

SADIK UYGUN YAYINLARI

$$2+2=4$$

ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI

6.SINIF TÜRKİYE GENELİ
DENEME SINAVI

B

BECERİ TEMELLİ, YENİ NESİL, MANTIK MUHAKEME SORULARI

Bu kitapçıkta,
18 Türkçe, 10 Sosyal Bilgiler,
10 Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi,
10 Yabancı Dil (İngilizce),
18 Matematik, 18 Fen Bilimleri
sorusu bulunmaktadır.

Sınav için önerilen süre 120 dakikadır.

192030603

1. Dizeler incelendiğinde “zümrüt gibi çayır” benzetme, “yüze gülen nazlı papatyalar” kişileştirmedir. “Bayırları, çayırлары; yüzlü papatyalar, gözlü papatyalar” ile mısra sonunda ses benzerliği yapılmıştır. Ancak dize-lerde okuyucuya yöneltilen soru yer almamaktadır.

Yanıt: D

2. “Yapılmakta olan bir işe küçük katkısı olmak” anlamına gelen deyim “çorbada tuzu bulunmak”tır.

Yanıt: B

3. Buraya → işaret zamiri
Herkes → belgisiz zamir

Yanıt: A

4. Göz-lük sözcüğü -lük ekini alınca görme organı olan göz sözcüğünün anlamı göze takılan nesne hâline gelmektedir.

Yanıt: B

5. 1.
2. Pınar
3. Cenk
4. Eda
5.
6.
7.
8. Sevgi
9.
10.

şeklinde bir sıralamaya ulaşılır. Pınar 5 değil 2. sıradadır.

Yanıt: C

6. D seçeneğinde nokta, “tamamlanmış cümlelerin sonuna konur” göreviyle kullanılmıştır. Öncülde noktanın bu görevi yer almamaktadır.

Yanıt: D

7. Parça genel olarak ağlayabilen insanların hem sevmeyi hem de gülmenin kıymetini bildikleri üzerine kuruludur. Metnin son cümlesinden C seçeneğine ulaşılır.

Yanıt: C

8. Ağlamak sözcüğü “bence” ifadesiyle tanımlandığından sözcüğün öznel yani kişiden kişiye göre değişebilen bir tanımı yer almaktadır.

Yanıt: D

Diğer sayfaya geçiniz ➡

ÇÖZÜMLER B

TÜRKÇE

9. Orhan Veli ile ilgili verilen bilgilerde eserlerinde tarihî değil sıradan insanları anlattığı belirtilmiştir.

Yanıt: D

10. Verilen grafiğe göre Gökhan 40 sayfa, Bahar 20 sayfa kitap okumuştur. Toplamda 60 sayfa kitap okuduklarına ulaşılır. Bu da Defne'nin pazartesi okuduğu kitap sayfası olan 60'a eşittir.

Yanıt: C

11. Ayağını yorganına göre uzat.

Boş çuval dik durmaz.

Davulun sesi uzaktan hoş gelir.

Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.

Atasözlerinin tamamlanmış hâlidir. Eksik sözcükleri tamamlayan görseller sırasıyla B seçeneğinde yer almaktadır.

Yanıt: B

12. "Siz daha duymadınız mı?" cümlesinde soru eki olan "mı" kendinden önce gelen sözcükten ayrı yazılmıştır.

Yanıt: C

13. Soruda açıklaması verilen atasözü " El elden üstündür." atasözüdür.

Yanıt: B

14. Bağ, iç ve yaş sözcüklerinin sesteşleri vardır.

Koş- eyleminin sesteşi bulunmamaktadır.

Yanıt: D

15. Parçanın geneli kaplumbağaların birbirlerine verdikleri söze ne kadar sadık kaldıklarıyla ilgili olduğundan parçaya en uygun başlık "Kaplumbağa Sözü" olmalıdır.

Yanıt: A

16. Genç kaplumbağa tuz almaya giderken kimsenin yiyeceklerle dokunmaması şartını koşmuştur. Son cümlelerde genç kaplumbağaya verdikleri sözü bozduklarından genç kaplumbağanın durumu olumlu karşılaması beklenemez.

