

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 5. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. Örnek cümlede A, B ve C seçeneklerinde “koşmak” sözcüğü; “adım atışlarını artırarak ileri doğru hızla gitmek” anlamında kullanılmıştır. D seçeneğinde ise “kovalamak, üstüne düşmek” anlamında kullanılarak mecazlaşmıştır.

Yanıt: D

2. Deyimler; kalıplaşmış sözler olduğundan A, B ve D seçeneklerindeki deyimler, kalıbına uygun kullanılmıştır. C seçeneğinde ise “bir taşla iki kuş vurmak” deyiminin kalıbı bozularak “iki taşla bir kuş vurmak” diye kullanılmıştır.

Yanıt: C

3. “Göz nuru dökmek”, “çok emek harcamak”; “gözden düşmek”, “bir şeyin değerini yitirmesi” anlamına gelmektedir. “İşin içinden çıkamamak” ve “kara kara düşünmek” deyimleri ise açıklamayı yapan kişinin durumunu anlatmaktadır.

Yanıt: A

4. 1, 3 ve 4. kutucuklarda verilen sözcükler eş anlam-
lı; 2. kutucukta verilen sözcükler ise zıt anlamlıdır.

Yanıt: B

5. Öncüldeki altı çizili sözcükler arasında sesteşlik ilişkisi vardır. “Düş, arı, kız” sözcüklerinin de sesteşi varken “zirve” sözcüğünün sesteşi yoktur.

Yanıt: A

6. 1, 3 ve 4 no’lu cümlelerde kişisel bir duygu yokken 2 nolu cümlede “çok şirin” sözüyle kişisel bir duygu dile getirilmiştir.

Yanıt: B

7. İnsan dışındaki bir varlığa, insana ait özellikleri yüklemeye “kişileştirme” denir. Nalân, Aylin ve Ali kişileştirme yapmazken Fikret yemeği kişileştirmiştir.

Yanıt: A

8. Karışık verilen sözcüklerle “İnsan yaptıklarından değil, yapamadıklarından sorumludur.” cümlesi oluşturmaktadır.

Yanıt: B

9. Konuşmalardan, Ayşegül ve Atakan’ın çok sık konuştukları anlaşılmamaktadır.

Yanıt: C

10. Parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı B seçeneğindedir: "Dil, insanların alışkanlıklarını yönlendirebilir."

Yanıt: B

11. Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama "2 - 4 - 1 - 3 - 5" biçiminde olmaktadır.

Yanıt: A

12. Resimleri ve anlam akışını incelediğimizde dördüncü resmin altına "Etrafı dumanlar kaplamıştı." cümlesi gelmelidir.

Yanıt: C

13. "Anahtar, kalem, ayakkabı" sözcükleri; "-lık / -lik" ekini aldığı somut anlam kazanırken, "insan" sözcüğü bu eki aldığı soyut anlam kazanır.

Yanıt: C

14. "Bademcik, Mehmetçik, gelincik" sözcükleri; kalıcı adlardır. "Kedi" sözcüğüne ulanan "-cik" eki ise "acıma" anlamını katan küçültme ekidir.

Yanıt: D

15. "Basın, akın, sayın" sözcükleri; yapım eki almıştır. "Sözün" sözcüğü ise "söz" ad köküne "-ün" iyelik ekinin ulanmasıyla oluşmuş basit yapı bir sözcüktür.

Yanıt: B

16. Sezen, Barış ve Gizem; ünsüz yumuşamasına uğramış olan "dördümüz, gözlüğünü, sağlığımızın" sözcüklerini kullanmıştır. Mert'in cümlesinde yumuşamaya uğramış bir sözcük yoktur.

Yanıt: C

17. İlanda "Roma hamamı" yanlış yazılmıştır; doğru yazımı "Roma Hamamı" biçimindedir.

Yanıt: A





18. Ünlem; duygu bildiren cümlelerin sonlarında kullanılan bir noktalama işareti olduğundan yanlış açıklama yapılmıştır.

