

# B



**T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖZEL AKŞAM LİSELERİ  
ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI  
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. SINAVI  
20 OCAK 2013 Saat:10.00**

## 3. OTURUM

**DERS KODU VE ADI**

(108) FİZİK - 9

(102) TÜRK EDEBİYATI - 9

(105) COĞRAFYA - 9

(301) SEÇMELİ EKONOMİ

(302) SEÇ. HZ. MUHAMMED'İN HAYATI - 9

(303) SEÇMELİ YÖNETİM BİLİMİ

(304) SEÇMELİ FİZİK - 10

(305) COĞRAFYA / SEÇMELİ COĞRAFYA - 10

(306) SEÇMELİ PSİKOLOJİ

(307) İNGİLİZCE / SEÇMELİ YAB. DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL - 10

(308) ALMANCA / SEÇMELİ YAB. DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL - 10

(309) FRANSIZCA / SEÇMELİ YAB. DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL - 10

**SAYFA**

2

4

6

7

8

10

12

14

15

17

18

19

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Bu oturumda **9. Sınıf** derslerinden sınava giriyorsanız **150, 10. Sınıf** derslerinden sınava giriyorsanız **100 dakika** cevaplama süreniz bulunmaktadır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
7. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırılmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**



### 3. OTURUM

B

8. Maddelerdeki değişimler kimyasal ve fiziksel olarak ikiye ayrılır. Buna göre;

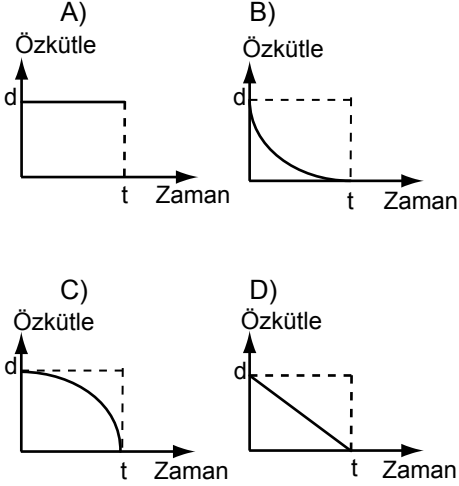
- I- Suyun donması
- II- Elmanın çürümesi
- III- Camın kırılması

olaylarından hangileri fiziksel değişime örnek olabilir?

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

9. Yarısına kadar d özkütleli sıvı ile dolu olan bardağın, diğer yarısı t sürede aynı sıvı ile dolduruluyor.

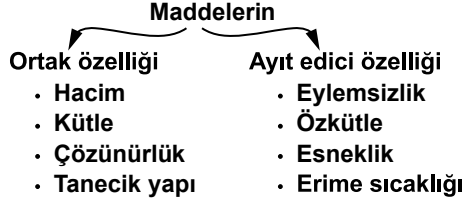
Buna göre, özkütlesindeki değişimin zamana göre grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru çizilmiştir?



10. Birbirleri içerisinde çözünbilen özkütlesi  $2,7 \text{ g/cm}^3$  ve  $2,5 \text{ g/cm}^3$  olan iki sıvı homojen karıştırılıyor. Bu iki sıvıdan oluşan karışımın özkütlesi kaç  $\text{g/cm}^3$  olabilir?

- A) 5,2    B) 2,7    C) 2,6    D) 2,5

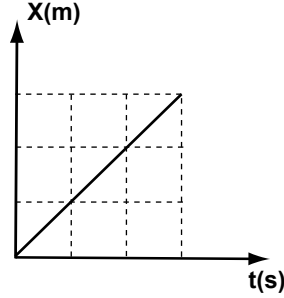
11. Maddelerin ortak ve ayırt edici özellikleri şemada verilmiştir.



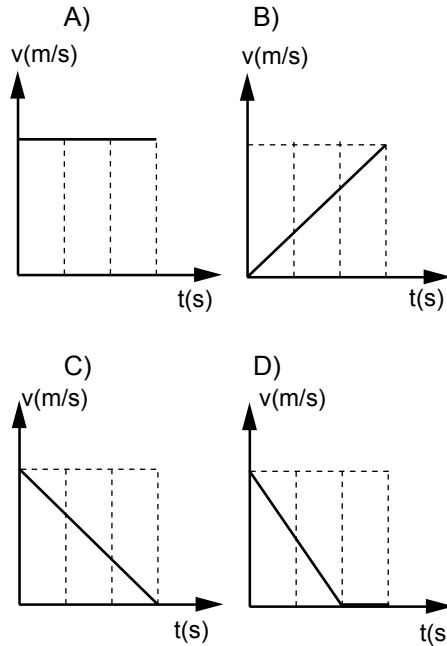
Buna göre, hangi ikisi yer değiştirirse doğru şema yapılmış olur?

- A) Kütle - esneklik  
B) Hacim - özkütle  
C) Tanecikli yapı - erime sıcaklığı  
D) Çözünürlük - eylemsizlik

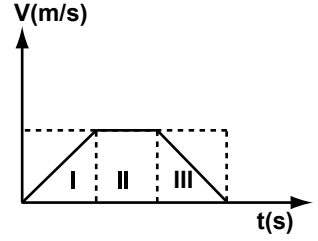
12. Başlangıçta duran bir hareketliye ait konum zaman grafiği şeklindeki gibidir.



Buna göre, aynı hareketlinin hız-zaman grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru çizilmiştir?



13. Oyuncak arabaya ait hız zaman grafiği şeklindeki gibidir.



Buna göre, hangi aralıkta arabanın ivmesi sıfırdır?

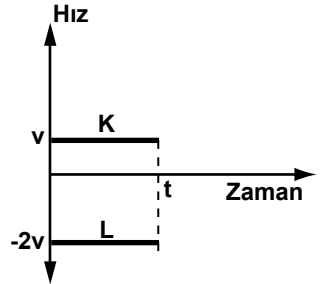
- A) Yalnız I      B) Yalnız II  
C) I ve II      D) II ve III

14. Hakan, otomobil ile 450 km olan Samsun-Ankara arası yolu sabit süratle yaklaşık 5 saatte alıyor.

Buna göre, otomobil'in sürati kaç  $\text{km/h}$ 'tır?

- A) 100    B) 90    C) 80    D) 70

15. Hız-zaman grafiği şeklindeki gibi olan K ve L araçları  $t = 0$  anında yan yanadırlar.



Buna göre, t süresi sonunda araçlar arasındaki uzaklık kaç  $v t$ 'dir?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

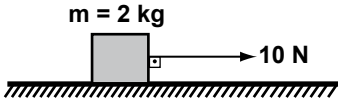
16. • Hız ile sürat aynı anlama gelir.  
• Düzgün doğrusal harekette ivme yoktur.  
• Doğadaki en güçlü kuvvet kütle çekim kuvvetidir.  
• Sürtünme kuvvetinin büyüklüğü, yüzeyin büyüklüğüne bağlıdır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

### 3. OTURUM

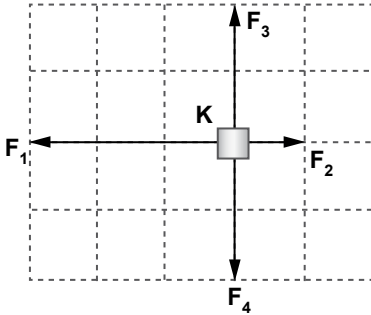
17. Kütlesi 2 kg olan takoz şekildedeki gibi 10 N'luk kuvvet ile çekiliyor.



Sürtünme ihmal edildiğine göre, takozun kazanacağı ivme kaç  $m/s^2$ 'dir?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 10

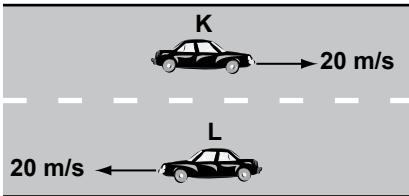
18. Şekildeki K cismine  $F_1, F_2, F_3$  ve  $F_4$  kuvvetleri uygulanıyor.



Buna göre, cisim hangi kuvvet yönünde hareket eder?

- A)  $F_1$  yönünde B)  $F_2$  yönünde  
C)  $F_3$  yönünde D)  $F_4$  yönünde

19. Aynı doğrultu ve zıt yönlerde giden K ve L araçlarının konum ve hızları şekildeki gibidir.



K aracındaki bir yolcu L aracının hızını kaç m/s olarak görür?

- A) 0 B) 20 C) 30 D) 40

20. Kuzeye 60 m giden Ahmet, Güneye 40 m gittikten sonra duruyor.

Buna göre, Ahmet'in yaptığı yer değiştirme kaç m'dir?

- A) 100 B) 60 C) 40 D) 20

#### (102) TÜRK EDEBİYATI - 9

1. Aşağıdakilerden hangisi halk şiirinin özelliklerinden değildir?

- A) Nazım birimi beyittir.  
B) Ulusal ölçümüz olan hece ölçüsü kullanılmıştır.  
C) Doğa güzellikleri, aşk, ayrılık, kahramanlık gibi konular işlenmiştir.  
D) Ürünler kam, ozan, âşık, saz şairi adı verilen kişiler tarafından saz eşliğinde söylenmiştir.

2. 1. Benzerler 6. Havadadır  
2. İçleri 7. Eğilirler  
3. Başaklara 8. Boşken  
4. Doldukça 9. Başları  
5. İnsanlar

Karışık verilmiş bu sözcüklerle anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturulmak istense sıralama nasıl olur?

- A) 9 - 3 - 7 - 2 - 6 - 8 - 5 - 4 - 1  
B) 2 - 4 - 3 - 1 - 8 - 5 - 6 - 7 - 9  
C) 5 - 3 - 1 - 2 - 8 - 9 - 6 - 4 - 7  
D) 3 - 8 - 5 - 1 - 2 - 7 - 9 - 4 - 6

### B

3. OTUZ BEŞ YAŞ ŞİİRİ

I- Şakaklarıma kar mı yağdı ne var?

