**75. YIL DİŞTAŞ ORTAOKULU**

**2020 – 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**7. SINIF İOKBS DENEME SINAVI – 3**

**( Mut / MERSİN )**

**TÜRKÇE TESTİ**

**1.** “Katı” **sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde**

**mecaz anlamıyla kullanılmıştır?**

A) Ekmek yutulamayacak kadar katıydı.

B) Onun babası çok katı bir adamdı.

C) Çiçek ekeceğimiz toprak katı olmamalı.

D) Bu koltuklarda katı bir sünger kullanılmış.

**2.** İhtiyarın etrafındaki askerler birbirine karıştı. Bir çığ-

lıktır koptu: “Beye haber verin!” diye bağrışıyorlardı.

İhtiyarın kollarına girdiler, onu kuş gibi denizin kena-

rına uçurdular.

**Yukarıdaki paragraf aşağıdaki hangi anlatım bi-**

**çimiyle geliştirilmiştir?**

A) Betimleyici anlatım

B) Açıklayıcı anlatım  
 C) Öyküleyici anlatım

D) Tartışmacı anlatım

**3.** Öyle güvenilmez biriydi ki …

**Bu cümlenin aşağıdakilerden hangisiyle tamam-**

**lanması uygun olmaz?**

A) gözünü daldan budaktan sakınmazdı.

B) ipiyle kuyuya inilmezdi.

C) tek ayak üstünde bin yalan söylerdi.

D) bugün ak dediğine yarın kara derdi.

**4.** “Ahmet bugün de işe gelmedi.” **cümlesinden kesin**

**olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden han-**

**gisidir?**

A) Ahmet işten başka gitmesi gereken bir yere daha

gitmemiştir.

B) Ahmet işe dün de gelmemiştir.

C) Ahmet’in yarın da işe gelmesi beklenmemektedir.

D) Ahmet son dönemde en az iki gün işe gelmemiş-

tir

**5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili söz-**

**cük gerçek anlamıyla kullanılmıştır?**

A) Bayan daha yüksek sesle bağırdı.

B) Çalışırken kuşları dinlerdik.

C) Gayet açık ve anlaşılır bir üslup kullanmıştım.

D) Boş gözlerle bana baktı.

**[6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde pişmanlık du-](http://www.egitimhane.com)**

**[yulduğu anlatılmaktadır?](http://www.egitimhane.com)**

[A) Uzun yıllar memleketimden ayrı yaşadım.](http://www.egitimhane.com)

[B) Her geçen güz işimiz zorlaşıyor.](http://www.egitimhane.com)

[C) Yüreğime ansızın bir hüzün çöküverdi.](http://www.egitimhane.com)

[D) Bu işe başlamasaydım iyi olacaktı.](http://www.egitimhane.com)

**[7. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde nesnel bir](http://www.egitimhane.com)**

**[anlatım vardır?](http://www.egitimhane.com)**

[A) Köyde insanlar toprağa esir olmuşlardır.](http://www.egitimhane.com)

[B) Köyümün insanları cana yakındır.](http://www.egitimhane.com)

[C) Köyün havası şehre göre daha temizdi.](http://www.egitimhane.com)

[D) Köyde rüzgâr bir başka eser, yağmur bir başka](http://www.egitimhane.com)

[yağar.](http://www.egitimhane.com)

**[8.](http://www.egitimhane.com)** [Bilmece gibi konuştuğu için söylediklerinin bir harfini](http://www.egitimhane.com)

[bile anlamadım.](http://www.egitimhane.com)

**[Bu cümlede anlamı güçlendirmek için aşağıdaki-](http://www.egitimhane.com)**

**[lerden hangisinde verilenlere başvurulmuştur?](http://www.egitimhane.com)**

[A) Benzetmeye – Konuşturmaya](http://www.egitimhane.com)

[B) Benzetmeye – Abartmaya](http://www.egitimhane.com)

[C) Kişileştirmeye – Abartmaya](http://www.egitimhane.com)

[D) Kişileştirmeye – Konuşturmaya](http://www.egitimhane.com)

**9.** Şiir denir mi, denmez mi bilmiyorum. İlk şiirim, he-

nüz çocuk sayılacak bir yaşta Çocuk Dünyası’nda

çıktı. Hatırımda kalmasının biricik sebebi de “Saat”

başlıklı bu yazımın, aynı yıl basılan ilkokul okuma

kitaplarında yer almak gibi bir talihe sahip olmasıdır.

**Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine cevap**

**olarak söylenmiştir?**

A) İlk şiiriniz nerede yayımlandı?

B) Şiir yazmaya başlayalı ne kadar oldu?

C) Aklınızda kalan bir şiiriniz var mı?

D) Şair olmaya nasıl karar verdiniz?

**10.** Bisiklet, kullanımı ve bakımı kolay bir araçtır. Çok

az yer kaplar; bir duvar kenarına ya da apartma-

nın bir köşesine rahatça bırakılabilir. Mekanik bir

karınca gibidir bisiklet. Kendi ağırlığından birkaç

kat fazla yükü taşır.

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vardır?**

A) Konuşturma B) Abartma

C) Benzetme D) Kişileştirme

**11.** “Bırakmak” **sözcüğü aşağıdaki cümlelerin han-**

**gisinde** “Bir alışkanlıktan veya bir işten vazgeç-

mek” **anlamıyla kullanılmıştır?**

A) Mektubu masanın üzerine bıraktı.

B) Sorduğum soruları cevapsız bırakıyorsun.

C) Oraya gitmeyi bıraktım artık.

D) Yarın sabah bırakırız evine.

**12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harfle-**

**rin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) Uzaydan Dünya'yı görmek isterdim.

B) Bu derste Anadolu'nun Güney'ini göreceğiz.

C) Her yıl nisan ayında Kırşehir'e gider.

D) Siz Sinekli Bakkal romanını okudunuz mu?

**13.** Eski çağlarda yaşamış ünlü bir düşünüre sormuş-

lar ( ) “Sağlığımızı nasıl koruyabilir, yaşam sure-

mizi nasıl uzatabiliriz ( )’’ Düşünür bu soruya şöyle

yanıt vermiş ( ) “İçimizi balla ( ) dışımızı zeytinyağı

ile yıkayarak.”

