

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 13. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. Selin, Oktay ve Hüseyin "gitmek" sözcüğünü, "bir yere doğru yönelmek ya da bir yerden ayrılmak" anlamında kullanırken Ayşin, sözcüğü soyut anlamda kullanmıştır.

Yanıt: C

2. "Üstünkörü, yüzeysel, gelişigüzel" sözcükleri, "derinliğe inmeden" anlamındadır. Ancak "irdeleyici" sözcüğü, "bir şeyi ayrıntılarıyla inceleyen" anlamındadır.

Yanıt: B

3. Numaralanmış sözcük ya da sözcük gruplarıyla anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturulmak istendiğinde sıralama "4 - 2 - 1 - 3 - 5" biçiminde olmalıdır.

Yanıt: D

4. "Dört gözle beklemek" deyiminin yakın anlamlısı, "gözleri yollarda kalmak"tır.

Yanıt: C

5. A, B ve C seçeneklerinde "mi" soru edatı, "ki ve de" bağlaçlarından önce kişi adları geldiğinden bu seçeneklerde kişi kavramı vurgulanmıştır. Ancak D seçeneğinde "ki" bağlacından önce eylem gelmektedir; yani kişi kavramı yerine eylem vurgulanmıştır.

Yanıt: D

6. "Azimle çalışanlar, bir adım öne geçtiler." cümlesinde azimle çalışanlar ve azimle çalışmayanlar arasında karşılaştırma yapılmıştır.

Yanıt: B

7. A, B ve D seçeneklerindeki cümlelerde kesinlik anlamı varken C seçeneğindeki cümleye "dinliyordur" sözü "olasılık" anlamı katmıştır.

Yanıt: C

8. "Bu çocuk çok yaramaz, laftan hiç anlamıyor." cümlesinde sözü edilen çocuktan yakınılmaktadır.

Yanıt: A

9. Parçadan tekerlemelerin düşündürücü olduğu, zevkli zamanlar yaşattığı, zorlanmadan konuşmayı sağladığı çıkarılabilirken dilin gelişimini durdurduğu söylenemez.

Yanıt: B

10. Parçada asıl anlatılmak istenen, olgun kişilikli bir yazarın yaşamı ile anlatımının paralel olduğudur.

Yanıt: B

11. Parçada haritacılığın keşfetme tutkusuyla başladığına, keşfedilen yerlerin belirlenmesinde haritanın önemine, dünyada keşfedilmemiş pek çok yer olduğuna değinilmiştir. Ancak keşfetme duygusunun her insanı kâşif yaptığına değinilmemiştir.

Yanıt: C

12. Parçada sözü edilen sanatçının diğer sanatçıları yakından tanıdığı, yapıtlarında sade, açık bir dil kullandığı ve içten bir denemeci olduğu söylenmektedir. Ancak gazetecilikte daha başarılı olduğu söylenmemektedir.

Yanıt: B

13. Paragrafta yazarı rahatsız edenin sevgiden uzaklaşan insanlar olduğu anlaşılmaktadır.

Yanıt: B

14. A, B ve D seçeneklerindeki sözcükler ek ve köklerine doğru ayrılmıştır; ancak C seçeneğindeki “umutlar” sözcüğünün kökü “umut” olarak yanlış gösterilmiştir, doğrusu “um-” olmalıydı.

Yanıt: C

15. Seçkin’in söylediği “kaybettiğim” sözcüğünde ünlü düşmesi, ünsüz yumuşaması (değişimi) ve ünsüz sertleşmesi (benzeşmesi) sırasıyla gerçekleşmiştir. Ünlü daralması ise yoktur.

Yanıt: B

16. “Orman, ekip, grup” sözcükleri çoğul eki alması halde sayıca birden fazla varlığı karşıladığından “topluluk adı”dır. Ancak “bahçe” sözcüğü “tekil ad”dır.

Yanıt: D

17. 1 numaralı “gelmiyecek” sözcüğü “gelmeyecek”, 3 numaralı “bekliyelim” sözcüğü “bekleyelim”, 4 numaralı “konuş muyor” sözcüğü “konuşmuyor” biçiminde yazılmadığından yazım yanlışlığı yapılmıştır. 2 numaralı sözcüğün yazımı ise doğrudur.

Yanıt: B

18. “Çiçeklerin sulanmasını emrettim.” cümlesinde “çiçeklerin” sözcüğü basit, “sulanmasını” sözcüğü türemiş ve “emrettim” sözcüğü birleşik yapıdır.

