



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

2017 - 2018

## 11. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI - 1

Adı ve Soyadı : .....  
Sınıfı : .....  
Öğrenci Numarası : .....

**SORU SAYISI** : 105  
**SINAV SÜRESİ** : 110 Dakika

- Bu kitapçıkta 5 bölüm bulunmaktadır:
  1. Türk Dili ve Edebiyatı
  2. Matematik
  3. Fen Bilimleri
  4. Sosyal Bilimler
  5. Yabancı Dil
- Bu sınav, öğrencilerimizin 2017 - 2018 Eğitim - Öğretim Yılı 1. dönem çalışmalarını değerlendirmeleri amacıyla hazırlanmıştır.
- Bu sınav, 11. sınıf 1. dönem kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.



# TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

Bu testte, Dil ve Anlatım (1-10), Türk Edebiyatı (11-20) alanlarına ait toplam 20 soru bulunmaktadır.

1.

I

Bir çocuğun eğitiminde hiçbir şeyin yasaklanmaması, eğilimlerinde özgür bırakılması çok tehlikelidir. Çünkü çocuğun şımartılması, hiçbir direnişle karşılaşmaması, her istediğini yapması olumsuz özelliklerini de geliştirebilir.

II

– Beyefendi, ben çocuğumun hiçbir arzusuna engel olmam! Hayatta hiçbir zaman babalar, çocuklarının arzularına engel olmamalıdır yeter ki o istek makul olsun. Değil mi efendim? Mesela oğlum ceketini çıkarıyor. Mademki öyle istiyor, öyle olsun.

**Numaralanmış parçaların dil ve anlatım özellikleri karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

	I	II
A)	Açıklayıcı anlatım biçimi kullanılmıştır.	Öyküleyici anlatım biçimi kullanılmıştır.
B)	Sözcükler mecaz ve yan anlamlarıyla kullanılmıştır.	Sözcükler gerçek anlamlarıyla kullanılmıştır.
C)	Öznellik ön plandadır.	Nesnellik ön plandadır.
D)	Dil, dil ötesi işlevde kullanılmıştır.	Dil, alıcıyı harekete geçirme işlevindedir.
E)	Okurda güzellik duygusu uyandırmak amaçlanmıştır.	Okuru bilgilendirmek amaçlanmıştır.

2.

Ankara Kalesi'ne çıktım. Gözümün önünde şaşırtıcı değişiklikleriyle Ankara Ovası uzanıyor. Arkadaşımın teker teker etraftaki dağları, küçük tepeleri ve şurada burada birdenbire sıcakta bir tas serin su vehmiyle bozkırın ortasında yemyeşil bir gölge yapan küçük köyleri sayıyoruz. Keskin bir ışık, etrafımda bir zafer borusu gibi çınlıyor. Sert rüzgârda, bulunduğumuz tepenin yassı şekli -Evliya Çelebi olsa Peşte için yaptığı gibi bademe benzetirdi- tam bir gemi küpeşesi hâlini aldı. Zaman denizlerinde onunla beraber yüzmeye hazırlanıyorum.

**Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Duyular arası aktarma yapılmıştır.
- B) Öznellik içeren ifadeler kullanılmıştır.
- C) Betimleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
- D) Benzetme sanatına yer verilmiştir.
- E) Tanımlamaya başvurulmuştur.

3.

(I) Gönderdiğiniz mektubu aldım, ne kadar memnun oldum, tahmin edemezsiniz. (II) Burada havalar çok iyi gidiyordu fakat dün gökyüzü birden bire bulutlarla kaplandı. (III) Pencereden görünen Nilüfer Ovası bana her zaman Gemlik'i hatırlatıyor. (IV) Derslerime, dediğiniz gibi düzenli çalışıyorum. (V) Annemin ve sizin ellerinizden öper, hayır dualarınızı beklerim babacığım.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

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

4.

Sevgili Kızım,

Sıhhatteyim. Kartını aldım. Çok sevindim. Annene teşekkür ettiğin için senden çok memnunum. Cümlelerinizi Allah'a emanet eyledim, sevgili kızım!

9 Eylül 1336

Baban Ziya Gökalp

**Bu mektupla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Açık, sade ve samimi bir anlatıma sahiptir.
- B) Duygular ayrıntıya girilmeden aktarılmıştır.
- C) Kişisel görüş ve düşüncelere yer verilmiştir.
- D) Gönderilen kişiye uygun bir üslupla yazılmıştır.
- E) Dil, alıcıyı hareket geçirme işlevinde kullanılmıştır.

## 5. Aziz Kardeşim,

“Balkanlar ve Türklük”ü aldım. Teşekkürlerim biraz geç oldu ama -kusura bakmazsanız- gönderiyorum. Kitabın tamamını okuyamadım fakat methini her taraftan işitmekte ve sevinmekteyim. Bugünlerde bir hikâyecik göndermek niyetindeyim. Yetiştirebilsem ne âlâ! Nahit Sırrı Beyefendi'ye hürmetler, dostlara selam. Gözlerinizden öperim aziz kardeşim.

Sait Faik

**Bu metin, aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?**

- A) Özel mektup      B) İş mektubu      C) Dilekçe  
D) Edebî mektup      E) Resmî mektup

## 6. Aşağıdaki parçalardan hangisinin türü ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) 1917 senesinde  
Topraklarında doğmuşum,  
Anamdan emdiğim süt  
Çeşmenden, tarlandan gelmiş,  
Emmilerim sınırlarında  
Senin için dövüşürken ölmüşler (Coşku ve heyecanı dile getiren metin)
- B) – Çocuklar nasıl, diye sordum.  
– İyiler, dedi. Dokuzdu, sekiz kaldı. Biliyorsun dokuzuncunun macerasını ya!  
– Sus, sus, dedim. Yürekler acısı. Haydi Allah'a ısmarladık!  
– Haydi güle güle! (Göstermeye bağlı metin)
- C) Bugün, içinde her günkünden daha ağır, daha koyu bir sıkıntı vardı. Adımını attıkça bu sıkıntının ezilir, kaybolur gibi olduğunu fark etti. Yolunu değiştirip biraz daha uzaktan dolaşmaya, postanenin önünden aşağı inmeye karar verdi. (Anlatmaya bağlı metin)
- D) 1915 yılında İstanbul'da doğdu. Parasız yatılı olarak girdiği Galatasaray Lisesini 1935'te bitirdi. Devlet bursuyla gönderildiği Almanya'da bir süre okudu. 1950-1954 arası Viyana'da Max Reinhardt Tiyatro Enstitüsünde öğrenim gördü. (Kişisel hayatı konu alan metin)
- E) Tabiatın insanlara en adilce dağıttığı nimet akıldır, derler çünkü hiç kimse akıl payından şikâyetçi değildir. Nasıl olsun? Aklını beğenmemesi için aklıdan ötesini görebilmesi lazım. Ben düşüncelerimin doğru olduğunu sanıyorum. (Gazete çevresinde gelişen metin)

7. (I) Mütareke’de Ziya Gökalp’in tutuklanacağını bilen dostları ona “Kaç!” dediğinde o güldü ve sustu. (II) Ertesi sabah Ziya Gökalp’i Bekirağa Bölüğü’ne hapsedtiler. (III) Haftada iki gün Ziya Gökalp’i ziyarete giderdim. (IV) Demir karyolasının bir ucuna o, bir ucuna ben oturdum. (V) Bu ölüm hücrelerinde yatak odasındaymış kadar rahat, yine eski sohbetlerine devam ederdi.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?**

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

8. Voltaire’in, mektup türünün ustalarından olduğu söylenir. Son araştırmalara bakılırsa Candida (Kandid) yazarının yayımlanmamış olanlar bir yana, 18 bin mektubu varmış. Türün rekoru onda. Altmış yıl boyunca bütün Avrupa’ya seslenmiş bir insan... Kendisini himaye etmiş büyüklere, kendi koruduklarına, arkadaşlarına yazdıkları; bir insanı ve yaşadığı çağı, çevresini yakından tanımak bakımından eşi az bulunur belgelerdir. Danışmak, öğütler vermek, bilgi almak, haber vermek, yaptıklarını sunmak, tanıtmak hepsinin ötesinde de yazma zevki için yazdığı mektupları en başarılı örnekler olarak görülüyor.

**Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Anlatım akıcı, duru, açık ve yalındır.  
B) Üslup ve anlatım kaygısı ön plandadır.  
C) Dil, heyecana bağlı işlevde kullanılmıştır.  
D) Çağrışımlarla sezdirme amaçlanmıştır.  
E) Öyküleyici anlatıma başvurulmuştur.