Yanıt: D

17. Parça I. kişi ağzından değil III. kişi ağzından anlatılmaktadır.

Yanıt: C

18. "Genç kaplumbağa" ifadesinde kaplumbağaya sorulan " Nasıl?" sorusuna cevap bulunduğundan genç niteleme sıfatı, kaplumbağa da bir varlığın adıdır.

Yanıt: B

1. Ahmet'in kütüphaneye giderek çeşitli kaynaklardan araştırma yapması onun bilimsel araştırma basamaklarından üçüncüsünde olduğunu gösterir. Yani birinci ve ikinci basamakları geride bırakmıştır.

Cevap B

2. Korsan kitap basan kişiler, kitabın yazarından ve yayınevinden izin almadan hareket ederler. Kitabın yazarının telif hakkını ihlal etmiş olurlar.

Cevap A

3. Akarsulardan içme suyu elde edilmesi ve elektrik üretiminde faydalanılması günlük hayatın devam ettirilmesi açısından önemlidir. Rafting gibi su sporlarının yapılmasına imkân tanınması eğlenceli vakit geçirilmesini sağlar. Tarım alanlarını sulamada kullanılması üretim faaliyetlerine katkısını ortaya koyar.

Cevap D

4. Tarım ilaçlarının kullanılması topraktan elde edilen verimi artırır. Fakat bu ilaçlar kimyasal nitelikli olduğundan toprağa bazı zararları da vardır. Bu ilaçların kullanımı toprağın korunmasına katkı sağlamaz.

Cevap C

5. Dünya'nın kendi has şekliinden dolayı Ekvator, çevresi en geniş olan paralel dairedir. Bu sebeple Ekvator üzerinde bulunan 3 numaralı uçak turunu en geç tamamlayacaktır.

Cevap C

6. Fiziki haritalarda 1500 metre ve üzerindeki yerler kahverengi ve tonlarıyla gösterilmektedir. Bu sebeple ortalama yükseltisi 1214 metre olan Erzincan kahverengi ile değil turuncu ile gösterilir.

Cevap D

7. Ege Bölgesi özellikle zeytin, üzüm, haşhaş, tütün ve incir üretiminde Türkiye'de ilk sırada gelir. Bu sebeple sorudaki bilgileri veren öğrencinin Ege Bölgesi'nde yaşadığı söylenebilir.

Cevap A

8. Kutup ikliminin görüldüğü yerlerde sıcaklıklar yıl boyu düşük olduğu ve toprağın üstü sürekli karla kaplı olduğundan ekonomik faaliyetler sınırlıdır. Toprağın üstünün kar ve buzla kaplı olması tarım yapılmasına da imkân tanımaz. Fakat bu iklimin dünyada en çok görülen iklim olduğu söylenemez. Yalnızca kutupların çevresinde etkilidir.

Cevap B

9. Sosyoloji bilimi toplumun kültürel yapısını inceler. Üretim ve tüketim arasındaki ilişkiyi inceleyen bilim dalı ekonomidir.

Cevap C

10. Yıllar öncesinde cevaplanması mümkün olmayan "Ay'da yaşam var mıdır?" sorusunun cevabı günümüzde rahatlıkla cevaplanabiliyorsa bu durum bilim ve teknoloji alanındaki çalışmaların artmasının bir sonucudur.

Cevap A

Diğer sayfaya geçiniz ➡

ÇÖZÜMLER B

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK BİLGİSİ

1. Parçada kin ve nefrete teşvik eder cümlesinden insanlarda kötü düşüncelere sebep olduğunu, toplumsal hırslı körükler ifadesinden toplumsal zararlarının da olduğunu, aile düzenini bozar ifadesinden insan ilişkilerini olumsuz etkilediğini anlıyoruz. Fakat insanların vakitlerini boşa geçirmesinden bahsedilmemiştir.

Yanıt : D

2. Bir kereden bir şey olmaz düşüncesi insanların zararlı alışkanlıklara başlamasında etkili olan bir düşüncedir. Bir kere kullanmak insanın bağımlı olmasına neden olabilir. Bu yüzden bu düşünce yanlıştır. Alkol kullanmak her zaman haramdır. Alkolün bir damlası da daha fazlası da haram sayılmaktadır. Bundan dolayı alkol özel günlerde içmek haram değildir cümlesi yanlıştır. Sigara kullanmak kötü alışkanlıklar arasında yer alır ifadesi doğrudur.