Yanıt: B

19. Fıkra yorumlandığında Nasrettin Hoca'nın hazırcevaplığına ulaşılabilir.

Yanıt: B

MATEMATİK TESTİ

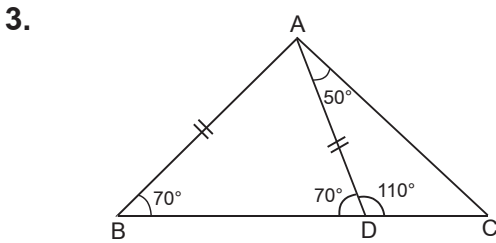
1. A)  $\rightarrow \frac{4}{8} = \frac{2}{3}$
- B)  $\rightarrow \frac{3}{5}$
- C)  $\rightarrow \frac{2}{3}$
- D)  $\rightarrow \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

Denk olmayan kesir $\frac{3}{5}$ olduğundan yanıt B seçeneğidir.

Yanıt B

2. $\square = -8$ $2 \cdot \square + \Delta - 3 \cdot \otimes = ?$
 $\Delta = 9$ $= 2 \cdot (-8) + 9 - 3 \cdot (-1)$
 $\otimes = -1$ $= -16 + 9 + 3$
 $= -4$

Yanıt D



$|AB| = |AD|$ olduğundan, $m(\angle ADB) = 70^\circ$ dir.

B, D, C noktaları doğrusal olduğundan,

$m(\angle ADC) = 110^\circ$ dir.

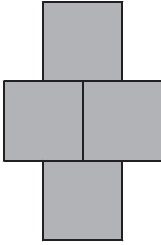
ADC üçgeninde, $50^\circ + 110^\circ + m(\angle BCA) = 180^\circ$ dir.

$m(\angle BCA) = 20^\circ$ dir.

Yanıt D

4. $50 \times 0,1 = 5$ mg (1 günde)
 $5 \times 10 = 50$ mg (10 günde)

Yanıt C

5. 
- Yandaki şeklin çevresi 10 kenardan oluşmuştur.
 $80 : 10 = 8$ cm
 (Karenin bir kenar uzunluğu)
 Bir karenin alanı,
 $8 \times 8 = 64$ cm² dir.

Yanıt B

6. Genel terimi $2^n - 1$ olan sayı örüntüsünün adımları incelendiğinde,
1. adım $2^1 - 1 = 1$
 2. adım $2^2 - 1 = 3$
 3. adım $2^3 - 1 = 7$
 4. adım $2^4 - 1 = 15$
 5. adım $2^5 - 1 = 31$

Yukarıda görüldüğü gibi, soruda verilen sayı örüntüsü sağlanmıştır.

Yanıt B

7. D penceresinin bulunduğu duvar ile A çatısı kesiştiğinden A çatısı ile D penceresi paralel olmaz.

Yanıt A

8. 2003 yılındaki tüketim 20 milyon ton,
2002 yılındaki tüketim 10 milyon tondur.

Yanıt C

9. $(1,5) \cdot \frac{1}{3} = 0,5$ litre (1 şişedeki suyun hacmi)
 $60 \cdot (0,5) = 30$ litre (Toplam suyun hacmi)

Yanıt A

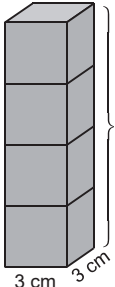
10. 24.00 ten önce
- | | |
|-----------|-----------|
| 24.00 | Toplamda, |
| - 22.30 | 6.45 |
| ----- | + 1.30 |
| 1.30 saat | 8.15 saat |

24.00 ten sonra 6.45 saat

Yanıt A

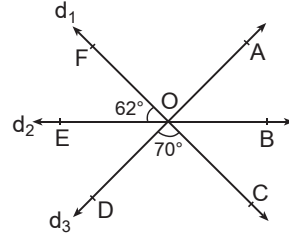
11. Dikdörtgenler prizmasının karşılıklı yüzleri birbirine eşit olmak zorundadır. Buna göre, dikdörtgenler prizmasının alt ve üst tabanlarındaki dikdörtgenler birbirine eşittir.

Yanıt C

12. 
- Hacim=(Taban Alanı)·(Yükseklik)
- $$= (3 \cdot 3) \cdot 12$$
- $$= 9 \cdot 12$$
- $$= 108 \text{ cm}^3$$
- $$108 \text{ cm}^3 = 0,108 \text{ dm}^3$$

Yanıt D

13.