9.

12.06.2017

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ  
AÇIK ÖĞRETİM FAKÜLTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ESKİŞEHİR

07.06.2017 tarihinde Açık Öğretim Fakültesi Sağlık Kurumları İşletmeciliği Bölümünden mezun oldum. Yapacağım resmî ve özel başvurularda kullanmak üzere adıma düzenlenmiş geçici mezuniyet belgesi istiyorum.

Gereğini arz ederim.

Adres:

İmza

Adı - Soyadı

**Bu dilekçedeki yanlışlık aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmaktadır?**

- A) Tarihin sol üst köşeye yazılmasından  
B) Ad ve soyadının sağ alt köşeye yazılmasından  
C) İmzanın ad ve soyadının üzerinde bulunmasından  
D) Süslü ifadelerden uzak, resmî bir dil kullanılmasından  
E) Dilin, alıcıyı harekete geçirme işleviyle kullanılmasından

10. Abdülhak Hamit son zamanlarında yeni bir şiir yazmıştı. Çocuk kadar sevinçliydi ( )  
( ) Lüsyen, defterimi getir ( )

Lüsyen Hanım, beyefendisinin defterini getirdi. Aldı, çevirdi ve bana uzattı.

– Siz okuyunuz ( ) biz dinleyelim.

Beyaz kâğıdın üstünde gözlerim korkuyla durdu. Bunlar yazı değildi. Biraz çizgi, biraz nokta ( ) biraz resimdi belki. Bana kendisini tanıtan tek kelime -ne kelimesi- tek harf bulamamıştım.

**Bu anı yazısında yay ayrıçla gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) (.) (–) (!) (,) (.)      B) (:) (...) (.) (;) (...)  
C) (;) (.) (.) (!) (;)      D) (.) (–) (.) (,) (.)  
E) (:) (–) (!) (,) (.)

11. Peşinden gidilen Batı medeniyetinin tekâmülü (gelişim), bu medeniyetten nelerin alınıp nelerin alınmayacağı birçok edebî türle halka anlatılmak istenmekteydi. Bu aşamada geniş kitlelere daha çabuk ve kolay ulaşılabilen bir tür olması sebebiyle özellikle gazetecilik faaliyetleri büyük bir gelişme gösterdi. Devrin gazeteleri, faydalı olanın güzel olduğu prensibinden hareketle halkın anlayabileceği bir tarzda sadeleşmeye yöneldi.

**Bu parçada sözü edilen amacın oluşmasına imkân sağlayan zihniyeti aşağıdaki edebî anlayışlardan hangisi temsil etmektedir?**

- A) Halk Edebiyatı  
B) Servetifünun Edebiyatı  
C) Fecriati Edebiyatı  
D) Tanzimat Edebiyatı  
E) Millî Edebiyat

12. Aşağıdakilerin hangisi Tanzimat Dönemi Edebiyatı'nın oluşumuna etki eden değişkenlerden biri değildir?

- A) Osmanlıcılık fikri  
B) Gazeteciliğin gelişmesi  
C) Ülkenin içinde bulunduğu siyasi, sosyal ve ekonomik şartlar  
D) Sembolizm akımı  
E) Tercüme faaliyetlerinin hız kazanması

13. Tanzimat Dönemi'nde karşılaşılan yeni kültür ve yaşam biçimi, var olan Doğu kültür dairesindeki yaşam biçimi ve geleneklerle gelişmiş, hayatın her alanında ikilik ve karşıtlık yaratmıştır. Bu durum da eserlere alaturka ve alafranga olarak yansımış, dönemin eserlerinin büyük bir kısmında bunların karşılaştırılması ele alınmıştır.

**Bu parçadan Tanzimat Dönemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Tanzimat romanlarında Doğu-Batı çatışması ana temayı oluşturur.  
B) Tanzimat Fermanı'yla düşünce yapısındaki değişimler sanatta kendini göstermiştir.  
C) Eski yaşam tarzı bırakılmış, tamamen Batılı yaşam tarzı benimsenmiştir.  
D) Toplum Batı kültürünü kolayca benimsememiştir.  
E) Tanzimat Fermanı Osmanlı Devleti'nin her alanında etkili olmuştur.

14. Feleğin kînesi yerin buldu mu  
Gül yanağın reng-i rûyun soldu mu  
Acaba çürüyüp toprak oldu mu  
Öpüp kokladığım o pamuk eller  
(kîne: kin, reng-i rû: yüz rengi)

**Adem Kasidesi'nden alınmış bu şiir parçasında aşağıdaki temalardan hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Ölüm  
B) Sevgi  
C) Gurbet  
D) Ayrılık  
E) Dünyanın geçiciliği

15. Takvim-i Vakayi bir devlet gazetesi hüviyetindeydi ve devlet eliyle basılmaktaydı. Aynı şekilde Ceride-i Havadis yarı resmî bir gazete idi. 1860 yılında bağımsız tartışma ve düşünce gazetesi parolasıyla Agâh Efendi kontrolünde - - - - adında yeni bir gazete Osmanlı basın hayatındaki yerini aldı. Şinasi'nin de yardımıyla çıkan bu yeni gazetenin özel sermayeli ilk yerli Türkçe gazete olduğu söylenebilir.

**Bu parçadaki boşluğa aşağıdaki gazete isimlerinden hangisi getirilmelidir?**

- A) Tasvir-i Efkâr  
B) Hürriyet  
C) İbret  
D) Muhbir  
E) Tercüman-ı Ahval

16. Tanzimat Dönemi'nin birçok yönleriyle ilk olma özelliğine sahip olan "- - -" isimli romanının kahramanları hakkında bugüne kadar bazen birbiriyle çelişen bazen de birbirini destekleyen pek çok şey söylenmiştir. Fakat bu romanda ele alınan kahramanların hangilerinin birer tip ve hangilerinin de birer karakter olduğu hususu, tahlilî bir çalışmayla ortaya konmuş değildir. Örneğin Mehpeyker ve Dilâşûb tip midir, karakter mi?

**Bu parçada söz edilen Tanzimat Dönemi romanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Felatun Bey ile Rakım Efendi  
B) İntibah  
C) Araba Sevdası  
D) Hasan Mellah  
E) Cezmi

17. Muallim Naci, eserinin sonunda "Bu hatıraları niçin yazdığımı sorsalar belki de hiçbir cevap vermeye lüzum görmem. Arzu ettim, yazdım." der.

**Bu parçada Muallim Naci'nin, hakkında değerlendirmede bulunduğu eser aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ömer'in Çocukluğu  
B) İstılahat-ı Edebiyye  
C) Gazi Ertuğrul Bey  
D) Yadigâr-ı Naci  
E) Yazmış Bulundum

18. - - - - , XIX. yüzyıl Türk edebiyatının en önemli isimlerinden biri sayılmaktadır. Uzun sürmüş yaşamının ardından bıraktığı mektuplar, hatıralar, şiirler ve oyunlar sanatçının bazı edebiyatçılar tarafından neden “şair-i azam” olarak adlandırıldığını ortaya koymaktadır.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sanatkârlardan hangisi getirilmelidir?**

- A) Şemsettin Sami  
B) Samipaşazade Sezai  
C) Abdülhak Hamit Tarhan  
D) Rezaizade Mahmut Ekrem  
E) Ziya Paşa

19. Emsal Kalfa – Ey kadın, Kaleiçi’nde hani bir oyun varmış, tiyatro mu ne diyorlar. O da oynayacak mı?

Falcı – Tarator mu? O da var. O da oynayacak.

Sabiha Hanım – Bence asıl tiyatro burası. Bizi burada görenler kendilerini tiyatrodaki zannederler.

Emine Molla – Canım tarator da nedir? O nasıl şey öyle? Midelerde mi oynayacak?

**Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Geleneksel Türk tiyatrosundan izler taşımaktadır.  
B) Sade bir dile sahiptir.  
C) Diyalog, mizahi bir içeriğe sahiptir.  
D) Mensur formda kaleme alınmıştır.  
E) Bilgilendirme amacı güdülmüştür.