Yanıt : C

3. A, B ve D şıkkındaki atasözleri kişinin çevresinin davranışları üzerindeki etkisinden bahsetmektedir. B şıkkındaki atasözü zamanın iyi değerlendirilmesi gerektiğinden bahsetmiştir. Bundan dolayı cevap B şıkkıdır.

Yanıt : B

4. Ebu Leheb ve karısı ateşe girecektir ifadesinden Allah'ın gazabına uğradıklarını ve cehenneme gideceklerini anlıyoruz. Malı ve kazandıkları ona fayda vermedi ifadesinden mallarının faydasını görmediklerini anlıyoruz. Fakat peygamberlere kötü davranmışlardır ifadesi Tebbet suresi'nin anlamında yer almamaktadır.

Yanıt : C

5. Parçada Hz. Yahya'nın anne ve babasının isteklerine karşı çok hassas olduğu ve onların isteklerini yerine getirdiğinden bahsediliyor. Bunu dikkate alan bir kişi anne ve babasının isteklerine duyarsız kalmayarak onları yerine getirir.

Yanıt : A

6. Alkollü içecekler, tütün ürünleri, uyuşturucular beden sağlığınıza zarar verir. Kumar ise ekonomik olarak kendimizi ve çevremize etkiler ve ruh sağlığınıza zarar verir.

Yanıt : D

7. İçki öldürür, kumar söndürür atasözü alkollü içecekler ve kumar oynamanın zararlarını anlatan atasözüdür. Parasını el, dumanını yel alır atasözü, sigaranın zararlarını anlatan atasözüdür. Ak akçe kara gün içindir atasözü, tutumlu olmanın önemini anlatan atasözüdür. Bundan dolayı III. numaralı atasözü zararlı alışkanlıklar ile ilgili değildir.

Yanıt : A

8. Merak, arkadaş çevresi, özenmek bunlar zararlı alışkanlıklara başlamada etkili olan faktörlerdir. Fakat sağlık problemleri, zararlı alışkanlıklara başlama sebepleri arasında değil, zararlı alışkanlıkların sonuçları arasında yer alır.

Yanıt : B

9. Trafik kurallarına uymamak, kopya çekmek, insanları aldatmak diğer kişilerin haklarına zarar verdiği için kul hakkıdır. Fakat namaz kılmamak kişinin bireysel günahı olduğu için kul hakkı kapsamında değerlendirilmez.

Yanıt : C

10. Arkadaş çevremize dikkat etmek, zararlı alışkanlıklar konusunda bilinçlenmek, hobiler edinmek bizi zararlı alışkanlıklardan korur. Fakat sosyal ortamlardan uzak durmak bir çözüm değildir. Sadece bulunduğumuz sosyal ortamlara dikkat etmemiz gerekir. Kötü olan sosyal ortamlardan uzak durmayı tercih ederken iyi olan sosyal ortamlarda bulunmak bize iyi hissettirebilir.

Yanıt : D

Diğer sayfaya geçiniz ➡

1. Soruda verilen görselde bazı meslekler ve mesleklerin yapabildiği becerileri görüyoruz. Bizden istenen ise meslek ve meslek açıklaması yanlış eşleştirilmiş mesleği bulmamız. İlk görselde garson (waiter) "Sipariş alabilir ve servis yapabilirim." diyor. İkinci görselde işçi (worker), "İnsanları mahkemede savunabilirim." diye belirtiyor. Üçüncü görselde mühendis (engineer), "Bina planları çizebilirim." diyor. Son görselde aşçı (cook), "Lezzetli yemekler yapabilirim." şeklinde bilgi veriyor. Bu bilgilere göre işçinin yaptığı meslek açıklaması ile mesleği birbiri ile uymuyor. Bu yüzden cevap B seçeneğindeki "worker" olmalıdır.

Yanıt : B

2. Bu soruda bizden istenen, konuşmada verilen iki boşluğu sırasıyla doğru şekilde doldurmamızdır. Resimdeki çocuk "Benim kardeşimin en sevdiği lunapark oyuncağı çarpışan arabadır. Her lunaparka gidişimizde, benimle çarpışan arabalara binmek ister. Ama ben çarpışan arabalardan nefret ediyorum. Bence çarpışan arabalar çok _____. Ben ona _____." der. A seçeneğinde "heyecan verici" ve "katılmıyorum", B seçeneğinde "korkunç" ve "katılıyorum", C seçeneğinde "sıkıcı" ve "katılmıyorum" ve D seçeneğinde "çalgın" ve "katılıyorum" denmiştir. Görsel göre iki anlam da olumsuz olmalıdır. Bu yüzden cevap C seçeneğidir.