**Yukarıda parantezle ( ) belirtilen yerlere sıra-**

**sıyla hangi noktalama işaretleri getirilebilir?**

A) (:) (!) (:) (,)             B) (.) (?) (;) (;)

C) (.) (?) (:) (;)           D) (:) (?) (:) (,)

**14.** “Geçtim, göreceksin, anlatırım” **eylemleri sırasıy-**

**la hangi zamanda çekimlenmiştir?**

A) Öğrenilen Geçmiş Zaman, Şimdiki Zaman, Ge-

niş Zaman   
 B) Bilinen Geçmiş Zaman, Geniş Zaman, Gelecek

Zaman  
 C) Şimdiki Zaman, Gelecek Zaman, Geniş Zaman   
 D) Bilinen Geçmiş Zaman, Gelecek Zaman, Geniş

Zaman

**15. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde zaman kay-**

**ması yoktur?**

A) Okullar iki ay sonra açılıyor.

B) Dudaklarında bir gülüşle bakıyor.  
 C) Nasrettin Hoca bir gün dama çıkar.

D) Önder, yarın İzmir’e gidiyor.

**16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek fiil yoktur?**

A) Her zamanki gibi çok sinirliydi.

B) İnsanları bir arada tutan şey sevgidir.

C) Geçen senenin sınav soruları kolaymış.

D) Fabrika müdürü, toplantıya geç gelenlere çok

kızdı.

**17.** Türkçede ‘el’ sözcüğü ile yapılmış birçok deyim

vardır: iş birliği yapmak için ‘(1) el ele vermek’; bir

şeyi satmak için ’(2) elden çıkarmak’; üzerinde ça-

lışmaya, uğraşmaya başlamak için ‘(3) ele almak’;

söz dinlememek, kural tanımayan kişi için ‘(4) el

üstünde tutulmak’ deyimleri kullanılır.

**Yukarıda numaralandırılmış deyimlerden han-**

**gisinin açıklaması yanlış verilmiştir?**

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

**18. Aşağıdaki atasözlerinden hangisinin konusu**

**diğerlerinden farklıdır?**

A) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.

B) Baş başa vermeyince iş bitmez.

C) Başa gelmez iş olmaz, ava gelmez kuş olmaz.

D) Baş başa vermeyince taş yerinden oynamaz.

**19.** Bir kargayla bülbülün arkadaşlık yaptığını gören

biri, “Bu iş nasıl olur?” diyerek onları izlemişti. So-

nunda çözmüştü bu birlikteliğin sırrını. Beraber yü-

rümeye başladıkları zaman, ikisinin de birer baca-

ğının aksadığını fark etmişti.

**Paragraftan hareketle aşağıdakilerden hangisi**

**söylenebilir?**

A) Herkes herkesle arkadaşlık yapabilmelidir.

B) Başarıya ancak zorlukları yenerek ulaşabiliriz.

C) Ortak sıkıntılar insanları birbirine yaklaştırır.

D) İki farklı kişinin anlaşması kolay değildir.

**20. Aşağıdaki parçalardan hangisi farklı bir kişi**

**ağzıyla anlatılmıştır?**

A) Onun derslerinde hepimiz çok eğlenirdik. Derse

her girişinde bizim dikkatimizi çekmeyi başarır-

dı. Ders boyunca onu can kulağıyla dinlerdik.

Her sözü bizim için çok değerliydi.

B) Uzun süre beklediğimiz haber nihayet gelmişti.

Hemen bavullarımızı toplayıp otobüse yetiş-

mek için koştuk. Yol boyunca camdan dışarının

muhteşem manzarasını seyrede seyrede yol-

culuğun keyfini çıkardım.

C) Kendisine doğru yuvarlanan kocaman kayayı

son anda fark edebilmişti. Bir anda kendini ke-

nara atmayı başarabildi. Ne olduğunu anlama-

ya çalışıyordu. Bir de baktı ki eski bina iyiden

iyiye dökülmeye devam ediyor.

D) Kendime her zaman güvenmesini bilmişimdir.

Her konuda mutlaka yapabileceğim bir şeyler

olduğuna inanırım. Ama o gün anladım ki ken-

dime ne kadar güvenirsem güveneyim başkala-

rının yardımına da ihtiyacım var.

**21.** Bir arabanın yüksek hızda daha çok yakıt tükettiği

herkesçe bilinir. Bunun aksi de söylenilebilir, ge-

rektiğinden yavaş giden bir araç da haddinden

fazla yakıt harcayabilir. Ancak yakıt sarfiyatını art-

tıran farklı durumlar da vardır. Arabayı doğru vi-

teste kullanmamak ve buna bağlı olarak motor

devrinin yükselmesi de arabanın yakıt sarfiyatını

arttıracaktır. Ayrıca çok fazla dur kalk yapmak da

cebinize zarar verecektir.

**Bu bilgiler ışığında yakıtı bitmek üzere olan bir**

**aracın yakıt istasyonuna yetişebilmesi için al-**

**ması gereken tedbirleri gösteren aşağıdaki bil-**

**gilerden hangisi doğrudur?**

Araç Hızı Motor Devri Kullanılacak Yol

A) Orta Yüksek Şehir içi

B) Yüksek Yüksek Şehir içi

C) Düşük Düşük Şehir dışı

D) Orta Düşük Şehir dışı

**22.** İnsanın sosyal destek bulabilmesi, örgütsel yapı-

nın, “sosyal çalışma ortamı” sağlayacak tarzda ta-

sarımlanmasına bağlıdır. Sosyal destek; işe odak-

lanma, özel yaşamda mutlu olma, güven hissi,

olumsuz düşüncelerden kurtulma ve genel olarak

sorunlarla başa çıkma yeteneğini artırır.

