

A



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖZEL AKŞAM LİSELERİ
ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI
15 ARALIK 2012 Saat:14.00**

2.

OTURUM

DERS KODU VE ADI

(107) GEOMETRİ - 9

(101) DİL VE ANLATIM - 9

(104) TARİH - 9

(210) SEÇMELİ DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI

(211) SEÇMELİ İŞLETME

(212) SEÇMELİ TEMEL DİNİ BİLGİLER

(213) SEÇMELİ GEOMETRİ - 10

(214) SEÇMELİ BİYOLOJİ - 10

(215) DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ - 10

SAYFA

2

3

4

6

7

9

10

12

13

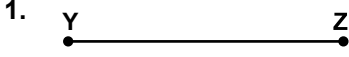
ADAYLARIN DİKKATİNE!

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

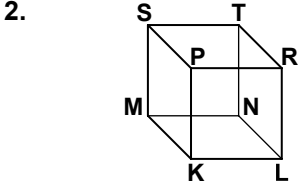
1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre 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 cevaplandırmalar 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.



Verilen şeklin sembol ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) YZ B) $[YZ]$
C) $[YZ]$ D) $[ZY]$

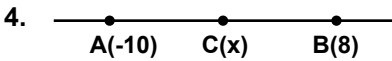


Verilen şekilde K, L, M, N, P, R, S ve T noktaları küpün köşeleridir. Buna göre, aşağıda verilen noktalardan hangileri düzlemseldir?

- A) M, N, L, T B) L, N, R, P
C) M, K, P, R D) M, N, T, S

3. Koordinat doğrusu üzerinde $A(-7)$ ve $B(x)$ noktaları arasındaki uzaklık 15 birim olduğuna göre, x aşağıdakilerden olabilir?

- A) -22 B) -8
C) 9 D) 10



Koordinat doğrusu üzerinde verilen A, B ve C noktaları için $\frac{|AC|}{|CB|} = \frac{1}{2}$ dir. Buna göre, C noktasının koordinatı olan x değeri kaçtır?

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

5. $|18 - a| + |a - 4|$ ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 4 B) 14 C) 18 D) 22

6. İkinci bölgedeki $M(a - 1, b + 3)$ noktasının x eksenine uzaklığı 4 birim, y eksenine uzaklığı 5 birim ise $a + b$ kaçtır?

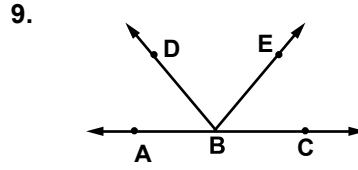
- A) -5 B) -4
C) -3 D) -2

7. $\vec{A} = (-3, 4)$ ve $\vec{B} = (2, -1)$ vektörleri veriliyor. $2\vec{A} - \vec{B}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-8, 9)$ B) $(-4, 7)$
C) $(-8, 7)$ D) $(-4, 9)$

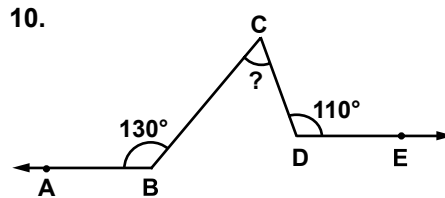
8. Ölçüsü 240° olan açının radyan cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3\pi}{4}$ B) $\frac{6\pi}{5}$
C) $\frac{2\pi}{3}$ D) $\frac{4\pi}{3}$



Şekilde A, B, C noktaları doğrusaldır. $4m(\widehat{ABD}) = 3m(\widehat{DBE})$ ve $m(\widehat{DBE}) = 2m(\widehat{EBC})$ olduğuna göre, $m(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 120
C) 140 D) 160



Verilen şekilde $BA \parallel DE$ dir.

$m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

11. Ölçüsü, bütünleyenin ölçüsünün $\frac{1}{4}$ 'ine eşit olan açının tümleyeninin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 72

12. $A(-5, 6)$ noktasından geçen ve eğimi $-\frac{2}{3}$ olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 3y + 10 = 0$
B) $-2x + 3y - 18 = 0$
C) $-2x - 3y + 5 = 0$
D) $2x + 3y - 8 = 0$

13. Koordinat düzleminde $P(3, 1)$ ve $S(4, -2)$ noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = -3x + 10$
B) $y = 3x + 8$
C) $y = 2x + 8$
D) $y = 4x - 9$

14. $kx - 8y + 18 = 0$ doğrusu ile $3x + 4y - 2 = 0$ doğrusu paralel olduğuna göre, k kaçtır?

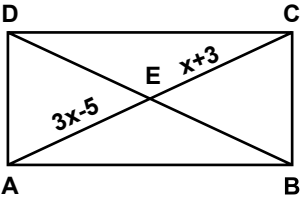
- A) -6 B) -3
C) 8 D) 9

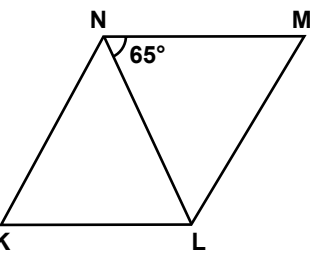
15. Ongenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

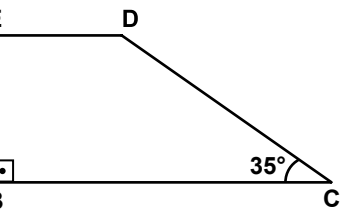
- A) 1080 B) 1440
C) 1620 D) 1800

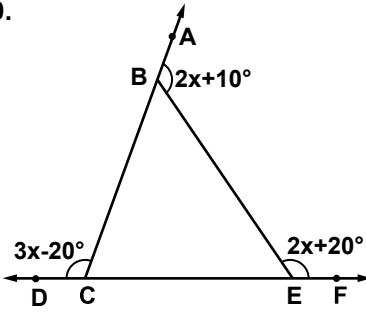
2. OTURUM

A

16. 
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde E köşegenlerin kesim noktasıdır. $|AE| = (3x - 5)$ cm ve $|EC| = (x + 3)$ cm olduğuna göre, $|DB|$ kaç santimetredir?
A) 14 B) 21 C) 28 D) 32

17. 
Şekildeki KLMN eşkenar dörtgeninde $m(\widehat{MNL}) = 65^\circ$ ise $m(\widehat{NKL})$ kaç derecedir?
A) 40 B) 50 C) 65 D) 75

18. 
Şekildeki BCDE yamuğunda $[EB] \perp [BC]$ ve $m(\widehat{DCB}) = 35^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EDC})$ kaç derecedir?
A) 105 B) 125
C) 140 D) 145

19. 
Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABE}) = 2x + 10^\circ$, $m(\widehat{BEF}) = 2x + 20^\circ$ ve $m(\widehat{BCD}) = 3x - 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{CBE})$ kaç derecedir?
A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

