

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 9. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. B seçeneğinde “yanmış olan”, C seçeneğinde “yanmış yerde kalan iz”, D seçeneğinde “yanmakta olan” anlamlarında kullanılan “yanık” sözcüğü, gerçek anlamıyla kullanılmıştır. A seçeneğinde ise “duygulu, dokunaklı” anlamında kullanıldığı için mecazlaşmıştır.

Yanıt: A

2. 2 numaralı sözcük olan “hava” somut, 4 numaralı sözcük olan “düşünce” soyut anlamlıdır. 2 ve 4 numaralı sözcükler yer değiştirdiğinde tablo doğruluk kazanır.

Yanıt: C

3. Cümle, A seçeneğindeki “öyleyse” sözcüğü ile tamamlandığında anlam bütünlüğü bozulmaktadır.

Yanıt: A

4. A, B ve C seçeneklerindeki cümleler; söyleyenin kişisel görüşünü yansıtan, öznel yargılardır. D seçeneğindeki cümle ise kişisel görüş içermeyen, nesnel bir yargıdır.

Yanıt: D

5. “Düştü” sözcüğü; A seçeneğine “yağmak”, B seçeneğine “yer çekiminin etkisiyle yukarıdan aşağı inmek”, D seçeneğine “bir bölüşme sonunda payına ayrılmak” anlamını katmaktadır. C seçeneğine ise “azalmak” anlamını katmaktadır.

Yanıt: C

6. B, C ve D seçeneklerinde eylemin nedeni belirtilirken A seçeneğinde ağaca çıkma eyleminin amacı belirtilmiştir.

Yanıt: A

7. Ömer’in, Buse’nin ve Seçil’in cümleleri; kanıtlanabilir, nesnel yargılardır. Gökçe ise kişisel görüşünü yansıtmıştır. Gökçe’ye göre etkileyici bir film olan “Mutluluk”un bu yönü kanıtlanamaz.

Yanıt: D

8. Grafikte Elif’in son bir ayda okuduğu dergi ve kitapların sayısı verilmiştir. Ancak hangi ayda kaç kitap okuduğu, grafikten çıkarılamamaktadır.

Yanıt: B

9. 4. dizedeki “Çevreni temiz tut.” cümlesinden D seçeneğine, 3. dizedeki “Kendin için çalış, kendin kazan.” cümlesinden B seçeneğine, 2. dizedeki “Engellenmeli doğada dengeyi bozan.” cümlesinden A seçeneğine ulaşılabilir. Ancak bu dizelerden uygar insanın “sıradan olması” özelliğine ulaşılamaz.

Yanıt: C

10. Derya ve Kıvanç'ın konuşmalarından A, B ve D seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak Derya ve Kıvanç, "Kitap okuma zamanımızı nasıl düzenleyeceğiz" konusuna değinmemiştir.

Yanıt: C

11. Paragrafta eleştirel bir bakış açısı vardır, tartışmacı anlatım biçimi ağırlıklı olarak kullanılmıştır.

Yanıt: D

12. Didem ve Emre'nin konuşmasında "bilmediğim, sözlüğünü, sözlüğü" sözcüklerinde ünsüz yumuşaması; "anlamını, alabilir miyim, getirmeyi" sözcüklerinde kaynaştırma ünsüzü; "bakmak için, alabilirsin elbette" sözcükleri arasında ulama vardır. Konuşmalarda ünlü düşmesine uğramış sözcük yoktur.

Yanıt: B

13. "Su-y-u" sözcüğü belirtme hal eki almış, basit yapıllı bir sözcüktür.

Yanıt: B

14. Mektupta geçen "bir kaç, bir çok" sözcükleri, "birkaç, birçok" biçiminde bitişik yazılmalıdır. "Çekdirdiğimiz" sözcüğünde ünsüz sertleşmesi gösterilmiştir. Doğru yazımı "çektirdiğimiz" olmalıdır. Üç yerde yazım yanlışı vardır.

Yanıt: C

15. Cümlede geçen "salı" sözcüğü, belli bir tarih belirtmediği için küçük harfle başlanarak yazılmalıdır. "Gitdim" sözcüğünde ünsüz benzeşmesi gösterilmemiştir. Doğru yazımı "gittim" biçiminde olmalıdır. İki yerde yazım yanlışı vardır.

