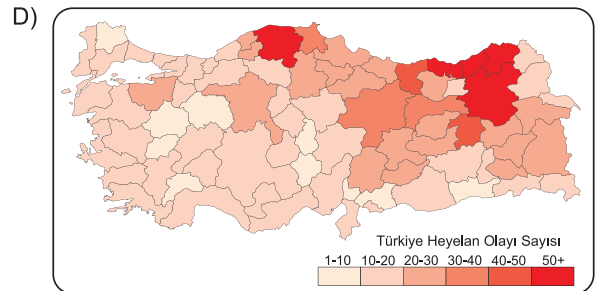
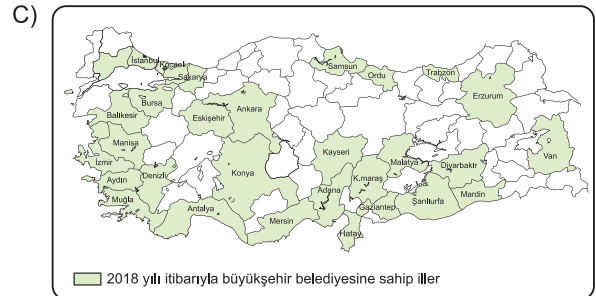
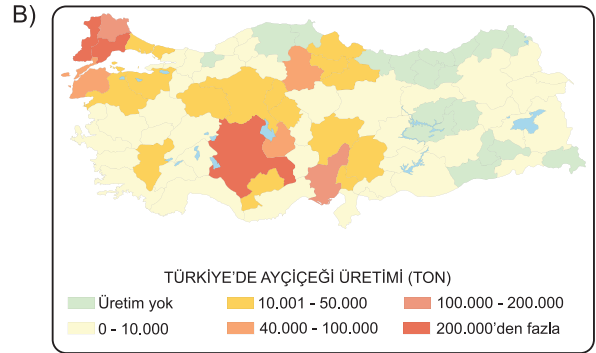
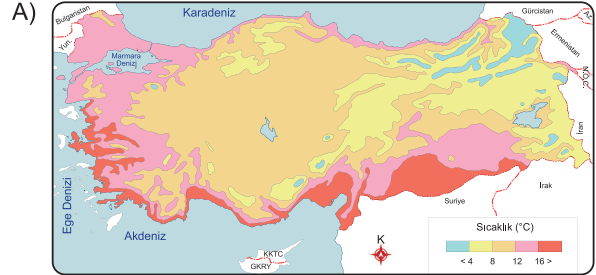
15. I. Afyonkarahisar'ın Eskişehir'e göre konumu
II. Kızılırmak'ın uzunluğu
III. Van Gölü'nün alanı
IV. Kayseri'nin enlem ve boylam dereceleri

Yukarıda verilenlerden hangilerini bulmak için haritanın ölçeğinden faydalanılır?

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

16. Belirli bir ögenin eşit yoğunluk veya dağılım değerlerinin birleştirilmesiyle oluşan hatların gösterildiği tematik haritalara izoplet harita adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu haritalara örnek gösterilebilir?



21. İnsan, Allah tarafından özel bir varlık olarak yaratılmıştır. Bedeni ve ruhu bir bütün hâlinde insanı diğer canlılardan ayırır. İnsan; akıl, irade ve sorumluluk gibi özellikleriyle donatılmıştır. Bu özellikler, onun hem kendini hem de çevresini anlamasını sağlar. İnsan, yaratılışındaki bu özellikler sayesinde hem kendisi hem de toplum için faydalı olabilecek davranışlar sergileyebilir.

Aşağıdakilerden hangisi, parçada insanın yaratılışını tanımlayan özelliklerden biri değildir?

