

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 1. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. 1., 3. ve 4. cümlelerde "pişmek" sözcüğü duyu organlarımızdan biriyle algılanabilmektedir. Ancak 2. cümlede geçen "bir işte zamanla pişmek" sözündeki altı çizili sözcük, herhangi bir duyu organımızla algılanamadığı için soyut anlamlıdır.

Yanıt: B

2. A seçeneğinde "patlamak", B seçeneğinde "perde" ve C seçeneğinde "parlak" sözcükleri mecaz anlamda kullanılmıştır. D seçeneğinde ise mecaz anlamlı sözcük yoktur.

Yanıt: D

3. "Göz" sözcüğü; B seçeneğinde "gözünde büyü-mek", C seçeneğinde "yolunu gözlemek" ve D seçeneğinde "göz atmak" deyimlerinde kullanılmıştır. Ancak "göz" sözcüğü, A seçeneğinde herhangi bir sözcükle öbikleşmediği için deyimleşmemiştir.

Yanıt: A

4. B, C ve D seçeneklerinde geçen cümleler, genel kural niteliğinde olduğu için atasözüdür. Ancak A seçeneğindeki cümle bir deyimdir.

Yanıt: A

5. Öncüldeki sözcükler, birbiriyle eş anlamlıdır. A, C ve D seçeneklerindeki sözcükler arasında da eş anlamlılık ilişkisi vardır. Ancak B seçeneğindeki sözcükler, yakın anlamlıdır.

Yanıt: B

6. Dinleyici, 1. cümlede de 2. cümlede de "mıknatıs"a benzetilmektedir.

Yanıt: A

7. İnsan özellikleri yüklenen varlık, kişileştirilen varlıktır. Dolayısıyla bu parçada kişileştirilen varlık, "köpek"tir.

Yanıt: C

8. Öncülde anlatılan bilgi kişinin en belirgin özelliği "araştırmacı olması"dır.

Yanıt: C

9. Öncülden "ardıç kuşu ve ağacı" ile ilgili A, B ve D seçenekleri çıkarılabilir. Ancak öncülde ardıç kuşunun diğer kuşlardan dayanıklı olduğuyla ilgili bir bilgi yoktur.

Yanıt: C

10. Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama "3 - 2 - 1 - 4" şeklindedir.

Yanıt: A

11. Öncülde kendisinden söz eden kişi için A, B ve C seçenekleri söylenebilir. Ancak D seçeneği ile ilgili bir bilgiye ulaşılamamaktadır.

Yanıt: D

12. Öncülde "yaşama sevinci" öne çıkarılmaktadır.

Yanıt: D

13. "Yapıcı" sözcüğünün yapısı türemiş, "kuş" sözcüğünün yapısı basit ve "hanımeli" sözcüğünün yapısı birleşiktir.

Yanıt: D

14. 1 numaralı sözcük birleşik, 2 numaralı sözcük basit, 3 numaralı sözcük basit ve 4 numaralı sözcük türemiş yapıdadır. Buna göre, 2 ve 3 numaralı sözcükler yapıcı özdeştir.

Yanıt: C

15. Görsel incelendiğinde A, B ve C seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak D seçeneğiyle ilgili bir bilgiye ulaşılamamaktadır.

Yanıt: D

16. "-ce" eki; A seçeneğine "bütün aile" anlamını, B seçeneğine "iyiye yakın" anlamını ve C seçeneğine "kültür bakımından" anlamını katmaktadır. D seçeneğine ise "çocuğa benzer" anlamını katmaktadır.

Yanıt: D

17. A, B ve D seçeneklerindeki sözcüklerin kökü addır. Ancak C seçeneğindeki sözcüğün kökü eylemdir.

Yanıt: C

18. A seçeneğindeki sözcük, "ad tamlaması" yoluyla; B seçeneğindeki sözcük, "tür kayması" yoluyla ve D seçeneğindeki sözcük, "sıfat tamlaması" yoluyla oluşmuştur. Ancak C seçeneğindeki "cumartesi" sözcüğü, "cuma" ve "ertesini" sözcüklerinin birleşmesiyle oluştuğu için bu sözcükte ses düşmesi görülmektedir.