Yanıt: C

16. "Kalem-i, okul-u, arkadaş-ı" sözcükleri; 3. tekil kişi iyelik eki almıştır. "Dünya-y-ı" sözcüğündeki "-ı" eki, belirtme hal ekidir.

Yanıt: D

17. A, C ve D seçeneklerindeki "ayva reçeli, domates salçası, mercimek çorbası"; belirtisiz ad tamlamasıdır. B seçeneğindeki "olgun şeftali" ise sıfat tamlamasıdır.

Yanıt: B

18. A, C ve D seçeneklerinde renk bildiren sözcükler "ad", B seçeneğinde ise renk bildiren sözcük "ön ad" olarak kullanılmıştır.

Yanıt: B

19. "Bu", "öteki" ve "o" sözcükleri, bir adın önüne gelecek işaret sıfatı olarak kullanılabilir. "Şuna" sözcüğü ise "-a" yönelme hal eki aldığı için zamirdir, işaret sıfatı olamaz.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. $\frac{A}{B} = \frac{2}{3}$

$A = 2k$ $2k + 3k = 5k = 700$

$B = 3k$ $k = 140$

$B = 3k = 3 \cdot 140 = 420$ gr B maddesi katılmıştır.

Yanıt: D

2. $\frac{36}{48} = \frac{3}{4}$ (sadeleştiriliyor.)

Buna göre C seçeneğindeki bütünde 4 eşit parçaya bölünüp 3 parça tarandığı için $\frac{3}{4}$ kesrini verecektir.

Yanıt: C

3. Sayının hem 3 e hem de 4 e bölünmesi gerekmektedir. 3 e bölünebilme kuralına göre sayının rakamları toplamı 3 veya 3 ün katı olmalıdır.

4 e bölünebilme kuralına göre son iki basamak 00 olmalı veya 4 e tam bölünebilmelidir.

Bu durumda I, II, III, V. hem 3 e hem de 4 e tam bölüm tam bölünür.

Yanıt: B

4. B seçeneğinde verilen problemin cebirsel ifadesi $3x-2$ olarak verilmeliydi. Buna göre yanlış cevap B şıkkıdır.

Yanıt: B

5. Çark 8 eşit bölmeye ayrılmıştır. Çarktaki asal sayılar 3, 5, 7, 11 olduğuna göre asal sayı gelme olasılığı $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ dir.

Yanıt: A

6. Verilen venn şemasına göre;

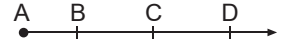
$A/B = \{1, 2, 9, 10\}$

$C = \{3, 7, 8, 9, 10, 11\}$

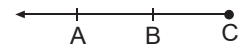
$(A/B) \cap C = \{9, 10\}$

Yanıt: B

7. [AD ışını



[CA ışını



$[AD \cap [CA = [AC]$

Yanıt: D

8. Kumaşlar en büyük boylarda kesildiğine göre EBOB bulunmalıdır.

(75, 50) ebob = 25 m kesilen bir parça kumaşın boyudur.

$75 + 50 = 125$ m kumaş olduğuna göre

$125 : 25 = 5$ parça kumaş elde edilir.

Yanıt: C

9. Yaren'in 16 sorusu doğru olduğuna göre 16.5 puan alınır.

4 yanlış olduğu için 4.3 puan silinecektir. Buna göre $16.5 - 4.3$ Yaren'in toplam puanını verir.

Yanıt: D

10.

$$\begin{array}{r} 1980 \quad 8 \text{ ay} \quad 50 \text{ gün} \\ - \quad \cancel{0} \quad \cancel{20} \\ \hline 1980 \quad 2 \quad 26 \end{array}$$

Ayşe'nin doğum yılıdır.

$$\begin{array}{r} 2008 \quad 3 \quad 52 \\ - 1980 \quad \cancel{4} \quad \cancel{22} \\ \hline 28 \text{ yıl} \quad 1 \text{ ay} \quad 26 \text{ gün} \end{array}$$

→ Ayşe'nin yaşı

Yanıt: A

11. Merve'nin 30 TL 24 kuruşu olduğu için 30 TL 1TL paralardan oluşturulabilir. 24 kuruş 20 + 4 olarak ayrıldığında 4 kuruş 1+1+1+1'den 4 tane 1 kuruştan oluşur.