Yanıt : C

3. Verilen cümlelerdeki boşlukları doldurmamız istenmektedir. Boşlukları doldurabilmek için, cümle içindeki ipuçlarından olayın geçmişte mi yoksa şu anda mı gerçekleştiğini anlamamız gerekiyor. İlk cümlede "now" yani "şu an" şeklinde belirtildiği için bu cümle şu anda gerçekleşmektedir, bu yüzden "am"; ikinci cümlede "12 years ago" dendiği için geçmişten bahsettiğini anlıyoruz bu yüzden "was"; üçüncü boşlukta "visited" şeklinde geçmiş bir eylemden bahsettiği için "yesterday" olmalıdır. Doğru cevap C seçeneğidir.

Yanıt : C

4. Yukarıda verilen yazışmada iki karakter hava hakkında konuşuyorlar. Soruda bizden istenen ise seçeneklerdeki şehirlerden hangisi hakkında konuştuklarını bulmak. Konuşmaya göre "Orada hava nasıl?" diye soruluyor, "Güneşli ve ılık." diye belirtiliyor. "Hava kaç derece?" diye soruluyor ve "Hava 20 derece." deniyor. Buna uygun şehir A seçeneğindeki Sydney şehridir.

Yanıt : A

5. Paragrafa göre George Amerika Birleşik Devletlerinde 1980'de doğmuştur. O bir araba tamircisidir, araba ve kamyonları tamir edebilmektedir. Babası 1955'te doğmuş ve o da araba tamircisidir. Annesi 1954'te doğmuş ve kasabada terzidir. Dün, annesinin 65'inci yaş günüdür. Onlar şu anda emekli olmuşlar. George'un kızı Emily ise şu anda bir öğrencidir ve gelecekte o da araba tamircisi olmak ister. Soruda ise bizden istenen seçeneklerdeki soruların hangisinin parçada cevabı olmadığıdır. A seçeneğinde "George'un kızı ne zaman doğmuştur?", B seçeneğinde "Emily gelecekte ne olmak istiyor?", C seçeneğinde "George'un annesinin doğum günü ne zamandı?" ve D seçeneğinde "George ne yapabilir?" soruları yer almaktadır. Parçada George'un kızı Emily'nin ne zaman doğduğu bilgisi yer olmadığı için doğru cevap A seçeneğidir.

Yanıt : A

6. Verilen konuşmada Lisa tost hazırlamıştır ama Larry tost sevmediğini çünkü tostun besleyici olmadığını söyler. Lisa omlet yemeyi önerir ve Larry kabul eder, en sevdiği kahvaltılık yemeğinin omlet olduğunu belirtir. Soruda bizden istenen ise seçeneklerden hangisinin doğru olduğunu bulmamızdır. A seçeneğinde Lisa'nın tostı sevmediği, B seçeneğinde Larry'nin omlet sevdiğini, C seçeneğinde ise tostun besleyici olduğunu ve D seçeneğinde ise kahvaltıda tost yediklerini belirtir. Konuşmaya göre doğru cevap B seçeneğidir.

Yanıt : B

Diğer sayfaya geçiniz ➡

ÇÖZÜMLER B

YABANCI DİL
(İNGİLİZCE)

7. Görselde Fatma'nın örgü ördüğünü görmekteyiz. Bize "O şu anda ne yapıyor?" sorusu soruluyor. A seçeneğinde "O şu anda örgü örüyor.", B seçeneğinde "O şu anda uyuyor.", C seçeneğinde "O şu anda kedi besliyor." ve D seçeneğinde "O şu anda şekerleme yapıyor." yer alıyor. Görselde uygun olan seçenek A seçeneği olan "O örgü örüyor."dur.