F, O ve C noktaları doğrusal olduğundan,

$$62^\circ + m(\text{EOD}) + 70^\circ = 180^\circ$$

$$m(\text{EOD}) = 48^\circ \text{ dir.}$$

$$m(\text{EOD}) = m(\text{AOB}) = 48^\circ \text{ (Ters açı)}$$

Yanıt D

14. $432 : 3 = 144$ m (Düzgün altıgenin çevresi)

$144 : 6 = 24$ m (Düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu)

$$24 \text{ m} = 2400 \text{ cm}$$

Yanıt A

15. $[(2 - 3) - 10] - (-20) = ?$
- $$= [(-1) - 10] + 20$$
- $$= [-11] + 20$$
- $$= +9$$

+9 un toplama işlemine göre tersi -9 dur.

Yanıt C

16. $72 : 3 = 24$ roman

$$72 : 6 = 12 \text{ hikâye}$$

$$24 + 12 = 36$$

$$72 - 36 = 36 \text{ deneme}$$

$$36 - 12 = 24$$

Yanıt B

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. İlkel yapıllı hücrelerde tabloda verilen hücre zarının dışında, kloroplast, çekirdek ve sentrozom gibi yapı ve organeller bulunmaz.

Bu bilgiye göre en ilkel yapıllı hücre X tir.

Yanıt: A

2. Tabloda ortalama gebelik süresi ve üreme sıklığı bilgisi verilmiştir. Ancak üreme mevsimlerine ait bir bilgi yoktur. Bu nedenle bilgilere bakılarak keçi ile atların üreme mevsimleri hakkında herhangi bir yorum yapılamaz.

Yanıt: B

3. Eşeyssel olgunluğa erişen bir dişinin üreme ve gelişme evreleri; yumurta hücrelerinin oluşumu (II), yumurtanın döllenmesi (IV), zigotun bölünmeye başlaması (I), embriyonun oluşumu (III) şeklindedir.

Yanıt: B

4. Yapısında hemoglobin taşıyan kan hücresi alyuvardır. (I)

Beyaz renkli ve mikroplarla savaşan kan hücresi, akyuvardır.(II)

Kanın pıhtılaşmasını sağlayan kan hücresi, kan pulcuklarıdır.(III)

Yanıt: A

5. Soruda verilen şemada yapılan 1., 2. ve 3. eşleştirmeler doğrudur.

4. yargıda verilen olay "kaburgalar arası kaslar gevşer", soluk verme sırasında gerçekleşir.

5. yargıda verilen olay "akciğerin iç basıncı azalır", soluk alma sırasında gerçekleşir.

Buna göre 4. ve 5. eşleştirmeler yer değiştirmelidir.

Yanıt: D

6. Y maddesi -30°C de erimeye başlar.

-20°C sıcaklıkta X gaz, Y ve Z sıvı haldedir.

Z maddesi (-120°C) aralığında sıvı halde bulunmasına rağmen X maddesi bu aralıkta gaz haldedir.

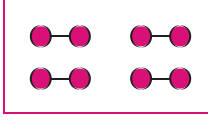
120°C sıcaklıkta X ve Y gaz, Z ise sıvı halde bulunur.

Yanıt: C

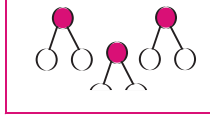
7. Sıkıştırılabilme sadece gazlara ait olan özelliği(I). Akışkan olma sıvı ve gazların ortak özelliğidir.(II) Belirli bir hacme sahip olma katı ve sıvıların ortak özelliğidir(III).

Yanıt: B

8.



Element molekülü



Bileşik molekülü

Burcu element molekülü tanımladığı için ve Can bileşikleri tanımladığı için maddelerin modelleri "B" şikkındaki gibi olabilir.

Yanıt: B

9. Tabloda verilen değişimlerden suyun kaynaması fiziksel bir değişimdir. Fiziksel değişimlerde maddenin kimyasal yapısı değişmez.

