

Değerli hocam, adil bir sınav olması için gereken özeni göstermenizi önemle rica ederim.



Sınavları devam eden okul ve bayilerimiz var cevapları sınav sonrası lütfen paylaşmayınız.

## 6. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM				SAYISAL BÖLÜM	
	TÜRKÇE	SOSYAL BİLGİLER	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1.	A	B	D	A	B	D
2.	A	D	C	B	C	B
3.	C	B	B	D	B	B
4.	B	D	D	C	D	B
5.	B	C	A	B	A	A
6.	D	D	D	D	D	A
7.	A	D	B	C	D	C
8.	A	B	B	D	D	A
9.	B	A	C	B	C	C
10.	A	C	A	C	C	B
11.	C				C	A
12.	C				A	D
13.	B				B	C
14.	D				A	D
15.	C				B	A
16.	A				A	B
17.	B				A	C
18.	D				C	C
19.	D				B	C
20.	C				D	B

Sınav, sisteme yüklendikten sonra öğretmen ve öğrenci anlık sistemden sınav sonucunu ve cevapları görebilir.

- 1- A şıkında hava kelimesi durum eki aldığı için yeni bir kelime türetmemiştir.
- 2- I. cümlede yapıştır- fiili at- anlamına geldiği için uymamaktadır. Cevap A.
- 3- C şıkındaki cümlede bir sokak canlısından bahsettiği için onu sözcüğü işaret zamiri olur.
- 4- II. cümlede kişisel düşünceye yer verildiği için cevap B olur.
- 5- Verilen metnin zamanı net olmadığı için cevap B olur.
- 6- Fablda eşeğin sözleri konuşurma sanatına örnektir. Cevap D olur.
- 7- A şıkındaki atasözü dinlenme değil, tembelliğin zararını anlattığı için cevap A olur.
- 8- I. cümlede alışveriş alışkanlıklarının değişmesinin nedeni olarak salgın süreci verilmiş. Cevap A.
- 9- 2 Nisan 2013 doğru yazılmıştır. Metindeki " çıkmasada, Emine hanım, Fatih mahallesi, Zübeyde hanım ortaokulu" yazımları yanlıştır. Cevap B.
- 10- Metinde soru işareti kullanımı yanlıştır. Soru anlamı taşımayan bir cümlenin sonuna getirilmiş. Cevap A olur.
- 11- Metinde anlatılan duruma C şıkkı uygundur. Metnin beklenmeyen bir sonu vardır.
- 12- Verilen cümleler anlamlı bir metin oluşturacak şekilde sıralandığında soru kökündeki cümle 4. cümle olur. Cevap C.
- 13- B şıkında betimleme yapılmamıştır.
- 14- Metinde kimlerin yazılarının olduğuna değinilmemiştir. Cevap D.
- 15- Tabloda verilen cevaplara göre soru "Neden internet alışverişini tercih ediyorsunuz?" olmalıdır. Cevap C
- 16- Metinde üç salonun toplam kapasitesi verilmiş ancak en büyük salonunun kapasitesine değinilmemiştir. Cevap A.
- 17- B şıkkı iki cümlenin doğru biçimde birleştirilmiş halidir.
- 18- Dördüncü kelime kişi zamiridir. Cevap D olur.
- 19- Dördüncü bölümde verilen GİZ kelimesinin şifrelenmiş hali İMÇ değil İMÇ olacağı için cevap D olur.
- 20- I ve III. cümlelere verilen bilgi metninden ulaşılır. Cevap C olur.

## 6. SINIF SOSYAL BİLGİLER OCAK AYI KURUMSAL ÇÖZÜMLERİ

**CEVAP-1:** Neşet Ertaş hakkında verilen bilgilerden hareketle; yaşamı boyunca çeşitli roller üstlendiği, eş, baba ve kardeş rollerine sahip olduğu yargılarına ulaşılabilir. Ancak sanatçılık doğuştan sahip olduğu roller arasında değil sonradan çaba gösterilerek kazanılmış bir roldür. Bu nedenle doğru cevap **B** seçeneğidir.