- 20 Evet, tarz-ı kadîm-i şi’ri bozduk, her ü merc ettik  
Nedir şi’ri hakîki safha-i irfâna dercettik  
Bu yolda nakd-i vakti cem’i kuvvet birle harcettik  
Bize gelmişti zirâ meslek-i ecdâd nâkâfi

(tarz-ı kadîm-i şi’ri: eski tarz şiir, herc ü merc etmek: altüst etmek, safha-i irfân: anlama evresi, dercetmek: toplamak, nakd-i vakt: vakit akçesi, cem’i: bütün, birle: ile, harcetmek: harcamak, meslek-i ecdâd: eskilerin uğraşları, nâkâfi: yetersiz)

**Bu dörtlükle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Şiirde bir yenilik hareketinden söz edilmektedir.  
B) Yarım kafiye ve redif kullanılmıştır.  
C) Tanzimat Dönemi şiir geleneği yansıtılmaktadır.  
D) Neden-sonuç ilişkisi kurulmuştur.  
E) Benzetme yapılmıştır.



# TEMEL DÜZEY MATEMATİK TESTİ

Bu testte, Matematik alanına ait 20 temel düzey soru bulunmaktadır.

1.  $f: \mathbb{Z}^+ \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(n) = 5n - 3$   
**olduğuna göre f dizisinin kaçınıcı terimi 57'dir?**  
 A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13
2. I.  $f(n) = 2n^2$   
 II.  $g(n) = \frac{n-1}{n+1}$   
 III.  $h(n) = \sqrt{n-5}$   
 IV.  $k(n) = \frac{n+4}{n-3}$   
 V.  $t(n) = n - 10$   
**Yukarıdaki fonksiyonlardan kaç tanesi dizi belirtir?**  
 A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
3.  $\frac{1}{12}, \frac{1}{2}, 3, \dots$   
**Yukarıda ilk üç terimi verilen geometrik dizinin beşinci terimi kaçtır?**  
 A) 18      B) 27      C) 48      D) 108      E) 128
4. **Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi aritmetik dizi belirtir?**  
 A)  $5n + 7$       B)  $n^3$       C)  $5^{n+2}$   
 D)  $\frac{2}{n}$       E)  $(-2)^{n+1}$
5. **Her gün bir önceki günden 3 sayfa fazla okuyan bir öğrenci ilk gün 15 sayfa kitap okuduğuna göre 21. gün kaç sayfa kitap okur?**  
 A) 72      B) 75      C) 78      D) 81      E) 84
6. 1458 m yükseklikten düz bir zemine bırakılan bir top her seferinde bir önceki yüksekliğin  $\frac{1}{3}$ 'i kadar zıplamaktadır.  
**Buna göre top 6. zıplamasında kaç metre yüksekliğe çıkar?**  
 A)  $\frac{2}{9}$       B)  $\frac{2}{3}$       C) 2      D) 6      E) 18

7. Üç basamaklı  $a6b$  sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir.

**Bu sayının 10 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre  $a$ 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

- A) 16 B) 15 C) 13 D) 12 E) 10

8.  $1x85y$  beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünebilmektedir.

**$x + y = 14$  olduğuna göre  $y$  kaçtır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

- 9.

A	B	C	2
a	b	d	2
a	x	y	3
k	x	y	5
1	1	m	7
		1	

Yukarıda verilen asal çarpanlar algoritmasında her harf bir tam sayıyı temsil etmektedir.

**Buna göre  $A + B + C$  kaçtır?**

- A) 45 B) 90 C) 135 D) 170 E) 190

10.  $1a7a$  dört basamaklı sayısı 12 ile tam bölünebilmektedir.

**Buna göre bu sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?**

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

11.  $x, y$  ve  $z$  birbirinden farklı birer asal sayıdır.

$$A = x \cdot y^3 \cdot z$$

$$B = x^3 \cdot y^2 \cdot z^2$$

$$C = x^2 \cdot y$$

**olduğuna göre  $\frac{EKOK(A, B, C)}{EBOB(A, B, C)}$  nedir?**

- A)  $x \cdot y \cdot z$  B)  $x^2 \cdot y \cdot z$  C)  $x \cdot y^2 \cdot z^2$   
D)  $x^2 \cdot y^2 \cdot z^2$  E)  $x \cdot y \cdot z^2$

12. 24, 36 ve 54 dakikalık aralıklarla çalan üç zil vardır.

**Bu üç zil birlikte çaldıktan en az kaç dakika sonra tekrar birlikte çalar?**

- A) 112 B) 126 C) 184 D) 200 E) 216

13. Boyutları 60 cm ve 78 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir karton, kenar uzunlukları tam sayı olan eş kare parçalara ayrılacaktır.

**Parça sayısının 200'den fazla olması istendiğine göre en az kaç parça elde edilir?**

- A) 230 B) 260 C) 460 D) 480 E) 520

14. Aylık 800 liralık bir evi kiralamak isteyen bir aile, ev sahibine 800 lira depozito ödeyecektir. Ancak bir yıllık peşin ödemesi durumunda aylık kiranın % 80'ini ve depozitonun yarısını ödeyecektir.

**Peşin ödemeyi kabul eden kiracının bir yıldaki kârı kaç liradır?**

- A) 1520 B) 1640 C) 2320  
D) 2450 E) 2640

15. Bir aile ayda 35 TL su, 120 TL elektrik ve 80 TL telefon faturası ödüyor.

**Faturalara ödenen miktar ailenin aylık gelirinin  $\frac{1}{6}$ 'i olduğuna göre ailenin aylık geliri kaç liradır?**

- A) 1410 B) 2000 C) 2010  
D) 2050 E) 2100

16. Bir pastanede 10 pasta yapmak için kullanılan malzemelere toplam 80 lira harcanıyor ve yapılan her pastanın tanesi 20 liradan satılıyor.

**Buna göre 50 tane pasta satıldığında pastanenin kârı kaç lira olur?**

- A) 400 B) 450 C) 600 D) 650 E) 700

17. Tablo: Bir Memurun Aylık Giderleri

Gider Cinsi	Tutar (TL)
Mutfak	300
Kira	475
Fatura	550
Diğer masraflar	715

Ayda 2640 lira maaş alan bir memurun aylık giderleri yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Bu memur kaç ayda 7200 lira biriktirir?**

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 15 E) 18

18. Tablo: A ve B İş Yerlerinde Çalışanlara Ödenecek Ücretler

	Maaş (TL)	Günlük Yemek Ücreti (TL)	Günlük Yol Ücreti (TL)
A	2500	15	a
B	3100	10	b

Yukarıdaki tabloda A ve B iş yerlerinde çalışanlara ödenecek net maaş, yemek ve yol ücreti ile ilgili bilgiler verilmiştir.

**30 günlük toplam kazanç bakımından A işi daha kazançlı olduğuna göre a ve b arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $a - b = 20$  B)  $a - b > 20$   
 C)  $a - b > 10$  D)  $a - b > 30$   
 E)  $a - b > 15$

19. Üniversite öğrencisi Sema yıllık ücreti 24000 TL olan bir dil okuluna yazılmak için para biriktirmektedir. Sema aylık 650 TL burs almakta ve saati 50 TL olan bir kurs merkezinde çalışmaktadır.

**Aldığı bursun ve kurs merkezinden aldığı paranın tamamını biriktiren Sema'nın dil okulunun ücretini ödeyebilmesi için bir yıl içinde kurs merkezinde kaç saat çalışması gerekmektedir?**

- A) 324 B) 328 C) 354 D) 428 E) 648

20. Erdem parasının önce  $\frac{1}{5}$ 'ini, sonra kalan parasının  $\frac{1}{3}$ 'ünü ve daha sonra kalan parasının  $\frac{1}{2}$ 'ini harcamıştır.

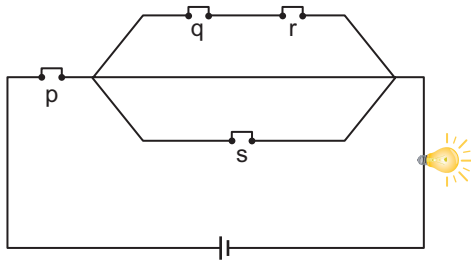
**Geriye 80 TL parası kaldığına göre başlangıçtaki parası kaç liradır?**

- A) 240 B) 300 C) 320 D) 360 E) 480

# İLERİ DÜZEY MATEMATİK TESTİ

Bu testte, Matematik alanına ait 20 ileri düzey soru bulunmaktadır.

1.



Şekildeki elektrik devresine karşılık gelen önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $p \vee [(q \vee r) \wedge s]$       B)  $p \vee [(q \wedge r) \vee s]$   
 C)  $p \wedge [(q \vee r) \wedge s]$       D)  $p \wedge [(q \wedge r) \vee s]$   
 E)  $p \wedge [q \vee r \vee s]$

2. p: " $4x - 2 \leq 10$  ise  $x \leq 3$ 'tür."  
 q: "6 ile 15 aralarında asal sayılardır."  
 r: "Karesi 9'dan küçük olan 3 tam sayı vardır."

