

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 14. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. “Okumak” sözcüğü, öncülde “öğrenim görmesini sağlamak” anlamındadır. Aynı anlam, D seçeneğindeki cümlede vardır.

Yanıt: D

2. Öncüldeki “ikiyüzlü” sözcüğünün eş anlamlısı “riyakâr”dır.

Yanıt: A

3. “İçin” ilgeci; Duygu, Ufuk ve Cem’in cümlelerinde neden-sonuç ilişkisi kurarken Selda’nın cümlesinde “uğruna” anlamında kullanılmıştır.

Yanıt: C

4. 1. cümledeki “şehir” ve 3. cümledeki “Antalya” sözcüğü bu yerlerde yaşan insanları anlatmak için kullanılmıştır.

Yanıt: B

5. A seçeneğindeki “yalan yanlış”, B seçeneğindeki “doğru dürüst”, D seçeneğindeki “eş dost” ikilemesi yakın anlamlı sözcüklerle kurulmuştur. C seçeneğindeki “güç kuvvet” ikilemesi işe eş anlamlı sözcüklerle kurulmuştur.

Yanıt: C

6. Görselde hayvanlar konuşturulduğundan kişileştirme yapılmıştır. “Yenilen pehlivan güreşe doymamış!” sözü ise kalıplaşmış cümleye örnektir. “Tık tık” ikilemesinde yansıma sözcüğe yer verilmiştir. Ancak dolaylama yoktur.

Yanıt: D

7. 1, 2 ve 3. çocuk; “dilinin altında bir şey olmak”, “dilinin döndüğü kadar” ve “dilinde tüy bitmek” deyimlerini kullanırken 4. çocuk “dil” sözcüğünü deyim içinde kullanmamıştır.

Yanıt: D

8. “Tatil yerlerinin kalabalıklığı beni mutlu eder.” cümlesinde sözü söyleyen kişinin duygusuna yer verilmiştir.

Yanıt: B

9. 2 numaralı yarışmacının kullandığı “dar” sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır.

Yanıt: B

10. “Roman ise gerçekçi bir türdür.” cümlesindeki “ise” sözcüğü bu cümlenin bir paragrafın giriş cümlesi olamayacağını göstermektedir.

Yanıt: D

11. Öncülde boş bırakılan yere “fakat, ancak, ne var ki” bağlaçları getirilebilirken “üstelik” bağlaç getirilemez; çünkü cümlede bir kişinin hem olumlu hem de olumsuz özelliğinden söz edilmektedir. Halbuki “üstelik” bağlaç, cümleye pekiştirme anlamı katar.

Yanıt: C

12. Boran’ın cümlesindeki “gücünü”, Yeşim’in cümlesindeki “sözcüğü”, Aynurcan’ın cümlesindeki “sahibi” sözcüklerinde ünsüz yumuşaması örneklendirilmiştir. Ajdar’ın cümlesinde ise ünsüz yumuşaması örneklendirilmemiştir.

Yanıt: D

13. “Ancak” sözcüğü “yalnız, sadece” anlamında kullanıldığında edat; “ama, fakat” anlamında kullanıldığında bağlaç görevini üstlenir. Sibel’in cümlesinde de “ama, fakat” anlamını verecek biçimde kullanıldığından bağlaç görevindedir.

Yanıt: B

14. 1, 3 ve 4. cümlede “evrensellik”e işaret edilirken 2. cümlede sözü edilen şairin anlatımındaki ustalığı vurgulanmıştır.

Yanıt: B

15. “De (da)” bağlaç 1, 2 ve 4. cümlede “başkaları gibi” anlamında kullanırken 3. cümlede “küçümseme” anlamında kullanılmıştır.

Yanıt: C

16. A seçeneğindeki “bahçe kapısı”, B seçeneğindeki “yaz yağmuru”, D seçeneğindeki “yol kenarı” tamlaması, belirtisiz ad tamlamasıyken C seçeneğindeki “duvardaki tablo” bir sıfat tamlamasıdır.

Yanıt: C

17. 4. dizede bitişik yazılması gereken, ek olan “-de” ayrı yazıldığından yazım yanlış yapılmıştır.

Yanıt: D

18. 1. cümledeki “ile” edatı, araç ilgisıyla kullanılmıştır.