II- Benim mi Allah'ım bu çizgili yüz?

III- Ya gözler altındaki mor halkalar?

IV- Neden böyle düşman görünürsünüz

Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

(Cahit Sıtkı Tarancı)

Bu şiirde şair, saçlarının zaman içinde beyazlaşmasını hangi dizeyle ifade etmiştir?

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

4. "Didem'in çantası tüy kadar hafifti." cümlesinde kendisine benzetilen öge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çanta B) Tüy  
C) Didem D) Hafif

5. Aşağıdakilerden hangisi Türk şiirinde kullanılan nazım birimlerinden değildir?

- A) Dörtlük B) Beyit  
C) Dize D) Redif

6. Her sanat dalının kendini ifade ediş tarzı farklıdır. Ressam renklerle, müzisyen seslerle, mimar ana maddesi toprak ve taş olan maddelerle, edebiyatçı da (...) ile sanatını yerine getirir.

Bu ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) dil B) gerçek  
C) zaman D) dergi

7. Hece ölçüsüyle yazılan ve belirli bir ezgiyle söylenen halk şiiri nazım şekli, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mânî B) Koşma  
C) Türkü D) Destan

### 3. OTURUM

B

8. Bu geçit işte böyle dar, dolaşık;  
Ey güler yüzlü yolcu, sen yürü,  
geç,  
Sen bu çıkmazda kalma, sıçra,  
atıl,  
Bir ışık kervanında yer bularak.  
Gez, dolaş, gör “düşün”ler  
evrenini  
Her zaman önde, her zaman  
yukarı!  
Canla başla, yaşam ve güç  
verecek  
Ne bulursan tut al: bilim, sanat,  
Güven, istek, özen, cesaret,  
umut,  
Hepsi lazım bu yurda, hepsi  
yarar.  
(Tevfik Fikret),  
Bu şiirin konusuna göre türü,  
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Satirik B) Lirik  
C) Dramatik D) Didaktik

9. Beklerim haftada bir nâme bu  
yaz,  
Yazacaksan dediğim vech ile  
yaz.  
(İsmail Safa)

Bu dörtlükte aşağıdaki edebî  
sanatlardan hangisi kullanılmıştır?

- A) Cinas B) Benzetme  
C) Kinaye D) Telmih

10. Güzel ne güzel olmuşsun  
Görülmeyi görülmeyi  
Siyah zülfün halkalanmış  
Örülmeyi örülmeyi  
(Karacaoğlu)

Bu şiirin ölçüsü aşağıdakilerden  
hangisidir?

- A) 7'li B) 8'li  
C) 11'li D) 14'lü

11. Senin kalbinden sürgün oldum  
ilkin,  
Bütün sürgünlüklerim bir bakıma  
bu sürgünün bir süreğidir.  
(Sezai Karakoç)  
Bu dizelerdeki “s” sesiyle oluş-  
turulan ahenge, ne ad verilir?

- A) Asonans B) Ritim  
C) Aliterasyon D) İç kafiye

12. Aşağıdakilerden hangisi dra-  
matik sanatlardan biridir?

- A) Sinema B) Tiyatro  
C) Bale D) Heykel

13. Bir taraf bahçe, bir taraf dere,  
Gel uzan sevgilim benimle  
yere;  
Suyu yakuta döndüren bu  
hazân,  
Bizi gark eyliyor düşüncelere...  
(Ahmet Haşim)

Bu dörtlüğün kafiye düzeni,  
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) aaab B) aabb  
C) abba D) aaba

14. Aşağıdakilerden hangisi Türk  
şiiirinde kullanılan ölçülerden  
değildir?

- A) Hece B) Durak  
C) Aruz D) Serbest

15. Beni candan usandırdı cefadan  
yar usanmaz mı  
Felekler yandı ahımdan  
muradım şem'i yanmaz mı  
(Fuzulî)

Bu beyitte aşağıdaki edebî sa-  
natlardan hangisi kullanılmıştır?

- A) Telmih B) Tezat  
C) Mübalağa D) Teşhis

16. Günlük yaşamda, alışverişte,  
eş dost arasında kullandığımız  
dil, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İletişim B) Mesaj  
C) Yazı dili D) Konuşma dili

17. Duyguları, düşünceleri, olayları  
söz ve yazı ile etkili ve güzel bir  
biçimde anlatma sanatına ne  
ad verilir?

- A) Tiyatro B) Edebiyat  
C) Mimari D) Sinema

18. Atıldı, bir Mehmetçik, büyüü  
bozdu  
Bir düşman süngüsüne,  
göğsünden,  
Bu şehadetle kayalar yarıldı  
sanki  
Dipçik gürültüsünden.  
(Fazıl Hüsnü Dağlarca)  
Bu şiirin konusuna göre türü  
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epik B) Pastoral  
C) Didaktik D) Lirik

19. “Duygu, düşünce ve hayallerin  
ölçülü, uyaklı dizeler hâlinde  
anlatılan biçimine (...) denir.”  
cümlesinde boş bırakılan yere  
aşağıdakilerden hangisi getiril-  
melidir?

- A) tema B) nesir  
C) bent D) nazım

20. Bir zafer müjdesi burda her  
isim  
Yekpare bir anda gün, saat,  
mevsim  
(Ahmet Hamdi Tanpınar)  
Bu şiirin uyak türü, aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

- A) Yarım B) Tam  
C) Zengin D) Tunç

## 3. OTURUM

B

1. Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasındaki açı değeri kaç derecedir?

A) 23° 27' B) 26° 23'  
C) 36° 56' D) 66° 30'

2. • Yükselti  
• Okyanus akıntıları  
• Kara ve denizlerin dağılışı

Verilenler aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda etkilidir?

A) Nüfusun dağılışı  
B) Sıcaklık dağılışı  
C) Sanayinin dağılışı  
D) Madenlerin dağılışı

3. Tabloda yapılan tarih ve olay eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

|     | Tarih      | Olaylar                                        |
|-----|------------|------------------------------------------------|
| I   | 21 Mart    | KYK'de ilk bahar başlangıcıdır.                |
| II  | 21 Haziran | KYK'de en kısa gece yaşanır.                   |
| III | 23 Eylül   | Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik gelir. |
| IV  | 21 Aralık  | GYK'de kış mevsimi başlar.                     |

A) I B) II C) III D) IV

4. Aşağıdakilerden hangisi sürekli termik alçak basınç alanıdır?

A) 30° enlemleri  
B) 60° enlemleri  
C) Ekvator çevresi  
D) Kutuplar çevresi

5. I- Yerel saat farklarının oluşması  
II- Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması  
III- Dünya'nın yörüngedeki hızının değişmesi

Verilenlerden hangileri Dünya'nın kendi etrafındaki dönüşünün bir sonucudur?

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

6. Ekvator'dan kutuplara doğru sıcaklık ortalamalarının azalmasında etkili olan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

A) Boylam B) Enlem  
C) Karasallık D) Bakı

7. Aşağıdakilerden hangisi aynı yükseltide bulunan noktaların birleştirilmesi ile oluşan eğri-lerdir?

A) İzoterm B) İzobar  
C) İzohips D) İzoyet

8 ve 9. soruları tablodaki bilgileri dikkate alarak cevaplayınız.

| KENT    | Sıcaklık (C°)   |                   |
|---------|-----------------|-------------------|
|         | Ocak ortalaması | Temmuz ortalaması |
| Erzurum | -10             | 16                |
| Kaşgar  | -5              | 18                |
| Tokyo   | 6               | 19                |
| Sidney  | 20              | 4                 |

8. Tabloda verilen illerin hangisinde yıllık ortalama sıcaklık değerleri daha düşüktür?

A) Tokyo B) Kaşgar  
C) Erzurum D) Sidney

9. Hangi kentin bulunduğu yarım küre diğerlerinden farklıdır?

A) Erzurum B) Kaşgar  
C) Tokyo D) Sidney

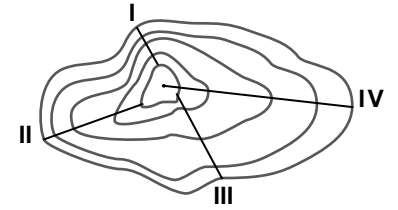
10. Aşağıdakilerden hangisi kurak ve nem oranı düşük kırsal yerlerde daha çok görülen konut tipidir?

A) Taş evler B) Hartama  
C) Kerpiç evler D) Ahşap evler

11. Atmosferdeki gazların % 75'i hangi katmanda yer alır?

A) Termosfer B) Mezosfer  
C) Troposfer D) Stratosfer

- 12.



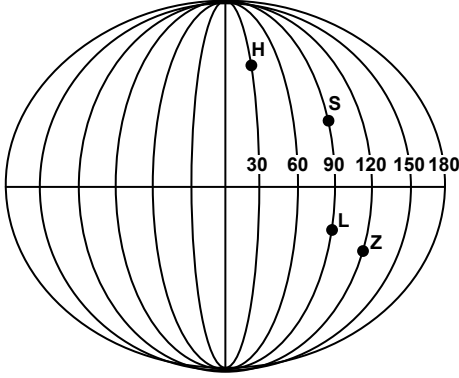
Şekildeki eş yükselti haritasında numaralandırılarak çizgilerle gösterilen hatların hangisinde eğim daha azdır?

A) I B) II  
C) III D) IV

13. Aşağıdaki haritalardan hangisi insanların üretim ve tüketim faaliyetlerinin dağılışını gösterir?

A) Fiziki haritalar  
B) Siyasi haritalar  
C) Beşeri haritalar  
D) Ekonomik haritalar

14, 15 ve 16. soruları aşağıda verilen şekle göre cevaplayınız.



14. Şekilde verilen noktalardan hangisi 21 Mart'ta güneş ışınlarını daha eğik almaktadır?