En az 4 adet 1 kr olmalıdır.

Yanıt: A

12. Bir altıgenin bütün kenarlarının birbirine eşit olabilmesi için düzgün çokgen olmalıdır. ABCDEF altıgeni düzgün çokgen olarak belirtilmediği için kenarlarının eşit olduğunu her zaman söyleyemeyiz.

Yanıt: D

13. Terazi dengede olduğuna göre

$$4 + 4 + 4 + 4 = 7 + \star$$

$$9 = \star \text{ olarak bulunur.}$$

Yanıt: B

14. Tabloya bakıldığında

2. yazılıda 80

5. yazılıda da 70 in üzerinde puan almıştır.

70 aldığını varsaydığımızda,

$$\frac{80 + 70}{2} = 75 \text{ ortalaması bulunuyor.}$$

Yanıt: C

15. Şekildeki üçgenler sayıldığında 7 üçgen olduğu görülür.

Yanıt: C

16. $\clubsuit = 5$ $\circ = 3$ $\blacktriangle = 4$ $\blacksquare = 9$ verildiğinde işlemler,

$$5.3 = 15$$

$$3.4 = 12$$

$$5 + 9 = 14 \text{ doğru olarak bulunur.}$$

$$\blacksquare : \circ = 9 : 3 = 3 = \circ$$

Yanıt: B

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Sentrozom sadece hayvan hücrelerinde, kloroplast ise sadece bitki hücrelerinde bulunan organellerdir. Çekirdek ve mitokondri ise hayvan ile bitki hücrelerinde ortak bulunduğundan hücrelerin ayırımında kullanılmaz.

Yanıt: C

2. X ve Y hücreleri embriyoya aktarılarak kalıtsal bilgiyi taşırlar.

X hücresi spermdir. Sperm testislerde üretilir. Kuyruk kısmı hareket etmesini sağlar.

Y hücresi yumurtadır. Yumurta yumurtalıkta üretilir.

Yanıt: B

3. Yumurta sayısının az ve zigotun dış etkilerden korunma şansının fazla olması iç dölleme-iç gelişme yapan canlılara ait özelliklerdir.

Yumurtanın dölleme şansının az olması dış dölleme-dış gelişme yapan canlılara ait özelliktir.

Yanıt: C

4. Küçük kan dolaşımında sağ karıncıkta bulunan kirli kan akciğer atardamarıyla akciğerlere taşınır.

Buna göre, I numaralı kutu sağ karıncık, II numaralı kutu akciğer atardamarı, III numaralı kutu akciğer olmalıdır.

Yanıt: A

5. Grafiğe göre, II. bireyin akciğer hacmi I. bireyinkinden daha büyüktür. Bu durumda I. bireyin akciğerinin, II. bireyin akciğerinde daha büyük olduğu söylenemez.

Yanıt: D

6. X ile gösterilen değişim fiziksel değişimdir. Bu durumda örnek yazılan yere süttten ekşimik (lor peyniri) yapılması getirilemez.

Yanıt: C

7. Tanecikler arası çekim kuvveti en fazla katılarda, en az gazlarda olmaktadır.

Tanecikler arası çekim kuvveti ilişkisi $\blacktriangle > \blacksquare > \bullet$ şeklinde olduğundan; $\blacktriangle \rightarrow$ katı, $\blacksquare \rightarrow$ sıvı, $\bullet \rightarrow$ gazdır.

Buna göre, \blacktriangle (katı) \rightarrow \bullet (gaz) olayı buharlaşma değil süblimleşmedir.

Yanıt: B

8. Belirli hacmi ve şekli olmadığından A maddenin gaz halidir. Akışkan olduğu halde sıkıştırılmadığından Z maddenin sıvı halidir. A gaz hali, Z sıvı hali olduğundan E de maddenin katı halidir.

Yanıt: B

9. Şekilde verilen maddelere bakarak atomda bulunan enerji düzeyi sayısının 7 olduğu söylenemez.

Yanıt: D

10. Saf suyun içine tuz, şeker ve alkol eklediğinde çözünür ve homojen karışım elde edilir. Zeytinyağı eklendiğinde ise oluşan karışım heterojen olacaktır.