**CEVAP- 2:** Dijital oyunlar hakkında verilen görsellerden hareketle; oyun firmalarının İslam dinine karşı önyargılı oldukları, farklılıklara saygı duymadıkları, değişik inançlara karşı kalıp yargı oluşturmaya çalıştıkları ve bir grubun bütün üyelerine yönelik genelleştirme çabalarına girdikleri görülmektedir. Bu nedenle doğru cevap **D** seçeneğidir.

**CEVAP-3:** Görselde verilen Pazırık Halısı Türklerin özellikle “dokumacılık” alanında geliştiklerini gösterir. Bu nedenle doğru cevap **B** seçeneğidir.

**CEVAP-4:** Soruda verilen bilgilerden hareketle; dinin etkisinin atasözleri ve deyimlere yansıdığı, inancımızın günlük yaşantımızda etkilediği ve davranışlarımıza ve sözlerimize dinin etkisinin görüldüğü yargılarına ulaşılabilir. Bu nedenle doğru cevap **D** seçeneğidir.

**CEVAP-5:** Kaşgarlı Mahmut'un Divanü Lügatit Türk adlı eserinden yola çıkarak; Türk diline ait sözlü ürünler, Türk toplumunda yaygın olan meslekler ve Türklerin dünya üzerinde yaşadıkları yerlerle ilgili bilgiler edinilebilir. Ancak Türklerin savaşlarda kullandıkları aletler ile ilgili herhangi bir bilgi yer almamaktadır. Bu nedenle doğru cevap **C** seçeneğidir.

**CEVAP-6:** Soruda yer verilen bilgi ve görselleri dikkat edildiğinde; kadınların ülke yönetiminde söz sahibi oldukları, birçok alanda aktif olarak görev aldıkları, ülkeleri adına diplomatik yani siyasi faaliyetlerde buldukları ve ülke savunmasında yer aldıkları çıkarımlar yapılabilir. Bu nedenle doğru cevap **D** seçeneğidir.

**CEVAP-7:** Soruda yer verilen bilgilere bakılarak ilk Türk devletleri hakkında; ülke yönetme yetkisinin ilahi bir kaynak tarafından verildiği (Kut), hükümdarlar elde ettikleri başarıları Gökhan'ın izniyle gerçekleştirdiği ve yeryüzünün düzeni, ölüm ve yaşamın Gök Tanrı'nın elinde olduğu ifadelerine ulaşılabilir. Bu nedenle doğru cevap **D** seçeneğidir.

**CEVAP-8:** Hicret ile ilgili verilen bilgilere bakıldığında; Mekkeli Müslümanların yaşam bölgelerinde değişim yaşandığı söylenebilir. Ayrıca İslamiyet kendisine yeni bir yayılma alanı bulmuştur. (Medine Şehri) Ancak hicretin yapılmasında; “Müslümanlar için daha çok ekonomik nedenler etkili olmuştur.” yargısı doğru değildir. Çünkü dini nedenlerin etkili olduğu görülmektedir. Bu nedenle doğru cevap **B** seçeneğidir.

**CEVAP-9:** Talas Savaşı hakkında verilen bilgilerden hareketle; Çin'in Orta Asya'yı ele geçirmesinin önüne geçildiği, Türklerin ve Müslümanların yakınlaşmasının başlaması ile Türklerin İslamiyet'i tanıma sürecinin hızlandığı ifadelerine ulaşılabilir. Ancak Orta Asya'daki Çin varlığının tamamen sona erdiği cümlesi doğru değildir. (Böyle bir ifade yer almıyor) Bu nedenle Doğru cevap **A** seçeneğidir

**CEVAP-10:** Soruda verilen bilgilere bakılarak; Selçuklu Devleti Anadolu'nun Türkleşmesini bir devlet politikası haline getirmiştir. Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri bölgede kalıcı Türk yerleşmesini sağlamışlardır. Sultan Alparslan'ın şekillendirdiği fetih politikası Anadolu'nun Türkler tarafından ele geçirilme sürecini hızlandırmıştır. Ancak “Selçuklu Devleti'nin otoritesini (gücünü) kaybettiği” ifadesine ulaşılabilir. Bu nedenle Doğru cevap **C** seçeneğidir.