20. Bir dış açısının ölçüsü 24° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 24

(101) DİL VE ANLATIM - 9

1. Aşağıdakilerden hangisi iletişimi oluşturan öğelerden biri değildir?
A) Amaç B) İleti
C) Alıcı D) Kanal
2. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin tanımıdır?
A) Yazı veya sözle gönderilen mesaj.
B) Kendisine mesaj gönderilen kimse.
C) Mesaj alışverişinin gerçekleştiği ortam.
D) Duygu ve düşüncelerin çeşitli araçlarla aktarılması.
3. Aşağıdakilerden hangisi iletişimde "bağlam" olarak nitelendirilir?
A) Telefon B) Postane
C) Faks D) Mektup

4. Bir toplumun maddi ve manevi alanında ortaya koyduğu tüm eserlere ne ad verilir?
A) Din B) Folklor
C) Kültür D) Gelenek

5. "Ahmet Bey, hava sıcak olduğu için evinde kalıp dinlenmeye karar vermiştir. Biraz uzandıktan sonra oturma odasına geçer. Bu sırada gözü gazetede bir habere takılır. Sera etkisiyle hızla eriyen buzulların anlatıldığı haberi merakla okumaya başlar." cümlesindeki iletişim aracı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Buzulların erimesi
B) Oturma odası
C) Ahmet Bey
D) Gazete

6. Aşağıdakilerden hangisi Ural-Altay dil ailesinden değildir?
A) Moğolca B) Tibetçe
C) Japonca D) Tunguzca

7. "Aman Allah'ım, bu günleri de mi görecektik?" cümlesinde kullanılan dil işlevi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?
A) Göndericilik
B) Kanalı kontrol
C) Heyecan bildirme
D) Şiirsel

8. Aşağıdakilerin hangisinde "ağız" terimi doğru örneklendirilmiştir?
A) Bir Karadenizlinin "bilemiyorum" sözcüğünü "bilemeyrum" olarak söylemesi
B) "Ben" sözcüğünün Azeri Türkçesinde "men" şeklinde ifade edilmesi
C) "Geliyor" sözcüğünün günlük konuşmada "geliyo" şeklinde telaffuz edilebilmesi
D) "Anne" sözcüğünün yerine "ana" sözcüğünün kullanılabilmesi

2. OTURUM

A

9. “Türkçe”yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylene-
mez?

- A) Ön ek yoktur.
- B) Çekimli bir dildir.
- C) Ural-Alтай dil ailesinde yer alır.
- D) Köke getirilen eklerle yeni kelimeler türetilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi Karahanlı Dönemi eserlerindendir?

- A) Mecalisü'n-Nefais
- B) Cemşid ü Hurşid
- C) Atabetü'l-Hakayık
- D) Tezkiretü'l-Evliya

11. Aşağıdakilerin hangisi Türklerin kullandığı alfabelerden değildir?

- A) Uygur
- B) Göktürk
- C) Arap
- D) Çin

12. “Divanü Lügati't-Türk” ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yusuf Has Hacıp tarafından kaleme alınmıştır.
- B) Bilinen en eski Türkçe-Arapça sözlüktür.
- C) Sözcükleri örnekleyen atasözleri ve şiirler kullanmıştır.
- D) Araplara Türkçe öğretmek, Türkçenin yaygınlığını göstermek için yazılmıştır.

13. “Orhun Abideleri” aşağıdaki dönemlerin hangisine aittir?

- A) Uygur Dönemi
- B) Göktürk Dönemi
- C) Kıpçak Türkçesi Dönemi
- D) Eski Anadolu Türkçesi Dönemi

14. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi düz seslilerden oluşmuştur?

- A) İhlamur
- B) Düzgün
- C) Ansızın
- D) Dolambaç

15. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde ünlü türemesi yoktur?

- A) Daracık sokaklardan geçerek meydana ulaştık.
- B) Kalabalığın içinden bağırarak çıkan ufacık bir çocuktur.
- C) Bu filmde gencecik bir aktör rol almış.
- D) Azıcık daha sabretseydi sonuç daha iyi olabilirdi.

16. İnsan dediğin bir buğday tarlası gibi olmalı, Esti mi rüzgâr bir değil milyonlar için esmeli. (B.R. Eyüboğlu)

Bu şiirdeki altı çizili sözcükte görülen ses olayı, aşağıdaki sözcüklerin hangisinde vardır?

- A) Sabretmiş
- B) Yoğurdu
- C) Demiyor
- D) İşçilik

17. Aşağıdaki dizelerin hangisinde tüm sözcükler büyük ünlü uyumu kuralına uymaktadır?

- A) Bir sevdiği vardı adını kimse bilmez
- B) Durmadan büyüyor, büyüyor saksıda çiçek
- C) Duvarda mavi bir bahçe gibi Kütahyalı çiniler
- D) Bir yıldız kervanı gibi haftalar, aylar

18. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde vurgu ilk hecededir?

- A) Güzel
- B) Nasıl
- C) Bursa
- D) Okul

19. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ulama vardır?

- A) Biçer ayrık otlarını, ayırır başaklardan
- B) Çıkılan bir dağdı; bana uzanan yol, açılan kapı
- C) Barış geliyorsun biliyorum gümüş kanatlarınla
- D) Bütün çirkinliğim yüzümden yanadır.

20. Hani o gezmeler kırdı, denizde? Hani o cümbüşler, sazlar temmuzda? (A.K. Tecer)

Bu şiirdeki sözcüklerden hangisi küçük ünlü uyumu kuralına uymamaktadır?

- A) Hani
- B) Gezmeler
- C) Cümbüşler
- D) Temmuzda

(104) TARİH - 9

1. Aşağıdakilerden hangisi yazılı tarih kaynakları arasında yer almaz?

- A) Paralar
- B) Destanlar
- C) Mühürler
- D) Fermanlar

2. Aşağıda verilenlerden hangileri tarih biliminin yöntemlerinden biri olan tenkidin dış tenkit bölümü ile ilgilidir?

- I- Bir eserin adının ve yazarının tespit edilmesi
- II- Yazar görüşlerinin eser üzerindeki etkilerinin araştırılması
- III- Verilen bilgilerin farklı kaynaklarda ne şekilde yer aldığına bakılması

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

3. Asya Hun hükümdarı Mete Han'ın, Hun tahtına çıkış tarihi olan MÖ 209 yılının yüzyılı olarak açılımı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milattan önce üçüncü yüzyılın ilk yarısı
- B) Milattan önce ikinci yüzyılın birinci yarısının ilk çeyreği
- C) Milattan önce ikinci yüzyılın ikinci yarısının dördüncü çeyreği
- D) Milattan önce üçüncü yüzyılın ikinci yarısının dördüncü çeyreği

2. OTURUM

A

4. Tarihte ilk Ay Takvimi'ni oluşturan uygarlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hititler B) Mısırlılar
C) Sümerler D) Persler

5. Bir tarihçi, arkeolojik kazılar sonucunda ele geçirilen herhangi bir ülkeye ait paralardan, aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Devletin başkentine
B) İktidarda olan hükümdarına
C) Devletin ekonomik gücüne
D) Komşu ülkelerle kurduğu siyasi ilişkilere

6. Osmanlı Devleti'nde, 1839 yılından itibaren mali işlerde kullanılan takvim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rumi Takvim
B) Hicri Takvim
C) Celali Takvim
D) Miladi Takvim

7. Aşağıdaki tarihe yardımcı bilim dallarından hangisi "Kazı Bilimi"dir?

- A) Epigrafi B) Filoloji
C) Arkeoloji D) Paleografi

8. Yazının icadından Kavimler Göçü'ne kadar olan dönemi kapsayan tarih çağı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk Çağ B) Orta Çağ
C) Yeni Çağ D) Yakın Çağ

9. "İnsanın, üretim ve tüketim faaliyetlerinin doğanın dengesini bozması, biliminin doğmasına neden olmuştur."