- A) Akıl ve irade
B) Mükellef olma
C) Eylemlerinde özgür olma
D) Her şeyin bilgisine sahip olma
E) Topluma faydalı olabilme
22. İnsan, düşünme ve sorgulama yeteneği ile doğruyu arayan bir varlıktır. Hayatta karşılaştığı olayları, bilgileri ve değerleri değerlendirebilir. Neyin doğru neyin yanlış olduğunu ayırt edebilir. Bu özellik, insanın ahlaki ve dini kararlar almasını sağlar ve yaşamını bilinçli bir şekilde yönlendirmesine yardımcı olur.

Bu metne göre, doğruyu arayan bir insan aşağıdakilerden hangisini kullanır?

- A) Dogma B) İnanç C) Tefekkür
D) Fıtrat E) Tevekkül

23. İnsan, yaratılışı gereği ibadet ve dua eden bir varlıktır. İbadet ve dua, insanın içsel dünyasını besler, kalbine huzur verir ve Allah'a yaklaşmasını sağlar. İbadet, sadece dinî bir görev değil; insanın kendini disipline etmesi, değerlerini hatırlaması ve toplumsal sorumluluklarını fark etmesi için de bir araçtır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi insanın ibadet ve dua etme amacına uygun bir davranıştır?

- A) Kalben huzur ve manevi tatmin sağlamak
B) Toplumda kabul almak için ibadet etmek
C) Toplumdan soyutlanarak ibadet etmek
D) Toplumsal sorumluluklardan kaçmak
E) İbadeti sadece zorunluluk olduğu için yapmak

24. İman, insanın kalbinde Allah'a ve O'nun varlığına duyduğu kesin inançtır. İmanın mahiyeti, kişinin sadece sözle değil; kalbi, dili ve davranışlarıyla inancını yaşamasıdır. İman, insanın hayatında bir rehber, düşüncelerinde bir ışık ve davranışlarında bir pusula görevi görür.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi, doğru bir çıkarım değildir?

- A) İman yalnızca sözle ifade edilir.
B) İman kalp, dil ve davranışla yaşanır.
C) İman hayatın rehberidir.
D) İman düşüncelere ve davranışlara yön verir.
E) İman kişiye yaşamında yol göstericidir.

25. "Peygamber, Rabbi tarafından kendisine indirilene iman etti, müminler de (iman ettiler). Her biri Allah'a, meleklerine, kitaplarına, peygamberlerine iman ettiler. 'Allah'ın peygamberlerinden hiçbirini arasında ayırım yapmayız. İşittik, itaat ettik. Ey Rabbimiz, affına sığındık! Dönüş sanadır.' dediler." (Bakara, 2:285)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Kur'an'a göre Hz. Muhammed
B) İslam inanç esasları
C) İslam'ın şartları
D) Zati ve sübuti sıfatlar
E) Eşrefi mahlûkat

9. SINIF

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. $2^0 + 0^3 + (-1)^5 = 0$
 II. $3^{-1} \cdot 1^{-3} = 3$
 III. $2^4 + 4^2 + 16^1 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-4} = 4^3$
 IV. $(-5^4)^3 = 25^6$
 V. $\frac{12^2 \cdot 18^3}{36^3} = 18$

Yukarıda verilen eşitliklerin kaç tanesi doğrudur?

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

2. 16 tane 16'nın toplamının 4 tane 4'ün çarpımına oranı A olsun.

Buna göre, A^{16} ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 8 E) 16

3. x bir tam sayı olmak üzere,

A, B ve C birer gerçel sayı ve

$$A = x^{12}$$

$$B = 3^8$$

$$C = 5^4$$

biçiminde verilmiştir.

$C < A < B$ olduğuna göre, x kaçtır?

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

4. Telefonunda oyun oynayan Mert Ali, oyunun her aşamasında sırayla 1., 2. ve 3. kısmı geçtikten sonra sıradaki aşamaya geçmektedir. Her aşamanın her bir kısmındaki puan durumu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	1. kısım	2. kısım	3. kısım
1. aşama	3	9	27
2. aşama	3	9	27
3. aşama	3	9	27

Oyun sonundaki puan, başlangıçtan itibaren geçilmiş olan tüm aşama ve kısımlardaki puanların sırasıyla çarpılmasıyla bulunmaktadır.