Yanıt: C

19. Öncüldeki "burnunu" sözcüğünde ünlü düşmesi, "cebinde" sözcüğünde ünsüz yumuşaması, "minareden atmalı" sözcüklerinin arasında ise ulama görülmektedir. Ancak öncülde ünsüz benzeşmesini örneklendiren bir sözcük bulunmamaktadır.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. Verilen çarpma işleminde basamak kaydırma hatası yapılmıştır.

$$\begin{array}{r} 135 + ABC = 405 \\ ABC = 270 \\ A = 2 \text{ bulunur.} \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ \times 21 \\ \hline 135 \\ + 270 \\ \hline 2835 \end{array}$$

Yanıt: C

2. $1, 2, 5, 10, 17, 26, 37$ aritmetik dizi. $+1, +3, +5, +7, +9, +11$ artırımları. 7. terim.

Yanıt: B

3. A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{4}{6}$

A seçeneği en büyük sayıyı ifade etmektedir.

Yanıt: A

4. I. Farklı iki noktadan yalnız bir doğru geçer.
II. Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.
III. İki paralel doğrunun arasına çizilen doğru da diğer doğrulara paralel olabilir.
IV. Işın doğrunun bir alt kümesidir.
ifadelerinin hepsi doğrudur.

Yanıt: D

5. 4 kişiden oluşan ailenin yaşları toplamı 78 dir. 3 yıl sonra herbirinin yaşı 3 artacağından yaşları toplamı; $78 + 3 + 3 + 3 + 3 = 90$ olur.

Yanıt: D

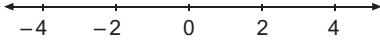
6. Tümler iki açının ölçüsü toplamı 90° dir. $90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ olduğundan, A seçeneği yanlıştır.

Yanıt: A

7. Aday kız öğrenci sayısı: 4
Aday erkek öğrenci sayısı: 5
Aday öğrenci sayısı: 9
Seçilen başkanın kız öğrenci olma olasılığı: $\frac{4}{9}$ tür.

Yanıt: B

8.



- $(-4) + (-2) = -6$ olabilir.
 $(-4) + (+2) = -2$ olabilir.
 $(+4) + (-2) = +2$ olabilir.
 $(+4) + (+2) = +6$ olabilir.

Bu iki sayının toplamı 8 olamaz.

Yanıt: D

9. $\left. \begin{array}{l} 1 \text{ alan} \longrightarrow 8 \text{ öğrenci} \\ 2 \text{ alan} \longrightarrow 5 \text{ öğrenci} \end{array} \right\} 1 \text{ ve } 2 \text{ alan}$
 $\left. \begin{array}{l} 3 \text{ alan} \longrightarrow 7 \text{ öğrenci} \\ 4 \text{ alan} \longrightarrow 5 \text{ öğrenci} \\ 5 \text{ alan} \longrightarrow 1 \text{ öğrenci} \end{array} \right\} 3 \text{ ve } 3 \text{ ten} \\ \text{yukarı alan}$

1 ve 2 alan toplam 13 öğrenci vardır.

3, 4 ve 5 alan toplam 13 öğrenci vardır.

$$\frac{13}{13} = 1$$

Yanıt: B

10. R deki \times , M ye; N deki \bullet , P ye taşınırsa $M = P$ ve $N = R$ olur.

Yanıt: C

11. 2003 yılında $\rightarrow 3.1000 = 3000$ fidan dikilmiştir.
2004 yılında $\rightarrow 2.1000 = 2000$ fidan dikilmiştir.
2005 yılında $\rightarrow 4.1000 = 4000$ fidan dikilmiştir.
2006 yılında $\rightarrow 5.1000 = 5000$ fidan dikilmiştir.

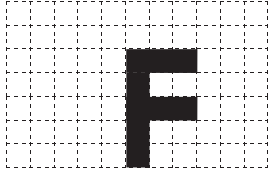
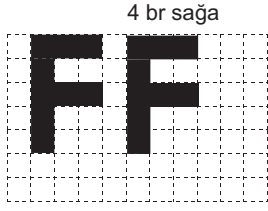
$$\begin{aligned} 4 \text{ yılda ortalama} &= \frac{3000 + 2000 + 4000 + 5000}{4} \\ \text{dikilen fidan sayısı} &= \\ &= 3500 \text{ dür.} \end{aligned}$$

Yanıt: A

12. 1 kuru boya ve 1 pastel boya kalemi; $8.7 = 56$ farklı şekilde seçebilir.

Yanıt: A

13.