Yanıt: A

19. A seçeneğindeki “kovalıyor”, B seçeneğindeki “kutluyor”, C seçeneğindeki “yalanlıyor” sözcüğünde ünlü daralması vardır. D seçeneğinde ise ünlü daralması yoktur.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. Makine bir seferde $(30 \text{ m}) \times (1 \text{ m}) = 30 \text{ m}^2$ lik bir bölgenin çimini biçer.

1 seferde 30 m^2 lik alan biçiyorsa

20 seferde $a \text{ m}^2$ lik alan biçer.

$$\text{D.O. } \frac{1}{20} \times \frac{30}{a}$$

$$20 \cdot 30 = 1 \cdot a$$

$$a = 600 \text{ m}^2$$

$$600 \text{ m}^2 = 0,06 \text{ hm}^2$$

Yanıt A

2. $C = \{P, E, R, Ş, M, B\}$

$$s(C) = 6,$$

A kümesinin alt küme sayısı $6 + 2 = 8$ olur.

$$2^n = 8 \text{ ise } s(A) = 3$$

$$D = \{0, 2, 4, 6, 8\}$$

$$s(D) = 5$$

B kümesinin alt küme sayısı $5 - 1 = 4$ olur.

$$2^m = 4 \text{ ise } s(B) = 2$$

$$\text{Bu durumda } s(A \cup B) = s(A) + s(B) = 3 + 2 = 5$$

Yanıt C

3. ABCD karesinin bir iç açısı 90°

CDEFGH düzgün altıgenin bir iç açısı 120° dir.

Yeni oluşturulacak çokgenin bir iç açısı;

$$120^\circ + 90^\circ = 210^\circ, 360^\circ - 210^\circ = 150^\circ \text{ dir.}$$

Bir dış açısı $180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$ olur.

$$\frac{360}{30} = 12, \text{ Yeni oluşturulacak çokgen 12 kenarlıdır.}$$

Yanıt B

4. $2 \cdot (9 \cdot 4 + 9 \cdot 5 + 4 \cdot 5)$

$$= 2 \cdot (36 + 45 + 20)$$

$$= 2 \cdot (101)$$

$$= 202$$

Yanıt D

5. $A \ B \ | \ 2 \ \text{obeb}(A, B) = 2 \cdot 3 = 6$

$$C \ D \ | \ 2$$

$$C \ E \ | \ 2 \ \text{okek}(A, B) = 2^3 \cdot 3^2 = 8 \cdot 9 = 72$$

$$C \ F \ | \ 3$$

$$F \ 1 \ | \ 3 \ \text{obeb}(A, B) + \text{okek}(A, B) = 6 + 72 = 78$$

$$1$$

Yanıt C

6. Baran'ın parası $14x$ olsun.
 $14x \cdot \frac{3}{7} = 6x$ ile kitap alıyor.

$$14x - 6x = 8x$$

$$8x \cdot \frac{3}{4} = 6x \text{ i kardeşine veriyor.}$$

Baran'ın kitaba ödediği para kardeşine verdiği paraya eşittir.
Buna göre, oran 1 dir.

Yanıt D

7. A iki basamaklı sayısı 18 dir.
 $\frac{18}{x}$ kesrinin tam sayı olabilmesi için

$x = 1, 2, 3, 6, 9$ rakamlarını alabilir.

$$\frac{18}{1} = 18, \frac{18}{2} = 9, \frac{18}{3} = 6, \frac{18}{6} = 3, \frac{18}{9} = 2,$$

$$18 + 9 + 6 + 3 + 2 = 38$$

Yanıt D

8.

	P. tesi	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma	Toplam
Ata	30	30	35	25	25	145
Can	40	35	25	40	10	150

İlk üç gün Ata: 9500 ürün satmıştır.

Can: 10.000 ürün satmıştır.

Yanıt C

9. $\frac{1. \text{ Sayı}}{x} = \frac{2. \text{ Sayı}}{2x + 10}$
(3 katının 25 eksiği)

$$x = 3 \cdot (2x + 10) - 25$$

Yanıt C

10. $A(ABCD) = 8 \cdot 15 = 120$

$$A(KLMN) = 4 \cdot 4 = 16$$

$$\text{Taralı alan} = 120 - 16 = 104$$

$$\text{Olasılık} = \frac{104}{120} = \frac{13}{15}$$

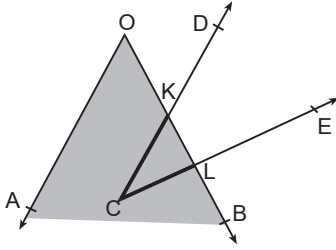
Yanıt D

11. $\frac{abc \cdot 100}{abc} - \frac{bac \cdot 10}{bac} + \frac{cba \cdot 1000}{cba} =$

$$100 - 10 + 1000 = 1090$$

Yanıt C

12.



$$(AOB) \cap DCE = [KC] \cup [LC]$$

Yanıt D

13. 1. şekil 180° döndürülerek ve 6 birim aşağıya ötelenerek 2. şekil oluşturulabilir.