- A) H noktası B) S noktası  
C) L noktası D) Z noktası

15. H noktası ile S noktası arasında kaç boylam bulunur?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 90

16. L noktasında saat 14:00 iken Z noktasında saat kaçtır?

- A) 13:00 B) 15:00  
C) 15:40 D) 16:00

17. Güneş'ten gelen ışınların bir kısmının atmosferde dağılmasına ne denir?

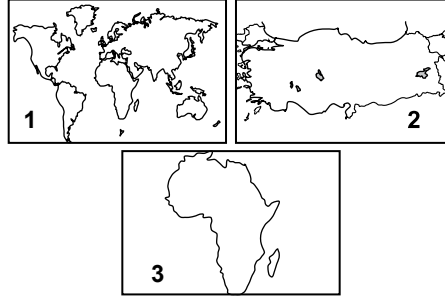
- A) Yansıma B) Difüzyon  
C) Absorbe D) Episantr

18. Birbirine olan uzaklığı 60 km olan iki kentin 3 cm ile gösterildiği haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{2.000.000}$  B)  $\frac{1}{500.000}$   
C)  $\frac{1}{400.000}$  D)  $\frac{1}{300.000}$

### 3. OTURUM

19. Aşağıda aynı boyutta kâğıtlara çizilmiş üç farklı yerin haritası verilmiştir.



Buna göre, haritaların ölçeklerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi okyanuslardaki sıcak su akıntılarının biridir?

- A) Labrador B) Gulf-Stream  
C) Oyaşio D) Kaliforniya

### (301) SEÇMELİ EKONOMİ

1. Üretim işlemine birçok defa katılan, üretim işlemi sonunda kolay yıpranmayan ve yok olmayan sermayeye ne denir?

- A) Değişen sermaye  
B) Hukuki sermaye  
C) Sabit sermaye  
D) Mali sermaye

2. Mal ve hizmet üretim faaliyetlerinde zarar etme riskini aşağıdaki kişilerden hangisi üstlenir?

- A) Yöneticiler  
B) Girişimciler  
C) Emek sahipleri  
D) Sermaye sahipleri

### B

3. Bir ülkenin beşerî kaynağını aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

- A) Madenler  
B) Akarsular  
C) Ülke nüfusu  
D) Sermaye birikimi

4. Belirli bir dönemde üretime katılmanın karşılığı olarak kişi ve kuruluşların elde ettikleri ve para ile ifade edilen değerlere ne denir?

- A) Ücret B) Gelir  
C) Kâr D) Faiz

5. Aşağıdakilerden hangisi tüketim mallarına örnek olur?

- A) Bisiklet  
B) Pamuk  
C) Dokuma tezgâhı  
D) Torna tezgâhı

6. İnsanların zeytinyağının pahalı olması nedeniyle onun yerine ayçiçeği yağı kullanması, ihtiyaçların hangi özelliğine örnek olur?

- A) İhtiyaçların sınırsız olmasına  
B) İhtiyaçların sürekli artma eğiliminde olmasına  
C) Zorunlu ihtiyaçların karşılandıkça şiddetinin azalmasına  
D) İhtiyaçları karşılayan malların birbirinin yerine geçmesine

7. Bazı mal veya hizmetin sadece belirli bir il ya da ilçede satışa sunulması hangi piyasayı oluşturur?

- A) Ulusal piyasayı  
B) Yöresel piyasayı  
C) Bölgesel piyasayı  
D) Uluslararası piyasayı

### 3. OTURUM

B

8. Farklılaştırılmış bir malı satan çok sayıda firmanın bulunduğu piyasa türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monopol
- B) Monopson
- C) Oligopol
- D) Tekelci rekabet

9. Aşağıdakilerden hangisi mal ve hizmet fiyatını doğrudan etkileyen temel faktörlerden biri değildir?

- A) Malın markası
- B) Maliyet şartları
- C) Talep ve arz miktarı
- D) İkame malların fiyatı

10. • Piyasada çok sayıda alıcı ve satıcı vardır.  
• Mallar kalite bakımından homojendir.  
• Piyasaya giriş çıkışlar serbesttir.  
• Piyasada tam bir şeffaflık vardır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen piyasa türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tekel
- B) Oligopol
- C) Tam rekabet
- D) Monopolcü rekabet

11. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik büyümenin kaynaklarından biri değildir?

- A) Üretim faktörlerinin verimliliştirilmesi
- B) Gelişmiş teknoloji kullanımı
- C) İthalat artışları
- D) Üretim artışları

12. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkede ekonomik büyüme olduğunun bir göstergesidir?

- A) Millî gelirin artması
- B) Tarım üretiminin artması
- C) Sanayi üretiminin artması
- D) İhracat gelirlerinin artması

13. Herhangi bir üretim dalında gereğinden fazla kişinin çalışmasıyla bir kısım çalışanın üretime katkıda bulunmaması durumu, hangi işsizlik türünü oluşturur?

- A) Friksiyonel işsizlik
- B) Teknolojik işsizlik
- C) Yapısal işsizlik
- D) Gizli işsizlik

14. Tam istihdamın gerçekleşmiş varsayıldığı bir ekonomide aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Çalışmak isteyen herkesin iş bulması
- B) Ülke kaynaklarının bir kısmının atıl durması
- C) Doğal kaynakların tamamının üretime yönlendirilmesi
- D) Sermaye malları stokunun tamamının üretime katılması

15. Ülkelerin ekonomik büyüme ihtiyacı nedenlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Millî geliri artırabilme
- B) Sermayeyi kontrol edebilme
- C) Refah seviyesini yükseltebilme
- D) Daha fazla yabancı turist çekebilme

16. Safi millî hasıladan aşağıdaki değerlerden hangisinin çıkarılması ile millî gelir elde edilir?

- A) Vasıtalı vergiler
- B) Dolaysız vergiler
- C) Döviz kazançları
- D) Döviz transferleri

17. Ülkenin bir yıl içinde elde ettiği toplam millî gelirinin ülke nüfusuna bölünmesiyle elde edilen değere ne denir?

- A) Millî gelir
- B) Safi millî hasıla
- C) Gayri safi millî hasıla
- D) Kişi başına düşen millî gelir

18. Üretim faktörlerinden olan emeğin, üretim faaliyetlerine katılmasının karşılığında elde ettiği gelir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rant
- B) Ücret
- C) Faiz
- D) Kâr

19. Topraklar arasındaki verim kalitesinden kaynaklanan rant türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diferansiyel rant
- B) Maden rantı
- C) Mevki rant
- D) Şehir rantı

20. Millî gelirin, üretim faktörlerinin üretimden aldıkları paylara göre dağılımına ne denir?

- A) Kişisel gelir dağılımı
- B) Sektörel gelir dağılımı
- C) Bölgesel gelir dağılımı
- D) Fonksiyonel gelir dağılımı

(302) SEÇ. HZ. MUHAMMED'İN HAYATI - 9

1. "Sizler tek hurmanın yarısı ile, bunu da bulamazsanız güzel bir sözle de olsa, ateşten korununuz!"

Hz. Peygamber'in bu sözünde verilmek istenen mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hardal tanesi kadar imanı olanın, cehennemde kalmayacağı
- B) Hayır ve iyilik için elden gelenin yapılmasının gerektiği
- C) İyilikte yarışmanın gerektiği
- D) Amellerin niyetlere göre olduğu

2. Hz. Aişe'ye iftira atılması olayı İslam tarihinde aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Raci Vakası
- B) Senetü'l-Vüfud
- C) İfk Hadisesi
- D) Senetü'l-Hüzn



### 3. OTURUM

B

3. “Her işittiğini söylemek, bir insana yalan olarak yeter.” Peygamberimizin bu sözüyle anlatmak istediği asıl husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyulan her sözü başkasına söylemenin sakıncalı olduğu
- B) Her söylenene kulak vermek gerektiği
- C) Yalan sözleri dinlememek gerektiği
- D) Yalan söylemenin haram olduğu

4. Peygamberimiz (s.a.v) “Kalbinde zerre miktarı kibir olan kimse cennete giremez.” buyurdu. Bir zat: — İnsan elbisesinin güzel, ayak-kabısının güzel olmasını istiyor?” dedi. Peygamberimiz de; — Allah güzeldir, güzelliği sever, kibir ise ...” buyurdu. Hz. Muhammed bu hadisinde kibri nasıl tarif etmiştir?

- A) Hakkı inkâr ve insanları tahkir etmektir.
- B) Allah’ın emirlerine karşı gelmektir.
- C) Başkalarını kıskanmaktır.
- D) İnsanlarla alay etmektir.

5. “Ey Âdemoğulları! Size avret yerinizi örtecek giysi ve süslenenecek elbise verdik. Takva (Allah’a karşı gelmekten sakınma) elbisesi varya, işte o daha hayırlıdır. Bu (giysiler) Allah’ın rahmetinin alametlerindendir. Belki öğüt alırlar.” (A’raf suresi, 26. ayet)

Bu ayette vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süslenmenin helal olduğu
- B) Takvanın önemi
- C) Örtünmenin gerekliliği
- D) Kibrin hakkı inkar olduğu

6. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin, bütün peygamberlerin sünnetlerinden olduğunu ifade ettiği dört şeyden biridir?

- A) Edep ve haya sahibi olmak
- B) Akrabayı ziyaret etmek
- C) Çalışmak ve üretmek
- D) Cihat etmek

7. Hz. Muhammed “Siz bana altı şeyi garanti edin, ben de size cennete girmeyi garanti edeyim.” buyurdu.

Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin bahsettiği bu altı davranıştan biri değildir?

- A) Elinizi haramlara dokunmaktan koruyun.
- B) Konuştuğunuzda doğru söyleyin.
- C) Günahlardan uzak durun.
- D) Yoksulları ve fakirleri gözetin.