## 6. SINIF “DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ” TÜRKİYE GENELİ 2.DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

**1.SORU:** Namaz, zamanı iyi kullanmamızı sağlar fakat verilen metinde buna değinilmemiştir. Diğer yargılar ise verilen metinden çıkarılabilir.

Cevap: D

**2.SORU:** Ezan ile ilgili verilen bilgilerde ezanın namaz vakitlerini bildiren ve tüm dünyada Arapça olarak okunan dinimizin bir sembolü olduğundan bahsedilir. Beş vakit ezanın makamı ile ilgili bilgi yoktur. Ayrıca ezan beş vakit aynı makamda okunmaz.

Cevap: C

**3.SORU:** Verilen bilgiler Hz. Adem (a.s.) ile ilgilidir.

Cevap: B

**4.SORU:** Sadece cemaatle kılınan ve içinde hutbe okunan namazlar, cuma ve bayram namazlarıdır. Şıklarda bulunan bayram namazı doğru cevaptır.

Cevap: D

**5.SORU:** Bayram namazı vacip, cuma ve öğle namazı ise farzdır. Teravih namazı ise Ramazan ayına özel bir sünnet (nafile) namazdır.

Cevap: A

**6.SORU:** Verilen ayetten tüm insanlara peygamber gönderildiği bahsedilmektedir. Fakat II ve III. yargılar hem yanlış hem de ayetten çıkarılamaz.

Cevap: D

**7.SORU:** Peygamberlerin ilahi mesajları insanlara iletmesi sıfatına tebliğ denir.

Cevap: B

**8.SORU:** B şıkkındaki ayette, yer yüzünde insanlar yaşadığı için peygamber olarak da insanların içinden peygamber seçildiği belirtilmektedir.

Cevap: B

**9.SORU:** Hz. Mevlana'nın adı Kur'an'da geçmez ve peygamber de değildir.

Cevap: C

**10.SORU:** Müslümanların bir kısmının yaptığında diğerlerinin üzerinden kalkan sorumluluklar farz-ı kifaye kavramıyla açıklanır.

Cevap: A

## 6. SINIF İNGİLİZCE

### OCAK AYI KURUMSAL DENEME

#### ÇÖZÜMLER

1. Verilen bilgilere göre yanlış olan ifadeyi bulmamız gerekir. A seçeneğinde Fred adlı kişinin sağlıklı yiyecek yediği belirtilmiştir. Ancak Fred hamburger ve patates kızartması sevdiğini söylediği için aradığımız cevabı da bulmuş oluruz.

#### DOĞRU CEVAP A

2. Verilen görsellere ve saatler göre yanlış olan cevabı bulmamız gerekir. A seçeneğinde bu kişinin saat yediyi yirmi geçe kahvaltı yaptığı söylenmiştir. Bu doğrudur. B seçeneğinde bu kişinin saat yediye çeyrek kala dişlerini fırçaladığı söylenmiştir. Bu ifade yanlıştır. Tracy sekize çeyrek kala dişlerini fırçalamaktadır. Bu tespitle diğer cevaplara gerek kalmadan aradığımız cevabı bulmuş oluruz.

#### DOĞRU CEVAP B

3. Metin içerisinde geçmeyen saat dilimini bulmamız gerekir. A seçeneğindeki üçü yirmi geçe (twenty past three), B seçeneğindeki beşi çeyrek geçe (quarter past five) ve C seçeneğindeki yedi buçuk (half past seven) metin içerisinde geçerken D seçeneğindeki dokuzu yirmi geçe metin içerisinde verilmemiştir.

#### DOĞRU CEVAP D

4. Verilen açıklamada Kate adlı kişinin kahvaltı için bir kafede olduğu ve besleyici / sağlıklı yiyeceklerle soğuk içecek sevdiği vurgulanmıştır. Buna göre Menu III'te geçen zeytin, peynir, ekme ve elma suyu bu açıklamayla örtüşmektedir.