**Paragrafta belirtilen sosyal destek aşağıdaki**

**duygulardan hangisini artırmamaktadır?**

A) Güven hissi

B) İşe odaklanma

C) Olumlu düşüncelerden kurtulma

D) Özel yaşamda mutlu olma

**23.** MÖ 600 dolayların­da Babil Kralı Nabukadnezar’ın

yaptır­dığı “Babil’in Asma Bahçeleri”, Dünyanın Ye-

di Harikası’ndan biridir. Bahçeler, Kra­lın sıla has-

reti çe­ken karısı Amyitis’i neşelendirmek için ya-

pılmıştı. Yunan Coğrafyacı Strabo’nun MÖ birinci

yüzyıldaki açıklamasına göre bahçeler birbiri üze-

rinde yükselen kübik direklerden oluşuyordu. Bun-

ların içleri çukurdu ve büyük bitkilerin, ağaçların

yetişebilmesi için toprakla doldurulmuştu. Kubbe­-

ler, sütunlar ve taraçalar pişmiş tuğla ve asfalttan

yapılmıştı.

**Bu parçada** “Babil’in Asma Bahçeleri” **hakkında**

**aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Tarihsel değişimine

B) Hangi amaçla yaptırıldığına

C) Mimari özelliklerine

D) Kimin için yaptırıldığına

**24.** “Akıllı insan sahip olamadığı şeyler için üzülmez,

sahip olduğu şeylerin değerini bilir ve bunlara se-

vinir.”

**Bu cümleyle anlatılmak istenen aşağıdakiler-**

**den hangisidir?**

A) Her şeyin en iyisine sahip olunmalıdır.

B) Hedefler sürekli yüksek tutulmalıdır.

C) Akıllı insanlar elindekilerin kıymetini iyi bilir.

D) Önemli olan her zaman maddi kazançtır.

**25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde abartma var-**

**dır?**

A) Dere, yemyeşil bir çayırın ortasından akıyordu.

B) Yollar titrerdi ayağını yere her vuruşunda.

C) Yumuşak tüylü bir canlı bileğime değdi sanki.

D) Odasının penceresini ardına kadar açmıştı.

**MATEMATİK TESTİ**

**1. , , , rasyonel sayılarının büyük-**

**ten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?**

A) > > >

B) > > >

C) > > >

D) > > >

**2.** Bir deney tüpünün başlangıçtaki sıcaklığı 12ºC’dir.

Bu deney tüpündeki reaksiyona bağlı olarak tüpün

sıcaklığı her 3 dakikada 2 derece düşüyor.

**Buna gore, 21 dakika sonra deney tüpünün sı-**

**caklığı kaç ºC olur?**

A) –2 B) –4 C) –5 D) –7

**3. Toplamları +7 olan iki tam sayıdan biri –3’dür.**

**Buna göre bu iki sayının çarpımı aşağıdakiler-**

**den hangisidir?**

A) 8 B) –8 C) 30 D) –30

**4. Bir sayının ‘inin 3 fazlası aynı sayıya eşittir.**

**Bu sayı kaçtır?**

a) 15 b) 20 c) 25 d) 30

**5.** a = –6 ve b = 2 ise;

**a. b + 24 = c eşitliğinde c sayısının değeri aşağı-**

**dakilerden hangisine eşittir?**

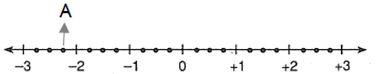
A) –36 B) –12 C) 12 D) 36

**6. 1 devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı**

**olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) B) C) D)

**7.**



Yukarıdaki sayı doğrusu eş parçalara ayrılıştır.

**Buna göre, A sayısına karşılık gelen rasyonel sa-**

**yı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) B) C) D)

**8.** a = b = c =

**Yukarıdaki sayılarının doğru sıralanışı aşağıda-**

**kilerden hangisidir?**

A) a < b < c B) c < b < a

C) b < a < c D) c < a < b

**9.** . . . …….. .

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 51 B) C) D) 1

**10.**  **işleminin sonucu aşağıdakiler-**

**den hangisidir?**

A) B) C) D)

**11. Dörtte birinin 3 fazlası kendisine eşit olan sayı**

**kaçtır?**

a) 12 b) 10 c) 6 d) 4

**12. : işleminin sonucu kaçtır?**

A) –3 B) –2 C) 2 D) 3

**13. ifadesi bir rasyonel sayı ise A aşağıdaki-**

**lerden hangisi olamaz?**

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

**14. işleminin sonucu kaçtır?**

A) B) 1 C) D) 4

**15. ‘i dolu olan süt kabına 3 litre daha süt ekle-**

**nince kabın yarısı dolmuştur. Buna göre, kap**

**tam dolu iken kaç litre süt alır**?

a) 18 b) 24 c) 27 d) 30

**16.** Üç arkadaş 53 tane bilyeyi; birinci ikinciden 1 fazla,

ikinci ise üçüncüden 2 fazla bilye alarak paylaşı-

yorlar.

**Buna göre en az bilye alan, kaç tane almıştır?**

a) 14 b) 15 c) 16 d) 17

**17. ‘ü 60 olan sayının ‘si kaçtır?**

A) 40 B) 80 C) 25 D) 30

**18. işleminin sonucu kaçtır?**

A) 6 B) C) D) – 6

**19.** (– 5)2 + (7)0 – ( – 2)3 = ? **işleminin sonucu kaç-**

**tır?**

A) 13 B) 16 C) 23 D) 34

**20. (+9):(–3) – (27).(–2) işleminin sonucu kaçtır?**

A) – 57 B) – 51 C) – 42 D) 51

**21. Bir klima odadaki havayı 5 dakikada bir çalışa-**

**rak 2 derece ısıtmaktadır. Odadaki havanın so-**

**ğumadığını varsayarsak başlangıçtaki sıcaklı-**

**ğı 18 derece olan bir odanın sıcaklığı yarım sa-**

**at sonra kaç derece olur?**

A) 20 B) 25 C) 28 D) 30

**22. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) (–2)5= –32 B) (–1)7.(+2)6= – 64

C) (–3)4=81 D) (+5)2=(+2)5

**23. işleminin sonucu kaçtır?**

A) B) C) D)

**24. , , , sayılarından en**

**büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) B) C) D)

**25. Aşağıdaki işlemlerden kaç tanesi yanlıştır?**

I. –24 = (–2)4

II. (–1)2007 + (–2)0 = 0

III. 2 + 10.5 – 3:(–3)1 = 19

IV. (–7).(+5) > (–14):(–2)

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

**FEN BİLİMLERİ TESTİ**

**1. Aşağıda Türkiye'nin sahip olduğu uydular ve-**

**rilmiştir. Bu uydulardan hangisi gözlem amaçlı**

**değildir?**

A) Türksat 4A B) Rasat

C) Göktürk 1 D) Göktürk

**2.** I. Çoban Yıldızı

II. Kuyruklu Yıldız

III. Güneş

**Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri yıldız-**

**dır?**

A) Hiçbiri B) Hepsi C) III. D) I ve II.