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere gelmesi gereken bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimya B) Ekoloji
C) Heraldik D) Antropoloji

10. "İlk kez köylerin kurulduğu bu dönemde insanlar, kendilerine ağaç dallarından ve kamışlardan kulübeler yapmışlar, korunmak amacıyla kulübelerini çamurla sıvamışlar, köylerin etrafını da hendek ve çitlerle çevirmişlerdir."

Yukarıdaki paragrafta hangi dönemle ilgili bilgi verilmektedir?

- A) Paleolitik Çağ
B) Mezolitik Çağ
C) Neolitik Çağ
D) Kalkolitik Çağ

11. Mezopotamya'da ilk şehir devletlerini kuran uygarlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elamlar B) Akadlar
C) Amurrular D) Sümerler

12. Savaşçı bir topluluk olan İskitler, aşağıdaki dinlerden hangisini benimsemişlerdir?

- A) Budizm B) Gök Tanrı
C) Zerdüştlük D) İslamiyet

13. Helen kültürü, aşağıdakilerden hangisinin sonucunda doğmuştur?

- A) Mısır tıbbının ilerlemesi
B) Doğu Roma'nın yıkılması
C) Büyük İskender'in Asya seferi
D) Amerika Kıtası'nın keşfedilmesi

14. İlk Çağda Doğu Anadolu'da hüküm sürmüş olan uygarlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Urartular B) Akadlar
C) İbraniler D) Fenikeliler

15. Aşağıdakilerden hangisi, Roma toplumunu oluşturan sosyal sınıflardan biri değildir?

- A) Plepler B) Köleler
C) Patriciler D) Kşatriyalar

16. Osmanlılarda, vakanüvisliğin kuruluşundan önce devletin resmî tarih yazarlığını yapan görevli, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hattat B) Zembilci
C) Sedefkâr D) Şehnameci

17. Arkeolog ve sanat tarihçisi Emine Çaykara'nın "Tarihçilerin Kutbu" adlı eserine konu olan ünlü Türk tarihçisi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halil İnalcık
B) Erdoğan Merçil
C) Kâmuran Gürün
D) Zeki Velidî Togan

18. Eski Çağlarda Mısır hükümdarlarına verilen unvan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Raca B) Firavun
C) Tavananna D) Lugal kalma

19. Aşağıdaki toplumlardan hangisi, inandıkları dini, millî bir din hâline getirmişlerdir?

- A) Hititler B) Sümerler
C) Romalılar D) İbraniler

20. Kavimler Göçü sonrasında, topraklarına giren kavimlerin saldırılarına karşı koyamamaya MS 395 yılında "Doğu" ve "Batı" olmak üzere ikiye bölünen imparatorluk, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Roma İmparatorluğu
B) Sasani İmparatorluğu
C) Bizans İmparatorluğu
D) İskender İmparatorluğu

(210) SEÇ. DEM. VE İNSAN HAK.

1. “Hak” kavramının tanımı hangisidir?

- A) Kişinin eylemlerinin sonucunu üstlenmesidir.
- B) Kişinin başkalarına zarar vermeden dilediğini yapabilmesidir.
- C) Hiç kimseye dil, ırk, cinsiyet gibi özellikleri nedeniyle ayrıcalık tanınmamasıdır.
- D) Hukuk düzeninin tanıdığı, koruduğu ve yararlanılması sahibinin iradesine bırakılan çıkarlardır.

2. 1926’da İsviçre Medeni Kanunu örnek alınarak çıkarılan Türk Medeni Kanunu’nda aile reisi kocaydı. 1 Ocak 2002’de kabul edilen yeni kanunda aile reisliği kaldırılmış ve eşlerin evlilik birliğini birlikte yönetecekleri belirtilmiştir.

Verilen açıklama aşağıdaki yargılardan öncelikle hangisine örnek oluşturur?

- A) Bazı haklar toplumdan topluma değişiklik gösterir.
- B) Özgür olmak bireye çeşitli sorumluluklar getirir.
- C) Aynı toplumda daha önce var olan bir hak, zamanla ortadan kalkabilir.
- D) İnsan hakları, tüm insanların doğuştan sahip oldukları haklardır.

3. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarının özelliklerinden değildir?

- A) Tüm insanlar için geçerlidir.
- B) İnsanlara sonradan verilen haklardır.
- C) İnsanın olanaklarını geliştirme-sini amaçlar.
- D) Vazgeçilmez ve devredilmez haklardır.

4. Diğer tüm hakların korunması için gerekli olan temel hak hangisidir?

- A) Eğitim hakkı
- B) Yaşama hakkı
- C) Seçme ve seçilme hakkı
- D) Özel yaşamın gizliliği hakkı

5. “Dilekçe hakkı” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dilekçe ile başvuru sonucu, dilekçe sahibine en geç 10 gün içinde yazılı olarak bildirilir.
- B) Vatandaşlar dilekçelerini elden verebilecekleri gibi postayla da gönderebilirler.
- C) Bireyler, kamusal ve kişisel konularla ilgili dilekçe verebilirler.
- D) Dilekçe ile uluslararası kuruluşlara da başvurulabilir.

6. Aşağıdakilerden hangisi, T.C. Anayasası’nda oy kullanamaya yacağı belirtilen kişiler arasında yer almaz?

- A) Askeri öğrenciler
- B) Hâkim ve savcılar
- C) Silah altında bulunan er ve erbaşlar
- D) Taksirli suçlardan hüküm giyenler hariç, ceza infaz kurumlarında bulunan hükümlüler

7. Türkiye Cumhuriyeti Devleti’nde yasaların anayasaya uygun olup olmadığını denetleyen yüksek mahkeme hangisidir?

- A) Yargıtay
- B) Sayıştay
- C) Anayasa Mahkemesi
- D) Uyuşmazlık Mahkemeleri

8. İnsan haklarına dayanan, insan haklarını gerçekleştiren ve geliştiren yönetim biçimi hangisidir?

- A) Monarşi
- B) Teokrasi
- C) Aristokrasi
- D) Demokrasi

9. • Millet

- Vatan
- Egemenlik

Verilenlerin tümü hangisinin varlığı için zorunlu olan öğelerdir?

- A) Demokrasi
- B) Devlet
- C) Hak
- D) Laiklik

10. Aşağıdakilerden hangisi devletin, insanların yaptığı toplumsal bir sözleşmeyle kurulduğunu savunan düşünürlerdendir?

- A) Jean Jacques Rousseau
- B) Eduard Bernstein
- C) Adam Smith
- D) Karl Marx

11. T.C. Anayasası’nda yer alan “Hiçbir organ, makam, merci veya kişi, yargı yetkisinin kullanılmasında mahkemelere ve hakimlere emir ve talimat veremez, genelge gönderemez, tavsiye ve telkinde bulunamaz.” ifadesiyle aşağıdakilerden hangisi güvence altına alınmıştır?