#### DOĞRU CEVAP C

5. Masanın üstünde verilen yiyecekleri ve içeceği hangi kişinin sevdiğini bulmamız gerekmektedir. Masada tereyağı (butter), bal (honey), tahıl / mısır gevreği (cereal) ve meyve suyu (fruit juice) bulunmaktadır. Bu açıklamalar Emma'nın söyledikleriyle örtüşmektedir.

#### DOĞRU CEVAP B

6. Verilen bilgilere göre doğru olan ifadeyi bulmamız gerekmektedir. A seçeneğinde Londra'nın kışın dondurucu şekilde soğuk olduğu belirtilmiştir. Bu yanlıştır. B seçeneğinde Moskova'nın kışın Londra'dan daha sıcak olduğu belirtilmiştir. Bu yanlıştır. C seçeneğinde Moskova'da ocak ayının temmuz ayından daha sıcak olduğu belirtilmiştir. Bu yanlıştır. D seçeneğinde yılın ilk ayında Moskova'nın Londra'dan daha soğuk olduğu belirtilmiştir. Bu doğrudur.

#### DOĞRU CEVAP D

7. Verilen açıklamada Wilma ve Jane adlı kişilerin şehirlerden ve köylerden bahsettikleri belirtilmiştir. Wilma adlı kişi şehirleri severken, Jane tam tersini hissetmektedir. Buna göre hangi konuşma balonunun Jane adlı kişiye ait olduğunu söyleyebiliriz. A seçeneğinde şehirlerin heyecan verici olduğu söylenmiş, B seçeneğinde şehirlerin köylerden daha ilginç olduğu söylenmiştir. C seçeneğinde ise köylerin daha rahatlatıcı ve sakin olduğu belirtilmiştir. Yani aradığımız cevap bu olmuş olur.

#### DOĞRU CEVAP C

8. Verilen boşluklardan hiçbirine uymayan seçeneği bulmamız gerekir. A seçeneği birinci boşluk için uygundur. B seçeneği ikinci boşluk için uygundur. C seçeneği de üçüncü boşluk için uygundur. D seçeneğinde verilen ifade hiçbir boşluk için uygun değildir.

#### DOĞRU CEVAP D

9. Alex adlı kişinin bulutlu (foggy) havada kendisini nasıl hissettiğini gösteren emojiyi bulmamız gerekir. Buna göre "gergin" anlamına gelen "anxious" kelimesinin karşılığını B seçeneği vermiş olur.

**DOĞRU CEVAP B**

10. Seçeneklerde verilen kelimelerden hangisinin verilen boşluklardan biri için uygun olmadığını bulmamız gerekmektedir. Birinci boşluk için B seçeneği, ikinci boşluk için D seçeneği ve üçüncü boşluk için de A seçeneği uygundur. C seçeneği hiçbir boşluk için uygun değildir.

**DOĞRU CEVAP C**

## 6.Sınıf mat Gözamları

- ①  $4^3=64$   $64:8=8$  aralık olur. Yolun başında ve sonunda  $2^3=8$  toplam  $9=3^2$  ağaç olur. Cevap B
- ②  $25 \times (2+3+4)$  işlemi ile bulunur. Cevap C
- ③ 15 sn de bir aynı anda yanarlar. 120 saniyede  $120:15=8$  defa birlikte yanarlar. Başlangıcı da sayarsak  $8+1=9$  defa yanarlar. Cevap B
- ④  $\frac{1}{1}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{15}$   $\frac{6}{45}$   $9+45=54$  bulunur. Cevap D
- ⑤  $4700 - 600 \cdot 6 = 1100$  ₺ peşin ödemiştir. Cevap A
- ⑥ Seçeneklerden sadece 48 sayısı 240'ın bölenidir. Cevap D
- ⑦  $6a4b$ 'nin rakamı toplamı  $10+a+b$ 'dir.  $a+b=8$  olmalıdır.  $a=7$   $b=1$   $700+1=701$  bulunur. Cevap D
- ⑧ ilk içli kalmıştır ve asal sayıları silmiştir, 2-3-5-11 ikinci Sude " ve kalan sayılardan 3'ün katı olanları silmiştir.  $9-30-36$  Son olarak Tarık 10 sayısını siler. Cevap D
- ⑨ 4 t'isi olan biri su, ayran, pofret, soda ve çikolata olabilir. Bu köme Selmanlı olur. Cevap C
- ⑩  $72:6+2+3 \times 5 = 12+2+15 = 14+15 = 29$  Cevap C