**3.** Yıldılar göründükleri renge göre, soğuk ya da sıcak

olarak sınıflandırırlar.

I. Kırmızı a. Sıcak

II. Beyaz – Mavi b. Orta sıcaklık

III. Sarı c. Soğuk

**Buna göre, yukarıdaki renkler ile yıldız sıcaklık-**

**larının doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangi-**

**sinde verilmiştir?**

A) I – c, II – a, III – b

B) I – a, II – c, III – b

C) I – c, II – b, III – a

D) I – b, II – c, III – a

**4.** I. Uzay roketi

II. Uzay mekiği

III. Uzay sondası

**Uzay araştırmalarında kullanılan yukarıdaki araç-**

**lardan hangileri, uzaya fırlatıldıktan sonra geri**

**dönüp Dünya’ya iniş yapabilir?**

A) Yalnız I. B) Yalnız II.

C) I ve III. D) II ve III.

**5.** Gök cisimlerini inceleyen bilim dalına………………,

uzay aracı kullanan ve uzay yolculuğu yapan bilim

insanına ise ……………… adı verilir.

**Yukarıdaki ifadeye sırası ile aşağıdakilerden**

**hangisi yazılmalıdır?**

A) Astroloji – Astrolog

B) Astronot – Astronom  
 C) Astronomi – Astrolog

D) Astronomi – Astronot

**6.** Bir öğrenci kitapta gördüğü bir hücrenin resminin,

bitki ya da hayvan hücresi olduğuna karar vermek

istiyor. Bu öğrenci,

1. Hücre duvarı

2. Mitokondri

3. Ribozom

4. Kloroplast

**bulundurma durumlarından hangilerine bakarak**

**bu hücrenin ait olduğu canlı sınıfına karar vere-**

**bilir?**

A) 1 ve 2. B) 1 ve 4.

C) 2 ve 3. D) 3 ve 4.

**7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Yıldızlar, Isı ve ışık kaynağıdır.

B) Her bir atomun büyüklüğü futbol topu kadardır.

C) Canlıların temel yapı birimi hücredir.

D) Maddenin temel yapı taşı atomdur.

**8. Aşağıda verilen hücrelerden hangisi mayoz**

**bölünme geçirebilir?**

A) İnsandaki karaciğer hücresi

B) Güvercindeki sperm hücresi

C) Elma ağacındaki yaprak hücresi

D) Kedideki yumurta ana hücresi

**9.** 1. Kuyruklu yıldızlar kendi ışıklarını yayan gök ci-

simleridir.

2. Kuyruklu yıldızların izlediği yol üzerinde kendile-

rinden kopmuş irili ufaklı birçok meteor vardır.

3. Kuyruklu yıldızlar aslında birer yıldız değildir,

Güneş’in etrafında dönen buz ve toz yığınları-

dır.

**Yukarıda kuyruklu yıldızlar ile ilgili verilen ifa-**

**delerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız 1. B) 1 ve 2.

C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

**10.** I. Uzaklık birimidir.

II. Zaman birimidir.

III. Gök cisimleri arasındaki mesafe belirtilerken

kullanılan birimdir.

**Işık yılı ile ilgili yukarda verilen ifadelerden**

**hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I. B) Yalnız II.

C) I ve III. D) II ve III.

**11. Teleskop ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden**

**hangisi yanlıştır?**

A) İlk teleskop, Ali Kuşçu tarafından yapılmıştır.

B) Teknoloji geliştikçe çeşitleri ve özellikleri art-

mıştır.

C) Gök cisimlerinin hem Dünya’dan hem de uzay-

dan incelenmesine katkı sağlamıştır.

D) Uzayla ilgili çalışmaların hızlanması ve elde

edilen bilgilerin artmasına yol açmıştır.

**12.** Aşağıdaki fotoğraf incelendiğinde aile bireyleri

arasında genetik farklılıklar görülebilir.

[](http://www.egitimhane.com)

**Buna göre, aile bireyleri arasındaki genetik**

**farklılığın nedeni aşağıdakilerin hangisinde**

**doğru verilmiştir?**

A) Mayoz bölünmede kromozomlar arasında par-

ça değişiminin gerçekleşmesi

B) Mitoz bölünmede DNA’nın kendini eşlemesi

C) Mitoz bölünmede kromozom sayısının değiş-

memesi

D) Mayoz bölünmede kromozom sayısının yarıya

inmesi

**13.** I. Homolog kromozomlar arasında parça değişimi

gerçekleşir.

II. Kromozom sayısı yarıya iner.

III. DNA kendini eşler.

IV. n kromozomlu dört yeni hüre oluşur.

**Yukarıda verilen olaylardan hangileri mayoz**

**bölünmenin yalnız 1. aşamasında görülür?**

A) I ve II. B) II, III ve IV.

C) I, II ve III. D) II ve III.

**14.** Sevgi; “mayoz bölünmeyle ....1.... yarıya inmeyip

sonrasında döllenme olmasaydı ..2.. korunmazdı.”

**Sevgi’nin söylediği ifadede 1 ve 2 numaralı**

**boşluklar aşağıdakilerden hangisi gibi doldu-**

**rulursa doğru olarak tamamlanır?**

1 2

A) Canlı türleri Tür içi kormozom sayısı

B) Kromozom sayısı Genetik çeşitlilik

C) Hücre sayısı DNA dizilişi

D) Kromozom sayısı Tür içi kormozom sayısı

**15.** Mayoz bölünme sırasında kromozomlar birbirine

sarılır ve aralarında parça değişimi olur.