Yanıt: C

10. X maddesi hal değiştirmiştir. Hal değişim olayları fiziksel değişim olduğu için maddenin kimyasal yapısında değişim gözlenmez.

Yanıt: D

11. Cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde ya durur ya da sabit süratle hareket eder. Buna göre C seçeneğinde sokakta duran çöp kutuları dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.

Yanıt: C

12. L noktasında ilk kez karşılaştıklarına göre, Murat'ın sürati Aydın'ın süratinin 2 katıdır. Buna göre ikinci kez karşılaşmaları N noktasında gerçekleşir.

Yanıt: D

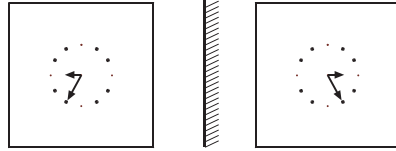
13. Devre direnci arttıkça lamba parlaklığı azalır. Bu bilgiye uygun çizilen grafik A seçeneğinde verilmiştir.

Yanıt: A

14. A, B ve C seçenekleri ışığın soğurulup, yansıtılması ilkesiyle açıklanırken D seçeneği ısı yalıtımına örnek bir olaydır.

Yanıt: D

15. Cismin düzlem aynadaki görüntüsü simetrik olarak çizilir.



Buna göre, akrep ve yelkovanın gerçek konumları A seçeneğinde verilmiştir.

Yanıt: A

16. I. ve II. düzeneklerde ses dalgalarının ortam tarafından soğurulabildiği sorusuna, I. ve III. düzeneklerde de ses şiddetinin kaynaktan uzaklığa bağlı değişimi sorusuna cevap verilebilir.

Yanıt: B

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Mustafa Kemal Atatürk verilen sözünde, bilimin öncülüğünde yeniliklere açık olmanın önemini vurgulamıştır.

Yanıt: C

2. Verilen bilgilerden Kök Türklerin yerleşik yaşamı benimsediklerine ulaşamayız.

Yanıt: D

3. Hz. Ömer, devletin gelirlerinin artmasıyla bir hazine kurmuş ve bu konuda da birini "hazinedar" unvanıyla görevlendirmiştir.

Yanıt: C

4. Verilen resimler arasında meşrutiyetle ilgili bir resim yoktur. Meşrutiyet halkın seçtiği kişilerle hükümdarın ortak yönetiminin olduğu yönetim şeklidir.

Yanıt: A

5. İngiltere Kralı'nın kabul ettiği Magna Carta Libertatum ile hukukun üstünlüğünü benimsediklerini gözlemiştir. ona uygun kararlar almışlardır.

Yanıt: B

6. Verilen şekilde bölgenin koordinatlarına bakılırsa 10° Kuzey Paralelleri ile 5° Güney Paralelleri arasında 10° Batı ile 5° Doğu Meridyenleri arasında bulunur. 5° Batı'dan bahsedemeyiz.

Yanıt: C

7. Payda küçüldükçe ayrıntı gösterme gücünde artar. Bu nedenle verilen seçeneklerde paydası en küçük olanın gösterme gücünde fazladır.

Yanıt: D

8. Cansın'ın Esmâ'ya gönderdiği fotoğrafta, tropikal bitkiler ve hayvanlar görülmektedir. Ekvator'a en yakın olan yerlerde bu şekilde canlılar yaşamaktadır. Seçenekler arasında Ekvator'a en yakın olan Brezilya'dır.

Yanıt: A

9. Haritada verilen alanda karasal iklim hakimdir. Karasal iklimde yazlar sıcak ve kurak kışlar ise soğuk ve kar yağışlıdır. Karasal iklimin bitki örtüsü bozkırdır, küçükbaş hayvan yetiştiriciliği yaygındır. Yağış yetersiz olduğu için orman yoktur. Kağıt fabrikalarının açılması içinde uygun değildir. Ancak tarım alanlarında, her bölgede olduğu gibi burada da ihtiyaç vardır.

Yanıt: B

**SEÇMELİ DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

10. Verilen illerle ürünlerin yerleştirilmesine bakılırsa pamuklu dokuma fabrikası için Marmara Bölgesi uygun değildir. Çünkü pamuk büyüme mevsimi boyunca çok fazla sıcaklık ister hammaddeye yakınlık açısından bakıldığında yakınlık dikkate alınmamıştır.