- A) Eğitim hakkı
- B) Kişi dokunulmazlığı hakkı
- C) Mahkemelerin bağımsızlığı
- D) Kanunların anayasaya uygunluğu

12. T.C. Anayasası’na göre yürütme yetkisi ve görevi hangisine aittir?

- A) Cumhurbaşkanı ve Bakanlar Kuruluna
- B) Türkiye Büyük Millet Meclisine
- C) Anayasa Mahkemesine
- D) Milli Güvenlik Kuruluna

2. OTURUM

A

13. “Bakanlar kurulu adına, sözlü ve yazılı olarak cevaplandırılmak üzere başbakan veya bakanlardan bilgi istemektir.”

Yukarıda açıklanan Türkiye Büyük Millet Meclisinin hükûmeti denetleme yolu hangisidir?

- A) Soru
B) Gensoru
C) Meclis araştırması
D) Meclis soruşturması

14. Aşağıdakilerden hangisi hukuk devletinin temel öğelerinden değildir?

- A) Yasalar karşısında herkes eşit olmalıdır.
B) Temel haklar ve özgürlükler, bireyi devlet gücüne karşı korumalıdır.
C) Devletin bütün eylem ve işlemleri hukuk kurallarıyla sınırlandırılmalıdır.
D) Yöneticiler ve kamu görevlileri eylem ve işlemlerinden sorumlu tutulmamalıdır.

15. 18. yy düşünürlerinden Montesquieu’nun devletin mutlak gücünü kişi hak ve özgürlükleri karşısında sınırlandırmak amacıyla ortaya koyduğu; yasama, yürütme ve yargı güçlerinin ayrı devlet organlarının elinde olması gerektiği düşüncesi aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Sosyal devlet
B) Güçler ayrılığı
C) Bireycilik akımı
D) Toplumsal sözleşme

16. • Devletin, bireylerin sosyal ve ekonomik haklarını tanıması
• Herkesin sosyal güvenlik hakkına sahip olması
• Devletin, toplumdaki eşitsizlikleri olabildiğince gidererek sosyal adaleti sağlaması

Verilenlerin tümü aşağıdakilerden öncelikle hangisinin gereklerindendir?

- A) Laik devletin
B) Sivil toplumun
C) Sosyal devletin
D) Hukuk devletinin

17. Aşağıdakilerden hangisi laik devlette görülmesi beklenen bir durum değildir?

- A) Devletin resmi dininin olması
B) Bilimsel bulguların, dinsel dogmalara aykırı olsa bile kabul görmesi
C) Sanat özgürlüğünün dinsel tabularla sınırlandırılmaması
D) Düşünce, kanaat ve ifade özgürlüğünün olması

18. • Ülkeyi yöneten kişi ya da grup, yetkilerini Tanrı’dan aldığını, yaptığı işlerde halka karşı değil Tanrı’ya karşı sorumlu olduğunu iddia eder.
• Bu yönetimlerde hukuk, kaynağını din kurallarından alır.
Verilen özellikler aşağıdaki yönetim şekillerinden hangisine aittir?

- A) Demokrasi B) Aristokrasi
C) Monarşi D) Teokrasi

19. Aşağıdakilerden hangisi hukusal bir kurum olarak devletin yerine getirmesi gereken bir durum değildir?

- A) Bireylerin özgürleştirilmesi
B) Yöneticilerin hukuka bağlılık göstermesi
C) Bazı insanların yasalar önünde ayrıcalıklı olması
D) İnsan hak ve hürriyetlerinin güvence altına alınması

20. I- İnsan hak ve özgürlüklerinin anayasa ile tanınip korunması

II- Devletin, kendi çıkarlarını korumak için hak ve özgürlükleri dilediği şekilde sınırlandırması

III- İnsan haklarını güvence altına alacak demokratik bir hukuk sistemine sahip olması

IV- Bireysel ve toplumsal muhalefete izin verilmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri insan haklarına dayalı bir devletin özelliklerindendir?

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

(211) SEÇMELİ İŞLETME

1. İnsan ihtiyaçlarının karşılanması için mal ve hizmet üretim faaliyetinde bulunan ekonomik kuruluşlara ne denir?

- A) Büro B) Mağaza
C) Dükkan D) İşletme

2. I- Doğal kaynak

II- Gelir

III- Sermaye

IV- Emek

V- Rant

Mal veya hizmet üretmek için girişimci yukarıdakilerden hangilerini işletmelerde bir araya getirir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi dayanıklı mallara örnek olur?

- A) Kâğıt B) Konserve
C) Otomobil D) Peynir

4. İnsanların çeşitli ihtiyaçlarını karşılayacak mal ve hizmetlerin elde edilmesi faaliyetlerine ne denir?

- A) Tüketim B) Ulaşım
C) Fayda D) Üretim

2. OTURUM

A

5. Otel işletmelerinin ana faaliyet konusunu oluşturan hizmet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konaklama B) Haberleşme
C) Sağlık D) Eğitim

6. Üretim faktörlerinden sermayenin üretime katılmasının karşılığı olan gelir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ücret B) Rant
C) Faiz D) Kâr

7. Aşağıdakilerden hangisi tüm işletmeler için genel olan faaliyet alanını ifade eder?

- A) Topluma sosyal fayda sağlamak
B) Ekonomik mal veya hizmet üretmek
C) İnsanların ihtiyaç duyduğu hizmetleri sağlamak
D) Başka işletmeler için gerekli olan malları üretmek

8. Aşağıdakilerden hangisi işletme yöneticilerinin niteliklerine uygun değildir?

- A) İletişime kapalı olmalı
B) Yeni düşüncelere açık olmalı
C) Sorumluluk almaya hazır olmalı
D) Çalışanların sorunlarına duyarlı olmalı

9. Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisine göre, insanların birinci derece zorunlu ihtiyaçları nelerdir?

- A) Fizyolojik ihtiyaç
B) Güvenlik ihtiyacı
C) Saygınlık ihtiyacı
D) Başarı ihtiyacı

10. İşletmeler olabildiğince az kaynaktan ve olabildiğince maliyeti düşürerek, olabilecek en fazla mal veya hizmet üretimi gerçekleştirdiklerinde aşağıdakilerden hangisini sağlamış olurlar?

- A) Üretimi B) Hizmeti
C) Faydayı D) Verimliliği

11.



Yukarıdaki sembol, ürünlerin hangi özelliğe uygun olduğunu gösterir?

- A) Düşük maliyet
B) Asgari güvenlik
C) Yüksek verimlilik
D) Ucuzluk güvencesi

12. Aşağıdakilerden hangisi standardizasyonun tüketiciler açısından faydalarından biridir?

- A) Fiyat ve kalite yönünden aldanmaları önlemesi
B) Uygun kalite ve seri imalata imkân sağlaması
C) Depolama ve taşımayı kolaylaştırması
D) Verimliliği ve hasılatı artırması

13. Ülkemizde standardizasyonu sağlamaya yönelik yetkili kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TÜİK B) TÜBİTAK
C) TSE D) İTO

14. Aşağıdakilerden hangisi üretim olayıdır?

- A) Okulda eğitim alınması
B) Elbisenin giyilerek eskitilmesi
C) Evde elektrik enerjisinin kullanılması
D) Fabrikada kömürün kullanılması

15. Ticari işletmelerin öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Verimli olmak
B) Kâr elde etmek
C) İşsizliği azaltmak
D) İnsanlara hizmet etmek

16. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin amaçlarına uygun değildir?