**Aşağıdakilerden hangisi bu olayın canlılar için**

**önemini belirtir?**

A) Hücre bölünmesini hızlandırır.

B) Canlıların büyümesinde etkili olur.

C) Canlılarda çeşitliliği sağlar.

D) Aynı hücrelerin oluşmasını sağlar.

**16. Aşağıdakilerden hangisi mitoz ve mayoz bö-**

**lünmede ortaktır?**

A) DNA ‘nın eşlenmesi

B) Parça değişimi

C) Oluşan hücre sayısı

D) Oluşan hücrelerin genetik yapısı

**17.** 1. Sadece eşeyli üreyebilen canlılarda görülür.

2. Kalıtsal çeşitlilik başlar.

3. Vücut hücrelerinde gerçekleşir.

4. İnsanlarda yetişkinlik döneminden sonra büyü-

me olmadığı için mitoz bölünme gözlenmez.

**Mitoz bölünme ile ilgili olarak yukarıda verilen**

**ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Yalnız 3. B) 1, 2 ve 4.

C) 1, 2 ve 3. D) 3 ve 4.

**18.** 1. Üreme ana hücrelerinde görülür.

2. İki yeni hücre oluşur.

3. Tek hücrelilerde üremeyi sağlar.

4. Kromozom sayısı değişmez.

Zeynep mitoz bölünmeye ait bazı özellikleri yu-

karıda numaralandırarak belirtmiştir.

**Buna göre Zeynep kaç numaralı ifadede yan-**

**lışlık yapmıştır?**

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

**19. 2n kromozomlu bir hücrenin 2 defa mitoz bö-**

**lünme geçirmesi sonucu hangisi meydana ge-**

**lir?**

A) 2n kromozomlu iki hücre

B) n kromozomu 2 hücre   
 C) 2n kromozomlu 4 hücre

D) n kromozomlu 4 hücre

**20. Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olay-**

**lardan hangisi, mayozun birinci bölümünde**

**görülürken ikinci bölümünde görülmez?**

A) n kromozomlu hücreler oluşması

B) Kalıtım madde miktarının iki katına çıkması

C) Kromozomların hücrenin ortasına dizilmesi

D) Çekirdek bölünmesinin gerçekleşmesi

**21. Aşağıda hücre bölünmesinde gerçekleşen olay-**

**lardan hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşir?**

A) Çekirdek bölünmesi

B) Sitoplazma bölünmesi

C) Çekirdek zarının erimesi

D) DNA’nın kendini eşlemesi

**22.** Hücre bölünmelerinden birinde gerçekleşen olay

aşağıdaki gibi modellenmiştir.

[](http://www.egitimhane.com)

**Modellenen olayla ilgili,**

I. Mayoz bölünmenin mayoz 1 aşamasında ger-

çekleşir.

II. “Parça değişimi” adı verilir.

III. Kalıtsal çeşitlilik sağlar.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) I ve II. B) I ve III.

C) II ve III. D) I, II ve III.

**23.** I. Hücreye şekil verir.

II. Çoğunluğu sudan oluşan, yarı akışkan ve yarı

saydam sıvıdır.

III. Yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren organelleri

üzerinde bulundurur.

**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri hücre**

**sitoplazmasına aittir?**

A) Yalnız III. B) I ve II.

C) I ve III. D) II ve III.

**24.** Ahmet'e öğretmeni mikroskopta incelmesi için bir

hücre vermiş ve bunun hangi hücre olabileceğini

sormuştur. Ahmet hücreyi incelerken aşağıdaki

özellikleri bulmuştur.

I. Hücrede mitokondri var.

II. Hücrenin dışında canlı bir zar var.

III. Hücrede sentrozom var.

**Buna göre Ahmet, aşağıdaki hücrelerden han-**

**gisini incelemiş olabilir?**

A) Salatalık hücresi B) Yaprak hücresi

C) Tavuk hücresi D) Soğan hücresi

**25.** Teknolojik gelişmeler sonucunda, mikroskopların

çalışma prensiplerinde ve merceklerin büyütme

oranlarında birçok değişiklikler meydana gelmiştir.

**Bu değişimler dikkate alındığında, aşağıda ve-**

**rilen yorumlardan hangisi yapılamaz?**

A) Şişe mantarında hücre duvarının keşfedilmesi

B) Kas hücrelerinde mitokondrinin bulunması

C) DNA’nın sarmal modelinin ortaya atılması

D) Maddelerin atomlardan oluşması

**SOSYAL BİLGİLER TESTİ**

**1.** İstanbul ve Kırım’ın fethi ile Osmanlı Devleti İpek

Yolu’na hakim olmuş ve ekonomik yönden önemli

bir kalkınma sağlamıştır.

**Yukarıdaki gelişmeler hangi padişah done-**

**minde gerçekleşmiştir?**

A) Fatih Sultan Mehmet

B) Yavuz Sultan Selim

C) Kanuni Sultan Süleyman

D) Sultan II. Abdülhamit

**2.** Bir insan yalan söylerken alın terlemesi, gözbebe-

ği küçülme büyümeleri, yüz kası seğirmeleri gibi

vücut hareketleri onu rahatlıkla ele verir. Emniyet

görevlilerin gözaltına aldıkları bir şüpheliyi yalnız

başına karanlık bir odada sandalyeye oturtarak

sorguya çekmesinin sebebi onun vücut hareketle-

rini daha iyi analiz edebilmektir. Yalan söylediğinde

onu ele verecek yegâne delil vücut hareketleridir.

**Buna göre, emniyet görevlileri şüpheliyi çöze-**

**bilmek için özellikle neye dikkat etmiştir?**

A) Konuşma biçimine B) Beden diline

C) Sözlü iletişimine D) Yazılı iletişimine

**3.** – Kimsenin konutuna dokunulamaz

– Basın hürdür, sansür edilemez.