2 br ařađıya

Yanıt: C

14. Gamze'nin yaşı = x

Gizem'in yaşı = 3x

Burcu'nun yaşı = 6x

Üçünün yaşları toplamı 60 olduğuna göre;

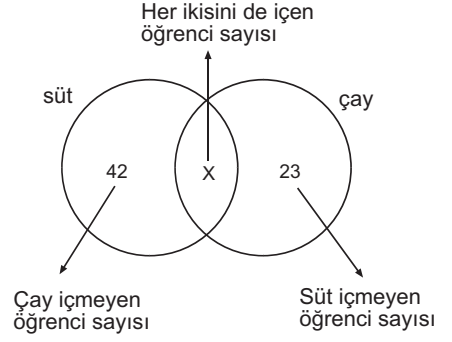
$x + 3x + 6x = 60$ tır.

Yanıt: C

15. I. ve III. şekiller eřtir.

Yanıt: B

16.



$$42 + x + 23 = 100$$

$$x + 65 = 100$$

$$x = 35$$

Yanıt: D

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Hücre zarı canlı (I) ve seçici geçirgendir (II).

Yanıt: B

2. Vücudumuzdaki yapıların küçükten büyüğe sıralaması;

Hücre → Doku → Organ → Sistem → Organizma
(I) (II) (III) (IV)

şeklindedir.

Yanıt: A

3. Soluk alırken akciğer hacmi büyür (I), soluk verirken akciğer hacmi küçülür (II).

Bu durumda II. olay soluk vermeyi ifade ettiğine göre akciğer hacmi azalmalı ve iç basıncı artmalıdır.

Yanıt: D

4. I. sperm, II. yumurtadır. Bunların döllenmesiyle III. zigot yapısı oluşur. Zigotun gelişmesiyle IV. embriyo yapısı oluşur.

Yanıt: C

5. Grafiğe göre, antikor üretim hızı gençlikte artıyor, yetişkinlikte azalıyor ve yaşlılıkta da azalıyor.

Bu durumda antikor üretim hızı yaşa bağlı olarak değişmektedir. Yaşlılarda vücut direnci azdır.

Yanıt: B

6. Verilen şekillere göre H₂O molekülünün modeli

●—■—● şeklinde olmalıydı.

Yanıt: D

7. Katı → Sıvı → Gaz

Değişimlerinde düzensizlik artar, madde ısı alır, taneciklerin birbirine göre uzaklığı artar.

Maddenin hacmi de artar.

Yanıt: C

8. Donma noktası sadece sıvılar için ayırt edici özelliktir.

Yanıt: D

9. Tek cins atom içeren, saf madde elementtir. Bu durumda X maddesi elementtir. Elementler sembole gösterilir, hiçbir yöntemle daha basit maddeye ayrılmazlar. Ama tüm elementler homojendir.

Yanıt: A

10. (+) yüklü olan tanecik proton (Nisan), (–) yüklü olan tanecik elektron (Didem), yüksük olan tanecik nötrondur (Zeynep).

Yanıt: B

11. Alınan yol–zaman grafiğine göre,
- 0–4 saniye zaman aralığında pozitif yönde sabit süratle hareket etmiş ve $x = 20 - 10$, $x = 10$ m yol almıştır.
 - 4–8 saniye zaman aralığında durmuştur.
 - 8–12 saniye zaman aralığında ise sabit süratle hareket etmiş ve yine 10m yol almıştır.
 - 4–8 saniye zaman aralığında durduğuna göre, sabit süratle hareket ettiği söylenemez.

Yanıt: B

12. Aynı anda yola çıkıp farklı yollardan aynı anda okula vardıklarından aynı sürede daha fazla yol alanın sürati daha büyük olacaktır.

$$\begin{aligned} \text{Deniz'in aldığı yol} \quad x &= 50 \text{ cm} \cdot 60 \text{ adım} \\ &= 3000 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ceren'in aldığı yol} \quad x &= 40 \text{ cm} \cdot 20 \text{ adım} \\ &= 800 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Cemil'in aldığı yol} \quad x &= 60 \text{ cm} \cdot 60 \text{ adım} \\ &= 3600 \text{ m} \end{aligned}$$

Yanıt: A

13. Aynı yol üzerindeki 1 ve 2 nolu araçların hareket doğrultuları aynıdır. A seçeneğinde farklı olduğu söylenmiş. B, C ve D seçenekleri doğru ifade edilmiştir.