Yanıt: A

19. 1. cümledeki “sarı sarı”, 2. cümledeki “mavi mavi”, 3. cümledeki “küçük küçük” ikilemeleri sıfat görevindeyken 4. cümledeki “güzel güzel” ikilemesi zarf görevindedir.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. 10 kg ayçiçeğinden 3 litre sıvıyağ çıkarsa

$$\frac{x}{18 \text{ litre sıvıyağ}} = \frac{10 \text{ kg ayçiçeğinden}}{6}$$
D.O. $x = \frac{10 \cdot 18}{6} = 60 \text{ kg ayçiçek gerekir.}$

Yanıt: B

2. $\frac{x+5}{7}$ kesrinde $x = 2$ yazılırsa $\frac{7}{7} = 1$ sağlanır.

Yanıt: A

3. $72 = 2^3 \cdot 3^2$
 $75 = 3^1 \cdot 5^2$
 $96 = 2^5 \cdot 3^1$
 $120 = 2^3 \cdot 3^1 \cdot 5^1$ olduğundan cevap 120 dir.

Yanıt: D

4. Ebob (24, 18, 30) = 6
 $\frac{24}{6} = 4, \frac{18}{6} = 3, \frac{30}{6} = 5$

$4 + 3 + 5 = 12$ şişe gerekir.

Yanıt: C

5. $3(b-a) + 4(2a+b)$
 $= 3b - 3a + 8a + 4b$
 $= 5a + 7b$ bulunur.

Yanıt: A

6.  Kırmızı olma olasılığı $= \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$
Kırmızı olmama olasılığı $= 1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ bulunur.

Yanıt: C

7. $s(I) = 2x$ $s(I \cup A) = s(I) + s(A) - s(I \cap A)$

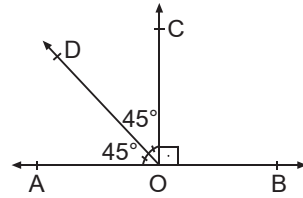
$s(I \cap A) = x = 2x + 4x - x$

$s(A) = 4x = 5x$

Cevap 5 in katı olmalıdır.

Yanıt: D

8.



Şekilde $OC \perp AB$ dir.

$[OD, m(\angle AOC)$ nin açıortayı olduğundan

$m(\angle DOC) = 45^\circ$ dir ve bütünler açısı 135° dir.

Yanıt: D

9. $\frac{\text{Serkan}}{2x-3}$ $\frac{\text{Şule}}{x}$

$2x - \cancel{3} + \cancel{3} + x + 3 = 39$

$3x + 3 = 39$

$3x = 36$

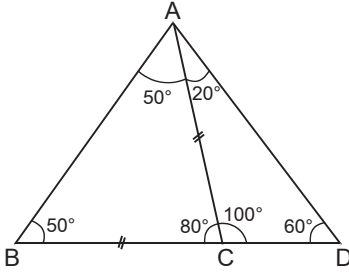
$x = 12$ bulunur.

Yanıt: B

10. Toplam okunan sayfa sayısı = $10 + 16 + 16 + 18 = 60$
Aritmetik Ortalama = $\frac{60}{4} = 15$ dir.

Yanıt: C

11.



C seçeneğindeki ABC ni dar açılı üçgendir.

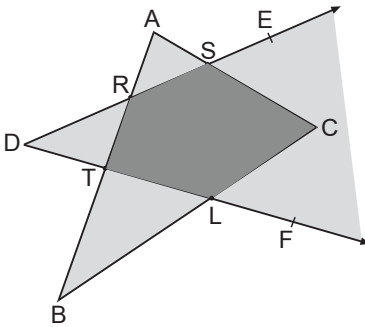
Yanıt: C

12.

Olca	İsmet	
$3x$	x	
$3x - x = 12$		Sepetteki yumurtaların
$2x = 12$		sayısı = $4x = 24$ bulunur.
$x = 6$		

Yanıt: B

13.



(ABC) → üçgensel bölge

(EDF) → açısız bölge

Kesişimleri beşgensel bölge olur.

Yanıt: A

14. A şekli 4 birim sağa, 4 birim aşağıya ötelenirse B şekli elde edilir.

Yanıt: B

15. $[28 - 16 + \Delta] + 10 = 10$

$$12 + \Delta - 10 = 10$$

$$2 + \Delta = 10$$

$$\Delta = 8 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: D

16. $a = 1,333 \dots$

$$b = 1,320$$

$$c = 1,300$$

Buna göre, $a > b > c$ dir.

Yanıt: A

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Protein üreten organel ribozom, besin üreten organel kloroplast, salgı üreten organel golgi cisimciğidir. Enerji mitokondri organelinde üretilir.

Kloroplast bitki hücresinde bulunur ve bitki hücreleri köşelidir.

Yanıt: C

2. Grafikte kız ve erkek çocukların boy uzunluğunun yaşa bağlı değişimi vermektedir. Birey sayısı hakkında yorum yapılamaz.