Örneğin; 2. aşama 2. kısmı geçen bir oyuncunun puanı $3^2 \cdot 9^2 \cdot 27 = 3^9$ 'dur.

Mert Ali'nin oyun sonunda aldığı puan 9^9 'dur.

Buna göre, Mert Ali oyunun hangi aşaması ve kısmında takılmıştır?

- A) 2. aşama 3. kısım
 B) 3. aşama 1. kısım
 C) 3. aşama 2. kısım
 D) 3. aşama 3. kısım
 E) 4. aşama 1. kısım

5. a, b, c ve x birer doğal sayı olmak üzere,

$$(2^a)^b, 4^a, 2^{a+b+1}, 64^c \text{ ve } 8^x$$

ifadelerinin değerleri birbirine eşittir.

Buna göre, x + c toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

6. a bir tam sayı olmak üzere,

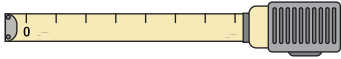
$$\sqrt{x-a} - \sqrt{5-x}$$

ifadesini gerçel sayı yapan x tam sayılarının toplamı -13'tür.

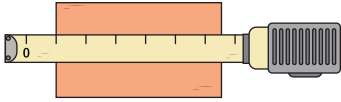
Buna göre, a değeri kaçtır?

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

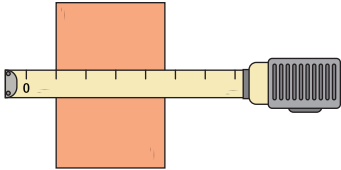
7. Aşağıdaki Şekil - 1'de ardışık iki çizgi arası $\sqrt{5}$ cm olan bir metre ve turuncu renkli dikdörtgen biçiminde bir karton parçası verilmiştir.



Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3

Kenar uzunlukları birer tam sayı olan karton parçasının uzun ve kısa kenarları sırasıyla Şekil - 2 ve Şekil - 3'teki gibi ölçülmüştür.

Buna göre, karton parçasının ön yüzünün alanı en az kaç santimetrekaredir?

- A) 45 B) 56 C) 60 D) 72 E) 84

8. Aşağıda çarpma işlemine ait bir tablo verilmiştir.

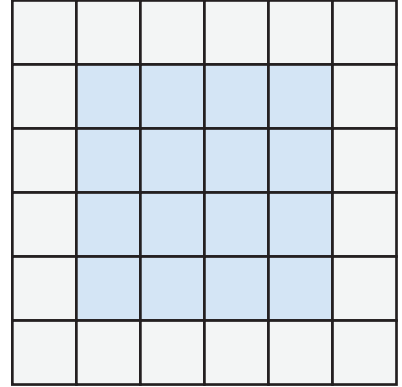
•	x	y	z
x		36	
y			144
z			

x, y ve z birer tam sayı olmak üzere, $\sqrt{x \cdot y \cdot z}$ ifadesi bir tam sayıya eşittir.

Buna göre, x + y + z toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 27 B) 29 C) 49 D) 73 E) 181

9. Aşağıdaki 36 eş parçadan oluşan şekilde mavi renge boyalı parçaların sayısının tüm parçaların sayısına oranı ile bir kesir elde ediliyor.