Yukarıda verilen p, q, r önermelerine göre

$$[(p \wedge q) \vee r] \underline{\quad} s \equiv 0$$

denkliğinin sağlanabilmesi için s önermesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) " $-2x - 1 < 3$  ise  $x > -2$ 'dir."  
 B) "15'ten küçük 15 ile aralarında asal 7 doğal sayı vardır."  
 C) " $3x - 1 = 5$  ise  $x = 2$ 'dir."  
 D) " $|-5| \cdot 3 = 15$ 'tir."  
 E) "Karesi iki basamaklı doğal sayıya eşit olan 6 doğal sayı vardır."

3.

$$[(p' \wedge q) \Rightarrow (p \vee q')]'$$

önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A)  $p' \wedge q$       B)  $p' \vee q$       C)  $p \wedge q$   
 D)  $p' \vee q'$       E)  $p \vee q'$

4.

$$(p \vee q') \Rightarrow (p' \wedge q)$$

önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(p' \wedge q) \Rightarrow (p \vee q')$       B)  $(p \vee q') \Rightarrow (p' \wedge q)$   
 C)  $(p' \vee q) \Rightarrow (p \wedge q')$       D)  $(p' \wedge q') \Rightarrow (p' \vee q')$   
 E)  $(p \wedge q) \Rightarrow (p' \vee q')$

5.

$$(p \vee q) \Leftrightarrow p$$

bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A)  $p \wedge q$       B)  $p' \wedge q$       C)  $p \vee q$   
 D)  $p \Rightarrow q$       E)  $q \Rightarrow p$

## 6. p ve q birer önerme olmak üzere

- I.  $p \Rightarrow q \equiv p' \vee q$
- II.  $(p \vee q) \vee p' \equiv 1$
- III.  $(1 \Leftrightarrow 1) \vee (1 \Leftrightarrow 0) \equiv 1$
- IV.  $[(1 \Rightarrow (p \Rightarrow q))] \vee p' \equiv 0$
- V.  $(1 \wedge 0) \Leftrightarrow (0 \vee 1) \equiv 1$

denkliklerinden kaç tanesi doğrudur?

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

7. I. “ $3 + 6 = 9$  ya da  $2 + 7 = 8$ 'dir.”
- II. “ $\sqrt[3]{x^3} = |x|$  veya  $\sqrt{-16} = -4$ 'tür.”
- III. “ $\sqrt{x^2 - y^2} = |x| - |y|$  ve  $\sqrt{x^4} = x^2$  dir.”

Yukarıda verilen bileşik önermelerden hangileri çelişkidir?

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

8.  $(\forall x, x^2 + 5 > 0 \wedge \exists x, x^2 + 7 \leq 0)$

önermesinin değili aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(\exists x, x^2 + 5 \leq 0 \wedge \forall x, x^2 + 7 < 0)$   
B)  $(\exists x, x^2 + 5 \geq 0 \wedge \forall x, x^2 + 7 > 0)$   
C)  $(\exists x, x^2 + 5 \geq 0 \vee \forall x, x^2 + 7 \geq 0)$   
D)  $(\exists x, x^2 + 5 < 0 \vee \forall x, x^2 + 7 > 0)$   
E)  $(\exists x, x^2 + 5 \leq 0 \vee \forall x, x^2 + 7 > 0)$

9. p: “ $x \in Z, x^2 < x$ ”

açık önermesinin doğruluk kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-\infty, -1)$       B)  $(1, \infty)$       C)  $\{-1, 1\}$   
D)  $\{0\}$       E)  $\emptyset$

10. p: “ $\sqrt{64} = 8$ 'tir.”

q: “ $\sqrt[3]{-27} = 3$ 'tür.”r: “ $-2^2 = 4$ 'tür.”s: “ $\sqrt{25} = |-5|$ 'tir.”

Yukarıda verilen önermelerden hangilerinin doğruluk değeri 0 dır?

- A) p ile r      B) p ile s      C) r ile s  
D) q ile r      E) q ile s

11. Rakamları farklı üç basamaklı 5ab sayısı 15 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a + b'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 1      B) 4      C) 7      D) 10      E) 13

12.  $a23b$  dört basamaklı sayısının 36 ile bölümünden kalan 25'tir.

Buna göre  $a$ 'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 12      B) 13      C) 14      D) 16      E) 17

13.  $n$  sayısı 4'ten büyük bir tam sayı olduğuna göre  $EBOB(5n + 3, n - 4)$  en çok kaç olabilir?

- A) 5      B) 18      C) 23      D) 28      E) 31

14.  $x$  ve  $y$  birer tam sayı olmak üzere

$$EBOB(65, 395) = 65 \cdot x + 395 \cdot y$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre  $x + y$  kaç olabilir?

- A) -13      B) -5      C) 7      D) 13      E) 21

15. 5 günde bir nöbet tutan bir asker 35. nöbetini çarşamba günü tutmuştur.

Buna göre bu asker 3. nöbetini hangi gün tutmuştur?

- A) Salı      B) Çarşamba      C) Perşembe  
D) Cuma      E) Cumartesi

16.  $1^{17} + 2^{17} + 3^{17} + \dots + 26^{17} \equiv x \pmod{27}$

denkliğini sağlayan en küçük  $x$  doğal sayısı kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

17.  $2x + 3y = 21$

$$5x - 4y = -5$$

$$ax + 3y = 27$$

doğrusal denklem sisteminin çözüm kümesi bir elemanlı olduğuna göre  $a$  kaçtır?

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

18.  $4^x - 6 \cdot 2^x + 8 = 0$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

20.  $x - y = 4$

$x^2 + 2xy - 3y^2 = 64$

olduğuna gore  $x + y$  kaçtır?

- A) 32 B) 20 C) 16 D) 10 E) 7

19.  $x \cdot |x - 2| - 3 = 0$

denklemini sağlayan x kaçtır?

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



MEB 2017 - 2018 • lme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Midurluđu

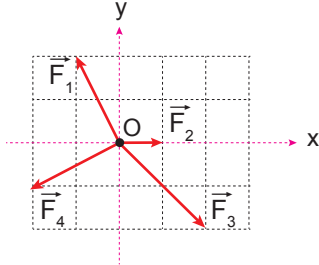
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.



## FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru bulunmaktadır.

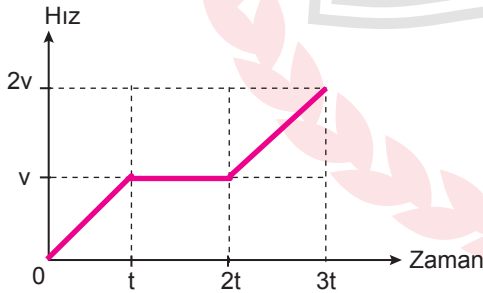
1. Sürtünmesiz eş kare bölmeli yatay düzlemde O noktasındaki cisme şekildeki kuvvetler etki etmektedir.



Buna göre bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

	Yönü	Büyüklüğü
A)	+x	$F_1$
B)	-x	$F_2$
C)	-y	$F_3$
D)	+y	$F_1$
E)	-y	$F_2$

2. Yatay düzlemde hareket etmekte olan bir hareketliye ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



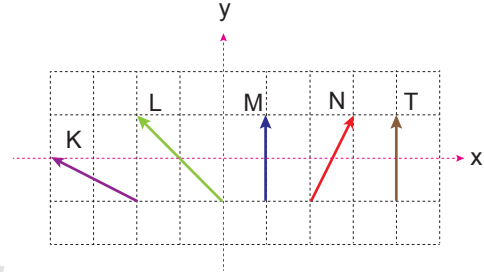
Hareketli  $t=0$  anında -x ve  $3t$  anında  $5x$  konumunda olduğuna göre

- I.  $t$  anında 0 konumundadır.
- II.  $2t$  anında +x konumundadır.
- III. En fazla yolu  $2t-3t$  zaman aralığında almıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

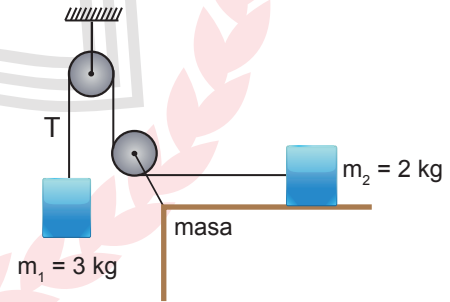
3. Eş kare bölmeli düzlemde hareket eden K, L, M, N ve T araçlarının hız vektörleri şekilde gösterilmiştir.