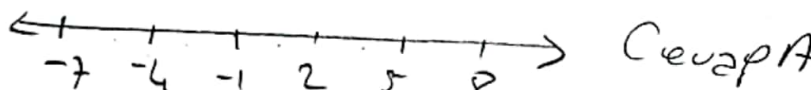
11) iki arazi arası  $4^{\circ}$  dir. Yani  $A = -4$  bulunur. Hava  $8^{\circ}$  derece yükselirse hava sıcaklığı  $4^{\circ}$  olur. Cevap C

12)  $A = \{Berke, Okan, Attila, Osman, Ayça\}$

$B = \{Berke, Attila, Osman, Ceren\}$

$A \cap B = \{Berke, Attila, Osman\}$  Cevap A

13) Pazartesi: 55 Perşembe: 45  
Salı: 47 Cuma: 46 Cevap 245 bulunur. Cevap B  
Çarşamba: 52

14)  Cevap A

15)  $\frac{7}{4} = \frac{175}{100} m$  Ceren =  $\frac{180}{100} m$ , Naci =  $\frac{190}{100} m$   
Selman =  $\frac{160}{100} m$  Ayça =  $\frac{172}{100} m$   
Ceren ile Naci katılabılır. Cevap B

16)  $\frac{3}{15} + \frac{5}{20} = \frac{27}{60} = \frac{9}{20}$  Cevap A

17) Utku'nun alabileceği kapılar -7, 7 ve -10, 10 dir.  
Utku -7 ve 7 yi alsa merce -10 ve -6'yı alır.  
Kalın sayılar -4, 3, 12 ve 7 dir. Cevap A

18) 1. Etüt =  $1 \frac{1}{3}$  saat = 80 dk toplam 3 saat süre.  
2. Etüt =  $1 \frac{1}{6}$  saat = 70 dk 22-30 da ders anlatması biter.  
Dinlenme  $\frac{1}{2}$  saat = 30 dk Cevap C



19)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{9}{20}$  si genmi tir. Cevap B

20) 40 kisinin  $\frac{2}{5}$  si 16 kaidir. 24 kisi su istiyor.  
Cevap D

## 13 OCAK 6. SINIF 2. KURUMSAL DENEME FEN BİLİMLERİ SORULARININ ÇÖZÜMLERİ

1.

1 ve 2 numaralı gezegenler Merkür ve Venüs'tür. Merkür ve Venüs'ün uydu ve halkası bulunmaz. (A doğru)

3 numaralı gezegen Dünya'dır. Dünya yaşam oluşmasına elverişlidir. (B doğru)

5 ve 6 numaralı gezegenler Satürn ve Jüpiter'dir. Jüpiter ve Satürn'ün halkası vardır. (C doğru)

6 ve 7 numaralı gezegenler Satürn ve Uranüs'tür. Satürn ve Uranüs'ün kalın bir atmosferi bulunur. (D yanlış)

**DOĞRU CEVAP: D**

2.

Seçtiği gezegenin sadece 2 uydusu bulunduğundan Ebru Mars gezegenini seçmiş olmalıdır. Seçtiği gezegen karasal olup, uydusu olmadığından Ece; Merkür ya da Venüs'ü seçmiş olmalıdır.

Beren'in seçtiği gezegen iç gezegen olduğundan ve Ece Mars'ı seçmiş olduğundan Beren; Merkür, Venüs ya da Dünya'yı seçmiş olmalıdır.