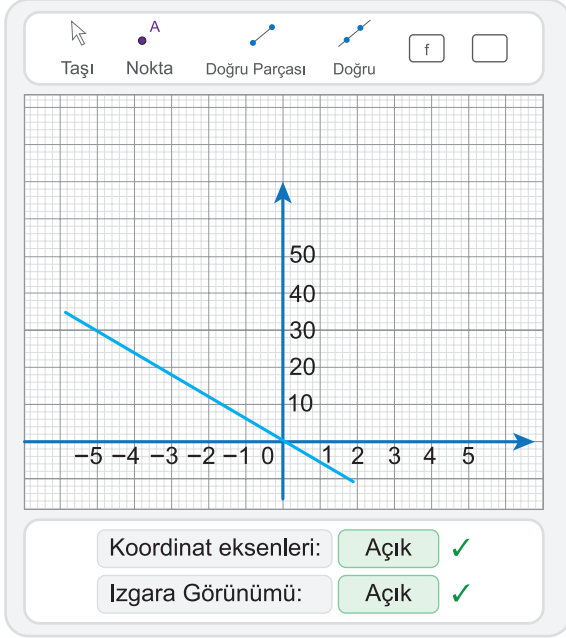


Buna göre, boyalı olmayan parçalardan kaç tanesi daha boyanırsa önceki elde edilen kesrin kareköküne eşit olan kesir elde edilir?

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

18. k bir gerçel sayı olmak üzere,

$f(x) = k \cdot x$ şeklinde tanımlı bir f fonksiyonunun grafiği geogebra ile aşağıdaki şekilde çizilmiştir.



Buna göre, k kaçtır?

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

19. a bir gerçel sayı olmak üzere, gerçel sayılar kümesi üzerinde

$$f(x) = |x|$$

fonksiyonu tanımlanmaktadır.

Buna göre,

I. $f(-1) = f(1)$ 'dir.

II. $\frac{f(a)}{f(-a)} = 1$ 'dir.

III. $2f(6) = 2 \cdot f(-3) + 3 \cdot f(-2)$ 'dir.

ifadelerden hangileri **kesinlikle** doğrudur?

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

20. Gerçel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

$$f(x) = |x|$$

$$g(x) = |x + 2|$$

biçiminde tanımlanmıştır.

f ve g fonksiyonları için

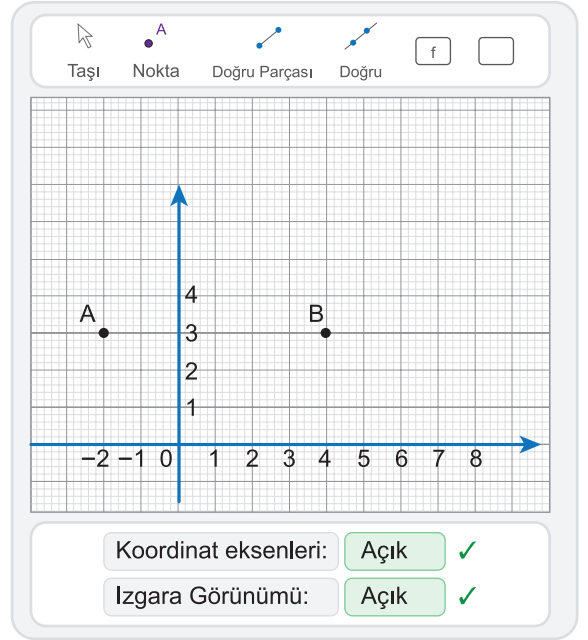
$$a \cdot f(-2) = -2 \cdot g(1)$$

eşitliği sağlanmaktadır.

Buna göre, a değeri kaçtır?

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

21. Aşağıda birimkarelerden oluşan dik koordinat düzleminde A ve B noktaları verilmiştir.



Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$f(x) = \left| \frac{x+a}{3} \right| + 2$$

fonksiyonunun grafiği A ve B noktalarından geçmektedir.

Buna göre, a gerçel sayısı kaçtır?

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

9. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ

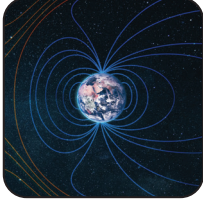
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-9), Kimya (10-18), Biyoloji (19-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fizik, madde ve enerji arasındaki etkileşimi inceleyen doğada gerçekleşen olaylarla ilgili mantıklı açıklamalar getirmeye çalışan bir bilim dalıdır.

Aşağıda görsellerde, evrende karşılaşılan bazı örnek olaylar verilmiştir.