Buna göre T araçındaki gözlemci hangi araçları x doğrultusunda hareket ediyor görür?

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

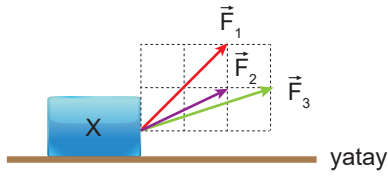
4. Kütleleri 2 kg ve 3 kg olan cisimlerle kurulmuş şekildeki sistem serbest bırakılıyor.



Sistemdeki sürtünmeler önemsiz olduğuna göre, sistemin ivmesinin (a) ve ip gerilme kuvvetinin (T) büyüklükleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

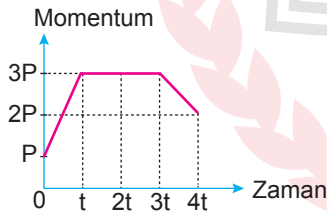
	a ( $\text{m/s}^2$ )	T (N)
A)	8	12
B)	6	12
C)	6	18
D)	4	18
E)	4	24

5. Sürtünmesiz yatay düzlemdeki X cismine  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  ve  $\vec{F}_3$  kuvvetleri şekildeki gibi ayrı ayrı etki ettiğinde kuvvetlerin yatay doğrultuda oluşturdukları ivmelerin büyüklükleri sırayla  $a_1$ ,  $a_2$  ve  $a_3$  oluyor.



Buna göre  $a_1$ ,  $a_2$  ve  $a_3$  arasındaki büyüklük ilişkisi nedir? (Çizim eş kare bölmelidir.)

- A)  $a_3 > a_1 > a_2$                       B)  $a_1 > a_3 > a_2$   
 C)  $a_3 = a_2 > a_1$                       D)  $a_1 = a_2 = a_3$   
 E)  $a_3 > a_2 = a_1$
6. Yatay sürtünmesiz yolda hareket eden cismin momentum - zaman grafiği şekildeki gibidir.



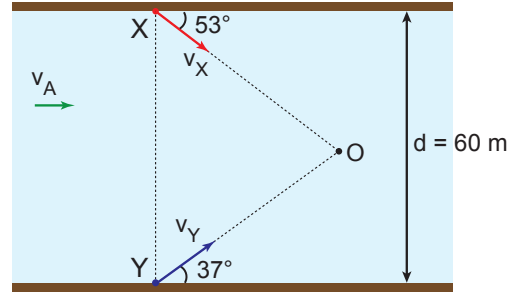
Buna göre,

- I. (0-t) aralığında kuvvet etki etmiştir.  
 II. (t-3t) aralığında hızı değişmemiştir.  
 III. (3t-4t) aralığında net kuvvet harekete ters yöndedir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

7. Akıntı hızının sabit olduğu bir nehirde X ve Y yüzücüleri yere göre sırayla  $v_X$  ve  $v_Y$  süratleriyle suya girip O noktasında karşılaşıyorlar.



Buna göre cisimlerin süratleri oranı  $\frac{v_X}{v_Y}$  kaçtır? (sin  $37^\circ = 0,6$  ; cos  $37^\circ = 0,8$ )

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

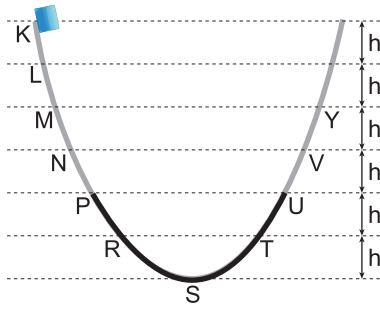
8. Yukarı yönde sabit 30 m/s hızla ilerlemekte olan balondaki çocuk elindeki topu balona göre şekildeki gibi serbest bıraktıktan 8 s sonra top yere çarpıyor.



Buna göre top yere çarptığı anda balonun yerden yüksekliği kaç metre olur? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

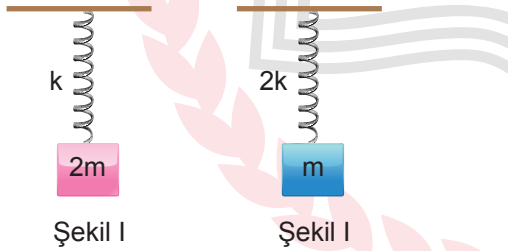
- A) 80                      B) 180                      C) 240                      D) 320                      E) 360

9. Düşey kesiti şekilde verilen düzlemdeki bir cisim K noktasından serbest bırakıldığında Y noktasından geri dönüyor.



Düzlemin yalnızca P-U arası eşit sürtünlü olduğuna göre cisim Y noktasından dönüşte ilk nerede durur?

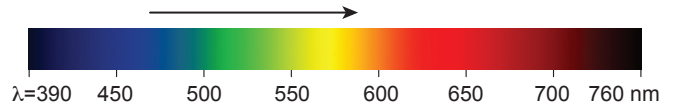
- A) P-N arası  
B) P noktası  
C) P-R arası  
D) R noktası  
E) R noktası
10. Kütleli 2m olan cisim esneklik katsayısı k olan yaya Şekil I'deki gibi asıldığında yayda depo edilen enerji E oluyor.



Buna göre m kütleli cisim esneklik katsayısı 2k olan yaya Şekil II'deki gibi asıldığında yayda depo edilen enerji kaç E olur?

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

11. Aşağıda, bir elektromanyetik spektrumun görünür bölgesinin nm cinsinden dalga boyu değerleri verilmiştir.



Buna göre ok yönünde ilerledikçe ışığın,

- I. Dalga boyu artar.  
II. Enerjisi azalır.  
III. Frekansı artar.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

12.  ${}_{29}\text{Cu}$  atomunun temel hal elektron dağılımı yapıldığında  $n + l$  değeri 4 olan orbitallerde kaç tane elektron bulunur?

- A) 1  
B) 2  
C) 7  
D) 11  
E) 17

13. Temel hal elektron dağılımı  $3d^{10}$  ile biten nötr X atomu için,

- I. Küresel simetrik.  
II. 15 tane tam dolu orbitali vardır.  
III. En büyük baş kuantum sayısı 4'tür.

İfadelerinden hangisi kesinlikle doğrudur?

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

14.

X	Y
	Z

Yukarıda periyodik sistemin baş grup elementlerinden bir kesit verilmiştir.

**Buna göre;**

- I. 1. İyonlaşma enerjisi en büyük olan X'tir.
- II. Elektronegatifliği en büyük olan Y'dir.
- III. Atom yarı çapı en büyük olan Z'dir.

İfadelerinden hangisi **kesinlikle doğrudur?**

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

15.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  bileşiğinde azot atomlarının yükseltgenme basamakları toplamı kaçtır?

- A) -3      B) 0      C) +2      D) +4      E) +6

16. İyon

Adı

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| 1. $\text{NO}_3^-$ | a) Nitrit |
| 2. $\text{NO}_2^-$ | b) Azit   |
| 3. $\text{N}^{3-}$ | c) Nitrür |
| 4. $\text{N}_3^-$  | d) Nitrat |

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde iyonların adları ile eşleştirilmesi doğru verilmiştir?

- A) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 4 - b  
B) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a  
C) 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d  
D) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b  
E) 1 - b, 2 - d, 3 - c, 4 - a

17. I. 3 tane Zn atomu  
II. 130 akb Zn atomu  
III. 1 mol Zn atomu

**Yukarıdaki maddelerin kütleleri arasındaki ilişki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

(Zn : 65 g/mol)

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

18. 0,1 mol hidrokarbon bileşiğinin tam yanması sonucu 17,6 g  $\text{CO}_2$  ve 7,2 g  $\text{H}_2\text{O}$  oluşuyor.

**Buna göre bu bileşiğin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?**

(H : 1 g / mol, C : 12 g / mol, O : 16 g / mol)

- A)  $\text{CH}_2$                       B)  $\text{C}_4\text{H}_8$                       C)  $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}$   
D)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$                       E)  $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$

19. I. 0,5 atm = 380 torr  
II. 1 bar = 1,01325 atm  
III. 2 bar =  $2 \cdot 10^5$  Pa

**Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?**

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

20.  $0,448 \text{ m}^3$ 'lük kapta  $101325 \text{ Pa}$  basınç yapan  $20 \text{ mol}$  Ne gazının sıcaklığı kaç  $^\circ\text{C}$ 'tur?