Ilgaz'ın seçtiği gezegen Güneş'e, Ece'nin seçtiğinden daha uzak olduğundan Ilgaz Merkür'ü seçmiş olamaz. Ilgaz'ın seçtiği gezegen Güneş'e, Beren'in seçtiğinden daha yakın olduğundan Ilgaz Dünya'yı seçmiş olamaz. O halde Ilgaz Venüs'ü seçmiş olmalıdır.

Ilgaz'ın seçtiği gezegen Venüs ise Ece'nin ki Merkür Beren'in ki ise Dünya olmalıdır.

**DOĞRU CEVAP: B**

3. Ay tutulmasında Dünya'nın gölgesi Ay üzerine düşmesi gerekeceğinden Dünya, Ay ve Güneş arasında ve aynı doğrultuda olmalıdır. Sadece C seçeneğinde Dünya'yı temsil eden Eren, Asya ve Zeynep'in arasındadır.

**DOĞRU CEVAP: B**

4. Ay ve Güneş tutulması ışığın doğrusal yolla yayıldığına kanıttır. Her iki olay da belirli sürelerle gerçekleşir ve her iki olayda da Ay, Güneş ve Dünya aynı doğrultudadır.

Ay tutulması gece gerçekleşirken Güneş tutulması gündüz gerçekleşir.

**DOĞRU CEVAP: B**

5. Grafikte ★ ile gösterilen eklem oynamaz, ◆ ile gösterilen yarı oynar, ■ ile gösterilen oynardır.

I numara ile gösterilen kafatası kemikleri arasında oynamaz eklemler bulunur.

II numara ile gösterilen omur kemikleri arasında ve III numara ile gösterilen göğüs kafesi kemikleri arasında yarı oynar eklemler bulunur.

IV numara ile gösterilen kol kemikleri arasında oynar eklemler bulunur.

**DOĞRU CEVAP: A**

6. Verilen grafiklere göre K organında ve L organında x besinin kimyasal sindirimi gerçekleşirken M organında gerçekleşmemektedir.

Karbonhidratların kimyasal sindirimi ağız ve ince bağırsakta, proteinlerin kimyasal sindirimi mide ve ince bağırsakta, yağların kimyasal sindirimi ise sadece ince bağırsakta olduğuna göre;

I. X besini karbonhidrat ise K organı ağız olabilir. (DOĞRU)

II. X besini yağ ise L organı mide olabilir. (YANLIŞ)

III. X besini protein ise M organı ince bağırsak olabilir. (YANLIŞ)

**DOĞRU CEVAP: A**

7. Görseldeki araç yemek şirketinden yiyecekleri alıp K, L, M evlerine bırakarak tekrar yemek şirketine dönmektedir. Bu büyük kan dolaşımına benzemektedir.

Büyük kan dolaşımında da kalp kan aracılığıyla vücudumuzdaki hücrelere besin ve oksijen taşımaktadır. Bu durumda yemek şirketi kalbe; taşıma aracı kana; K, L, M ile gösterilen evler hücrelere; yol ise damarlara benzemektedir.