Gökkuşağı
oluşumu
I



Dünya'nın manyetik
alanı
II

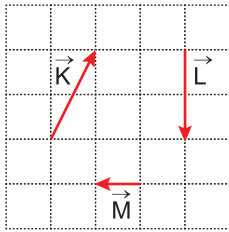


Sütün
mayalanması
III

Buna göre; numaralanmış olaylardan hangileri fiziğin doğrudan çalışma alanına girer?

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

2. Eşit kare bölmeli yatay düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre; vektörlerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyüklüğü en fazla olan vektör $\vec{K}$ 'dir.
- B) $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörlerinin bileşkesi sıfırdır.
- C) $\vec{K}$ ve $\vec{L}$ vektörlerinin bileşkesi ile $\vec{M}$ vektörü zıt vektördür.
- D) $\vec{K}$ ve $\vec{M}$ vektörlerinin bileşkesinin büyüklüğü $\vec{L}$ vektörünün büyüklüğüne eşittir.
- E) $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörlerinin bileşkesi $\vec{K}$ vektörüne eşittir.

3. • Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının belirlenmesinde hükûmete yardımcı olur.
- Bilim ve teknoloji alanında dergi, kitap ve makale yayınlar.
- Doğa bilimlerinde temel ve uygulamalı akademik çalışmaları destekler ve genç araştırmacıları teşvik eder.

Türkiye'de faaliyet gösteren bir kuruma ait bazı görevler yukarıda verilmiştir.

Buna göre, görevleri verilen kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TUA B) TENMAK C) ASELSAN
D) MTA E) TÜBİTAK

4. Aşağıdaki tabloda fiziğin alt dalları kullanılarak üretilen ürünler ve fiziğin alt dallarından bazıları verilmiştir.

Güneş pilleri	Termodinamik
Pusula	Optik
LASER	Katıhâl fiziği
Termometre	Manyetizma
Dürbün	

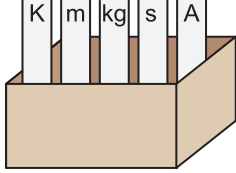
Yukarıdaki ürünler ile fiziğin alt dalları eşleştirildiğinde hangi ürün açıkta kalır?

- A) Güneş pilleri B) Pusula C) LASER
D) Termometre E) Dürbün

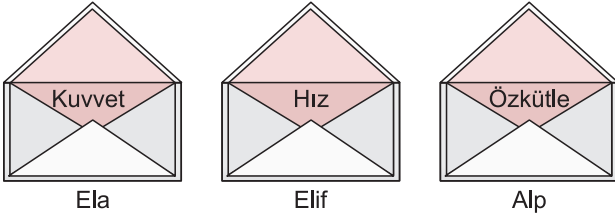
9. SINIF

Fen Bilimleri

9. Aysun Öğretmen fizik dersinde öğrencilerine temel ve türetilmiş büyüklükleri öğretmek için bir oyun kurmuştur. Türetilmiş büyüklüklerin temel büyüklüklerden oluştuğunu söyleyerek bazı temel büyüklüklere ait birimlerin simgelerini kartlar hâlinde kutuya yerleştirmiştir.



Türetilmiş büyüklüklerin yazılı olduğu zarfları Ela, Elif ve Alp'e sırayla çektirerek zarflardan çıkan büyüklüğe ait birimi oluşturacak şekilde kartları zarfın içine koymalarını istemiştir.



Öğrencilere zarflardan çıkan büyüklükler sırasıyla kuvvet, hız ve özkütle olduğuna göre; öğrencilerin zarflarında bulunan kart sayıları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

(Kutudaki kartlar yeterli sayıda olup aynı simgelerden kullanılan birden fazla büyüklüğün her biri için ayrı kart konulacaktır.)

	Ela	Elif	Alp
A)	3	2	2
B)	3	3	3
C)	4	2	4
D)	4	3	4
E)	4	4	4

10. Tuz ruhu olarak kullanılan HCl sulu çözeltisinin bulunduğu plastik şişe üzerinde,



güvenlik logolarından hangileri bulunmalıdır?