Yanıt : A

8. Soruda bizden istenen seçenekler arasında resme göre doğru olanı bulmamızdır. A seçeneğinde "Darryl, Andy'den mutludur.", B seçeneğinde "Pam, Angela'dan kısadır.", C seçeneğinde "Duygu, Darryl'den uzundur." ve D seçeneğinde "Angela, Duygu'dan kısadır." bilgileri yer almaktadır. Görselde Duygu, Darryl'den kısa olduğu için seçenekler arasından yanlış olan C seçeneğidir.

Yanıt : C

9. Sam ile Pamuk arasında bir konuşma geçiyor. Bizden istenen ise boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurmak. Görselde göre kar yağıyor ve ikisi de mutlular. Yıldız sembolü olan cümlede "Dışarıda yağıyor.", kare sembolü olan cümlede ise "Gerçekten hissediyorum." anlamı çıkar. İlk boşluğa havanın karlı, yani "snowy" olduğunu belirtmemiz gerekiyor. İkinci boşlukta ise mutlu, yani "happy" olduğunu belirtmemiz isteniyor. Buna göre doğru cevap D seçeneğidir.

Yanıt : D

10. Bu soruda bizden farklı olanı bulmamız istenmektedir. A seçeneği "atlı karınca", B seçeneği "hız treni", C seçeneği "dönme dolap" ve D seçeneği "tehlikeli" şeklinde çevrilir. A,B ve C seçenekleri lunaparktaki eğlence aletlerinden bahsederken D seçeneği bir sıfat olan "tehlikeli" olduğu için doğru cevap D seçeneğidir.

Yanıt : D

1. $5a + 7 = 5 \cdot 8 + 7 = 47$ cm
 $5a + 7 = 5 \cdot 10 + 7 = 57$ cm
 $5a + 7 = 5 \cdot 12 + 7 = 67$ cm
 $47 + 57 + 67 = 171$ cm

Yanıt : A

2. 5 karo 35 dk.
1 karo 7 dk.
8 karo 56 dk.
 $56 + 5 = 61$ dk.
09.35'ten 61 dk. sonra saat 10.36 olur.

Yanıt : C

3. 1. gün $\rightarrow 1$ kg
2. gün $\rightarrow 2 + 3 = 5$ kg
3. gün $\rightarrow 1 + 2 + 3 = 6$ kg
4. gün $\rightarrow 1 + 2 + 3 + 1 = 7$ kg
5. gün $\rightarrow 1 + 2 + 3 + 1 + 2 = 9$ kg
6. gün $\rightarrow 1 + 2 + 3 + 1 + 2 + 3 = 12$ kg
6 günde toplam 40 kg oluyor.
2 kg'lık paket sayısı = 7
Toplam paket sayısı = 21
 $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

Yanıt : B

4. Fare 7 peyniri yer 2 peynir kalır.
 $\frac{2}{7}$

Yanıt : B

5. $A \cup B = \{a, b, c, d, v, y, z\}$
 $s(A \cup B) = 7$

Yanıt : C

6. $s(A) = 4$
 $s(B) = 2$
 $4 - 2 = 2$

Yanıt : B

7. $2a + 1$ tane lamba var.
 a tane çıkarılmış olur.
 $a + 1$ tane kalır.

Yanıt : D

8. $\frac{72 \text{ km}}{2 \text{ sa}} = \frac{72000 \text{ m}}{7200 \text{ sn.}} = 10 \text{ m/sn.}$

Yanıt : A

9. Sağ kefedede en fazla 4,014 kg elma olabilir.
Sol kefedede en az 4,005 kg elma olabilir.

$$\begin{array}{r} 4, 0 1 4 \\ 4, 0 0 5 \\ \hline 0, 0 0 9 \end{array}$$

Yanıt : D

10. $180 \cdot \frac{5}{6} = 150$
 $180 - 150 = 30$
 $30 \cdot \frac{2}{3} = 20$
 $30 - 20 = 10$
 $10 \cdot \frac{1}{2} = 5$
 $10 - 5 = 5$

Yanıt : A

Diğer sayfaya geçiniz ➡

ÇÖZÜMLER B

MATEMATİK

11. 210 ile 280'in 10 ile 16 arasında olan ortak böleni 14'tür.

$$210 \div 14 = 15$$

$$280 \div 14 = 20$$

$$15 + 20 = 35 \text{ tane}$$

Yanıt : C

12. 30'un asal çarpanları = {2, 3, 5}

1. konumda $2+2+2=6$

2. konumda $3+3=6$ olabilir.