**DOĞRU CEVAP: C**

8. Kan alışverişinde 2 kural önceliklidir.

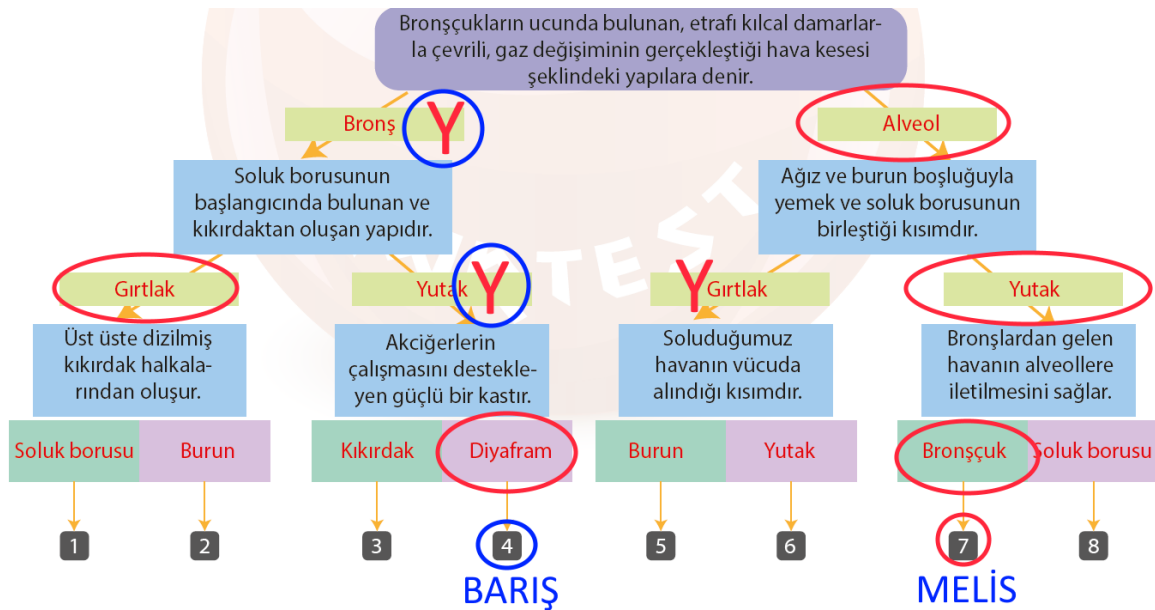
1. Aynı kan grupları arasında kan alışverişi yapılmalıdır.

2. Kan alışverişinde Rh faktörleri aynı olmalıdır.

Bu durumda B Rh (-) kan grubuna sahip bir kişi, sadece B Rh (-) kan grubuna sahip bir kişi ile kan alışverişi yapmalıdır.

**DOĞRU CEVAP: A**

9.



10. Soru kökünde “Bazıları ise idrar kanalına düşerek idrar geçişine engel olur ve kristal yapısı nedeniyle idrar kanalına zarar verir. Bu durum çok şiddetli sancılara neden olur.” ifadesi geçmektedir. İdrar kanalı yani üretere düşen taşlar şiddetli ağrılara neden olduğundan böbrek taşı teşhisi konulan bir hastada görülen şiddetli ağrıların en olası sebebi, taşın üreterde bulunmasıdır.

**DOĞRU CEVAP: B**

11. Diyafram kası gevşeyince yukarı doğru kubbeleşir ve akciğerlerdeki hava dışarı verilir. Diyafram kası kasılınca ise diyafram düzleşir ve kaburgalar arası kaslar kasılarak göğüs kafesi genişler ve hava akciğerlerden içeri girer.

**DOĞRU CEVAP: A**

12.

	VÜCUTTAN UZAKLAŞTIRILAN MADDELER				
ORGANLAR	Su	Tuz	Sindirim atığı	Üre	Karbondioksit
Deri	+	+			
Akciğer	+				+
Kalın bağırsak	+		+		
Böbrek	+	+		+	

**DOĞRU CEVAP: D**

13. Soru kökünde verilen bilgiye göre K cisminde etki eden kuvvetlerden doğu yönüne olanı kuzey yönüne olanından 2 kat büyük; batı yönüne olanı kuzey yönüne olanından 3 kat büyük olmalıdır.

Bu bilgi sadece C seçeneğindeki kuvvetlerde görülmektedir.

**DOĞRU CEVAP: C**

14. Batuhan'ın topa kuvvet uygulayıp topu kaleye yöneltmesi, kuvvetin cisimlerin yön ve doğrultusunu değiştirme özelliğine örnek verilebilir.

Batuhan'ın topa kuvvet uygulayıp topu ağırları delegecek kadar hızlandırması, kuvvetin cisimlerin süratini değiştirme özelliğine örnek verilebilir.

Batuhan'ın topa kuvvet uygulayıp topun ağırları delmesi, kuvvetin cisimlerin şeklini değiştirme özelliğine örnek verilebilir.