8. Edep bir tac imiş nur-u Hüda’dan Giy ol taci emin ol her beladan Bu beyitte edeple ilgili olarak verilmek istenen mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah’a ve insanlara saygılı olmayı gerektirdiği
- B) Kişiyi mütevazî olmaya yönelteceği
- C) Kişinin özgüvenini arttıracacağı
- D) Kişiyi kötülüklerden uzak tutacağı

9. Peygamberimiz dostları ile sohbet ediyordu. Üç kişi geldi. “... Birisi sohbet halkasında boşluk buldu ve oraya oturdu. Diğeri arkada bir yere oturdu. Üçüncüsü de ayrıldı gitti. Bunun üzerine Resulullah şöyle dedi:

— Bu kişilerin durumunu haber vereyim mi?

— Evet, ey Allah’ın Resulü! dediler.

Peygamberimiz buyurdu ki: — Boşluk bulup oturan kişi, bu (ilim meclisine) sığındı, Allah onu kabul etti. Arkalara oturan, haya ile hareket etti ve Allah da ona merhamet etti. Ayrılıp giden ise burayı terkettiği için Allah da onu terketti.

Hadiste geçen üçüncü kişinin davranışı aşağıdaki kavramlardan hangisinin kapsamında değerlendirilmiştir?

- A) Haya
- B) Kibir
- C) Riya
- D) Edep

10. “*Utanma (haya) duygusunu kaybettiysen istediğin her şeyi yap.*” (Hz. Muhammed)

Bu hadise göre haya duygusu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İyi davranışlara yöneltir.
- B) Kötü davranışlardan uzak tutar.
- C) İnsan davranışları üzerinde etkilidir.
- D) İnsanın duygu dünyasını zenginleştirir.

11. Hz. Muhammed bir hadisinde “*iffeti korumayı*” aşağıdakilerden hangisiyle denk tuttuğunu ifade etmiştir?

- A) Tövbe etmekle
- B) Ahlaklı olmakla
- C) İmanı korumakla
- D) Allah’ı sevmekle

### 3. OTURUM

B

12. “Allah’ın daima kendisini görüp gözetdiği ve bir gün Allah’a hesap vereceği düşüncesiyle yaşamak” anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İffet B) İhsan  
C) İhlas D) İz’an

13. “Şimdi Lât, Uzza ve bunlardan başka üçüncüleri olan Menât’ın ne olduğunu söyler misiniz?” (Necm suresi, 19-20. ayetler)

**Bu ayetlerde geçen Lât, Uzza ve Menât aşağıdakilerden hangisinin isimleridir?**

- A) Meşhur üç panayırın  
B) Medine’deki üç Yahudi kabilesinin  
C) Müşrik Arapların önemli üç kabilesinin  
D) İslam öncesi meşhur üç putun

14. Hz. Muhammed İslam’ın ilk yıllarında İslam’ı tebliğ için hangi sahabînin evini toplantı yeri olarak seçmiştir?

- A) Hz. Erkam’ın  
B) Hz. Hamza’nın  
C) Hz. Ebu Bekir’in  
D) Ebu Eyyüb el-Ensârî’nin

15. Hz. Hatice ve Ebû Talib’in vefat ettiği yıl İslam tarihinde hangi isimle anılmaktadır?

- A) Kayıp Yılı  
B) Ayrılık Yılı  
C) Hüzün Yılı  
D) Kavuşma Yılı

16. I- Tebük Seferi  
II- Taif Kuşatması  
III- Mute Savaşı  
IV- Rıdvan Biati

**Yukarıda verilen olayların kronolojik sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

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

17. Miraç hadisesinde peygamberimiz Mescid-i Haram’dan nereye götürülmüştür?

- A) Mescid-i Nebi  
B) Mescid-i Akşa  
C) Mescid-i Kuba  
D) Mescid-i Kibleteyn

18. İslam’ın ilk yıllarında 18 kadın, 82 erkekle Habeşistan’a hicret eden ikinci kafilenin başında kim bulunuyordu?

- A) Abdullah b. Revaha  
B) Cafer b. Ebi Talip  
C) Musab b. Umeyr  
D) Zeyd b. Harise

19. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’in II. Akabe Biati’nda Medinelilerden aldığı sözlerden biri değildir?

- A) İyiliği emredip kötülüğe engel olacakları  
B) Bollukta ve darlıkta mali yardımda bulunacakları  
C) Eşlerini ve çocuklarını korudukları gibi kendisini de koruyacakları  
D) Medine’de kurulacak devlete Hz. Peygamberi başkan seçecekleri

20. “(Ey Muhammed!) Rabb’inin yoluna, hikmetle, güzel öğütlerle çağır ve onlarla en güzel şekilde mücadele et. Şüphesiz senin Rabb’in, kendi yolundan sapanları en iyi bilendir. O, doğru yolda olanları da en iyi bilendir.” (Nahl suresi, 125. ayet)

**Aşağıdaki sözlerden hangisi bu ayetle ilişkilendirilemez?**

- A) Güzel söz söylemek sadakadır.  
B) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.  
C) Dilin kemiği yoktur.  
D) Tatlı ye, tatlı söyle.

### (303) SEÇMELİ YÖNETİM BİLİMİ

1. Yönetici ve liderin özellikleri ile ilgili olarak örgütün faaliyetlerini yapan iş görenlerle doğrudan ilişki içinde bulunan ilk kademe gözetmenlerin etkinliği için aşağıdaki becerilerden hangisi çok önemlidir?

- A) İnsan ilişkileri becerisi  
B) Analitik beceri  
C) İletişim becerisi  
D) Teknik beceri

2. Yöneticinin, tüm örgütün karmaşıklıklarını anlaması ve her bir bölümün örgütün temel hedeflerine katkısını değerlendirmesi becerisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haberleşme becerisi  
B) Karar verme becerisi  
C) Kavramsal beceri  
D) Analitik beceri

3. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir yöneticide bulunması gereken belirgin özelliklerden biri değildir?

- A) Çabuk etkilenme  
B) Teknik bilgi ve tecrübe  
C) Düşüncelerini konulara ve sorunlara odaklaştırabilme ve açık-seçik ifade edebilme  
D) Dış görünüşü ile çevrede kabul görme; tertipli ve düzenli olma

4. “Örgütlerde, üst basamaklarda karmaşıklıklar ve belirsizlikler artmaya başlar. Bu karmaşıklıkları ve belirsizlikleri çözmek için yöneticiler değişik nicel tekniklerden yararlanırlar.”

**Buna göre örgütte üst basamaklara çıkıldıkça önemi artan beceri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Teknik beceri  
B) Analitik beceri  
C) Kavramsal beceri  
D) Karar verme becerisi

### 3. OTURUM

B

5. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir yöneticide olması gereken özelliklerdendir?

- A) Objektif olma
- B) Anlayışsız
- C) Sağduyusuz
- D) Kararsız

6. Lider ve yönetici kavramları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yönetici, bir sistemi idare etmek için belirlenmiş protokollere göre hareket eder.
- B) Bir yönetici aynı zamanda lider olabilir lakin bir liderin illa ki yönetici olması gerekmez.
- C) Yöneticiler açılım ve yenilik gerektirecek noktalarda birçok kez var olanı korumaya çalışır.
- D) Lider, etkiye değil, yetkiye sahiptir.

7. Aşağıdakilerden hangisine “inovasyon” denebilir?

- A) İletişim
- B) Yaratıcılık
- C) Analitik beceri
- D) Teknik beceri

8. Bunlar orkestra şefi gibidir. Sistemi geliştirir, gelişmeyi izler ve uzaktan yönetir. İşi daha çok sistemin algoritmasına bırakır.

Yukarıda açıklanan lider tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğal lider
- B) Karizmatik lider
- C) Müteşebbis lider
- D) Organizasyonel lider

9. Bunlar doğuştan liderdirler. Her şeyi bilirler. Kendilerine “başkan”, “müdür” diye hitap edildiğine sıklıkla rastlanır. Soru cevaplayan tiplerdir bunlar. İsteddiği gibi ödüllendirip, istediği gibi cezalandırır.

Yukarıda açıklanan lider tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müteşebbis lider
- B) Demokratik lider
- C) Karizmatik lider
- D) Organizasyonel lider

10. “Üretici, yönetici, koordinatör, kontrol eden, teşvik eden, kılavuz, yol gösteren” gibi kavramlarla kısaca tanımlanan özellikler aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Lider
- B) Yönetici
- C) Başkan
- D) Müdür

11. Aşağıdakilerden hangisi yer bakımından yerinden yönetim kuruluşlarındandır?

- A) Barolar
- B) Üniversiteler
- C) İl özel idaresi
- D) Ticaret odaları

12. İl özel idaresinin karar organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İl genel meclisi
- B) İl idare kurulu
- C) İl encümeni
- D) Vali

13. Aşağıdakilerden hangisi belediyenin yürütme organıdır?

- A) Başkan
- B) İl encümeni
- C) Belediye meclisi
- D) Belediye encümeni

14. Emlak Vergisinin ikinci taksidi hangi ay içinde ödenmektedir?

- A) Aralık
- B) Kasım
- C) Ekim
- D) Eylül

15. İşletmenin görevinin açık bir biçimde belirlenmesinden sonra işletmenin bu göreve karşı güçlü ve güçsüz noktalarının analiz edildiği planlama sürecinin temel ögesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zaman etmeni
- B) Planlar hiyerarşisi
- C) Mevcut durumun değerlendirilmesi
- D) Verilerin toplanması ve değerlendirilmesi

16. Bilgi akımı, planlamada sorumlulukların dağıtımı ve planlamanın maliyeti gibi konular, etkili planlamayı engelleyen etmenlerden hangisinin içinde sayılabilir?

- A) Kişisel sorunlar
- B) Yönetimsel sorunlar
- C) Zamanın genişliği
- D) İnsan etmeninin doğurduğu sorunlar

17. Etkili bir planlama için gerekli koşullarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Planlar elde edilebilir ve akla uygun olmalıdır.
- B) Plan iyi bir biçimde tanımlanmış amaçlara yönelik olmalıdır.
- C) Farklı uzmanlarca yapılan planlar, uzmanlar arasında yeterli iletişim yoluyla eş güdümlenmelidir.
- D) Planlama, yönetimin diğer işlevleri için sonradan tasarlanan bir kavramdır.