- A) Uzun vadede büyümeyi gerçekleştirme
B) Kaliteli mal ve hizmet üretme
C) Tekel oluşturma
D) Kâr elde etme

17. "Kısa sürede aşırı kâr etmek isteyen işletme, ya mal ve hizmeti yüksek fiyattan satacak ya da kalitesiz üretim yaparak maliyeti düşürecektir. İşletmeler böylece kısa vadede yüksek kâr elde edebilirler."

Bu şekilde kısa vadede aşırı kâr hedefleyen işletme, uzun vadede hangi amacını gerçekleştirmesi beklenemez?

- A) Büyümeyi sağlama
B) Topluma hizmet etme
C) İstihdamı sürekli kılma
D) Varlığını devam ettirme

18. İşletmelerde etkili bir denetim sisteminin kurulup işletilmesinde daha çok hangi bilim dalından yararlanılır?

- A) Ekonomi B) Psikoloji
C) İstatistik D) Fizik

19. İşletme faaliyetlerinin yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde sürdürme zorunluluğu, işletme biliminin hangi bilimle yakın ilişkisini gösterir?

- A) Hukuk B) Ekonomi
C) Eğitim D) Sosyoloji

20. Devlete ait bir hastanede öncelikli amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâr elde etmek
B) Topluma hizmet etmek
C) Tüketicilere nitelikli mal sunmak
D) Çalışanlarına yeterli ücret vermek

2. OTURUM

A

(212) SEÇ. TEMEL DİNİ BİLGİLER

1. “Allah ve Rasulü bir iş hakkında hüküm verdikleri zaman hiçbir mümin erkek ve kadın için kendi işleri konusunda tercih kullanma hakları yoktur. Kim Allah’a ve Rasulü’ne karşı gelirse şüphesiz ki o apaçık bir şekilde sapmıştır.” (Ahzab sure-si, 36. ayet)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturmaz?

- A) Sünnetin Kur’an’ı açıklayıcılığına
- B) Sünnetin hüküm koyuculuğuna
- C) Sünnete uymanın gerekliliğine
- D) Sünnetin önemli bir kaynak olduğuna

2. Aşağıdakilerden hangisi sünnet çeşitlerinden biri değildir?

- A) Fiilî sünnet
- B) Sözlü sünnet
- C) Takrirî sünnet
- D) Tahkikî sünnet

3. Aşağıdakilerden hangisi Kur’an-ı Kerim’in bir özelliği değildir?

- A) Lafzî, üslubu ve içeriği bakımından ebedî bir mucizedir.
- B) Hz. Peygamber’e tek seferde indirilmiştir.
- C) İndirilen son kutsal kitaptır.
- D) Günümüze kadar değişmeden gelmiştir.

4. Kur’an-ı Kerim hangi halife döneminde çoğaltılmıştır?

- A) Hz. Ali
- B) Hz. Ömer
- C) Hz. Osman
- D) Hz. Ebu Bekir

5. Kur’an-ı Kerim’in kitap hâline getirilmesi için kurulan komisyonun başkanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zeyd b. Sabit
- B) Sa’d b. Muaz
- C) Übey b. Ka’b
- D) Abdullah b. Abbas

6. Kur’an-ı Kerim’in ayetlerden meydana gelen bölümlerine ne denir?

- A) Sure
- B) Cüz
- C) Ayet
- D) Hizb

7. Kur’an-ı Kerim’in ilk ve son suresi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | İlk | Son |
|-----------|-------|
| A) Bakara | İhlas |
| B) Fetih | Nasr |
| C) Alak | Felak |
| D) Fatiha | Nas |

8. “Kütüb-ü sitte” ne demektir?

- A) Cennetle müjdelenen 10 sahâbi
- B) Meşhur 5 tefsir kitabı
- C) Meşhur 6 hadis kitabı
- D) İlk 4 halife

9. Aşağıdakilerden hangisi Allah tarafından gönderilen dinlerde ortak olan esaslardan biri değildir?

- A) Ahiret inancı
- B) Hukukî kurallar
- C) Ahlak esaslari
- D) Tevhid inancı

10. İnsanlık tarihi boyunca gönderilen tüm peygamberlerin insanlara verdikleri ilk mesaj aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) İnsanlara zulmetmeyin
- B) Doğruluktan ayrılmayın
- C) İbadetlerinizi ihlaslı olarak yapın
- D) Allah’tan başkasına kulluk etmeyin

11. Aşağıdaki surelerden hangisinin temel konusu tevhid inancıdır?

- A) Nasr
- B) Kevser
- C) İhlas
- D) Felak

12. İslam dininde, dinî yükümlülüklerin temel şartı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgi
- B) Akıl
- C) Yaş
- D) Cinsiyet

13. Hz. Muhammed bir hadisinde “Üç sınıf insandan sorumluluk kaldırılmıştır...” buyurmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu hadisin devamında sorumluluğu kaldırılan insanlar arasında yer almaz?

- A) Uyanıncaya kadar uyuyandan
- B) Ergenlik çağına ulaşmamış çocuktan
- C) Akıllanıncaya kadar aklını yitirmiş olandan
- D) Yaşlanıp güçten düşmüş ihtiyardan

14. Kur’an-ı Kerim’e göre Şeytan hangi özelliğe sahip insanlar üzerinde bir hakimiyet kuramaz?

- A) Tüm davranış ve ibadetlerinde ihlaslı olanlar
- B) İş ve ibadetlerini zamanında yapanlar
- C) İbadetlerini sıradan ve düzensiz yapanlar
- D) Günahsız olduğu düşüncesine kapılanlar

2. OTURUM

A

15. Hz. Muhammed bir sözünde şöyle buyurmuştur: “Siz, iman etmedikçe cennete giremezsiniz; birbirinizi sevmedikçe de gerçekten iman etmiş olamazsınız. Size yaptığınız zaman birbirinizi seveceğiniz bir şey söyleyeyim mi? Aranızda selamı yayınız.”

Bu hadisten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Müminler karşılıklı selamlaşmalıdır.
- B) Müminler birbirlerini sevmelidir.
- C) Cennete girmek için iman şarttır.
- D) Selam ve sevgi imandan önce gelir.

16. • Suyun olmadığı ya da kullanılamadığı durumlarda teyemmüm yapmak
• Ramazan orucunu tutamayan hastaların ve yaşlıların fidye vermesi
• Yolculukta dört rekâtli namazların iki rekât kılınması

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu örneklerle dayanak oluşturur?