O halde 6 cm'dir.

Yanıt : C

13. $8 + 4 \cdot 6 = 32 \text{ cm}$

$$25 + 3 \cdot 5 = 40 \text{ cm}$$

$$\frac{32}{40} = \frac{4}{5}$$

Yanıt : D

14. $5 \times 0,15 = 0,75$

$$4 \times 0,11 = 0,44$$

$$0,75 + 0,44 = 1,19$$

$$1,19 \div 0,17 = 7 \text{ karış}$$

Yanıt : C

15. $12 \cdot \frac{3}{4} = 9$ $18 \cdot \frac{7}{9} = 14$

$$14 - 9 = 5$$

Yanıt : B

16. $|3| = 3$ $|-3| = 3$

Farklı bir yükseklikten bırakılan top ya -3 ya da 3 noktasında durmalıdır.

-3 noktasında durduğunu düşünelim.

4 m veya 18 m

3 noktasında durduğunu düşünelim.

10 m veya 12 m

18 m yükseklikten bırakılmış olabilir.

Yanıt : D

17. 1 pastel boya $\frac{1}{10} = 0,1$ birim

1 tane beşte birlik pastel boya

$$0,10 \div 5 = 0,02 \text{ birim}$$

4 tam 1 beşte birlik pastel boya

$$4 \times 0,1 + 0,02 = 0,4 + 0,02 = 0,42 \text{ birim}$$

100 tane boya kutusunun uzunluğu

$$0,42 \times 100 = 42 \text{ br}$$

Yanıt : A

18. 10'un çarpanları = {1, 2, 5, 10}

25'in çarpanları = {1, 5, 25}

32'nin çarpanları = {1, 2, 4, 8, 16, 32}

16'nın çarpanları = {1, 2, 4, 8, 16}

$$4 + 3 + 6 + 5 = 18$$

$$21 - 18 = 3$$

5. vagona yazılı olan sayının 3 tane çarpanı olmalıdır.

49'un çarpanları 1, 7, 49 olup 3 tanedir.

Yanıt : D

1. Araçların süratleri hesaplandığında L aracının sürati K aracının süratinin 4 katı olması gerekmektedir.

Yanıt : C

2. Ay tutulmasının gerçekleşmesi için Ay, Güneş ve Dünya'nın aynı doğrultuda ve gece olması gerekmektedir. Ancak bu olayda Ay, dolunay evresinde olmalıdır.

Yanıt : C

3. • X aracı grafiğinden X'in sürati 15 m/s'dir.
20 saniye sonunda $15 \cdot 20 = 300$ m yol alır.
• Y aracı grafiğinden sürati $80/4 = 20$ m/s olur.
20 saniye sonunda $20 \cdot 20 = 400$ m yol alır.

Yanıt : A

4. Gaz tanecikler: Sıkışma, genleşme öteleme ve titreşim hareketi yapmaktadır. Belirli şekil ve hacimleri yoktur.

Yanıt : B

5. Dünya'mızın Güneş'e uzaklığı yaklaşık 150 milyon km'dir. Bu mesafe 1 AB olarak tanımlanır. Gezegenlerin Güneş sistemindeki sıralanışı 1-Merkür, 2- Venüs, 3-Dünya, 4-Mars, 5-Jüpiter, 6-Satürn, 7-Uranüs, 8-Neptün şeklindedir.

- Jüpiter ve Uranüs arasında Satürn gezegeni yer alır.
- Neptün, Güneş'e en uzak gezegendir.
Mars 4. sırada yer alır.
- Satürn yaklaşık 10 AB uzaklıkta bulunan gezegendir.

Yanıt : A

6. Cevap "C" dir. Çünkü yalıtım malzemelerinde fiyat uygunluğu yanı sıra, uzun ömürlü ve yanıcı olması da önemlidir.

Yanıt : C

7. Sonuç 2 - 1 2. grup lehine olduğu için
2. grup ya ilk 2 oyunu
ya son 2 oyunu
ya da 1 ve 3. oyunu kazanacaktır.

Buna göre şıklardaki değerler incelendiğinde cevap "B" dir.