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

11. Günlük hayatta kullanılan birçok farklı kimyasalın daha güvenli bir şekilde kullanılması için o maddenin özelliklerinin ve kullanım koşullarının bilinmesi gerekir.

Buna göre aşağıda verilen durumlardan hangisinde hatalı kullanım söz konusudur?

- A) Sert suların kaynatılması sonucu demlik dibinde biriken kirecin sirke çözeltisi ile temizlenmesi
B) Tuvalet temizliği için çamaşır suyu ve tuz ruhunun karıştırılarak kullanılması
C) Soğuk algınlığı tedavisinde nane limon karışımının su ile kaynatılıp içilmesi
D) Aşırı beslenme sonucu mideyi rahatlatmak için yemek sodasının su ile karıştırılıp içilmesi
E) Turşu yapımında sirke çözeltisinin kullanılması

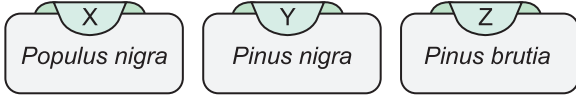
23. Canlıların ortak özellikleri ile ilgili aşağıdaki bal petekleri oluşturulmuştur.



Buna göre numaralandırılan bal peteklerinden hangisi **yanlış** oluşturulmuştur?

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

24. X, Y ve Z canlılarının bilimsel adları aşağıda verilmiştir.



Bu canlılar ile ilgili öğrencilerden;

Efe ; X ve Y canlılarının tür adları aynıdır.

Gülcan ; Y ve Z canlılarının cins isimleri aynıdır.

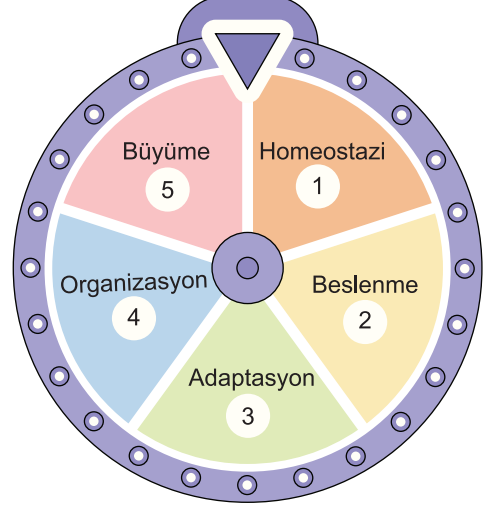
Furkan ; X canlısı Y canlısına Z canlısından daha yakın akrabadır.

açıklamalarını yapmıştır.

Buna göre hangi öğrencilerin yapmış olduğu açıklamalar doğrudur?

- A) Yalnız Efe B) Yalnız Gülcan
C) Efe ve Furkan D) Gülcan ve Furkan
E) Efe, Gülcan ve Furkan

25. Canlıların ortak özelliklerinden bazılarının yer aldığı aşağıdaki çark oluşturulmuştur.



Çarkı çeviren öğrenciler kendisine gelen numaralı özellik ile ilgili örnek verecektir.

Buna göre aşağıdaki öğrenci cevaplarından hangisi **yanlıştır**?

- A) 1; İnsanın sıcak ortamda terlemesi
B) 2; Bitkilerin ışık varlığında fotosentez yapması
C) 3; Bukalemunun bulunduğu zemine göre renk değiştirmesi
D) 4; İnsanda hücrelerin dokuları, dokuların organları, organların sistemleri oluşması
E) 5; Tek hücrelilerden öglenanın bölünmesi

YAZILI SINAV SENARYOSU

Sosyal Bilimler

1. “Tarihsel Olay” ve “Tarihsel Olgı” kavramlarını ikiye cümle ile açıklayınız. Her iki kavram için ikiye örnek yazınız.