- A) “Allah katında tek din İslam’dır.” (Âl-i İmran suresi, 19. ayet)
- B) “Yüzünü doğru bir din olan İslam’a, insanların fitratına uygun olan dine, çevir.” (Rum suresi, 45. ayet)
- C) “Allah sizin için kolaylık diler, zorluk istemez...” (Bakara suresi, 185. ayet)
- D) “İnsan kendisinin başıboş bırakılacağını mı sanır?” (Kıyamet suresi, 35. ayet)

17. • “(Ey Muhammed) seni ancak alemlere rahmet olarak gönderdik.” (Ayet)
• “Kur’an insanlar için bir hidayet rehberidir.” (Ayet)

Bu ayetler İslam dininin hangi yönüne işaret etmektedir?

- A) Son din olduğuna
- B) Evrensel olduğuna
- C) Tevhid dini olduğuna
- D) Kolaylığı esas aldığına

18. İslam dinine göre her çocuk Allah’ın varlığını ve birliğini kabul etmeye eğilimli olarak dünyaya gelir.

Bu cümlede İslam dininin hangi yönü ön plana çıkarılmıştır?

- A) Fitrat dini olduğu
- B) Son din olduğu
- C) Vahiy dini olduğu
- D) En mükemmel din olduğu

19. İslam dini ortaya koyduğu ilkelere, insan hayatı için büyük anlam ifade eden beş değer korunmasını amaçlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu değerler arasında yer almaz?

- A) Din
- B) Örf
- C) Can
- D) Nesil

20. Aşağıdaki ibadetlerden hangisi zamana bağlı ibadetlerden biridir?

- A) Selam vermek
- B) Abdest almak
- C) Oruç tutmak
- D) Umre yapmak

(213) SEÇMELİ GEOMETRİ - 10

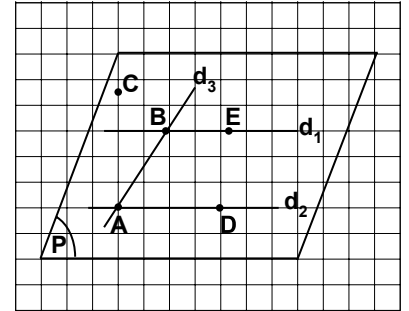
1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir doğruya dışındaki bir noktadan sonsuz paralel doğru çizilebilir.
- B) Bir doğru parçası sınırsız şekilde uzatılabilir.
- C) İki noktadan bir ve yalnız bir doğru geçer.
- D) Bütün dik açılar eşittir.

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kenarları aynı yönde paralel olan açılar ölçüleri eşittir.
- B) Bir üçgende bir dış açının ölçüsü, kendisine komşu olmayan iki iç açının ölçüleri toplamının yarısına eşittir.
- C) Komşu bütünler iki açının açortayları arasındaki açının ölçüsü 90°’dir.
- D) Komşu tümler iki açının açortayları arasındaki açının ölçüsü 45°’dir.

3.



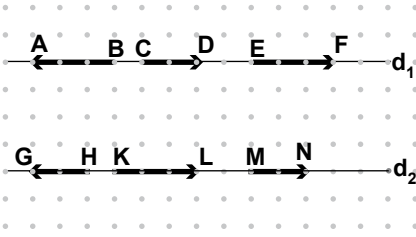
Şekildeki P düzleminde verilene göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $d_1 \parallel d_3$
- B) $C \notin P$
- C) $d_2 \cap d_3 = \{A\}$
- D) $D \in d_1$

2. OTURUM

A

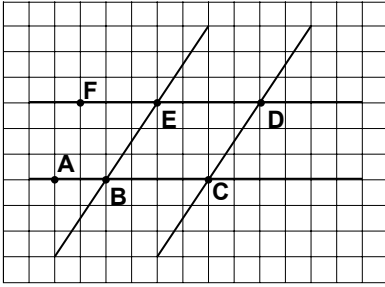
4.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$,
 $|AB| = |EF| = |KL| = 3$ birim,
 $|CD| = |GH| = |MN| = 2$ birim
 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi eş yönlü doğru parçalarıdır?

- A) \overrightarrow{BA} ile \overrightarrow{EF} B) \overrightarrow{HG} ile \overrightarrow{MN}
 C) \overrightarrow{CD} ile \overrightarrow{KL} D) \overrightarrow{CD} ile \overrightarrow{MN}

5.



Verilen şekle göre, aşağıdakilerden hangisi $[\overrightarrow{EB}]$ ile aynı doğrultudadır?

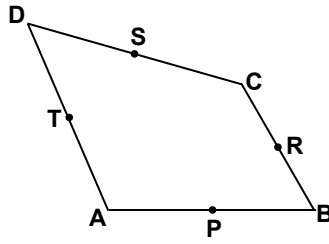
- A) $[\overrightarrow{ED}]$ B) $[\overrightarrow{CD}]$
 C) $[\overrightarrow{CA}]$ D) $[\overrightarrow{EF}]$

6. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Sıfır vektörü başlangıç ve bitim noktası aynı olan vektördür.
 II- Ters vektörlerin doğrultuları, yönleri ve uzunlukları aynıdır.
 III- Dik vektörlerin başlangıç noktaları aynı ve aralarındaki açının ölçüsü 90° dir.

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

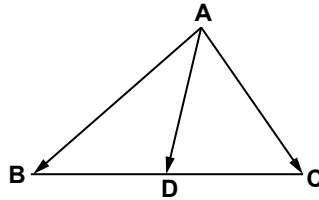
7.



Şekildeki ABCD dörtgeninde P, R, S, T noktaları bulundukları kenarların orta noktalarıdır. Buna göre, $\overrightarrow{SD} + \overrightarrow{TA} + \overrightarrow{PB}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) \overrightarrow{RA} B) \overrightarrow{RC} C) \overrightarrow{RB} D) \overrightarrow{RD}

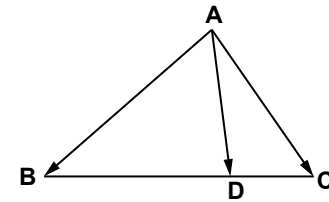
8.



Şekilde, $|BD| = |CD|$ olduğuna göre, $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2\overrightarrow{BD}$ B) $2\overrightarrow{DC}$
 C) $2\overrightarrow{BC}$ D) $2\overrightarrow{AD}$

9.



Şekilde $|BD| = 2|DC|$,
 $\overrightarrow{AD} = m \cdot \overrightarrow{AB} + n \cdot \overrightarrow{AC}$ olduğuna göre, $m - n$ kaçtır?

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

10.

$\vec{A} = (-1, 2)$, $\vec{B} = (1, 1)$ ve $\vec{C} = (8, -1)$ vektörleri veriliyor.
 $x \cdot \vec{A} + y \cdot \vec{B} = \vec{C}$ ise $x + y$ kaçtır?

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

11. $\vec{A} = (2, -5)$, $\vec{B} = (-2, 4)$ ve $\vec{C} = (4, -11)$ vektörleri veriliyor.
 \vec{C} vektörünün \vec{A} ve \vec{B} nün lineer bileşimi olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\vec{A} + 3\vec{B}$ B) $\vec{A} - \vec{B}$
 C) $2\vec{A} - \vec{B}$ D) $3\vec{A} + \vec{B}$

12. $\vec{u} = (-2, 4)$ ve $\vec{v} = (1, k)$ vektörleri lineer bağımlı olduğuna göre, k kaçtır?