– Herkes özel hayata ve aile hayatına saygı gös-

terilme hakkına sahiptir

**Yukarıda konuşulanlarla ilgili aşağıdaki yargı-**

**lardan hangisine ulaşılamaz?**

A) Basının sınırsız yetkilere sahip olduğu

B) Kişilerin çeşitli haklarının olduğu

C) Aile hayatının yasalarca korunduğu

D) Basının haber yapma hürriyetinin olduğu

**4.** Günümüzde yaşanan teknolojik gelişmelerle insane-

lar dünyanın dört bir yanıyla iki yönlü iletişime girme

olanağı bulmuşlardır. Herhangi bir konuda istediği

kadar bilgi alma özgürlüğüne sahip olan insanlar,

keşifleri anında izlemeye başlamışlardır. Bir bilgi ya

da haber bu sayede dünyanın dört bir yanına çok kı-

sa sürede yayılmaya başlamıştır.

**Bu metinde aşağıda verilen hangi kitle iletişim**

**aracından söz edilmektedir?**

A) Gazete B) Telgraf

C) İnternet D) Televizyon

**5.** Kıbrıs’ın Fethi + Rodos’un Fethi + Girit’in Fethi = ?

**Yukarıda soru işaretli** (?) **kısma aşağıdakilerden**

**hangisi yazılmalıdır?**

A) İpek Yolu denetim altına alınmıştır.

B) Baharat Yolu ele geçirilmiştir.

C) Orta Avrupa’nın kapıları Türklere açıldı.

D) Akdeniz’de üstünlük Osmanlı’ya geçti.

**6.** Fatih İstanbul’un fethinden sonra şehirden ayrılan­-

ların geri dönmeleri için gerekli olan tedbirleri almış

Ayasofya’da toplanan halka serbestçe korkmadan

ev­lerine ve işlerine dönebileceklerini ilan etmiştir.

Onlara can mal ve ırz güvenliği teminatı vermiştir.

**Yukarıda verilen bilgi göz önüne alınarak aşağı-**

**daki yargılardan hangisine varılamaz?**

A) Osmanlının hoşgörü ve birlikte yaşama isteğine

önem verdiği

B) Fatih Sultan Mehmet’in halka kısıtlamalar getirdiği

C) Osmanlının halkı koruma altına aldığı

D) Osmanlıda farklılıklara saygı duyulduğu

**7.** Osmanlı Devlet zamanında fetihlerde gaza ve cihat

anlayışı temel alınmıştır. İslam dinini korumak ya da

yaymak amacıyla Müslüman olmayanlara karşı ya-

pılan kutsal savaşa gaza adı verilir. İslam dini uğru-

na yapılan savaşa cihatadı verilmektedir.

**Buna gore, aşağıdaki olaylardan hangisinin gaza**

**ve cihad anlayışı doğrultusunda gerçekleştirildi-**

**ği söylenemez?**

A) Koyunhisar Savaşı ile Bizans’ın yenilgiye uğratıl-

ması

B) Karesioğulları beyliğinden Balıkesir’in alınması

C) I. Kosova savaşında haçlıların bozguna uğratıl-

ması

D) Bizans’ın elinde bulunan Bursa’nın alınması

**8. Aşağıdaki olayların hangisi ile Osmanlılar Ru-**

**meli’ye ilk kez geçmişlerdir?**

A) Bizans’ın alınmasıyla

B) Bursa’nın alınmasıyla

C) Çimpe Kalesi’nin alınmasıyla

D) Edirne’nin alınmasıyla

**9. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul’un fethinin**

**Türk tarihi açısından sonuçlarından değildir?**

A) İstanbul Boğazı Türklerin eline geçti

B) Türkler Avrupa’ya daha hızlı yayıldı.

C) Orta çağ sona erip yeni çağ başladı.

D) Osmanlı devleti imparatorluk haline geldi.

**10.** \* Empati kurmak

\* Beden dilini kullanmak

\* Uzlaşmak

\* Eleştirmek

**Verilenlerden kaç tanesi iletişimi olumlu yönde**

**etkiler?**

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

**11.** **Karesioğulları Beyliği’nin alınması ile;**

– Osmanlılar donanma sahibi oldu,

– Osmanlıların Rumeli’ye geçişi ve Marmara Deni-

zi’ndeki adaların fethi kolaylaştı.

– Ece Halil, Evrenos Bey gibi değerli komutanlar

Osmanlı Devleti’nin hizmetine girdi,

**Yukarıda verilen gelişmelerin aşağıdakilerden**

**hangisine neden olduğu söylenemez?**

A) Osmanlı donanmasının güç-lendiğine.

B) Denizlerde Osmanlının etkinliğinin arttığına

C) Bizans’ın denizden kuşatılarak fethedildiğine

D) Türklerin Rumeli’de fetihlere başladığına

**12. Mısır Seferi'nin sonucunda; Suriye, Filistin, Mı-**

**sır ve Hicaz’ın Osmanlı Devleti'ne katılması**

**aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?**

A) Sınırların genişlediğinin

B) Taht kavgalarının yaşandığının

C) Ülkede iç isyanların çıktığının

D) Bizans devletinin yıkıldığının

**13.** “Bizler başkent dışında yaşayan askerleriz. Os-

manlı ordusunun en kalabalık gücünü bizler oluş-

turuyoruz. Devlet bize doğrudan maaş vermez. Bi-

ze bakmakla yükümlü tuttuğu kişilere ……….. ismi

verilen dirliktoprağı verir. Dirlik sahipleri elde ettiği

gelirin bir kısmı ile bizim bütün masraflarımızı kar-

şılar. Savaş zamanı hızla orduya katılırız. Barış

zamanı ise atlarımızla savaş talimi yapar ve ihti-

yaçlarımızı karşılayan …………. sahibinin toprak-

larındaki üretimi denetleriz.

**Osmanlı devletinde I.Murad Hüdavendigar’ın**

**kurdurduğu bu ordunun ismi nedir?**

A) Akıncılar B) Leventler

C) Yeniçeri ocağı D) Tımarlı sipahiler

**14.** 1. Ankara Savaşı

2. Malazgirt Savaşı

3. Miryokefalon Savaşı

4. Kösedağ Savaşı

**Türk tarihini olumsuz etkileyen yukarıdaki olay-**

**lar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak ve-**

**rilmiştir?**

A) 1 ve 2. B) 3 ve 4.

C) 1 ve 4. D) 2, 3 ve 4.