18. Aşağıdakilerden hangisi sürelerine göre planlardan, kısa süreli planların özelliklerindendir?

- A) Uzun planların hedefleri ışığında hazırlanan uygulama, proje ve programlardır.
- B) İzlenecek genel politika ve stratejilerle ilgili amaç ve görüşleri içerir.
- C) Olağanüstü planlar olarak isimlendirilir.
- D) Hazırlanması zordur.

### 3. OTURUM

19. Birbiriyle ilişkili işlevlerin ya da temel işi faaliyetlerinin yönetilebilecek büyüklükteki birimler içinde gruplandırılmasına ne ad verilir?

A) Bölümlendirme  
B) Eş güdümlerme  
C) İş bölümü  
D) Planlama

20. "Birden çok ürün üreten bazı işletmelerde, üretilen her bir ürün özerk bir birim oluşturur. Ağırlık, üretilen ve satılan ürüne yöneliktir."

Yukarıda tanımlanan örgüt türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Coğrafik örgütlenme  
B) Ürüne göre örgütlenme  
C) İşlevlere göre örgütlenme  
D) İhtiyaca göre örgütlenme

#### (304) SEÇMELİ FİZİK - 10

1. Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliği değildir?

A) Molekülleri düzgün dağılıdır.  
B) Bulundukları kabın tamamını doldururlar.  
C) Akışkandırılar.  
D) Sıkıştırılabilirler.

2. Maddelerin uzunluk, genişlik ve derinlik ölçüleri eşit oranda artırılırsa en büyük artış aşağıdakilerin hangisinde olur?

A) Hacim  
B) Taban alan  
C) Kesit alan  
D) Yüzey alan

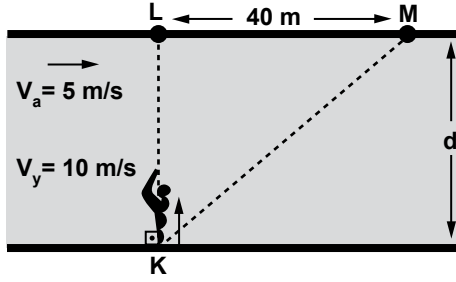
3. Dünyamızı diğer gezegen ve yıldızlardan ayıran atmosferin oluşumunu etkileyen etmenler,

I- Yerçekimi  
II- Güneş enerjisi  
III- Hava moleküllerinin kinetik enerjisi

niceliklerinden hangileridir?

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

4. Akıntı hızının 5 m/s olduğu bir ırmakta, suya göre 10 m/s'lik sabit hızla şekildeki K noktasından suya giren bir yüzücü, M noktasında karşı kıyıya çıkıyor.

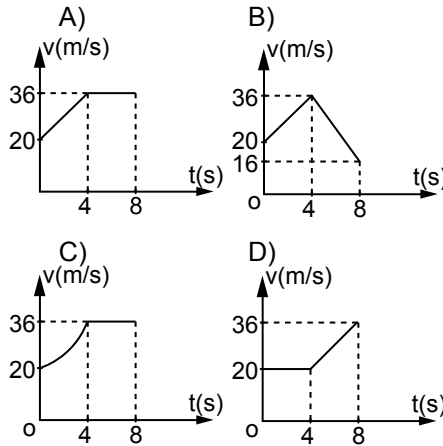


Buna göre, ırmak genişliği (d) kaç metredir?

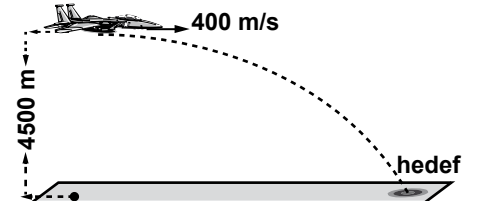
A) 120  
B) 80  
C) 60  
D) 40

5. 20 m/s sabit hızla giden bir otomobil, 4 m/s<sup>2</sup>'lik sabit ivme ile 4 s boyunca hızlanıyor. Daha sonra otomobil bu hızla 4 s daha gidiyor.

Buna göre, otomobilin bu sürelerde hız-zaman grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



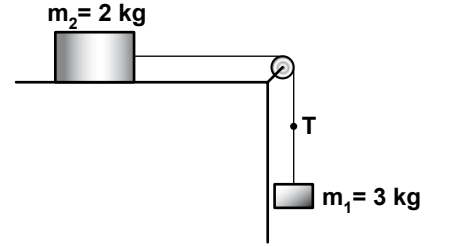
6. Yerden 4500 m yükseklikten şekildeki gibi yatay uçan savaş uçağı hedefi gördüğü anda bombayı bırakıyor.



Buna göre, uçağın hedefi vurabilmesi için bombanın, uçağa göre serbest bırakıldığı anda uçakla hedef arasındaki yatay uzaklık kaç metre olmalıdır? (g = 10 m/s<sup>2</sup>, sürtünme önemsiz)

A) 3000  
B) 6000  
C) 9000  
D) 12000

7. Sürtünmesiz sistemde m<sub>1</sub> ve m<sub>2</sub> kütleli cisimler şekildeki gibi hareket ediyor.



Buna göre, m<sub>1</sub> ve m<sub>2</sub> kütlelerini birbirine bağlayan ipteki gerilme kuvveti (T) kaç N'dur? (g = 10 m/s<sup>2</sup>)

A) 6  
B) 12  
C) 15  
D) 20

8. Eylemsizlik kuvveti ile ilgili,

I- Araç hızlanırken aracın hareketine zıt yöndedir.

II- Araç yavaşlarken aracın hareket yönündedir.

III- Araç sabit hızla giderken sıfırdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

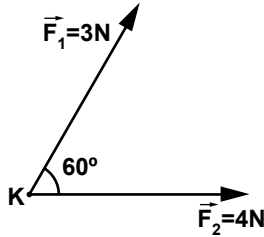
### 3. OTURUM

9. • Etki ile tepki kuvvetleri, büyüklük olarak birbirine eşittir.  
• Etki ve tepki kuvvetlerinin yönleri aynıdır.  
• Etki ve tepki kuvvetleri aynı cisim üzerine etki eder.  
• Etki ve tepki kuvvetlerinin bileşkesi daima sıfırdır.

Etki-tepki kuvvetleri ile ilgili ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

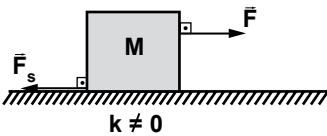
10.  $\vec{F}_1 = 3\text{ N}$  ve  $\vec{F}_2 = 4\text{ N}$ 'luk kuvvetler, arasında  $60^\circ$  olacak şekilde K noktasına uygulanıyor.



Buna göre, kuvvetlerin toplamı kaç N'dur?  
( $\cos 60^\circ = \sin 30^\circ = \frac{1}{2}$ )

- A) 1 B) 5  
C)  $\sqrt{37}$  D)  $\sqrt{47}$

11. Sürtünmeli zemin üzerinde duran cisme F kuvveti şekildeki gibi uygulanıyor.



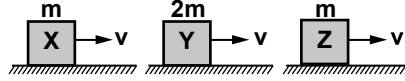
Buna göre,

- I-  $F > F_s$  ise  $F_{\text{net}} \neq 0$  olur.  
II-  $F = F_s$  ise  $F_{\text{net}} = 0$  olur.  
III-  $F < F_s$  ise  $F_{\text{net}} = 0$  olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur? ( $F_s$ : Sürtünme kuvveti,  $F_{\text{net}}$ : Net kuvvet)

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

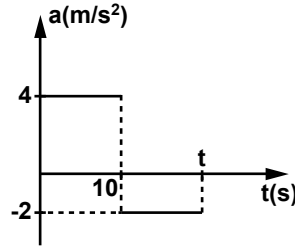
12. Şekildeki X, Y, ve Z cisimleri aynı ivme ile hareket ettiriliyor.



Buna göre,  $\vec{F}_X$ ,  $\vec{F}_Y$ , ve  $\vec{F}_Z$ , eylemsizlik kuvvetlerinin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $\vec{F}_X > \vec{F}_Y > \vec{F}_Z$   
B)  $\vec{F}_Y > \vec{F}_X = \vec{F}_Z$   
C)  $\vec{F}_X = \vec{F}_Y > \vec{F}_Z$   
D)  $\vec{F}_Y > \vec{F}_X > \vec{F}_Z$

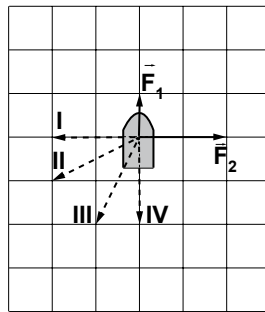
13. Başlangıçta durmakta olan bir aracın ivme-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, araç frene bastıktan kaç saniye sonra tekrar durur?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

14. Başlangıçta hareketsiz olan şekildeki kayık aynı düzlemdeki üç kuvvetin etkisinde kaldığında da durmaya devam ediyor.

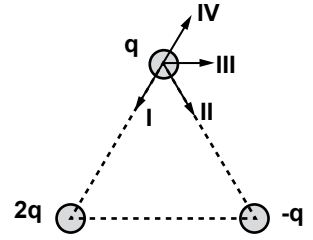


Buna göre, kuvvetlerden ikisi şekildeki gibi olduğuna göre, üçüncü kuvvet hangisidir?

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

### B

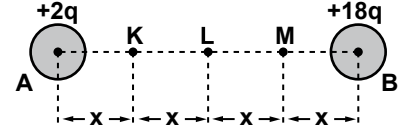
15. Eşkenar üçgenin köşelerine şekildeki gibi q, 2q ve -q elektrik yükleri yerleştiriliyor.



Buna göre, q yüküne etki eden bileşke kuvvetin yönü I, II, III ve IV gösterimlerinden hangisi olabilir?