**DOĞRU CEVAP: D**

15. Şekildeki kuvvetlerin bileşkesi 2 N batı yönündedir. Bir cismin sabit süratle gitmesi için cisme etkiyen net kuvvetin sıfır olması gerekir. Buna göre net kuvvetin sıfır olması için cisme doğu yönünde 2 N luk kuvvet uygulanması gerekir.

**DOĞRU CEVAP: A**

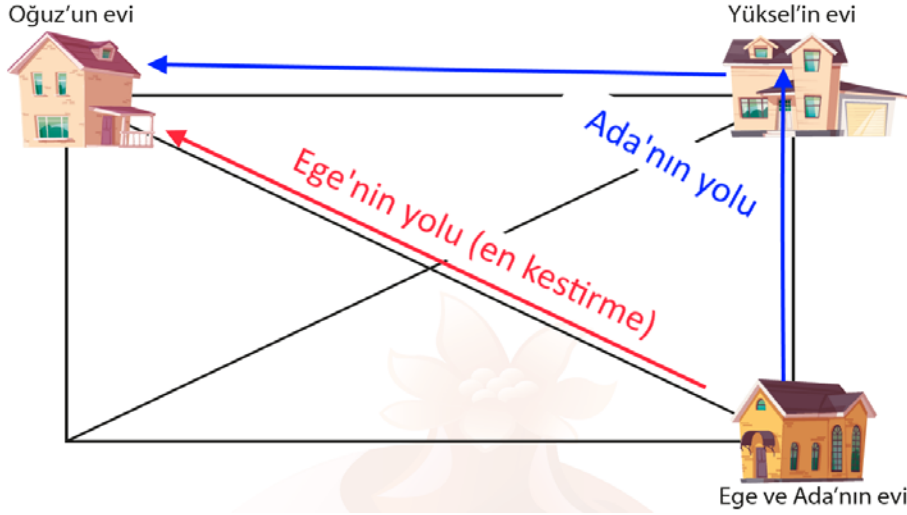
16. Verilen grafiğe göre A cisminde etki eden K kuvveti 12 N, L kuvveti 8 N, M kuvveti ise 6 N dur. K kuvveti doğu, L ve M kuvvetleri ise batı yönünde A cisminde etki ederse batı yönüne etki eden kuvvetlerin toplamı daha büyük olacağından A cismi batı yönüne hareket eder.

**DOĞRU CEVAP: B**

17. Bir cisme hareket yönünde kuvvet etki ederse cisim hızlanır, hareket yönüne ters yönde kuvvet etki ederse cisim yavaşlar, net kuvvet sıfır ise hareketli cisim sabit süratle hareketine devam eder. Kırmızı arabaya etki eden net kuvvet hareket yönünde 250 N dur. Bu yüzden kırmızı araba hızlanır. Mavi arabaya etki eden net kuvvet sıfırdır. Bu yüzden mavi araba sabit süratle hareket eder.

**DOĞRU CEVAP: C**

18.



Ege ve Ada'nın yolculuk süreleri aynıdır. Fakat Arda, Ege'ye göre daha uzun bir yol almıştır. Aynı sürede daha uzun yola alan daha süratlidir.

**DOĞRU CEVAP: C**

19. Grafikteki hareketli 10 saniyede 120 metre yol aldığına göre sürati 12 m/sn dir ve sabit süratle yol almaktadır. Saniyede 12 metre yol aldığına göre 5 saniyede 60 metre yol alır.

**DOĞRU CEVAP: C**

20. K, L, M araçları sabit süratli olmalı ve süratleri birbirinden farklı olmalıdır.

A seçeneğindeki yol zaman grafiğinde araçların sürati sıfırdır. **A SEÇENEĞİ YANLIŞ**

C seçeneğindeki yol zaman grafiğinde araçların sürati sıfırdır, sürat zaman grafiğinde ise araçlar sabit süratli değildir. **C SEÇENEĞİ YANLIŞ**

D seçeneğindeki yol zaman grafiğinde araçlar sabit süratlidir fakat sürat zaman grafiğinde ise araçlar sabit süratli değildir. **D SEÇENEĞİ YANLIŞ**

**DOĞRU CEVAP: B**