Buna göre, yanlış cevap veren Ece'dir.

Yanıt: A

11. Cisme etki eden kuvvetler aynı doğrultuda olduğundan net kuvvetin de doğrultusu Doğa-Batıdır. Net kuvvetin yönü büyük kuvvetin yönüdür. Buna göre, kuvvet doğu yönündedir. Yönleri zıt kuvvetlerin bileşkesi kuvvetlerin farkı kadar olduğundan 1. kuvvet 3 N dir.

Yanıt: A

12. Bir iletken telin direnci telin boyu ile doğru orantılıdır. İletkenin direnci arttığında ise ampul parlaklığı azalır. Bağlantı kablosu sırayla L ve M ye dokundurduğunda telin boyu artacağından direnci de artar ve parlaklık azalır.

Yanıt: B

13. Kaşıkların ısı iletkenlikleri karşılaştırıldığında en iyi ısı iletkeni gümüştür. Isıyı iyi ileten maddeler sıcak ortamda hızlı ısınırken, soğuk ortamda ise hızlı soğurlar. Buna göre her iki sorunun cevabı da gümüş olmalıdır.

Yanıt: D

14. Görüntünün aynaya olan uzaklığı cismin aynaya olan uzaklığına eşittir. Buna göre, Murat'ın aynadaki görüntüsünün yaklaşması için Murat aynaya yaklaşmalıdır. Ali ile arasındaki uzaklığın azalması için Ali Murat'a yaklaşmalı yani 1 yönünde hareket etmeli ya da Ali sabit kalmalıdır.

Yanıt: A

15. Gamze, Cenk ve Berfin'in verdiği örnekler elektrik çarpmalarından korunmak için gerekliyken, Barış'ın verdiği örnek elektrik çarpması tehlikesi oluşturur.

Yanıt: C

16. Fosiller incelenerek eski çağlarda yaşamış canlıların yaşam alanları ve özellikleri hakkında bilgi edinilebilir. Bu yüzden A ve B seçenekleri doğrudur. Fosiller kayaçlar arasında olduğundan D seçeneği de doğrudur. Fosillerin olduğu kayaç çeşidi tortul olup, magma tabakası hakkında bilgi vermez.

Yanıt: C

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Yaz tatili için üç ay önceden rezervasyon yaptıran kişinin tatile çıkmadan iki gün önce odasının başkasına verildiğini öğrenince itiraz etmeyip durumu kabullenmesi tüketici haklarına sahip çıkmadığını gösterir.

Yanıt: C

2. İlkçağ Anadolu medeniyetlerinden Urartuların coğrafi konumu gözönünde bulundurulduğunda deniz ticaretinde diğer alanlara göre daha az geliştikleri söylenebilir.

Yanıt: D

3. Uygurların Maniheizm dinini benimsemelerine rağmen bu dindeki kelimelerin Türkçe karşılıklarını kullanarak kullanmaları ulusal kimliklerine bağlı olduklarının göstergesidir.

Yanıt: C

4. İlk Türk-İslam devletlerinden Karahanlıların yöneticilerine Han ve Hakan unvanlarını kullanmaları, eşlerine de yönetimde söz hakkı vermeleri yönetimde eski Türk geleneklerini sürdürmelerinin sonucudur.

Yanıt: B

5. Soru metninde verilenler ile yönetim biçimleri eşleştirildiğinde oligarşik yönetim biçiminin örneklendirilmediği görülmektedir.

Yanıt: B

6. Haritada verilen taralı alan için "Kuzey Yarımküre'dedir." ifadesi kullanıldığında taralı alanın matematik konumu belirtilmiş olacaktır.

Yanıt: B

7. İzmir'de okuyan Enginçan önce Afyon'a daha sonra Antalya'ya buradanda Ankara'ya giderek sırasıyla doğu, güney ve kuzeydoğu yönünde hareket etmiştir.