Yanıt: A

14. Kavram haritasındaki 1 – 2 – 3 nolu kutucuklardan;
- 1 e limonlu su gibi iletken sıvı tuzlu su
- 2 ye plastik ve tahta gibi yalıtkan porselen
- 3 e yalıtkan sıvı saf suyun yanına şekerli su yazılabilir.

Yanıt: C

15. Isı boşlukta ve saydam maddelerde ısıma ile katılarda iletim yoluyla, sıvı ve gazlarda ise konveksiyon yoluyla yayılır.

Yanıt: D

16. Isı konusuyla ilgili kavram haritasında 1, 2 ve 3 nolu yerlere ısının ısıma, konveksiyon ile iletim yoluyla yayılmasına ait doğru örnekler A seçeneğinde verilmektedir.

Yanıt: A

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. “Hak”, yasal olandan yola çıkılarak ifade edilirken, “sorumluluk” daha çok vicdani bir durumdur. Dolayısıyla “D” seçeneğinde “sorumluluk” kavramıyla örtüşen bir ifade vardır.

Yanıt: D

2. A, B ve D seçenekleri ulusal (milli) kültürün gelişmesine katkı sağlayarak, cumhuriyet rejiminin de güçlenmesine hizmet eder. C seçeneği bu yaklaşımın dışında kalır.

Yanıt: C

3. Bir devletin ordu kurması savunmaya yönelik kurumsallaşmadır. Ticaretin gelişmesine hizmet etmez.

Yanıt: A

4. Bir ülkede hükümdarın, padişahın, sultanın egemen olması anlamına gelen saltanat yönetiminde aynı soydan gelme koşulu vardır. İslamın liderliğini yapan halifenin babadan oğula geçerek belirlenmesi, halifeliliğin saltanata dönüştüğünün kanıtıdır.

Yanıt: C

5. Açıklamada geçen “tarım alanlarının dar ve engebeli olması” ifadesi, B seçeneğindeki “arazinin dağlık ve engebeli olması” ifadesi ile aynı doğrultudadır.

Yanıt: B

6. Verilen harita ölçeklerinin sıralanışı II > I > III şeklindedir. B, C ve D seçeneklerindeki ifadeler bu sıralanışa uygundur.

Yanıt: A

7. Türkiye Başmeridyen’in doğusunda, Ekvator’un kuzeyinde yer alır. Şekilde Başmeridyen’in doğusunda, Ekvator’un kuzeyinde gösterilen 2 nolu taralı alan, Ekvator’a ve Başmeridyen’e göre Türkiye ile aynı Yarımküre’de yer alır.

Yanıt: B

8. Açıklamada verilen enerji kaynaklarından yeraltı kaynağı alanlarının iklimle bir ilgisi yoktur. Ancak bir yerin güneş, akarsu ve rüzgar potansiyeli iklimine bağlıdır. Bu tür kaynakların oluşumunda ve kullanılmasında iklim doğrudan etkilidir.

Yanıt: D

9. Arapça İslam dininin yaygın olduğu coğrafyada kullanılan bir dildir. Sultan unvanı da İslami bir kavramdır. Bu anlamda bir Türk-İslam devleti olan Gaznelilerin “Arapçayı” resmi dil olarak seçmeleri ve “sultan” unvanını kullanmaları İslam kültürünün etkisinin göstergesidir.

Yanıt: B

10. Bir yerin büyükbaş otlak hayvancılığına elverişli olması için yaz yağışlarına bağlı olarak gür otlakların bulunması gerekir. Fındığın yoğun olarak üretildiği yerler, dört mevsim bol yağış alan ve bitki örtüsü bakımından zengin alanlardır.

Yanıt: A

11. Açıklamada bir yörenin orman örtüsünün tahrip edilmesinden söz edilmiştir. Ormanların tahrip edildiği yerlerde erozyon görülmektedir.

Yanıt: C

12. Haritada gösterilen ülke Brezilya, Karen’in anlattığı iklim de Tropikal iklimdir. Kahve, kakao ve mısır tropikal iklimde yetişen ürünlerdir. Hurma kurak yerlerde yetişen bir üründür.