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

16. Şekilde sabit tutulan A ve B küreleri arasındaki uzaklık dört eşit parçaya ayrılmıştır.



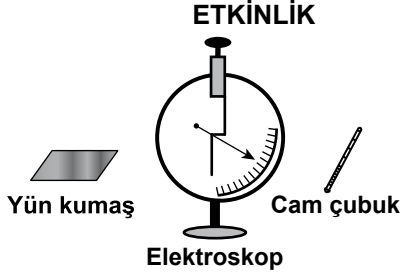
+q yükü, küreler arasında nereye konulursa hareketsiz kalır?

- A) K ve L arasına  
B) M'ye  
C) K'ye  
D) L ve M arasına

### 3. OTURUM

B

17.

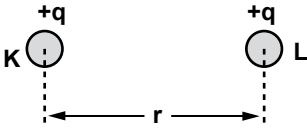


1. Elektroskobu kullanmadan önce nötr hale getiriniz.
2. Cam çubuğu yün kumaşa sürmeden önce elektroskoba yaklaştırıp uzaklaştırınız.
3. Cam çubuğu yün kumaşa sürterek elektriklenmesini sağlayınız.
4. Cam çubuğu elektroskobun topuzuna dokundurup sonuçları yorumlayınız.

Yukardaki etkinliğin 4. adımında elektroskobun yapraklarında nasıl bir değişiklik gözlenir?

- A) Önce açılır sonra tekrar kapanır.
- B) Önce kapanır sonra tekrar açılır.
- C) Tamamen kapanır.
- D) Tamamen açılır.

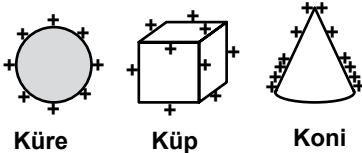
18. Şekildeki K ve L küreleri birbirlerini F kuvvetiyle itmektedir.



Küreler arasındaki uzaklık iki katına çıkarılırsa kürelerin birbirine uyguladığı elektriksel kuvvet kaç F olur?

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

19. İletken kare, koni ve küp teki elektrik yükleri dağılımı şekildedeki gibi gösterilmiştir.



Buna göre, bu cisimlerden hangilerindeki yük dağılımları doğru verilmiştir?

- A) Yalnız kürede
- B) Küre ve küpte
- C) Küp ve konide
- D) Küre, küp ve kürede

20. Nötr yada yüksüz cisim aşağıdakilerden hangisinde doğru tanımlanmıştır?

- A) Pozitif yük sayısı negatif yük sayısından fazladır.
- B) Pozitif yük sayısı negatif yük sayısından azdır.
- C) Pozitif ve negatif yük sayıları eşittir.
- D) Pozitif ve negatif yük yoktur.

#### (305) COĞRAFYA / SEÇMELİ COĞRAFYA - 10

1. Aşağıdakilerden hangisi aktif nüfusu ifade eder?

- A) Çalışan nüfus
- B) Okur-yazar nüfus
- C) Kentlerde yaşayan nüfus
- D) Km<sup>2</sup> ye düşen nüfus miktarı

2. Aşağıdaki kişilerden hangisi birincil ekonomik faaliyetlerde çalışmaktadır?

- A) İnşaat işçisi Veli Bey
- B) Balıkçı Mehmet Bey
- C) Bankacı Necla Hanım
- D) Öğretmen Nebahat Hanım

3. Türkiye'nin yer şekilleriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İç kesimlerde ova ve platolar geniş yer tutar.
- B) Genel hatlarıyla dağlık ve engebeli bir ülkedir.
- C) Volkanik dağlar Akdeniz kıyılarında yer alır.
- D) Yer şekilleri kısa mesafelerde değişim gösterir.

4. • Ülkemizde özellikle kış mevsiminde eser.  
• Rusya ve Sibiry'a üzerinden kutupsal havayı getirir.  
• Sıcaklığın belirgin olarak düşmesine sebep olur.

Yukarıda verilenlerin tamamı hangi rüzgâra aittir?

- A) Lodos
- B) Yıldız
- C) Kible
- D) Poyraz

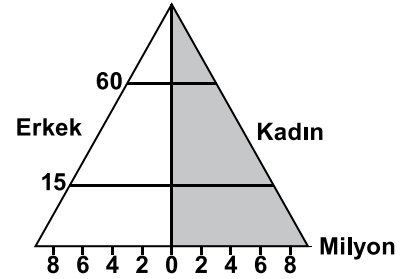
5. Aşağıdakilerden hangisi karstik platodur?

- A) Teke Platosu
- B) Bozok Platosu
- C) Ardahan Platosu
- D) Haymana Platosu

6. Aşağıdakilerden hangisi karavansarayların yapım amaçları arasında yer almaz?

- A) Ticareti geliştirmek
- B) Güvenliği sağlamak
- C) Ülkeler arası turizmi geliştirmek
- D) Konaklama ihtiyaçlarını gidermek

7.



Yukarıda verilen nüfus piramidi aşağıdaki ülkelerden hangisine ait olabilir?

- A) Bulgaristan
- B) Almanya
- C) Kanada
- D) Nijerya

8. Türkiye 1923'te hangi komşu ülke ile nüfus mübadelesi yapmıştır?

- A) Bulgaristan
- B) İran
- C) Yunanistan
- D) Irak

9. İnsanlık tarihi boyunca dünya nüfusu üç büyük sıçrama dönemi yaşamıştır. Bu dönemlerin geçmişten günümüze doğru olarak sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alet yapımı, yerleşik hayata geçiş, sanayi devrimi
- B) Yerleşik hayata geçiş, alet yapımı, sanayi devrimi
- C) Sanayi devrimi, yerleşik hayata geçiş, alet yapımı
- D) Alet yapımı, sanayi devrimi, yerleşik hayata geçiş

### 3. OTURUM

B

10. İnsanların geçimlerini avcılık ve toplayıcılık yaparak sağladıkları, mağaralarda barındıkları çağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kabataş B) Yontma Taş  
C) Yeni Taş D) Maden

11. I- Eğitim oranı yüksektir.  
II- Hizmet sektörü gelişmiştir.  
III- Enerji tüketimi yüksektir.  
IV- Genç nüfus oranı yüksektir.  
V- İhracatını hammaddeler oluşturur.  
VI- Sağlık hizmetleri yetersizdir.  
Gelişmemiş ülkelere ait özellikler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak bir arada verilmiştir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi coğrafi keşiflere bağlı olarak yapılan göçlerin nedenleri arasında yer almaz?

- A) Siyasi baskılardan kaçmak  
B) Teknolojiden daha fazla faydalanmak  
C) Dinsel inanışlarını özgürce yaşamak  
D) Ülkelerinde olmayan maddi imkânlardan yararlanmak

13. Az gelişmiş veya gelişmekte olan bir ülkedeki iyi eğitilmiş, üretken ve alanında uzman kişilerin çalışmak amacıyla gelişmiş ülkelere yerleşmesi hangi göç tipine örnektir?

- A) İşçi göçü  
B) Beyin göçü  
C) Kavimler göçü  
D) Mübadele göçü

14. Aşağıdakilerden hangisi mağmanın volkanik faaliyetler sonucu yeryüzüne çıkarak oluşturduğu dış püskürük kayalardandır?

- A) Kumtaşı B) Gips  
C) Andezit D) Mermer

15. Aşağıdakilerden hangisi bir levha adı değildir?

- A) Nazka B) Pasifik  
C) Afrika D) Avrupa

16. • Kırmızı renklidir.  
• Akdeniz iklim bölgesinde görülür.  
• Bünyesinde demir oksit oranı fazladır.  
• Kalkerin ayrışmasıyla oluşur.  
Özellikleri verilen toprak çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tundra B) Terra rossa  
C) Podzol D) Çernezyom

17. Aşağıdakilerden hangisi kıtasal ve okyanusal levhaların hareketini sağlayan güçtür?

- A) Ayın uyguladığı çekim kuvveti  
B) Dünyanın kendi etrafında dönmesi  
C) Mantoda oluşan konveksiyonel akıntılar  
D) Okyanuslardaki sıcak ve soğuk su akıntıları

18. Aşağıdaki bitkilerden hangisi çalı formasyonu içerisinde yer almaz?

- A) Tundra B) Maki  
C) Garig D) Psödomaki

19. Tropikal iklim bölgelerinde, uzun boylu ot topluluklarından oluşan bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savan B) Çayır  
C) Bozkır D) Tundra

20. Aşağıdakilerden hangisi iki geçirimsiz tabaka arasındaki geçirimli tabakada biriken yeraltı sularıdır?

- A) Fay kaynağı  
B) Karstik kaynak  
C) Yamaç kaynağı  
D) Artezyen kaynağı

### (306) SEÇMELİ PSİKOLOJİ

1. Psikolojinin; bilimsel araştırmalarla davranış olaylarının keşfedilmesini, benzer olayların sınıflandırılmasını ve sebep sonuç ilişkilerinin keşfedilmesini içeren amacı hangisidir?

- A) Kontrol B) Yordama  
C) Açıklama D) Betimleme

2. Ödülün başarı üzerindeki etkisinin incelendiği bir araştırmada birbirine denk iki grup alınıyor. Bu gruplardan birincisine her başarısında ödül veriliyor. Diğer gruba ise başarıları karşılığında hiçbir ödül verilmiyor. Birkaç hafta sonra her iki gruptaki bireylerin başarı düzeyleri ölçülüyor. Birinci grubun daha başarılı olduğu görülüyor.

Bu deneyde bağımsız değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ödül verme B) Başarı düzeyi  
C) Birinci grup D) İkinci grup

3. Psikolojinin günümüzde benimsenen tanımı hangisidir?

- A) Ruhun yapısını inceleyen bir bilimdir.  
B) Canlı davranışlarını inceleyen bir bilimdir.  
C) İnsanın zihinsel süreçlerini ele alan bir bilimdir.  
D) İnsanın bedensel gelişimini inceleyen bir bilimdir.