Cevap:

2. Tarım Devrimi'nin ortaya çıkardığı sosyal ve ekonomik değişimler ile ilgili iki bilgiyi tabloya yazınız.

Cevap:

Alan	Tarım Devrimi'nin Ortaya Çıkardığı Değişimler
Sosyal	1.
	2.
Ekonomik	1.
	2.

3. Eş yükselti eğrilerinin tanımını yaparak özelliklerinden iki tanesini yazınız.

Cevap:

4. Küresel konumlandırma sistemleri (GPS) nerelerde kullanılabilir? İki tane örnek yazınız.

Cevap:

5. İman, sadece kalpte inanmakla sınırlı değildir; sözle ifade edilmesi ve davranışlarla yaşanması da gerekir. İnsan, Allah'a ve O'nun hükümlerine kalpten inanır, inancını sözle ifade eder ve bu inanca uygun davranışlar sergiler. Bu üç boyut, imanın hayatın her alanında etkili olmasını sağlar.

Yukarıdaki metne göre, iman hangi üç boyut ile kendini gösterir? Uygun kavramları yazınız.

Cevap:

YAZILI SINAV SENARYOSU

Matematik

1. K marka bir otomobil firmasının;

- A modelinin 1 km mesafede harcadığı yakıt miktarı 10^2 mililitre,
- B modelinin 1 km mesafede harcadığı yakıt miktarı ise $2 \cdot 5^2$ mililitre,

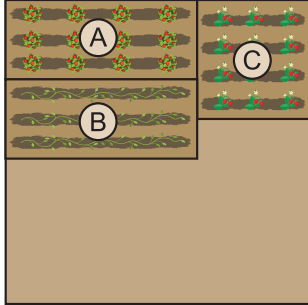
olarak bilinmektedir.

Buna göre,

- a) A modelinin 200 km gidebildiği yakıt miktarı ile B modeli kaç kilometre gidebilir? Bulunuz.
- b) A model araç ile 250 km yol gidildiğinde harcanan yakıt miktarı ve B model araç ile 700 km yol gidildiğinde harcanan yakıt miktarlarının toplamı kaç litredir? (1000 ml = 1 litre)

Cevap:

2. Kare biçimindeki bir bahçenin içine dikdörtgen biçimindeki A ve B bölgelerine sırasıyla domates ve biber dikilmiştir. Kare biçimindeki C bölgesine ise çilek dikilmiştir.



A bölgesinin kısa kenarı, B bölgesinin kısa kenarından 1 metre uzun ve C bölgesinin bir kenarından 1 metre kısadır. A bölgesinin uzun kenarı C bölgesinin kenar uzunluğunun 2 katıdır.

Buna göre, dikim yapılmayan bölgenin alanının cebirsel temsillerden birini bulunuz.

Cevap:

3. a, b, x ve y pozitif gerçel sayılardır.

Bilgi: $x > y$ olmak üzere, $a = x + y$ ve $b = x \cdot y$ iken

$$\sqrt{a \pm 2\sqrt{b}} = \sqrt{x} \pm \sqrt{y} \text{ 'dir.}$$

Buna göre,

a) $\sqrt{7 - 2\sqrt{12}}$ ifadesinin eşitini bulunuz.

b) $\sqrt{9 + 6\sqrt{2}}$ ifadesini $\sqrt{a + 2\sqrt{b}}$ biçimine dönüştürüp eşitini bulunuz.

Cevap:

4. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı g fonksiyonu

$$g(x) = 3x - 6$$

biçiminde veriliyor.

Buna göre,

a) $f(x) = x$ doğrusal referans fonksiyonunu grafiğinden faydalananak g fonksiyonunun grafiğini çizin.

b) g fonksiyonunun sıfırını bulunuz.

Cevap:

5. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonu

$$f(x) = |2x - 8| + 3$$

biçiminde veriliyor.

Buna göre,

a) f fonksiyonunun görüntü kümesini bulunuz.