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

13. $\vec{A} = (3, 4)$ ve $\vec{B} = (-1, 7)$ vektörleri arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

14. $\vec{A} = (-1, 2)$, $\vec{B} = (-4, 1)$ ve $\vec{C} = (5, -1)$ noktaları veriliyor.
 $\langle \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{BC} \rangle$ kaçtır?

- A) -27 B) -25
 C) 16 D) 46

15. \vec{u} ve \vec{v} vektörleri için
 $\|\vec{u}\| = 16$ birim, $\|\vec{v}\| = 4$ birim ve
 $\|\vec{u} + \vec{v}\| = 8$ birim olduğuna göre, $\|\vec{u} - \vec{v}\|$ kaçtır?

- A) 3 B) 5
 C) $4\sqrt{30}$ D) $4\sqrt{3}$

2. OTURUM

A

16. $A = (5, 1)$ ve $B = (2, 5)$ olduğuna göre, \overrightarrow{AB} vektörü ile aynı yönlü birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\frac{3}{5}, \frac{4}{5})$
B) $(\frac{7}{5}, -\frac{4}{5})$
C) $(\frac{1}{\sqrt{2}}, -\frac{2}{\sqrt{2}})$
D) $(-\frac{9}{2\sqrt{13}}, \frac{3}{\sqrt{13}})$

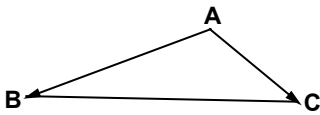
17. $\vec{u} = (3, -2)$ nün $\vec{v} = (4, 3)$ üzerindeki dik izdüşüm vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(\frac{24}{13}, \frac{18}{13})$ B) $(\frac{18}{13}, -\frac{12}{13})$
C) $(\frac{18}{25}, -\frac{12}{25})$ D) $(\frac{24}{25}, \frac{18}{25})$

18. $\vec{A} = -\vec{e}_1 + 2\vec{e}_2$ ve $\vec{B} = 3\vec{e}_1 + 2\vec{e}_2$ olduğuna göre, \vec{BA} nün uzunluğu kaçtır?

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

19.



Şekilde $\|\overrightarrow{AB}\| = 10$ birim, $\|\overrightarrow{AC}\| = 6$ birim ve $m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$ olduğuna göre, $\langle \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC} \rangle$ kaçtır?

- A) -60 B) -30
C) 90 D) 120

20. Köşelerinin koordinatları $A(-1, 3)$, $B(4, 2)$ ve $C(5, -7)$ olan ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 10 B) 15 C) 17 D) 22

(214) SEÇMELİ BİYOLOJİ - 10

1. Aşağıdakilerden hangisi ekzerjonik (enerji veren) bir tepkimedir?

- A) Solunum
B) Hareket
C) Aktif taşıma
D) Uyarıların iletimi

2. I- Fotoototroflar besin yapımı için ışık enerjisini kullanır.
II- Kemoototroflar besin yapımı için gerekli enerjiyi diğer organik besinlerden sağlar.

Canlıların besin üretim yolları ile ilgili olarak yukarıda verilenler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

3. Canlılarda, glikozun bir miktar enerji üretilerek pirüvata kadar çevrilmesi sırasındaki tepkime dizisine ne ad verilir?

- A) Fotosentez
B) Glikoliz
C) Krebs döngüsü
D) Elektron taşıma sistemi (ETS)

4. 2 molekül glikozun sitoplazmada pirüvata kadar parçalanması sırasında toplam kaç molekül ATP sentezlenir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

5. Mitokondrinin yapısındaki ETS moleküllerinin hangisinde protein bulunmaz?

- A) Ubikinon
B) NADH-Q redüktaz
C) Sitokrom redüktaz
D) Sitokrom oksidaz

6. Mitokondride ATP sentezi esnasında, ETS'nin son elektron alıcısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ADP
B) FAD
C) Oksijen
D) Sitokrom redüktaz

7. Oksijenli solunumda glikoz molekülünün bağları arasındaki enerjinin yaklaşık % kaç ATP sentezinde kullanılır?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

8. Oksidatif fosforilasyonla bir çift hidrojen atomu NAD^+ la tutularak ETS'ye aktarılıyorsa kaç ATP sentezlenir?

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

9. Karbonhidratların hidrolizi sonucu aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- A) Gliserol B) Aminoasitler
C) Yağ asitleri D) Glikoz

10. Oksijenli solunumda, aynı miktardaki lipidlerin karbonhidratlardan daha fazla enerji vermesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipitlerin doğrudan Krebs döngüsüne katılmaları
B) Glikoliz tepkimelerinde lipidlerin daha küçük moleküllere ayrılmaları
C) ETS sisteminin lipid moleküllerini daha kolay tutması
D) Lipitlerin karbonhidratlara göre daha fazla miktarda karbon atomuna sahip olmaları

2. OTURUM

A

(215) DİN KÜL. VE AHLAK BİL. - 10

11. Fermantasyonun canlı hücre dışında da gerçekleşebileceğini kanıtlayan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eduard Buchner
- B) Hans Krebs
- C) Robert Hill
- D) Van Niel

12. Etil alkol fermantasyonu sonucunda aşağıdakilerden hangisi oluşmaz?

- A) Isı
- B) ATP
- C) Oksijen
- D) Karbondioksit

13. Pastacılıkta kullanılan mayaların gerçekleştirdiği fermantasyon sonucu açığa çıkan hangi molekül, hamurun kabarmasını sağlar?

- A) O₂
- B) ATP
- C) H₂O
- D) CO₂

14. İnsanın kol, bacak vb. organlarındaki çizgili kaslarında, çok enerji gerektiren işlemler sonrasında yorgunluk oluşmasının sebebi nedir?

- A) ATP birikmesi
- B) Laktik asit birikmesi
- C) Etil alkol fermantasyonu
- D) Çok miktarda O₂ birikmesi

15. Bitki yapraklarında, epidermis hücreleri arasında gaz alış-verişini sağlayan yapılara ne denir?

- A) Stoma
- B) Kloroplast
- C) İletim doku
- D) Palizat parankiması

16. Aşağıdakilerden hangisi fotosentezde bazı bakteriler tarafından kullanılıp bitkiler tarafından kullanılmaz?

- A) Klorofil
- B) Işık
- C) CO₂
- D) H₂S

17. Bitkilerin fotosentezi sonucu atmosfere verilen O₂'nin kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CO₂
- B) H₂O
- C) (CH₂O)_n
- D) C₆H₁₂O₆

18. Fotosentezin devirsiz fotofosforilasyon tepkimelerinde fotosistem II'nin (FS II) kaybetmiş olduğu elektronlar ortamda bulunan hangi molekülden karşılır?

- A) O₂
- B) H₂O
- C) Sitokrom
- D) Ferrodoksin

19. Fotosentezin ışıktan bağımsız tepkimelerinde 1 molekül CO₂'nin kullanılması için ışığa bağımlı tepkimelerde kaç molekül ATP üretilir?