- A) 0 B) 27 C) 127 D) 273 E) 546

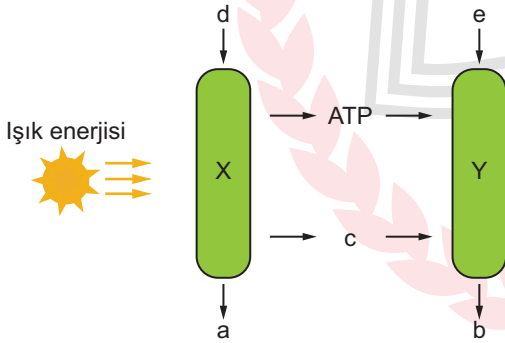
21. ATP molekülü ile ilgili,

- I. Üretildiği hücrede tüketilir.
- II. Yapısındaki fosfat grubu organik yapıdır.
- III. Gerekliği kadar üretilir ve harcanır, depo edilemez.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

22. Aşağıda fotosentez olayı şematize edilmiştir.



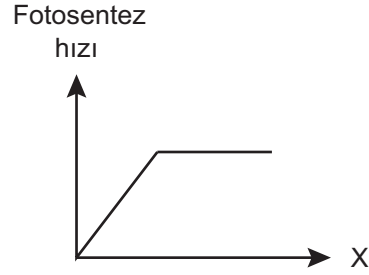
Buna göre,

- I. Y tepkimeleri aydınlıkta gerçekleşmez.
- II. d, su; a, atmosfere verilen oksijendir.
- III. c besin sentezinde kullanılacak  $\text{NADPH} + \text{H}^+$ ' dir.
- IV. e'nin tamamı b'nin yapısına katılır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

23. Aşağıda fotosentez hızı ile ilgili grafik verilmiştir.



Grafikte X ile gösterilen faktör;

- I. ışık şiddeti,
- II. karbondioksit miktarı,
- III. ışığın dalga boyu

verilenlerden hangileri olabilir?

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

24. Kemosentez ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji üretimi organik ve inorganik maddelerin oksitlenmesinden sağlanır.
- B) Işığa ihtiyaç olmadığı için gece ve gündüz gerçekleşir.
- C) Besin sentezi için karbondioksit kullanılmak zorundadır.
- D) Kemosentez yapan canlıların tamamı prokaryot hücre yapısına sahiptir.
- E) Glikozun yapısına katılacak hidrojenlerin kaynağı sudur.

25. Laktik asit ve alkolik fermantasyonu ile ilgili;

- I. glikozun pirüvik asite dönüşmesi,
- II. reaksiyonlar esnasında karbondioksit çıkışı,
- III. pirüvik asitten sonra kullanılan enzimler

verilenlerinden hangileri ortaktır?

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

26. Ökaryotik hücrelerde oksijenli solunum ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Glikoliz reaksiyonları sitoplazma içinde meydana gelir.
- B) Pirüvik asit, asetil CoA'ya dönüştükten sonra mitokondri içine girer.
- C) Krebs döngüsü mitokondrinin matriksinde gerçekleşir.
- D) ETS elemanları mitokondrinin iç zarı üzerine yerleşmiştir.
- E) Pirüvik asitin CoA'ya dönüşümü esnasında karbondioksit açığa çıkar.

27. Oksijenli solunuma giren bir molekül glikozun Krebs döngüsüyle ilgili,

- I. Döngüde toplam 6 mol karbondioksit oluşur.
- II. Açığa çıkan 6 NADH+H<sup>+</sup> ve 2 FADH<sub>2</sub> molekülü ETS'ye aktarılır.
- III. Substrat düzeyinde fosforilasyonla net 2 ATP üretilir.

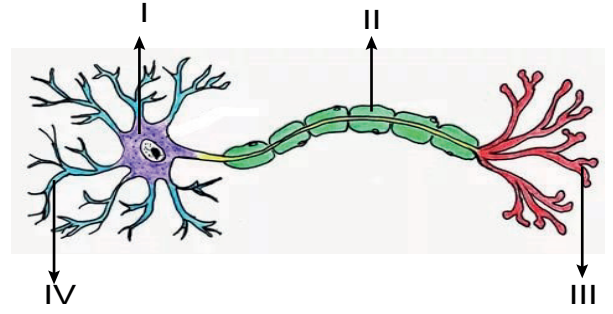
verilenlerden hangileri doğrudur?

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

28. Organik monomerlerin oksijenli solunuma katılma basamakları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Amino asitlerin amino kısımları solunum tepkimelerinden önce ayrılır.
- B) Amino asitler karbon sayılarına göre pirüvik asit, asetil CoA ve Krebs aşamalarında solunuma katılırlar.
- C) Glikoz sadece glikoliz aşamasından reaksiyona girer.
- D) Yağları oluşturan yağ asitleri ve gliserol aynı aşamada solunum tepkimelerine girerler.
- E) Amino asitlerin solunum reaksiyonlarında kullanılması ile amonyak'ta (NH<sub>3</sub>) son ürün olarak oluşur.

29. Aşağıda bir nöronun şekli verilmiştir.



Şekilde numaralanmış kısımlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) I numaralı kısım hücre gövdesidir.
- B) II numaralı kısmın bulunması uyarı iletimini yavaşlatır.
- C) II numaralı kısım akson üzerindeki miyelin kılıftır.
- D) III numaralı kısım diğer bir nöronun IV numaralı kısmıyla bağlantı kurar.
- E) Nöronda impuls iletimi daima IV numaralı kısımdan III numaralı kısma doğrudur.

30. Nöronlarda impuls oluşumu ile ilgili,

- I. Uyarının nöron üzerinde oluşturduğu değişimlere impuls denir.
- II. İmpuls oluşmasını sağlayan en düşük uyarı şiddeti eşik değer olarak isimlendirilir.
- III. Eşik değerini aşan uyarının şiddeti arttıkça nöronda oluşan impulsun şiddetide kademeli olarak artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-18), Felsefe Grubu (19-25) Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru bulunmaktadır.

1. Mustafa Kemal'in çocukluğu ve gençliği Osmanlı Devleti'nin en sıkıntılı dönemlerine rastlar.

**Bu dönemde Osmanlı Devleti'nin yaşadığı sorunlar arasında aşağıdakilerden hangisinden söz edilemez?**

- A) Azınlıkların çeşitli bölgelerde yönetime karşı ayaklanmaları  
B) Kapitülasyonların ekonomiyi olumsuz etkilemesi  
C) Devlet kurumlarındaki işleyiş ve düzenin bozulması  
D) Sanayileşen devletlerin açık pazarı hâline gelmesi  
E) Manda ve himaye fikrinin uygulanması

2. Millî Mücadele Dönemi'nde yapılan kongrelerde alınan kararlardan hangisi, ülkenin kurtuluşundan sonra devletin yönetim şeklinde değişiklik yapılmasının planlandığının göstergesidir?

- A) Manda ve himaye kabul olunamaz.  
B) Vatanın bütünlüğü, milletin istiklali tehlikededir.  
C) Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür parçalanmaz.  
D) Askerî ve ulusal kuruluşlar hiçbir şekilde dağıtılmayacaktır.  
E) Millî kuvvetleri etkili, millî iradeyi egemen kılmak esastır.

3. Erzurum Kongresi'nde alınan karara göre Mebusan Meclisi derhâl toplanmalı hükümet işleri meclisin denetiminde yürütülmelidir.

**Bu kararın alınmasında;**

- I. halkın yönetimdeki etkinliğini artırmak,  
II. hükümet çalışmalarını millî iradenin denetimine almak,  
III. cemiyetleri tek çatı altında birleştirmek

**amaçlarından hangileri etkili olmuştur?**

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

4. Aşağıdakilerden hangisi millî cemiyetlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Kuruluşlarında bağımsızlık duygusu etkili olmuştur.  
B) İtilaf Devletleri tarafından desteklenmişlerdir.  
C) Bölgesel niteliklidirler.  
D) Ulusal bilincin doğmasına katkı sağlamışlardır.  
E) İşgalleri protesto etmişlerdir.

5. Aşağıdaki gelişmelerden hangisinde TBMM ile Osmanlı Hükûmeti birlikte hareket ederek İtilaf Devletlerinin planlarını bozmuştur?

- A) Lozan Konferansı
- B) Paris Konferansı
- C) Londra Konferansı
- D) Mudanya Görüşmeleri
- E) Sevr Antlaşması Görüşmeleri

6. I. Kapitülasyonlar  
II. Nüfus Mübadelesi  
III. Boğazlar  
IV. Yabancı okullar

Lozan Konferansı'nda görüşülen yukarıdaki meselelerden hangileri yalnızca Türkiye ve Yunanistan'ı ilgilendiren konulardır?