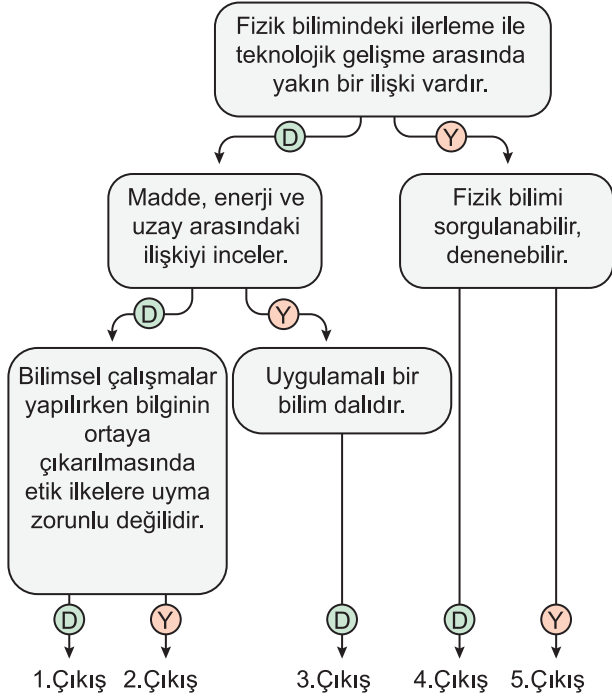
b) f fonksiyonunun minimum noktasını ve artan, azalan olduğu aralıkları bulunuz.

Cevap:

YAZILI SINAV SENARYOSU

Fen Bilimleri

1.



Fizik bilimi ile ilgili yukarıda tanılayıcı dallanmış ağaç tekniğinde bir etkinlik verilmiştir.

Etkinlikte verilen ifadelerin doğru(D) veya yanlış(Y) olmasına göre ilerlendiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

Cevap:

2. Fizik bilimi tüm temel bilimler, mühendislik bilimleri, sağlık bilimleri ve sosyal bilimler dalları ile iç içedir.

Fizik biliminin matematik ve coğrafya disiplinleri ile olan ilişkisini örnekler vererek kısaca açıklayınız.

Cevap:

Fizik- Matematik →

Fizik- Coğrafya →

3. Thomson ve Rutherford atom modellerinin ortak olan üç tane özelliğini yazınız.

Cevap:

4. $^{24}_{10}\text{X}^{2+}$ ve $^{35}_{18}\text{Y}^{1-}$

tanecikleri için aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a. X atomunun toplam tanecik sayısı kaçtır?

b. X ve Y atomlarının periyodik cetvelde yeri neresidir?

Cevap:

5. Aşağıdaki tabloda bazı canlıların binominal adları ve kromozom sayıları verilmiştir.

Canlı adı	Bilimsel ad	Kromozom sayısı
Pirinç	<i>Oryza sativa</i>	24
Patates	<i>Solanum tuberosum</i>	48
Domates	<i>Solanum lycopersicum</i>	24

Tablo incelendiğinde hangi canlıların yakın akraba olduğu söylenebilir? Açıklayınız.

Cevap:

GÜNLÜK YAŞAMLA
KÖPRÜ KURMA

AKTİF ÖĞRENME
ETKİNLİKLERİ

YAPILANDIRILMIŞ
TARAMA TESTLERİ

NOKTA ATIŞI BİLGİLERLE
ÖN HAZIRLIK

HÜCRELENDİRİLMİŞ
KAVRAMA TESTLERİ

YAZILI SINAV
SENARYOLARI

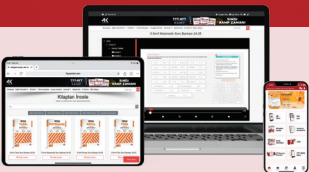
9. SINIF ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



10. SINIF ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



YENİ NESİL EĞİTİM İÇİN
YENİ NESİL KAYNAKLAR



İOS ve Android cihazlarınıza 4K Mobil uygulamasını indirerek,
4kyayinlari.com üzerinden TÜM soruların video çözümlerine
rahatlıkla erişebilirsiniz.