**15.** **Osmanlı Devleti önceleri küçük bir beylik iken**

**kısa sürede güçlü bir devlet haline gelmesinin**

**sebepleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer**

**almaz?**

A) Kurulduğu coğrafi konumun gelişmeye uygun

olması

B) Halktan yüksek vergiler alması

C) Yetenekli padişahların işbaşına gelmesi

D) Halka hoşgörülü davranması

**16.** **Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devletinin**

**Akdeniz’de ticaret yollarının güvenliğini sağ-**

**lamak ve denizcilik faaliyetlerini geliştirmek**

**için aldığı yerlerden biri değildir?**

A) Rodos B) Kırım C) Girit D) Kıbrıs

**17. Osmanlı Beyliği hangi Türk Beyliğinin kendisi-**

**ne bağlanmasıyla ilk defadenizcilik faaliyetine**

**başlamış vebu sayede Rumeli’ye geçişi kolay-**

**laşmıştır?**

A) Karamanoğulları B) Saruhanoğluları

C) Karesioğulları D) Candaroğulları

**18. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti’nin**

**kısa sürede büyümesinin coğrafi nedenlerin-**

**den biridir?**

A) İstimalet Politikası uygulaması  
 B) Güçlü Anadolu beylikleri ile mücadele etmemesi

C) Yetenekli padişahlarla merkezi bir anlayış izle-

mesi

D) Güçsüz olan Bizans sınırında kurulması,

**19.** Osmanlı Devletinde Divan’da büyük davalara ba-

karlar, kendi bölgelerindeki kadı ve müderrisleri

atama veya görevden alma işlerine karar verirlerdi.

**Yukarıda görev ve yetkileri verilen Divan-ı Hü-**

**mayun üyesi hangisidir?**

A) Nişancı B) Vezir

C) Kazasker D) Defterdar

**20.** – Osmanlı Devleti’nin dağılma tehlikesi geçirmesi

– Anadolu Türk Birliğinin bozulması

– Balkanlardaki Türk ilerleyişinin durması

**Yukarıda verilen gelişmeler, aşağıdaki hangi**

**olayın sonucuna bağlanabilir?**

A) Sırpsındığı Savaşı B) Niğbolu Savaşı

C) Ankara Savaşı D) I. Kosova Savaşı



**21. Aşağıdakilerden hangisi ölümle ilgili söylene-**

**mez?**

A) Canın bedenden ayrılmasıdır.

B) Dünya hayatının son bulmasıdır.

C) Sadece insanın yok olmasıdır.

D) Dünyadan ahirete bir geçiştir.

**22. Aşağıdakilerden hangisinden meleklerin özel-**

**likleri, görevleri ve yaratılış amaçları hakkında-**

**ki bilgileri öğreniriz?**

A) Kur’an-ı Kerim B) Rüyalar

C) Akıl D) Deney ve gözlem

**23.** Batıl inançların çoğunluğu dinini iyice araştırıp öğ-

renmemekten her duyduğuna inanmaktan, sorgu-

lamadan kabul etmekten yani eğitimsizlikten kay-

naklanmaktadır.

**Buna göre, batıl inançların varlığını sürdürme-**

**sinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Merak B) Dini öğrenme isteği

C) Cahillik D) Alışkanlık

**24.** Ahret inancı, insanlara ruhsal bir huzur verdiği gibi

sosyal yaşamda bazı kötülüklerden uzak kalmala-

rını da sağlar. İnsanın yaptığı bir iyilik veya kötülü-

ğün karşılığını mutlaka göreceği inancı, onda so-

rumluluk duygusunu geliştirir. Ölçülü davranması-

nı sağlar.

**Bu paragrafa göre ahret inancı aşağıdakilerden**

**han­gisini sağlamaz?**

A) Ahlâk’ın güzelleşmesini

B) Sorumluluk bilincinin güçlenmesini

C) Yanlış davranışlardan kaçınmayı

D) Dünya hayatını geçici olduğunu düşünüp, çalış-

mayı bırakmasını

**25.** Kur'an-ı Kerim'de "Kim zerre kadar hayır işlerse

bunun karşılığını görecektir, kim zerre kadar kötü-

lük işlerse de bunun cezasını görecektir." Buyrul-

maktadır.

**Yukarıdaki ayetten aşağıdakilerden hangisi çı-**

**karılabilir?**

A) İnsan şeytana uyarsa hep kötü işler yapar.

B) Dünyada yapılan bütün işlerin ahirette mutlaka

bir karşılığı vardır.

C) Allah iyi işler yapan kullarını daha çok sever.

D) Yaptığımız bütün işler melekler tarafından ya-

zılmaktadır.



**21. Aşağıdakilerden hangisi Kanuni Sultan Süley-**

**man Han devri olaylarından biri değildir?**

A) Kaptanı Derya Barbaros Hayrettin Paşa, Haçlı

donanmasını Preveze Deniz Savaşında yen-

miştir.

B) Belgrad fethiyle Orta Avrupa’daki Türkhakimi-

yeti güçlendirildi.

C) Kıbrıs adası fethedildi.

D) Mohaç Savaşında Macarlar yenilgiye uğratıldı.

**22.** Kişiler arası ilişkilerde kullandığımız yargılayıcı,

suçlayıcı sözlerin iletişimi olumsuz yönde etkiledi-

ğini unutmamak gerekir. Bu tür iletişime “Sen Dili”

denir. “Ben Dili” ile konuşmak ise kişinin kendi

duygu ve düşüncelerini ifade ederek iletişim kur-

masıdır.

**Aşağıdakilerden hangisi iletişimde** ‘Ben Dili’**ne**

**örnek verilebilir?**

A) Benimle oyun oynamamana çok üzülüyorum

babacığım.

B) Vaktinde derslerini çalışsaydın böyle üzülmez-

din.

C) Çok kabasın, her zaman sözümü kesiyorsun.

D) Her akşam aynı şey! Tutturuyorsun oyun oyna-

yalım diye!

**23.** İletişimde en önemli becerilerden biri iyi bir din-

leyici olmaktır.