Yanıt : B

8. $50 \text{ mL } x = 100 \text{ mL } Y$ $100 \text{ mL } X = 150 \text{ mL } Z$

$$d_x > d_y$$

$$d_x > d_z$$

$$100 \text{ mL } Y = 150 \text{ mL } Z$$

$$d_y > d_z$$

$$\Rightarrow d_x > d_z > d_y$$

Hacimleri hesaba katıldığında cevap "D" olur.

Yanıt : D

9. Akciğerlerin iç alanının çok geniş olması vücutta enerji üretimi için gerekli çok miktardaki oksijenin alveollerde rahatça kana karışmasını sağlar. Bu şekilde ihtiyaç duyulan oksijen hücrelerde besinlerin yakılıp enerji elde edilmesi için oksijenin dolaşım sistemimize katılması sağlanır.

Yanıt : C

Diğer sayfaya geçiniz ➡

ÇÖZÜMLER B

FEN BİLİMLERİ

10. İçi dolu olan malzemelerin dayanıklılıkları (mukavemet) düşüktür. İçi boş, boru şeklindeki malzemelerin esnekliği fazla olup mukavemeti fazladır. Bu nedenle kemiklerin gözenekli olması mukavemetini (dayanıklılığını) artırır.

Yanıt : A

11. Boşaltım ve atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasında tüm organlarda su kullanılır. Boşaltım sistemi; böbrekler, üreter (idrar kanalı), idrar kesesi (mesane) ve üretradan oluşur. Akciğer, deri, karaciğer, kalınbağırsak ise atık maddeleri vücuttan uzaklaştıran organlardır. Boşaltım sistemi organları değildir.

Yanıt : D

12. Grafiklerden de anlaşılacağı üzere Grafik-1 karbonhidratların sindirildiği sindirim organlarını, grafik-2 proteinlerin sindirildiği sindirim organları, grafik-3 yağların sindirildiği sindirim organını göstermektedir.

Karbonhidratlar $\xrightarrow[\text{ağız-ince bağırsak}]{\text{enzimler}}$ Glikoz
K → Karbonhidrat

Yağlar $\xrightarrow[\text{ince bağırsak}]{\text{enzimler}}$ Yağ asidi+Gliserol
L → Protein

Proteinler $\xrightarrow[\text{mide-ince bağırsak}]{\text{enzimler}}$ Amino asit
M → Yağ

Yanıt : B

13. Pankreas karbonhidrat, yağ ve proteinlerin sindirimi için gerekli enzimleri salgılar. Karaciğerden, safra kesesinden salgılanan safra sıvısı; yağları yağ damlacıklarına dönüştürür. Bu olay, fiziksel sindirimdir. Safra kesesi alınmış kişilerin yağ içerikli besin tüketmesi sindirim sıkıntısı doğurur.

Yanıt : B

14. Vücut ağırlığı 50 kg üzerinde ve 18-65 yaşları arasındaki her birey, kan bağışında bulunabilir. Buna göre bu kriterlere uyan birey, yalnız İbrahim Bey'dir. Şebnem Hanım, Hepatit-B (sarılık) hastalığı geçirdiğinden kan bağışı yapamaz.

Yanıt : A

15. Dengelenmiş kuvvetler etkisindeki cisim ya durur ya da sabit süratle hareket eder. Dengelenmemiş kuvvet etkisindeki cisimler ya hareket eder ya da hareketli ise yavaşlar.

Resim 2'de halter kaldırılırken, resim-4'te halter bırakılırken dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir.

Resim 1 ve resim 3'te ise halter dengede ve hareketsiz olduğundan dengelenmiş kuvvet etkisindedir.

Yanıt : D

16. Yaylar esnek cisimlerdir. Görsel-2'de kukla kolu yukarı doğru hareket ettirilirken içteki yayın sıkıştığı, dıştaki yayın gerildiği gözlemlenir. Yaylar ve lastikler esnek maddelerdir. Yağ, eklem sıvısı gibi hareketi kolaylaştırır.

Yanıt : C

17. Cevap "D" çünkü verilen ifadelerin hepsi hava kirliliğinin oluşumunu engellemek için yapılması gereken ifadeleri içermektedir.

Yanıt : D

18. Paragraf incelendiğinde oksijen tüpünün kullanım içiği I. ifadede ve II. ifadede yer almaktadır. III. ifade doğru bir bilimsel ifade değildir.

Yanıt : B

Diğer sayfaya geçiniz ➡