4. • Bu ekolde psikoloji, “canlının amaca yönelik zihinsel süreçlerini inceleyen bilim dalı” olarak tanımlanmıştır.

• Psikoloji, “neden” sorusuna cevap aramalıdır görüşünü savunur.

• Ekolün üyeleri W. James, J. Dewey, J.R. Angel ve R.S. Woodworth’tür.

Yukarıda açıklanan psikoloji ekolü hangisidir?

- A) Gestalt Ekolü  
B) Yapısalcı Ekol  
C) İşlevselci Ekol  
D) Psikoanalitik Ekol

### 3. OTURUM

B

5. Aşağıdakilerden hangisi psikolojinin uygulamalı alt dallarındandır?

- A) Bilişsel Psikoloji
- B) Deneysel Psikoloji
- C) Gelişim Psikolojisi
- D) Psikolojik Danışma ve Rehberlik

6. • Bu yöntem belirli bir konu hakkında çok sayıda bireyden bilgi toplamak için uygulanır.  
• Bu bilgiler görüşme yaparak veya soru listeleri kullanarak elde edilir.  
• Tarama, ilgilenilen topluluğu iyi bir şekilde temsil eden örneklem üzerinde yapılır.

Yukarıda açıklanan araştırma yöntemi hangisidir?

- A) İlişkisel çalışma
- B) Vaka çalışması
- C) Deney
- D) Anket

7. Aşağıdakilerin hangisinde verilen değişkenler arasındaki ilişki negatif ilişkidir?

- A) Zekâ düzeyi - Okul başarısı
- B) Çok yemek - Şişman olmak
- C) Dikkat düzeyi - Kaza oranı
- D) Çalışmak - Başarı

8. “Algı”nın tanımı hangisidir?

- A) Bir uyarıcının duyu organını etkilemesidir.
- B) Türe özgü olan bir davranış biçimidir.
- C) Uyarıcıların anlamlandırılmasıdır.
- D) Uyarıcıların duyu organları tarafından alınmasıdır.

9. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Uyarıcının az olduğu çevrede büyütülen canlılar gereği gibi gelişemez.
- B) Uyarıcı miktarı aşırı uyarılmaya neden olacak kadar artırıldığında canlı bilişsel bakımdan daha ileri seviyeye ulaşır.
- C) Uyarıcıdan yoksun kalmak psikolojik bakımdan sakıncalıdır.
- D) Uyarıcının fazla olması strese yol açmaktadır.

10. Aşağıdakilerden hangisi ergenlik dönemi gelişim görevlerindendir?

- A) Kimlik gelişimi
- B) Aileye bağlılık
- C) Toplum ve gelecek nesilleri düşünme
- D) Gereksinimi olanlara yardım etme

11. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal yönü ağır basan bir davranıştır?

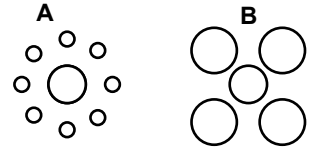
- A) Yürüme
- B) Yemek yapma
- C) Araba kullanma
- D) Okuma - yazma

12. Karşıdan baktığımızda kare şeklinde görülen bir pencere yandan baktığımızda yamuk şeklinde görülür ama biz onu aynı kare pencere olarak algılamaya devam ederiz.

Bu durum hangisine örnek oluşturur?

- A) Alışma
- B) Algı yanıltması
- C) Algıda seçicilik
- D) Algının değişmezliği

13.



Şekilde, ortada bulunan çemberler eşit büyüklüktedir. Oysa A'daki orta çember, B'deki orta çemberden daha büyük algılanır.

Bu durum hangisine örnektir?

- A) İllüzyona
- B) Algıda seçiciliğe
- C) Algıda örgütlemeye
- D) Şekil zemin algısına

14. Karnı aç bir insanın yolda giderken lokantalar ve yiyecekler dikkatini çeker.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin algıyı etkilediğine örnek olur?

- A) Dürtü
- B) Öğrenme
- C) Ön yargı
- D) Geçmiş yaşantı

15. “Birey girdiği işte kendini göstermek için bazı şeyler yapmak ister. Ancak girdiği iş çok zor ve karmaşıktır, herhangi bir girişimin başarısız olma olasılığı çok yüksektir. Bu nedenle bir türlü yeni atılımlar yapmayı göze alamaz.”

Yukarıda verilen durum hangisine örnek oluşturur?

- A) Söndürme
- B) Olumlu pekiştirici
- C) Yaklaşma - kaçınma çatışması
- D) Yaklaşma - yaklaşma çatışması

16. “Bir dürtü veya güdüyle ilgili hedefe ulaşıldığında ve onun doyumu sağlandığında duyulan histir.”

Yukarıda tanımlanan duygu çeşidi hangisidir?

- A) Korku
- B) Merhamet
- C) Kaygı
- D) Haz



### 3. OTURUM

B

17. Aşağıdakilerden hangisi olumsuz pekiştirmeye örnek olur?

- A) Ödevini tamamlayan çocuğa, sevdiği bir oyunu oynamasına izin verilmesi
- B) Ödevini tamamlayan çocuğun bisikletinin patlak lastiğinin şişirilmesi
- C) Çocuk ödevini yaptığı hâlde onun sevdiği bir oyunu oynamasına izin verilmemesi
- D) Ödevini yapmayan çocuğun bisikletinin lastiğinin patlatılması

18.



Dürtü ve güdülerin döngüsel yapısını gösteren yukarıdaki şekilde soru işaretinin olduğu 3. öge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denge
- B) Gereksinim
- C) Hedef
- D) Canlı

19. Aşağıdakilerden hangisi sosyal güdülerdendir?

- A) Açlık
- B) Cinsellik
- C) Dinlenme
- D) Güvende olma

20. Aşağıdakilerden hangisi A. Maslow'un Gereksinimler Hiyerarşisi Kuramı ile ilgili söylendiğinde yanlış olur?

- A) Gereksinimler, fizyolojik dürtülerden güdülere doğru sıralanmaktadır.
- B) Hiyerarşide yukarı doğru çıkıldıkça gereksinimler insanın altındaki canlılarda da gözlenir.
- C) Sınıflamanın hiyerarşik yapısı, bir güdünün doyuma ulaştırabilmesi için alttaki güdülerin kısmen de olsa doyurulmuş olmasını gerektirir.
- D) Hiyerarşinin tepesindeki güdüler üstün insan özellikleriyle uyuşur.

(307) İNGİLİZCE / SEÇMELİ YAB. DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL - 10

1 - 20. sorularda boş bırakılan yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. My brother is ..... than me. He sleeps all day.

- A) lazier
- B) faster
- C) more energetic
- D) more hardworking

2. Ahmet and Mert are twins but Ahmet is ..... than Mert. Only ten minutes.

- A) stronger
- B) taller
- C) older
- D) lighter

3. Kaan always wakes up early and do sports in his free time. He is .....

- A) friendly
- B) energetic
- C) handsome
- D) expensive

4. .... Take your umbrella.

- A) It is raining.
- B) It is enjoyable.
- C) This job isn't fun.
- D) The pool is too small.

5. I ..... him an hour ago.

- A) saw
- B) see
- C) have seen
- D) will see

6. Atatürk was born ..... 1881.

- A) on
- B) in
- C) at
- D) by

7. I'm going to start school .....

- A) every day
- B) yesterday
- C) last year
- D) next month

8. .... cuts hair.

- A) A nurse
- B) A barber
- C) A teacher
- D) A baker

9. We don't have ..... butter.

- A) some
- B) many
- C) more
- D) any

10. I ..... İstanbul.

- A) come from
- B) never cut
- C) can play
- D) am very

11. I was ..... in primary school. I used to win most of the races.

- A) bad at running
- B) good at running
- C) the worst runner
- D) the slowest runner

12. A tailor .....

- A) makes bread
- B) teaches people
- C) looks after people's health
- D) designs, makes, or repairs clothes

13. A: How much is this?

B: .....

- A) Here you are.
- B) A kilo, please.
- C) I want two, please.
- D) That's two pound fifty.

14. Waiter : ..... would you like to have?

Berna : I'd like orange juice, please.

- A) How
- B) Why
- C) What
- D) When

15. A: Murat is an entertainer, .....?

B: Yes, he is.

- A) is he
- B) does he
- C) isn't he
- D) doesn't he

### 3. OTURUM

B

16. A: Some robots can feel something.  
B: ..... I think robots can't feel anything.

A) I agree.  
B) It's true.  
C) That's right.  
D) I don't think so.

17. A: What are they doing?  
B: .....

A) They are ill today.  
B) They are watching TV.  
C) They come from Spain.  
D) They live in a small house.

18. A: Excuse me, .....  
B: Turn left on the corner. It is on the left.

A) What shall I do?  
B) Who is very tired?  
C) Where is the police station?  
D) What do you prefer to drink?

19. A: .....  
B: He is my uncle.

A) Who is Ali?  
B) Where is he now?  
C) What does he do?  
D) What is his name?

20. A: .....  
B: I'm fine.

A) How are you?  
B) What is your job?  
C) How old are you?  
D) Where are you from?

(308) ALMANCA / SEÇMELİ YAB.  
DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL -  
10

1 - 16. sorularda boş bırakılan  
yerlere uygun gelen kelime ya  
da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Lehrerin ..... in der Klasse gewesen.