**Aşağıdaki davranışlardan hangisini iyi bir din-**

**leyicinin yapmaması gerekir?**

A) Konuşmacıyı, sözünü kesmeden dinlemek

B) Konuşmacınınsöylediklerinianlamayaçalışmak

C) Konuşmacıyla göz teması kurmaktan kaçınmak

D) Konuşmacının jest ve mimiklerine dikkat etmek

**24.** Bursa’nın fethi sırasında şehirde yaşayan Rumlar

hiçbir direnişte bulunmamıştır. Fetihten sonra şeh-

ri neden teslim ettiklerini soran Orhan Gazi’nin

Rumlardan aldığı cevap oldukça dikkat çekicidir:

“Sizin devletinizin günden güne yükseldiğini ve bi-

zim devletimizi geçtiğini anladık. Babanızın idare

sine geçen köylülerin memnun kalıp bir daha bizi

aramadıklarını gördük ve biz de bu rahatlığa he-

ves ettik.”

**Verilen örnek olay dikkate alınarak Osmanlı**

**Devleti’nin fethettiği yerlerde hangi politikayı**

**uyguladığı söylenebilir?**

A) Devşirme politikası B) Tımar sistemi  
 C) İskan politikası D) İstimâlet politikası

**25. Aşağıdakilerden hangisi iletişimde yapılan ha-**

**talara örnek gösterilemez?**

A) Suçlayıcı konuşmak

B) Kendi fikrini söylemek

C) Alay etmek

D) Konuyu saptırmak

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

Hazırlayan: Enver ÇOCUK

2/A Sınıf Öğretmeni

Öğencilerini 5. Sınıfta okutmayı çok isteyen ama tam da 4. Sınıftayken 4 + 4 + 4 sistemi nedeniyle bu hayali suya düşen bir öğretmenin duyguları ve çok az da olsa ümidi.

**UMUT VE BİZ**

İnsana yaşama sevinci verir umut,

Umut olmazsa neşeyi unut.

Biz hiç kaybetmedik onu,

Hep eğlenirdik yılsonu.

Dört yıl önce başladık bir yolculuğa,

Yıllar geçtikçe düşmedik umutsuzluğa.

Bu yolculuk götürecek bizi başarıya,

Aksi halde gideriz mutsuzluğa.

Ne çabuk geçti dört yıl vay vay,

Kalıverdi şurada bir iki ay.

Beş yıl diye çıkmıştık bu yola,

Kalmış sanki geriye bir iki ay.

Ama umut bizim gücümüz,

Dayanır her zorluğa göğsümüz.

Beraber olmasak bile beşte,

Elbet dayanır ayrılığa gönlümüz.

Hani düşmeyecektik umutsuzluğa,

Umutsuzluk götürürdü mutsuzluğa.

Faydalı olacaksak birbirimize,

İnşallah beraber oluruz beşte.

Bizlerin umudu hiç bitmeyecek,

Bazılarınız hasta kalbi dinleyecek.

Kiminiz öğrencisini dinleyecek,

Kiminiz de projeler çizecek.

Tüm bunları umutla bekleyeceğiz,

Birbirimizi çok ama çok özleyeceğiz.

Bazı zamanlar hatırlayacağız birbirimizi,

O anda birden maziye döneceğiz.

Hatırlayacağız altını çizdiğimiz cümleleri,

24 Nisan ve 1 Mayıs’a giden Fenleri.

Çok sevdiğiniz Beden Eğitimi dersini,

Öğrenmek için toplandığımız masa çevresini.

Bavula benzettiğimiz çanta seslerini,

Çabucak biten dört yılın günlerini.

Hatırladıklarımız buruk bir sevinç verecek,

Hiçbirimiz bunları aklından silmeyecek.

Şimdi gelelim yaşadığımız bu günlere,

Hayallerimizi taşıyalım ilerdeki günlere.

Tüm bunların anahtarı umuttur dedik,

Hiçbir zaman kaybetmeyeceğiz onu dedik.

**Nisan 2012**

**Enver ÇOCUK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020 – 2021 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**  **75. YIL DİŞTAŞ ORTAOKULU**  **7. SINIF İOKBS DENEME SINAVI**  **CEVAP ANAHTARI**  **DENEME NO: 3.** | | | |
| **TÜRKÇE** | **MATMTİK** | **FEN BİL.** | **SOS. BİL.** |
| **1 – B** | **1 – D** | **1 – A** | **1 – A** |
| **2 – C** | **2 – A** | **2 – C** | **2 – B** |
| **3 – A** | **3 – D** | **3 – A** | **3 – A** |
| **4 – D** | **4 – A** | **4 – B** | **4 – C** |
| **5 – B** | **5 – C** | **5 – D** | **5 – D** |
| **6 – D** | **6 – B** | **6 – B** | **6 – B** |
| **7 – C** | **7 – D** | **7 – B** | **7 – B** |
| **8 – B** | **8 – D** | **8 – D** | **8 – C** |
| **9 – A** | **9 – B** | **9 – C** | **9 – C** |
| **10 – C** | **10 – B** | **10 – C** | **10 – C** |
| **11 – C** | **11 – D** | **11 – A** | **11 – C** |
| **12 – B** | **12 – B** | **12 – A** | **12 – A** |
| **13 – D** | **13 – B** | **13 – D** | **13 – D** |
| **14 – D** | **14 – A** | **14 – D** | **14 – C** |
| **15 – B** | **15 – D** | **15 – C** | **15 – B** |
| **16 – D** | **16 – C** | **16 – A** | **16 – B** |
| **17 – D** | **17 – A** | **17 – A** | **17 – C** |
| **18 – C** | **18 – D** | **18 – A** | **18 – D** |
| **19 – C** | **19 – D** | **19 – C** | **19 – C** |
| **20 – C** | **20 – D** | **20 – B** | **20 – C** |
| **21 – D** | **21 – D** | **21 – B** | **21 – C** |
| **22 – C** | **22 – D** | **22 – D** | **22 – A** |
| **23 – A** | **23 – D** | **23 – D** | **23 – C** |
| **24 – C** | **24 – C** | **24 – C** | **24 – D** |
| **25 – B** | **25 – C** | **25 – D** | **25 – B** |