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

20. Bitkilerde fotosentezle 1 molekül glikozun üretimi için, ışıktan bağımsız tepkimelerin kaç defa tekrarlanması gerekir?

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

1. Dört büyük melekten biridir. Görevi, Allah'tan aldığı emir ve yasakları, olduğu gibi peygamberlere aktarmaktır. Bu sebeple kendisine vahiy meleği de denir.

Metinde bahsedilen melek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azrâil
- B) Mikâil
- C) Cebail
- D) İsrâfil

2. Allah'ın rızasına, kişinin ve toplumun menfaatine uygun, iyi niyetle yapılan her güzel iş, söz ve davranışa ne denir?

- A) Salih amel
- B) İbadet
- C) Hayır
- D) Hasenât

3. Aşağıdakilerden hangisi haccın farzları arasında yer almaz?

- A) İhrama girmek
- B) Şeytan taşlamak
- C) Kâbe'yi tavaf etmek
- D) Arafat'ta vakfe yapmak

4. "Gitmeye gücü yetenlerin Kâbe'yi ziyaret etmesi Allah'ın insanlar üzerinde bir hakkıdır." (Âl-i İmrân suresi, 97. ayet)

Bu ayette aşağıdaki ibadetlerden hangisine işaret edilmektedir?

- A) Namaz
- B) Zekât
- C) Hac
- D) Oruç

5. İslam dinine göre, aşağıdakilerden hangisine zekât verilmez?

- A) Dedeye
- B) Dayıya
- C) Halaya
- D) Teyzeye

2. OTURUM

A

6. “Her kim yalan söylemeyi ve yalanla iş görmeyi bırakmazsa Allah onun yemesini içmesini bırakmasına değer vermez.”

Bu hadiste oruç ibadetinin hangi özelliğine işaret edilmektedir?

- A) Sabrı öğretmesine
- B) Sağlığı korumasına
- C) İradeyi güçlendirmesine
- D) Kötü davranışlardan uzaklaştırmasına

7. Aşağıdakilerden hangisi namazın yararları arasında yer almaz?

- A) Sorumluluk duygusu kazandırır.
- B) Temizlik alışkanlığı kazandırır.
- C) Cömertlik ve cesaret kazandırır.
- D) Kötülüklerden sakındırır.

8. Ramazan orucu tutmanın hükmü nedir?

- A) Farz
- B) Vacip
- C) Sünnet
- D) Müstehap

9. Aşağıdakilerden hangisi namaz sırasında yerine getirilmesi gereken farzlardan biri değildir?

- A) Kıyam
- B) Kıraat
- C) Rükû
- D) Niyet

10. Aşağıdakilerden hangisi namaza başlamadan önce yerine getirilmesi gereken şartlardan değildir?

- A) Hadesten teahret
- B) Necasetten teahret
- C) İstikbal-i kible
- D) Ka'de-i ahire

11. Akşam namazının farzı kaç rekâttır?

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

12. Kıyamet günü sevap ve günahların tartıldığı özel teraziye ne ad verilir?

- A) Mizan
- B) Kantar
- C) Sırat
- D) Ölçü

13. “Kim zerre kadar hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre kadar kötülük yapmışsa onu görür.” (Zilzâl suresi, 7-8. ayetler)

Bu ayetlerde ahiret hayatının hangi aşamasına işaret edilmektedir?

- A) Mahşer
- B) Cennet
- C) Hesap
- D) Cehennem

14. Kişinin bir konuda tüm çabayı gösterip o işin hayırlı ve güzel bitmesi için Allah’a güvenip siğınmasına ne ad verilir?

- A) Takdir
- B) Tedbir
- C) Tevekkül
- D) Tahkim

15. Yüce Allah’ın olacak şeylerin yerini, zamanını, özelliklerini ve nasıl olacaklarını önceden bilip, takdir etmesine ne denir?

- A) Kaza
- B) Kader
- C) Ölçü
- D) İlim

16. Peygamberlerin Allah’ın izniyle gösterdiği olağanüstü olaylara ne denir?

- A) Nübüvvet
- B) Risâlet
- C) İcat
- D) Mucize

17. Aşağıdakilerden hangisi tövbenin şartları arasında yer almaz?

- A) Bir daha yapmamaya karar vermek
- B) Tövbe için uygun vakti beklemek
- C) Günah ve hataları terketmek
- D) Yaptığına pişman olmak

18. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin temel inanç esasları arasında yer almaz?

- A) Meleklerle iman etmek
- B) Kitaplara iman etmek
- C) Ahirete iman etmek
- D) Zekât vermek

19. Aşağıdakilerden hangisi ibadetin bireysel ve toplumsal yararları arasında yer almaz?

- A) Kötülüklerden alıkoyar.
- B) Allah’ın sevgisini ve hoşnutluğunu kazandırır.
- C) Toplumda birlik ve beraberliğin sağlanmasına katkıda bulunur.
- D) Toplumsal statü ve itibar kazandırır.

20. Evrendeki düzen Allah’ın hangi özelliğine işaret eder?

- A) Birliğine
- B) Yaratıcılığına
- C) Sonsuz bilgisine
- D) Koruyuculuğuna

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.

15 ARALIK 2012 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

GEOMETRİ - 9	TARİH - 9	SEÇMELİ İŞLETME	SEÇMELİ GEOMETRİ - 10
1. C 2. D 3. A 4. D 5. D 6. C 7. A 8. D 9. B 10. B 11. C 12. D 13. A 14. A 15. B 16. A 17. B 18. D 19. C 20. C	1. B 2. A 3. D 4. C 5. D 6. A 7. C 8. A 9. B 10. C 11. D 12. B 13. C 14. A 15. D 16. D 17. A 18. B 19. D 20. A	1. D 2. B 3. C 4. D 5. A 6. C 7. B 8. A 9. A 10. D 11. B 12. A 13. C 14. D 15. B 16. C 17. D 18. C 19. A 20. B	1. A 2. B 3. C 4. D 5. B 6. A 7. C 8. D 9. A 10. C 11. D 12. A 13. B 14. B 15. C 16. A 17. D 18. C 19. B 20. D
DİL ve ANLATIM - 9	SEÇ. DEMOK. ve İNSAN HAK.	SEÇMELİ TEMEL DİNİ BİLG.	SEÇMELİ BİYOLOJİ - 10
1. A 2. D 3. B 4. C 5. D 6. B 7. C 8. A 9. B 10. C 11. D 12. A 13. B 14. C 15. B 16. D 17. A 18. C 19. A 20. D	1. D 2. C 3. B 4. B 5. A 6. B 7. C 8. D 9. B 10. A 11. C 12. A 13. A 14. D 15. B 16. C 17. A 18. D 19. C 20. D	1. A 2. D 3. B 4. C 5. A 6. A 7. D 8. C 9. B 10. D 11. C 12. B 13. D 14. A 15. D 16. C 17. B 18. A 19. B 20. C	1. A 2. A 3. B 4. C 5. A 6. C 7. C 8. B 9. D 10. D 11. A 12. C 13. D 14. B 15. A 16. D 17. B 18. B 19. C 20. D

15 ARALIK 2012 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI
2012-2013 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

DİN KÜL. VE AHLAK BİL.- 10

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