Yanıt C

14. A) $\frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} = \frac{3}{6}$

B) $\frac{24 : 6}{54 : 6} = \frac{4 \cdot 9}{9 \cdot 9} = \frac{36}{81}$

C) $\frac{8 \cdot 4}{21 \cdot 4} = \frac{32}{84}$

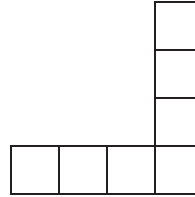
D) $\frac{24}{144} \neq \frac{22}{244}$

Yanıt D

15. $20 + 3 + 0 + 5 = 28$

Yanıt A

16.



Şekle üstten bakıldığında B seçeneğindeki gibi görünür.

Yanıt B

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. I. canlı bitkidir. Bitki hücrelerinde mitokondri, hücre çeperi, kloroplast bulunur. II. canlı insandır. Hayvan hücrelerinde mitokondri ve sentrozom bulunur.

Yanıt:B

2. Yumurta hücresi; büyük(1), bol sitoplazmalı(2), hareketsiz(7) ve yumurtalıkta oluşur(8).

Sperm hücresi; küçük(5), az sitoplazmalı(6), hareketli(3) ve testiste oluşur(4).

Yanıt:B

3. Polen ile yumurtanın birleşmesine döllenme denir.(4)

Yanıt:C

4. Bir antibiyotiğin insan sağlığı için olumlu olması için, yan etkisi az, kısa sürede etki eden ve fazla bakteri öldürebilen antibiyotik olmalıdır. Bu antibiyotik Y katkı maddesi ile hazırlanandır.

Yanıt:B

5. Grafikler incelendiğinde alınan havada da, verilen havada da oksijen gazı olduğu görülmektedir.

Yanıt:C

6. Verilen tabloya göre; X katı, Y sıvı ve Z gazdır.

Yanıt:D

7. Verilen bilgilere göre; K sıvı, L gaz ve M katıdır. Fiziksel hallerde tanecikler arasındaki çekim kuvveti ilişkisi katı > sıvı > gaz şeklindedir. Bu durumda $M > K > L$ şeklindedir.

Yanıt:C

8. Saf maddeler; element ve bileşik(1) olmak üzere ikiye ayrılır. Elementler; metal(2), ametal(3) ve soygaz olmak üzere üçe ayrılır.

Yanıt:D

9. Verilen özelliklere göre madde; -5°C sıcaklıkta katı, 80°C sıcaklıkta sıvı ve 120°C sıcaklıkta gazdır. Ancak -10°C ve 150°C sıcaklıklar arasında sıvı haldedir.

Yanıt:B

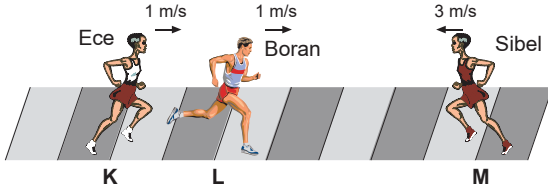
10. Verilen değişim fizikseldir. Fiziksel değişimde maddenin kütlesi ve tadı değişmez ancak hacmi değişir.

Yanıt:C

11. Bir cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeyken başlangıçtaki hareket durumunu korur. Duruyorsa durmaya, hareketli ise sabit süratle hareketine devam eder. B seçeneğinde Murat paraşütüyle sabit süratle aşağı indiğinden dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.

Yanıt: B

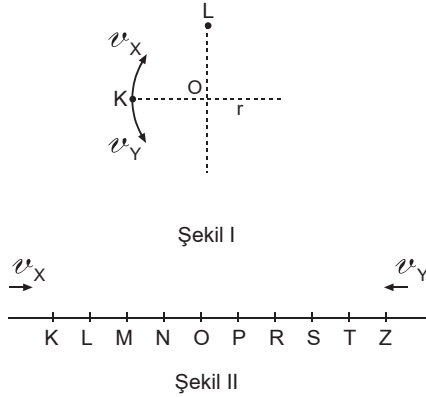
12. Bir hareketlinin aldığı Yol = Sürat x Zaman bağıntısıyla hesaplanır.