Yanıt: A

8. Haritada Foça ve Yamanlar arası 9 cm olarak verilmiştir.

Haritanın ölçeği $\frac{1}{400.000}$ olduğuna göre gerçek uzaklığı bulmak için;

Gerçek uzaklık = Haritadaki uzunluk \times Ölçeğin paydası formülünü kullanmalıyız.

$$G.U = 9 \times 400.000$$

$$G.U = 3.600.000 \text{ cm}$$

$$\text{Gerçek uzaklık} = 3.600.000 \text{ cm} = 36 \text{ km}$$

Yanıt: C

9. Haritada verilen kentlerden Rize'nin diğer kentlere göre güneş enerjisinden yararlanma olanağı daha azdır.

Yanıt: A

10. Nora'nın yaşadığı yer ile ilgili verdiği bilgi ve fotoğrafa dayanarak onun Kanada'da yaşadığı söylenebilir.

Yanıt: A

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

11. Yetiştirme şartları gözönünde bulundurulduğunda pamuk haritada gösterilen 3 nolu taralı alanda yetiştirilemez.

Yanıt: C

12. Soru metninde Ayşe'nin Karadeniz'de Aslı'nın ise Akdeniz'de yaşadığı belirtilmiştir. Bu durum gözönünde bulundurulduğunda Aslı'nın yaşadığı yerde taş kömürü ile bakırın çıkarılması beklenemez.

Yanıt: B

13. Soru metninde anayasa maddesi ile kişi dokunulmazlığı güvence altına alınmıştır.

Yanıt: D

14. Orhun Kitabeleri'nden yapılan alıntı gözönüne alındığında Hac ibadetiyle ilgili bilgi verilmediği görülmektedir.

Yanıt: C

15. Soruda verilen ayetlerde dinimizin sakınılmasını istediği gıybet ve alay etmek üzerinde durulmuştur.

Yanıt: B

16. Hz. Muhammed'in Hayber Kalesi'ni fethetmesi onun toplumsal barışı sağlamaya yönelik attığı adımlar arasında gösterilemez.

Yanıt: C

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

- 14.** Türk Patent Enstitüsü'ne ait Marka Tescil Belgesi incelendiğinde ticari markalara bu tarz bir belgenin verilebileceği söylenebilir.

Yanıt: C

- 15.** Japonya'da elma ile armutun birleştirilmesiyle yeni bir meyvenin üretilmesi gen, insan damarına girebilecek kadar küçük aygıtların yapılması nanoteknoloji alanındaki gelişmelerle mümkün olmuştur.

Yanıt: B

- 16.** Oğuz Kağan Destanı'ndan yapılan alıntıya dayanarak Türklerin sosyal devlet anlayışına sahip olduğu ve dayanışma içinde yaşadıklarına dair ifadelerine ulaşılabilir.

Yanıt: C

İNGİLİZCE TESTİ

1. Resimde köpek balıklarının olduğu yerde yüzmemeliyiz.

Yanıt: A

2. Ankara'da havanın nasıl olduğu sorulduğuna göre Ankara üzerinde şemsiye vardır. Hava yağmurludur.

Yanıt: C

3. Verilen resimde kız elma soyduğuna göre biraz sonra yiyecektir. "Yemek" ve gelecek zamanının bulunduğu seçenek doğrudur.

Yanıt: B

4. Sandalyenin altında bir kedi vardır.

Yanıt: C

5. Verilen ifadelere göre çok ayakları olan, suda yaşayan ve uçamayan, yüzen hayvan ahtapottur.

Yanıt: A

6. Daima sabah kalktığım saat dokuza çeyrek varkendir.

Yanıt: D

7. Verilen seçeneklerden C seçeneğinde genç bir çocuk resmi verilmiş ama ifadesi yanlıştır.

Yanıt: C

8. A şıkında verilen resim başka, ifadesi başkadır. Diğer seçeneklerdeki resim ve ifadeler doğrudur.

Yanıt: A

9. Doğru seçeneği oluşturan kelime 1. sea ,2. pencil, 3. radio , 4. ice-cream , 5. nose , 6. glass ilk harflerini alırsak "spring" oluşur.

Yanıt: B

10. "Does" ve "she" ile sorulan bir soruya "does" ve "she" ile yanıt verilmelidir.

Yanıt: D

11. Verilen ifadede " havanın iyi olduğu" ve yapılacak teklifinde "pikniğe gitmek" olmalıdır.

Yanıt: A

12. Yanıtta bir fiyat veriliyor. O halde soruda da "fiyatı kaç para" diye sorulmalıdır.

Yanıt: B

13. Saatlerin önünde zaman edatı "at" kullanılır.

Yanıt: D