Yanıt: A

3. Tabloda X, Y ve Z gübrelerinin K ürünü miktarına etkisi verilmektedir. Bu gübrelerin bitkilerin hangi organlarını geliştirdiği belirtilmemektedir.

Yanıt: D

4. Kanı pıhtılaştıran X, kan pulcuğudur.

Oksijen ve karbondioksit taşıyan Y alyuvardır. Alyuvar sayısı deniz seviyesinden yükseklerle çıkıldıkça artar.

Mikropları öldüren Z akyuvarıdır. Akyuvar beyaz renklidir.

Yanıt: C

5. Bağışıklık, doğuştan (X) ve sonradan kazanılan olmak üzere ikiye ayrılır.

Sonradan kazanılan bağışıklık aktif ve pasif (Z) bağışıklıktır. Aktif bağışıklık, aşı (Y) ve hastalığı geçirmekle (W) olur.

Yanıt: B

6. ●: Erime noktası ya da esneklik katsayısı olabilir.

■: Özkütle, özısı ve çözünürlük olabilir.

▲: Genleşme katsayısıdır.

Yanıt: B

7. Atomda çekirdekte bulunup yüksüz olan nötron (▲), pozitif yüklü olan proton (■) ve yörüngede bulunup negatif olan elektron (★) dur.

Yanıt: A

8. Elementler aynı tür taneciklerden oluşur bilgisi doğrudur. Doğru yönünde ilerlenir. Elementlerin hal değiştirirken sıcaklığı sabit kalmaz bilgisi yanlıştır. 2. çıkışa ulaşılır.

Yanıt: B

9. Buharlaşıma; sıvının (★), gaz (●) hale dönmesidir.

Donma; sıvının (★), katı (▲) hale dönmesidir.

Yanıt: C

10. Fiziksel ve kimyasal değişimlerde kütle ve özkütle değişir.

Fiziksel değişimde dış görünüş, kimyasal değişimlerde dış ve iç yapı değişir.

Fiziksel değişimde formül değişmez ama kimyasal değişimde formül değişir.

Yanıt: D

11. A noktasından harekete başlayan X aracı D noktasına geldiğinde 3 birim, B noktasından aynı yönde hareket eden Y aracı ise 2 birim yol almıştır.

Buna göre, X aracı $3v$ sabit süratiyle, Y aracı da aynı yönde $2v$ sabit süratiyle hareket etmektedir.

Yanıt: C

12. Cam yünü, pamuk ve tahta iyi birer ısı yalıtkanıdır. Bakır ise ısıyı iyi iletir. Bu yüzden bakır levha ile sarılı olan cam kutudaki suyun sıcaklığı en fazla artacaktır.

Yanıt: B

13. Lamba parlaklığının azaltılması için direncin artırılması gerekmektedir. Direnç, telin boyu ile doğru orantılı, kesit alanı ile ters orantılıdır. Reosta 1 yönünde hareket ettiğinde direnç artacağından lamba parlaklığı azalacaktır.

Yanıt: A

14. Çukur ayna paralel gelen ışık ışınları bir noktada (odakta) toplar.

Düz aynada cismin görüntüsü daima düz, cisimle aynı boyda ve sanaldır.

Tümsek ayna üzerine gelen ışınları yaydığı için daha geniş bir alanı görmemizi sağlar.

Yanıt: D

15. Esra yaptığı deneyde sesin soğurulması ve soğurulmanın maddenin cinsine bağlılığını araştırmıştır. Sistemler aynı ortamda kurulduğu için, ortam sıcaklıkları aynı olduğundan ses şiddetinin sıcaklığa bağlılığını inceleyemez.

Yanıt: D

16. Canlıların milyonlarca yıl öncesinden günümüze kadar gelen kalıntı ya da izlerine fosil denir. Geçmişte yaşamış canlıların fosil olarak günümüze gelebilmesi için uygun koşulların sağlanması gerekir.

Yanıt: B

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Türk Dil Kurumu, Türk Tarih Kurumu, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesinin açılması Atatürk'ün Sosyal bilimlere verdiği önemin göstergesidir.

Yanıt: D

2. 50° Batı Meridyeni verilen taralı alanda sınır noktası belirtmediği için taralı alanın coğrafi koordinatı olarak gösterilemez.

Yanıt: B

3. Ölçeğin paydasındaki sayı küçükse ölçek büyük olur ve böylece ayrıntı fazla, küçültme oranı az ve haritanın boyutu büyük olur. Seçeneklerde verilen ölçeklerde paydası en az olan A seçeneğidir.

Yanıt: A

4. Akdeniz'de yazlar sıcak ve kurak kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir. Verilen grafik Akdeniz iklimini ifade ettiğine göre cevap D seçeneğidir.