A) ist B) war  
C) gewesen D) sein

2. Der Gast bezahlte .....  
Kellner die Rechnung. (der Kellner)

A) der B) den  
C) dem D) des

3. Das ist die Tasche ..... alten Dame. (die Dame)

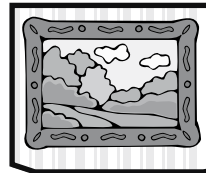
A) einem B) ein  
C) einer D) eines

4. Die Vase steht .....  
dem Tisch.



A) auf B) über  
C) in D) unter

5. Das Bild hängt .....  
der Wand.



A) in B) an  
C) auf D) zwischen

6. Als ich in Deutschland lebte, ..... mich meine Familie jeden Tag an. (Präteritum)

A) rufen B) ruften  
C) rief D) gerufen

7. Ein alter Mann ..... im Park spazieren. (Präteritum)

A) ging B) gegangen  
C) gehen D) geht

8. Präsens - Präteritum - Perfekt  
spielen ..... gespielt

A) spiele B) spielte  
C) spielt D) spielst

9. A: ..... ist das?  
B: Das ist Mehmet.

A) Wo B) Was  
C) Wer D) Wie

10. Giuseppe kommt ..... Italien.

A) in B) zum  
C) im D) aus

11. Der Verkäufer sieht .....  
Gäste. (der Gast)

A) die B) der  
C) den D) das

12. Ich bin ..... 06:30 aufgestanden.

A) am B) in  
C) um D) zum

13. Zeynep ist in der Schule ..... .

A) sein B) gewesen  
C) haben D) hat

### 3. OTURUM

**B**

14. Wer ..... ein Auto gehabt.

- A) bist B) hast  
C) hat D) bin

15. Ihr seid um 20:30 Uhr im Kino  
..... .

- A) gegangen B) gehen  
C) gingen D) gewesen

16. Wer hat auf dem Spielplatz  
..... .

- A) spielen B) gespielt  
C) spielte D) spielt

**17. ve 18. sorularda kurallı  
biri cümle oluşturunuz.**

17. Das Regal vor ich stellte  
1 2 3  
die Wand  
4

- A) 1 / 2 / 3 / 4 B) 2 / 1 / 4 / 3  
C) 4 / 3 / 2 / 1 D) 3 / 1 / 2 / 4

18. Ist 19 Jahre alt Joachim  
1 2  
aus Deutschland und kommt  
3 4

- A) 2 / 1 / 4 / 3 B) 4 / 3 / 2 / 1  
C) 1 / 4 / 2 / 3 D) 3 / 2 / 4 / 1

19. Welches ist ein Adjektiv.

- A) Stimme B) Hemd  
C) singen D) klein

20. Aşağıdaki Almanca sözcüklerin  
hangisinin artikeli yanlış  
verilmiştir?

- A) die Monat B) das Haus  
C) der Mann D) das Kind

**(309) FRANSIZCA / SEÇMELİ YAB.  
DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL -  
10**

**1 - 17. sorularda boş bırakılan  
yerlere uygun gelen kelime ya  
da ifadeyi işaretleyiniz.**

1. Pour acheter du pain, il va à la  
..... .

- A) poste B) boulangerie  
C) pharmacie D) bibliothèque

2. Ankara est ..... plus grande  
que Bursa.

- A) une ville B) un quartier  
C) une rue D) une semaine

3. Nous n'attendons ..... .

- A) personne B) une personne  
C) aucun D) quelqu'un

4. On ne voit ..... .

- A) une chose B) quelque chose  
C) rien D) quelqu'un

5. Les enfants boivent ..... au  
petit déjeuner.

- A) des olives B) du lait  
C) du miel D) de la viande

6. Filiz a 9 livres. Sibel a 7 livres.  
Filiz a ..... livres que Sibel.

- A) plus de B) moins de  
C) autant de D) beaucoup de

7. Je m'..... Paul.

- A) suis B) appelle  
C) appelons D) sont

8. J'ai 20 ans. Je suis ..... le 10  
avril.

- A) né B) parlé  
C) eu D) compliqué

9. Elle est mariée. Elle a deux  
....., Metin et Kerem.

- A) acteur B) bons  
C) villes D) enfants

10. Demet travaille dans un  
bureau. Elle répond au  
téléphone et elle utilise un  
ordinateur.

Elle est ..... .

- A) dentiste B) chanteuse  
C) secrétaire D) acteur

11. Sibel habite ..... İzmir depuis  
trois ans.

- A) à B) en  
C) aux D) à la

12. A: Où vas-tu dîner ce soir ?  
B: Je vais dîner dans .....  
chinois.

- A) un bassin B) une banque  
C) une mairie D) un restaurant

13. A: Tu vois souvent Yasemin?  
B: Non, je ne ..... vois pas  
souvent.

- A) les B) du C) la D) des

14. A: Il y a un train plus tard?  
B: Oui, ..... .

- A) 15 ans B) à 14h10  
C) 16 kilos D) 17 euros

## 3. OTURUM

15. A: Çetin Toprak. Et vous?

B: .....

- A) J'ai 17 ans  
 B) Je suis ouvrier  
 C) Je suis française  
 D) Je m'appelle Paul Dupond

16. A: Tu habites .....?

B: J'habite en France.

- A) comment      B) quand  
 C) où              D) combien

17. A: .....?

B: Non merci, je viens de boire du thé.

- A) Un serveur      B) Un théâtre  
 C) Un café          D) Un jardin

18 - 20. sorularda verilen resme göre cümlede boş bırakılan kısmı tamamlayan ifadeyi işaretleyiniz.

18.



Elle aime monter ..... à la campagne.

- A) en bateau      B) en avion  
 C) à vélo           D) à cheval

19.



Il est interdit de .....

- A) fumer              B) photographier  
 C) boire              D) téléphoner

20.



Nous allons à Antalya .....

- A en bateau      B) à moto  
 C) à vélo          D) en avion

TEST BİTTİ.  
 CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### **SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR**

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**

### **SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI**

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

**(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

**Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**

**20 OCAK 2012 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. SINAVI 3. OTURUM B KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

| FİZİK - 9 | COĞRAFYA - 9 | SEÇ. HZ. MUHAMMED'İN<br>HAYATI - 9 | SEÇMELİ FİZİK - 10 |
|-----------|--------------|------------------------------------|--------------------|
| 1. C      | 1. A         | 1. B                               | 1. A               |
| 2. B      | 2. B         | 2. C                               | 2. A               |
| 3. B      | 3. D         | 3. A                               | 3. D               |
| 4. D      | 4. C         | 4. A                               | 4. B               |
| 5. A      | 5. A         | 5. B                               | 5. A               |
| 6. B      | 6. B         | 6. A                               | 6. D               |
| 7. D      | 7. C         | 7. D                               | 7. B               |
| 8. C      | 8. C         | 8. D                               | 8. D               |
| 9. A      | 9. D         | 9. B                               | 9. A               |
| 10. C     | 10. C        | 10. D                              | 10. C              |
| 11. D     | 11. C        | 11. C                              | 11. D              |
| 12. A     | 12. D        | 12. B                              | 12. B              |
| 13. B     | 13. D        | 13. D                              | 13. A              |
| 14. B     | 14. A        | 14. A                              | 14. B              |
| 15. C     | 15. B        | 15. C                              | 15. C              |
| 16. A     | 16. D        | 16. A                              | 16. C              |
| 17. C     | 17. B        | 17. B                              | 17. D              |
| 18. A     | 18. A        | 18. B                              | 18. C              |
| 19. D     | 19. C        | 19. D                              | 19. B              |
| 20. D     | 20. B        | 20. C                              | 20. C              |

| TÜRK EDEBİYATI - 9 | SEÇMELİ EKONOMİ | SEÇMELİ YÖNETİM BİLİMİ | COĞRAFYA VE SEÇ.<br>COĞRAFYA - 10 |
|--------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. A               | 1. C            | 1. D                   | 1. A                              |
| 2. C               | 2. B            | 2. C                   | 2. B                              |
| 3. A               | 3. C            | 3. A                   | 3. C                              |
| 4. B               | 4. B            | 4. B                   | 4. D                              |
| 5. D               | 5. A            | 5. A                   | 5. A                              |
| 6. A               | 6. D            | 6. D                   | 6. C                              |
| 7. C               | 7. B            | 7. B                   | 7. D                              |
| 8. D               | 8. D            | 8. D                   | 8. C                              |
| 9. A               | 9. A            | 9. C                   | 9. A                              |
| 10. B              | 10. C           | 10. A                  | 10. A                             |
| 11. C              | 11. C           | 11. C                  | 11. D                             |
| 12. B              | 12. A           | 12. A                  | 12. B                             |
| 13. D              | 13. D           | 13. D                  | 13. B                             |
| 14. B              | 14. B           | 14. B                  | 14. C                             |
| 15. C              | 15. C           | 15. C                  | 15. D                             |
| 16. D              | 16. A           | 16. B                  | 16. B                             |
| 17. B              | 17. D           | 17. D                  | 17. C                             |
| 18. A              | 18. B           | 18. C                  | 18. A                             |
| 19. D              | 19. A           | 19. A                  | 19. A                             |
| 20. C              | 20. D           | 20. B                  | 20. D                             |

**20 OCAK 2012 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. SINAVI 3. OTURUM B KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**SEÇMELİ PSİKOLOJİ**

1. D
2. A
3. B
4. C
5. D
6. D
7. C
8. C
9. B
10. A
11. A
12. D
13. A
14. A
15. C
16. D
17. B
18. C
19. D
20. B

**İNGİLİZCE / SEÇMELİ YAB. DİL  
/ SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL-10**

1. A
2. C
3. B
4. A
5. A
6. B
7. D
8. B
9. D
10. A
11. B
12. D
13. D
14. C
15. C
16. D
17. B
18. C
19. A
20. A

**ALMANCA / SEÇMELİ YAB. DİL  
/ SEÇMELİ İKİNCİ YAB. DİL-10**

1. A
2. C
3. C
4. D
5. B
6. C
7. A
8. B
9. C
10. D
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. B
17. D
18. A
19. D
20. A

**FRANSIZCA / SEÇMELİ YAB.  
DİL / SEÇMELİ İKİNCİ YAB.  
DİL-10**

1. B
2. A
3. A
4. C
5. B
6. A
7. B
8. A
9. D
10. C
11. A
12. D
13. C
14. B
15. D
16. C
17. C
18. D
19. A
20. D