Yanıt: A

13. Su baskınlarının önlenmesi için yapılan setler, mevsimsel özelliklerin tarımsal faaliyetler üzerindeki etkisini denetlemek için düzenlenen takvim, tarımda sulama ihtiyacının giderilmesi için yapılan kanallar, Mezopotomya toplumlarının tarıma önem verdiklerinin kanıtıdır.

Yanıt: D

SEÇMELİ DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Namaz, insanın davranışlarında bilinçli olmasına hizmet eden bir ibarettir.

Yanıt: D

15. II. öncülde verilen, “insanlara kin gütmek” İslam dinine uygun bir yaklaşımdır.

III. Öncülde verilen, “Her zaman kendini düşünmek” İslam dinine uygun olmayan bencilce bir yaklaşımdır.

Yanıt: C

16. Aslı olmayan konuşmalar, kıskançlık, kendini beğenmişlik ve saygısızlık toplumsal düzenin bozulmasına neden olur.

Yanıt: B

SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Egemenliğin, bir kişide ya da bir grupta değil, ulusta olduğu yönetim biçimi demokrasidir.

Yanıt: D

15. I. öncül, mülk edinme hakkını ifade ederken; II. öncül, insan hakları temelinde kişi dokunulmazlığını ifade eder.

Yanıt: C

16. Paragrafın ilk cümlesi, nanoteknolojinin farklı alanlarda kullanıldığına işaret etmektedir. Dolayısıyla, sadece sağlık alanında hizmet vermemektedir.

Yanıt: B

İNGİLİZCE TESTİ

1. Verilen resme göre şişede çok süt olduğundan dolayı resmi doğru ifade eden tek seçenek D şıkkıdır.

Yanıt: D

2. Verilen resimdeki kızın ne yaptığı sorulmuştur. Resimdeki kız ip atladığına göre doğru seçeneğimiz C olacaktır.

Yanıt: C

3. Soruda bugün havanın nasıl olduğu sorulmuştur. Verilen resme göre hava durumu sisli görüldüğü için doğru seçenek B dir.

Yanıt: B

4. Verilen resme ve ifadeye göre "blonde" sıfatı saç için kullanılır ve saçın da çoğulu yoktur. Blue sıfatında özellikle gözler için kullanılır ve bir tek göz değil gözlerdir. Doğru seçenek C dir.

Yanıt: C

5. Verilen resme göre adam elinde kova ve fırça ile bir yerleri boyayacak. Şu anda boyamıyor. Gelecekte yapacağı eylem olduğu için "going to future tense" kullanılarak ifade edilecektir. Doğru seçenek B dir.

Yanıt: B

6. Verilen ifadeye göre beyaz önlük giyiyor. Hastanede çalışıyor ve diş çekiyor. Verilen resimlere göre de böyle bir tarif D seçeneğinde vardı. Doğru seçenek D dir.

Yanıt: D

7. Verilen ifadeye masadakilerin sonra ne yapacağı soruluyor. Herkes masada oturuyor. Kimse yemek yemiyor. Biraz sonra yiyecekleri için eylem gelecekte olacaktır. Doğru seçenek A dir.

Yanıt: A

8. Doğru cevap A seçeneğidir. Çünkü B konuşma cümlesindeki yanıt "Yes, I am"dir. Böyle bir cevabın sorusu mutlaka "Are you?" ile başlamalıdır.

Yanıt: A

9. Hülya'nın söylediği cümle ingilizce değil, başka bir dil olduğu için Derya buna özür dileyerek anlamadığını söylemesi gerekiyor. Doğru seçenek C dir.

Yanıt: C

10. Konuşmalardaki verilen cevapta saat belirtilmiştir. Yapılan eylemlerin saatlerini sormak için "What time" soru kelimesini kullanmalıyız. Doğru seçenek B dir.

Yanıt: B

11. B, C ve D seçeneklerinde verilen ifadeler doğrudur. A seçeneğinde cümlede everyday zaman zarfını kullanarak şimdiki zaman kullanılmıştır. Doğru cevap A dir.

Yanıt: A

12. Hava durumu sorulurken "What is the weather like?" denmesi gerekiyor. "Does" kullanılmaz. Doğru seçenek C dir.

Yanıt: C

13. A, C ve D seçeneklerinde verilen ifadeler doğrudur. B seçeneğindeki yanlışlık sayılamayanların önünde "a" kullanılmaz. Doğru cevap B dir.

Yanıt: B