Yanıt: A

11. Grafiğe bakılarak çıkarılabilecek seçenek A seçeneğidir. Grafiğe baktığımızda ihracat gelirinin en fazla olduğu yıl ithalat gideride en fazladır.

Yanıt: A

12. Berk ve arkadaşları buldukları bölgeden kuzeye doğru çıktıkça görmeyeceği yer Antalya-Alanya'dır. Çünkü Berk ve arkadaşları kuzeye doğru çıkmaktadırlar Antalya-Alanya bölümü Akdeniz Bölgesi'ndedir.

Yanıt: D

13. Üretilen korsan ürünler emeğe yapılan saygısızlıktır. Sanatçıya da büyük zararlar vermektedir. Fakat bu üretilen korsan ürünler sanatçının ve ürettiği ürünün tanıtımını sağlamaz.

Yanıt: B

14. İslam dininin sakınılması istediği davranışlar arasında dürüst olmamak ve büyüklere saygı göstermemek yer almaktadır.

Yanıt: C

15. "Yiyiniz, içiniz fakat israf etmeyiniz." cümlesinde savurganlık yapmamak gerektiğine vurgu yapılmıştır.

Yanıt: D

16. Yardımsever olmak, dürüst ve güvenilir olmak İslam dinine göre ahlaki değerlerdendir. Kibirli olmak ise olumsuz bir davranıştır. Kibirli olmak insanı ve çevresindekileri olumsuz yönde etkiler.

Yanıt: A

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

- 14.** Uygurlara kadar göçebe bir yaşam benimsemiş olan Türkler daha sonra yerleşik yaşama geçerek tapınaklar ve saraylar yapmışlardır. Bu bilgilerle Türklerin yaşam şekillerinin, sanat anlayışlarının değiştiğini söyleyebiliriz. Bununla birlikte artık top-rağa bağlı oldukları için geçim kaynakları da değişmiştir. Sadece verilen bilgiden egemenlik anlayışlarının değiştiğine ulaşamayız.

Yanıt: C

- 15.** Organ bağışıyla sadece organ bağışısı yaparak de-ğilde doku yardımcıyla da tedaviye muhtaç kişilere yardımcı olabiliyoruz. Bu nedenle organ bağışısının artmasıyla dayanışma ve yardımlaşmayı artırdığı, bir kişinin sonunun başka bir kişi için başlangıç ol-duğunu ve hastaların tedavisinde kullanıldığı ortaya çıkmaktadır.

Yanıt: D

- 16.** Sorudaki öncüllerde nanoteknolojinin özellikleri ve-rilmiştir.

Yanıt: A

İNGİLİZCE TESTİ

1. Kadın hastadır ve seçeneklerde en mantıklı olanı kadının yatıp dinlenmesidir.

Yanıt D

2. Verilen soyağacına göre Eylem, Erol'un kız kardeşidir.

Yanıt C

3. Verilen resme göre, doğru cevap B seçeneğinde ifade edilmiştir.

Yanıt B

4. Verilen resme göre doğru cevap C seçeneğinde ifade edilmiştir.

Yanıt C

5. Resme göre çocuk top oynamaktadır.

Yanıt D

6. Resimdeki adamın sakallı ve kısa saçları olduğu A seçeneğinde ifade edilmiştir.

Yanıt A

7. Adam bahçededir.

Yanıt B

8. Soruda adamın çiçekleri ve otları sulayıp sulamadığı soruluyor. Adamın cevabı hayır olmalıdır.

Yanıt D

9. O bir bahçevandır.

Yanıt B

10. Geniş zamanda "he / she / it" öznelerinden sonra fiil "s" takısı alır.

Yanıt B

11. Öneri cümlesinde "let's" ten sonra fiilin ilk hali kullanılır.

Yanıt D

12. Cevapta ev telefonu verildiğine göre, telefon numarası sorulmaktadır.

Yanıt A

13. "Pizza yiyelim mi?" sorusuna "iyi fikir" diye cevap vermek uygundur.

Yanıt C