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

7. Kurtuluş Savaşı'nın başlangıcında Mustafa Kemal'e destek verenlerin sayısı az olmakla beraber başarıların artmasıyla birlikte destek verenlerin sayısı da artmıştır. Düşmanın yurttan atılarak kesin zaferin kazanılmasından sonra bu sayı tekrar azalarak ciddi derecede muhalif bazı gruplar oluşmuştur.

Muhaliflerin sayısının artmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Milletin istiklalinin sağlanması
- B) Esarete boyun eğilmemesi
- C) Sömürgeci güçlerle mücadele edilmesi
- D) Siyasi fikir ayrılıklarının oluşması
- E) Misakımillî'nin gerçekleştirilmesi

8. Misakımillî belgesinde;

- I. azınlık hakları,
- II. boğazlar,
- III. savaş tazminatları

konularından hangileri ile ilgili kararlar yer almıştır?

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



9. Aşağıdakilerden hangisi ülke içinde çıkan ayaklanmalara karşı TBMM'nin aldığı önlemlerden biri değildir?

- A) Hıyanetivatanıye Kanunu'nun çıkarılması
- B) İstiklal Mahkemelerinin kurulması
- C) İstanbul Hükümeti ile her türlü haberleşme ve ilişkinin kesilmesi
- D) Anadolu Ajansının kurulması
- E) Misakımillî kararlarının alınması

10. Mondros Ateşkes Antlaşması aşağıdakilerden hangisine yönelik bir hüküm içermez?

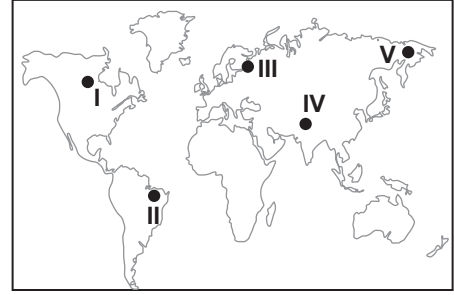
- A) Kapitülasyonların kaldırılması
- B) İstanbul'un güvenliğini tehlikeye girmesi
- C) Ermenilerin hedeflerine kolaylık sağlaması
- D) Osmanlı Devleti'nin savunmasız bırakılması
- E) İşgalleri yer ve zaman konusunda sınırlandırılması

11. Kara ve denizlerin dağılımı, canlıların yeryüzüne yayılışını etkiler. Doğal olan ya da doğal olmayan etkenler sonucunda yaşanan bazı değişimler denizler arasında canlı türlerinin geçişine olanak sağlayabilir.

**Buna göre Akdeniz, Kızıldeniz ve Hint Okyanusu arasında bitki ve hayvan türlerinin geçişlerine olanak sağlayan su yolu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Panama Kanalı
- B) Hürmüz Boğazı
- C) Süveyş Kanalı
- D) Bering Boğazı
- E) Macellan Boğazı

12. Tropikal iklim tipinin etkili olduğu bölgelerde biyoçeşitlilik fazladır.



**Buna göre harita üzerinde numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisinde biyoçeşitliliğin daha zengin olması beklenir?**

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

13. Biyomlar kara ve su biyomları olmak üzere iki gruba ayrılmaktadır. Kara biyomları genel olarak bölgenin bitki örtüsüne göre adlandırılır.

**Aşağıda verilen biyomlardan hangisi bu açıklamaya örnek olarak gösterilemez?**

- A) Yağmur ormanları biyomu
- B) Çayır biyomu
- C) Çalı biyomu
- D) Kutup biyomu
- E) Tundra biyomu

14. 1950'li yıllara kadar Çin hükümeti nüfusu askeri güç olarak gördüğü için nüfus artış hızını arttırmaya yönelik politikalar uyguluyordu. 1953 yılı nüfus sayımlarında nüfusu 583 milyon olarak açıklanınca nüfus artış hızını düşürücü politikalar uygulamaya başladı. Bunun için ilk önce şehirlerde doğum kontrol çalışmaları başlatmış ancak etkili olmamıştır. Nüfus artış hızı planlanandan daha yüksek çıkınca 1979'da aile başına tek çocuk sahibi olma zorunluluğu getirilmiştir.

**Çin Hükümetinin bu uygulama ile öncelikle aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?**

- A) İş gücü ihtiyacını karşılamak
- B) Dış göçleri azaltmak
- C) Milli gelirin dengeli dağılımını sağlamak
- D) Ekonomik kalkınma hızını yükseltmek
- E) Bölgeler arasındaki nüfus hareketlerini azaltmak.

15. Aşağıda verilen şehirlerin hangisinin gelişmesinde moda sektörünün daha fazla katkı yaptığı söylenebilir?

- A) Paris
- B) Budapeşte
- C) Medine
- D) New York
- E) İstanbul

16. Bazı sanayi tesislerinin yer seçiminde enerji kaynağına yakınlık temel etkenlerden biridir.

**Buna göre aşağıda verilen sanayi tesislerinden hangisi bu genellemeye örnek olarak gösterilebilir?**

- A) Tekstil fabrikaları
- B) Boya fabrikaları
- C) Meyve suyu fabrikaları
- D) Demir-çelik fabrikaları
- E) Ferro-krom fabrikaları

17. Doğal kaynak yönünden zengin olan bazı ülkeler bu kaynaklarını verimli kullanmaları sebebiyle gelişimlerini sürdürmüşlerdir.

**Buna göre**

- I. İngiltere - Taş kömürü
- II. Almanya - Demir
- III. Nijerya - Petrol
- IV. Türkmenistan - Doğalgaz

**verilen ülkelerden hangileri karşısında verilen doğal kaynaklarını verimli kullanarak gelişmişlerdir?**

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

18. Anadolu Yarımadası Asya, Avrupa ve Afrika kıtalarının birbirine en yakın olduğu bir konumda bulunmaktadır.

**Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir sonucu olarak gösterilemez?**

- A) Deniz ticaretinin yoğun olması
- B) Kültürel etkileşimin fazla olması
- C) Tarım ve hayvancılığın yaygın olması
- D) Ulaşım faaliyetlerinin yoğun olması
- E) Tarih boyunca önemli medeniyetlere ev sahibi olması

19. Felsefeye yapılacak bir girişte önceden herkesin hemen dayanacağı bir tanım ileri sürülemez, örneğin felsefeye "belli nesnelere bilimdir." denemez. Halbuki bu, bilimler için söylenebilir.

**Verilen paragrafta felsefe ve bilimler arasında hangi bakımdan bir ayırım yapılmaktadır?**

- A) Sonuçları
- B) Amaçları
- C) Nesnelere
- D) Yöntemleri
- E) Bakış açıları

20. Herakleitos'ta diyalektik, yeni bir şeyin ortaya çıkmasıdır. Bu oluş karşıtların savaşıyla mümkündür. Çatışma yeni bir şeylerin meydana gelmesinin sebebidir. Örneğin gece ve gündüzün savaşı bir günü oluşturur.

**Buna göre Herakleitos'un diyalektik düşüncesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Diyalektik yeni bir şeye varmak için kullanılan bir yoldur.
- B) Karşıtların savaşı yeni bir şeyler oluşturur.
- C) Gece, tez; gündüz, antitez; bir gün ise sentezdir.
- D) Çatışma dönüşümlü olarak sürmektedir.
- E) Diyalektik evrenin ana maddesidir.

21. Wittgeinstein'a göre dil ve dünya arasındaki ilişki çok önemlidir. Ona göre dil, gerçekliğin resmidir. Bu sebeple dil analizi yapmak gerçekliğin ne olduğunu anlamak için çok önemlidir.

**Parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Dil doğuştan kazanılır.
- B) Dilsel ifadeler, gerçekliğe bağlıdır.
- C) Gerçekliğin varlığı dile bağlıdır.
- D) Farklı diller, farklı dünyalar yaratır.
- E) Dil ile kültür birbirine sıkı sıkıya bağlıdır.

22. E. Durkheim "İntihar" adlı çalışmasında, intiharla ilgili olayları tek tek incelemiş, hangi şartlarda intiharların arttığını ya da azaldığını araştırmıştır. Sonuçta intihar olgusu ile ilgili genel bir yargıya ulaşmıştır.