- I. 2. saniyenin sonunda Ece 2 m, Sibel 6 m yol alır ve aralarındaki uzaklık 1 m olur.
 II. 3. saniyenin sonunda Ece ve Boran 3 m yol alır ve aralarındaki uzaklık 2 m olur.
 III. 1. saniyenin sonunda Boran 1 m, Sibel 3 m yol alır ve aralarında 1 m uzaklık olur aynı yerde karşılaşırlar.

Yanıt: A

13.



Sabit süratlerle hareket eden X ve Y araçları ilk geçişlerinde L noktasında karşılaştıklarına göre Y nin sürati X in 3 katıdır. Buna göre Şekil II deki doğru-sal yolun K ve Z noktalarından aynı sabit süratlerle hareket eden araç MN arasında M ye daha yakın bir noktada karşılaşırlar.

Yanıt: C

14. Cisimlerin çıkabileceği yükseklik, ortamın çekim ivmesiyle ters orantılıdır. Bu nedenle ortamların çekim ivmeleri arasında $I > III > II$ ilişkisi vardır. Kütle çekim kuvveti ortamın çekim ivmesiyle doğru orantılı olduğuna göre topa bu ortamlarda etki eden kütle çekim kuvvetleri $I > III > II$ şeklinde sıralanır.

Yanıt: A

15. • Elektrik enerjisi iletimine gösterilen zorluk azaldıkça devredeki ampulün parlaklığı artar.
 • Bir iletkenin boyu arttıkça elektrik enerjisi iletimine gösterilen zorluk artar.

Bu bilgilere göre ampullerin parlaklıkları arasındaki ilişki $K > L > M$ dir.

Yanıt: B

16. Elektrik enerjisi iletimine gösterilen zorluğa direnç denir. Direnç telin boyuyla doğru orantılıdır.

Şekildeki grafiğe göre;

(0-t) aralığında K ampullerinin parlaklığı azalmış olmalı o koldaki direnç artmıştır. Buna göre reosta sürgüsü 2 yönünde çekilmelidir.

(t-2t) ve (3t-4t) aralığında K ampulünün parlaklığı artmış demek ki o koldaki direnç azalmış bunun için reosta sürgüsü 1 yönünde çekilmelidir.

Buna göre I. ve II. de verilen ifadeler yanlış iken III. deki doğrudur.

Yanıt: D

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Soruda Melih'in yaşadığı bir tüketici sorunu anlatılmıştır. Bu durumda satıcıdan sonra başvurulması gereken kurum Tüketici Hakları Mahkemesi'dir.

Yanıt: B

2. Güneş ışınları dünyanın küresel şekli nedeniyle Ekvator'dan kutuplara gidildikçe daha dar açıyla yüzüne düşer.

Yanıt: D

3. Fiziki haritalardaki renklendirme deniz seviyesine göre yüksekliği belirtir. Yani Doğu Anadolu Bölgesi ile İç Anadolu Bölgesi'ndeki platoların bir fiziki haritada farklı renklerde olması yükseltilerin farklı olmasından kaynaklanır.

Yanıt: C

4. İklimin iki temel unsuru yağış ve sıcaklıktır. **B, C ve D** seçeneklerindeki durumlar doğrudan iklimle ilgilidir. Endüstri tesislerinin az olmasının ise yükselti ve engebenin fazla olması, ulaşımın elverişsiz olması ve hammadde yetersizliği gibi farklı nedenleri vardır.

Yanıt: A

5. Şehir devletleri şeklindeki siyasi oluşumlar tek bir merkezden yönetilmezler, siyasi bölünmüşlük vardır. Sümerlerin merkezi bir devlet olmadıklarının göstergesi şehir devletleri şeklinde örgütlenmiş olmalarıdır.

Yanıt: B

6. Uygurların Maniheizm ve Budizm inançlarını benimsemeleri, farklı kültürlerle etkileşim içinde olmalarını ve hoşgörülü bir toplum olduklarını gösterir.

Yanıt: C

7. Mezarlarda eşya bulunması öbür dünya inancının göstergesidir. Mezarlardaki buluntulardan at **C** seçeneğini, kılıç ve silahlar da **D** seçeneğini kanıtlar.