Yanıt: D

5. Yontma Taş Devri'nde, ateşin denetim altına alınması insanın doğaya egemen olmaya başladığının göstergesidir.

Yanıt: C

6. Hatun'un yabancı ülke elçilerini kabulü, Hatun'un devlet işlerinde etkili ve yönetimde söz sahibi olduğunun göstergesidir.

Yanıt: B

7. Arap Yarımadası'nda birden çok devletin bulunması o bölgede siyasi birliğin olmadığına göstergesidir.

Yanıt: C

8. İslam devletinin sınırlarının genişlemesi yönetim alanında bazı kurumların kurulmasını zorunlu kılmıştır.

Yanıt: D

9. Verilen paragraf ile seçenekleri karşılaştırdığımız zaman Büyük Selçukluların Arapçayı resmi dil ilan ettiklerine dair bir bilgi yer almamaktadır.

Yanıt: C

10. Yukarıda özellikleri verilen tarım ürünü sulak alanlarda yetiştirilmesi gereken pirinçtir.

Yanıt: A

11. I. Bölge: İç Anadolu Bölgesi olup bozkır bitki örtüsünün yaygın olmasından dolayı küçükbaş hayvancılık yapılmaktadır. Örneğin koyun.
II. Bölge: Marmara Bölgesi olup Bursa ilimizi göstermektedir. Bursa ilimiz ipekböcekçiliğin merkezi durumundadır.
III. Bölge: Doğu Karadeniz Bölgesi olup geniş çayırların bulunmasından dolayı büyükbaş hayvancılık yaygın olarak yapılır. Örneğin sığır.

Yanıt: A

12. Güneydoğu Anadolu Bölgesi; nem ve yağış, yükselti, toprak yapısı gibi etkenlerden dolayı ülkemizin orman bakımından en fakir bölgesidir.

Yanıt: B

13. Nüfus yoğunluğunun fazla olması göçlerin nedeni değil sonucudur.

Yanıt: C

SEÇMELİ DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Peygamberler Allah tarafından seçilmektedirler.

Yanıt: D

15. Bedir Savaşı sonrası okuma bilen esirlerin okumayazma öğretmek koşuluyla serbest bırakılması Hz. Muhammed'in eğitime verdiği önemin göstergesidir.

Yanıt: B

16. Dinimiz sabretmeyi yasaklamamış teşvik etmiştir.

Yanıt: C

SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ

14. Silahlanma özgürlüklerin artmasını değil özgürlük alanlarının daralmasına yol açmaktadır. Bundan dolayı silahlanma özgürlük alanı içinde yer almaz.

Yanıt: D

15. Mısırdaki ülkeyi kralın tek başına yönetmesi Monarşi ve yönetimde dinin etkili olması Teokrasi sisteminin göstergesidir.

Yanıt: B

16. İnsanlığın yararına olan buluşlar dünyada kullanım alanı bulmaktadır. Buda bu buluşların evrensel nitelik taşıdıklarının göstergesidir.

Yanıt: C

İNGİLİZCE TESTİ

1. Verilen resme göre öğretmen öğrencilerin önünde, öğrenciler de öğretmenin önündedir.

Yanıt: C

2. Verilen resimde adam otobüs durağında beklemektedir.

Yanıt: D

3. Verilen resimde uçurtmalar var.

Yanıt: D

4. Verilen cümlede ve resimde çocuğun hasta olduğu belirtiliyor. Bunun için "ilaç kullanmalı" ifadesi olmalıdır.

Yanıt: A

5. Verilen resimde üç kavanoz reçel ve iki bardak portakal suyu vardır.

Yanıt: C

6. Verilen resimde adam mangal (barbekü) yapmaktadır.

Yanıt: A

7. Verilen resimde bebek uyumaktadır. Resme göre uygun gelen ifade "Gürültü yapma"dır.

Yanıt: B

8. Verilen resimde kız hastadır. Resme göre uygun gelen ifade "ilaç içmeli"dir.

Yanıt: A

9. Verilen resme göre yanlış olan C'dir. Resimde kulak gösterilmektedir. Ama cümlede burun denilmiştir.

Yanıt: C

10. Verilen cümlelerin anlamı "Türkiye'de haftanın yedi günü güneş parlar" demektir. Seçeneklerde bu cümleyi karşılayan tek ifade "always" dir.

Yanıt: C

11. Cümle "usually" kullanıldığı için boş bırakılan yere "takes" gelmelidir.

Yanıt: A

12. Boş bırakılan yere "shall" gelmelidir. Cümle soru cümlesidir ve "we" öznesi kullanılmıştır.

Yanıt: B

13. Verilen cümlede "Kemal erken yatmak istemektedir" deniliyor, cevapta açıklama belirtiyor, "çünkü yorgun" doğru bir ifadedir.

Yanıt: D