**Durkheim bu çalışmasında aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanmıştır?**

- A) Analiz
- B) Tümdengelim
- C) Tümevarım
- D) Sosyometri
- E) Monografi

23. Dürüstlük bir değerdir. "Öğrenciler sınavlarda kopya çekmemelidir." kuralı ise dürüstlük değerini korumak ve yaşatmak için ortaya çıkmış normlardan biridir.

**Parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Normlar, değerlerin belirleyicisidir.
- B) Kopya çekmek ceza gerektiren bir normdur.
- C) Normlar değerleri hayatın içinde var kılar.
- D) Değerler normların belirleyicisi olabilir.
- E) Normlar değerlerin somutlaşmış biçimidir.

24. Psikoloji yürüme, konuşma, gülme gibi davranışların yanı sıra düşünme, üzülme, hayal kurma gibi davranışları da inceler.

**Verilen açıklamayı doğru olarak yansıtan ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Psikoloji hem doğrudan hem de dolaylı olarak gözlenebilen davranışları inceler.
- B) Psikoloji insanı toplumdan soyutlayarak ele alan bir bilim dalı değildir.
- C) Psikoloji, diğer bilim dalları gibi deneye ve gözleme dayanır.
- D) Psikoloji hayvanları da inceler fakat esas konusu insandır.
- E) Psikoloji zihinde geçen bilinç olaylarını inceler.

25. E. Erikson ergenlik dönemini "kimlik bunalımını çözüme dönemi" olarak adlandırır ve psiko-sosyal gelişimin önemli bir dönemi olarak değerlendirir. Kimlik çatışmasını çözerken ergen farklı kimlikleri deneyebilir, bunlar üzerinde yeni düzenlemeler yapabilir, onlardan vazgeçip başka kimlikler üzerinde durabilir. Kimliğin oluşumunda anne, baba, öğretmen ve akranların tutum ve davranışlarının birbiriyle tutarlı olması, kimlik bunalımının çözülmesini kolaylaştırır.

**Buna göre ergenlik döneminde bir kişinin cevap araması beklenen en kapsamlı soru aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hangi mesleği seçmeliyim?
- B) Hangi şehirde yaşamalıyım?
- C) Ben kimim?
- D) Hangi spor branşını seçmeliyim?
- E) Kişisel ihtiyaçlarımı tek başıma karşılayabilir miyim?

26. Kur'an'da güneş, ay ve yıldızların, yörüngelerinde hareket ettikleri, gece ve gündüzün birbiri ardınca gelişleri, yeryüzünün ihtiyacı olan yağmur miktarından gemilerin suda yüzmesi gibi pek çok örnek üzerinden evrende bir uyum ve dengenin varlığı vurgulanır. İşte bu uyum ve dengenin ortaya çıkması ve devam etmesinin altında bilinçli bir tasarım ve çok ince bir hesap olduğu sıkça ifade edilir.

**İslam düşüncesinde bu uyum ve dengeyi sağlayan ölçülere verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kader
- B) Kaza
- C) Mizan
- D) Kudret
- E) Yasa

27. İnsanın kaderi, fizyolojik yapısından daha çok, akıl ve irade gücünü kullanarak iyilik ve kötülüğü tercih edebilecek kabiliyette yaratılması ile ilgilidir denebilir. Ancak akıl ve irade varsa bunların kullanılabilmesi bir imkân da bulunmalı. İşte bu imkân, insanın en az iki seçenikle baş başa kalıp özgür bir şekilde ikisinden birini tercih edebilme durumudur. Kur'an'da insana bu imkânın verildiği ısrarla vurgulanır. Dolayısıyla insanın kaderinin "seçme özgürlüğüne mahkûm olması" sonucuna varılabilir. Bu durum onun sorumluluğunun temelini oluşturmaktadır. Bu bağlamda Kur'an'da, dileyenin iman, dileyenin inkâr edebileceği, itaat ve isyanın insanın iradesine bağlı olduğu, kişilerin işledikleri ameller karşılığında cennete veya cehenneme girecekleri, iyi işlerinin lehlerine, kötü işlerinin aleyhlerine olacağı ve Allah'ın kullarına asla zulmetmediği ifade edilmiştir.

**Bu parçadan insanla ilgili aşağıdaki yargıların hangisine varılamaz?**

- A) Kaderini belirlemede etkin rol sahibidir.
- B) Kader daha çok, insanın manevi boyutuyla ilgilidir.
- C) Çoğu zaman doğruları tercih etme imkânından yoksundur.
- D) Sorumlu tutulmasını gerektirecek donanımda yaratılmıştır.
- E) Sorumluluk, kendisine verilen yetilerden kaynaklanmaktadır.

28. İslam'da iman-amel ilişkisine sıkça işaret edilerek, davranışla desteklenmeyen iman eksik kalacağı vurgulanmaktadır.

**Buna göre aşağıda verilen ayetlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) "Ancak iman edip iyi dünya ve ahiret için yararlı işler yapanlar başka; onlar için kesintisiz bir ödül vardır." (Tîn suresi, 6. ayet)
- B) "Allah'a verdikleri sözü ve yeminlerini az bir bedelle satanlara gelince, işte onların ahirette hiç nasipleri yoktur..." (Âl-i İmrân suresi, 77. ayet)
- C) "Ey iman edenler! Şeytanın adımlarına uymayın. Kim şeytana ayak uydurursa bilsin ki, o edepsizliği ve kötülüğü emreder..." (Nûr suresi, 21. Ayet)
- D) "... Asıl erdemli kişi Allah'a, ahiret gününe, meleklerle, kitaba ve peygamberlere iman edendir... Böyleleri anlaşma yaptıklarında sözlerini tutarlar; darlıkta, hastalıkta ve savaş zamanında sabrederler." (Bakara suresi, 177. ayet)
- E) "Ey iman edenler! Allah'a, peygamberine, peygamberine indirdiği kitaba ve daha önce indirdiği kitaba iman edin. Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahiret gününü inkâr eden kimse iyice sapmıştır." (Nisa suresi, 136. ayet)

29. İslam'da ibadetlerin yerine getirilmesinde birtakım ilkelere bulunmaktadır. Bunlardan biri de kolaylıktır.

**Buna göre;**

- I. zorunluluk hâlinde kişinin orucunu kaza etmesi,
- II. seferiyken akşam namazı farzının üç rekât kılınması,
- III. su kullanımının mümkün olmadığı durumlarda teyemmüm yapılması

**uygulamalarından hangileri kolaylık ilkesi kapsamında değerlendirilebilir?**

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

30. Peygamberlerin en önemli özelliklerinden biri vahiy yoluyla kendilerine bildirilen inanç, ibadet ve ahlak ilkelerini tebliğ etme yanında bunların anlaşılması ve uygulanması hususunda insanlara karşı sorumluluklarının olmasıdır. Bu bağlamda Kur'an'ı Kerim'de inananlara yönelik olarak peygamberlere uyulması noktasında çokça uyarı yapılmıştır.

**Bu parçada peygamberlerle ilgili vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kendilerine vahiy geldiği  
B) Sorumluluklarının ağır olduğu  
C) İnsanlara model oluşturdukları  
D) İlahi mesajları tebliğle görevli oldukları  
E) Müminlerin onlara tabi olması gerektiği



## YABANCI DİL TESTİ

Bu testte, İngilizce alanına ait 5 soru bulunmaktadır.

1-5. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **Doctors may - - - - themselves to high risk of infection at hospitals if they aren't careful enough.**

- A) recover
- B) depend
- C) specialize
- D) expose
- E) fight

2. **Jill** : How did Thomas Edison - - - - the light bulb?

**Sean** : Sorry but I have no idea about it.

- A) discover
- B) develop
- C) invent
- D) build
- E) resign

3. **I got food poisoning and spent all day in the bed. I wish I - - - - so much junk food at the party.**

- A) didn't eat
- B) hadn't eaten
- C) don't eat
- D) won't eat
- E) haven't eaten

4. **- - - - in summer, because there is one of the most popular diving centers there.**

- A) I am going to scuba dive in Mallorca
- B) I am crazy about scuba diving
- C) Scuba diving is my favorite sport
- D) I prefer scuba diving to windsurfing
- E) I hope I'll be a famous scuba diver

5. **Stephen had never been to France - - - - .**

- A) after he had climbed the Eiffel Tower
- B) while he was flying business class
- C) before he went there for a language course
- D) by the time we visited the science museum
- E) when he was feeling very nervous

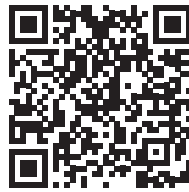
TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.



Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.