Yanıt: B

8. Ülkede yeni eyaletlere ihtiyaç duyulması sınırların genişlediğinin göstergesidir. Eyalet emirlerinin merkezden atanması ise merkezi otoritenin güçlü tutulduğunu gösterir.

Yanıt: C

9. Türk-İslam devletlerinde hükümdarların erkek çocuklarının çeşitli bölgelerde yönetici olarak gönderilmelerinin amacı yönetim tecrübesi kazanmalarını sağlamaktır.

Yanıt: D

10. Haritada belirtilmiş I nolu alan Erzurum-Kars Bölümü'nü ve Doğu Karadeniz'i belirtir. Buralar yaz yağışlarından dolayı gür otlaklara sahip ve büyükbaş hayvancılık için elverişli alanlardır.

Yanıt: A

11. Akdeniz iklimi ülkemizde Marmara, Ege ve Akdeniz bölgelerinde görülür. Akdeniz Bölgesi ekonomik değeri yüksek olan muz, turunçgil gibi ürünlerin yetiştirilmesi için elverişlidir. Bu durumda Akdeniz zeytin tarımı için elverişli olmasına rağmen üreticilerin tarafından tercih edilmez.

Yanıt: D

12. İki bölgenin sahip olduğu tarım ürünleri farklı ise bu durum iklim farklılığından kaynaklanır. İklimin de iki temel göstergesi D seçeneğinde belirtilmiş olan yağış ve sıcaklıktır.

Yanıt: D

13. Grafik incelendiğinde ithalat giderlerinin sürekli artmadığını 2001 yılında azaldığı görülmektedir.

Yanıt: B

SEÇMELİ DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Verilen cümlede "vahiy" kavramı tanımlanmıştır.

Yanıt: A

15. Diyagramda Kuran-ı Kerim'in özelliklerine iki örnek verilmiştir. Bu örnekler A, B ve D seçeneklerindeki ifadelerle sürdürülebilir. Ancak intikam İslam'ın ve Kuran'ın öğütlediği, olumsuz bir davranıştır.

Yanıt: C

16. B, C ve D seçeneklerindeki davranışlar İslam dininin öğütlediği bir yaşam tarzına uygun değildir. Çalıskan olmak olumlu bir davranıştır, şüphesiz İslam dini tarafından öğütlenir.

Yanıt: A

SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Urgakina'nın yasalarıyla din adamlarının halktan mal toplamasına son verilmesi ve herkesin kendi ürününü kullanma hakkına sahip olması, özel mülkiyet hakkını genişletmiştir.

Yanıt: A

15. Cumhuriyet yönetimi ulusal egemenliğe dayalıdır ayrıca demokrasinin uygulanabilmesi için en elverişli rejimdir. Tek parti yönetimi ulusun kendi kaderine egemen olmasını engeller ve cumhuriyet yönetiminin özellikleri arasında değildir.

Yanıt: C

16. Türk Patent Enstitüsü özgün buluş ve tasarımların eser sahibi kişilerin adına onaylanması işlevine sahiptir. Bu durum taklit etmeyi özendirmez aksine takliti engeller.

Yanıt: A

İNGİLİZCE TESTİ

1. Resimdeki çocuk maket yapıyor.

Yanıt: A

2. Resimdeki adam valiz taşıyor.

Yanıt: B

3. Resimdeki çocuk ip atlıyor.

Yanıt: D

4. Resimdeki kadın yatakta yatıyor.

Yanıt: C

5. Resimde sahile gitmeyi düşünen bir kadın var.

Yanıt: B

6. Resimde sisli hava verilmiş.

Yanıt: C

7. Soruda evler nerede diye sorulmuştur. Resimde evler göl kenarındadır.

Yanıt: B

8. Kimin oyuncak bebeği var diye sorulmuş.

Yanıt: A

9. Festival nerede olacak diye sorulmuş.

Yanıt: C

10. Ne zaman odasını toplayacak diye sorulmuş, gelecek zaman kullanılmış.

Yanıt: B

11. Cümle, kilo veremez çünkü çok yemek yiyor diye tamamlanmalı.

Yanıt: B

12. Et için "a kilo" kullanılır.

Yanıt: D

13. Galatasaray'ın bayrağının renkleri sorulmuş. Renkler kırmızı ve sarıdır.

Yanıt: C