

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 21. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. Melike'nin cümlesindeki "neşeyle" sözcüğünün yerine onunla aynı anlama gelen "sevinçle" sözcüğü getirilebilir.

Yanıt: B

2. "Emanet ata binen, tez iner." cümlesindeki "binmek" ve "inmek" sözcükleri zıt anlamlıdır.

Yanıt: B

3. "Dolu" sözcüğü, hem "içi boş olmayan" demektir hem de "bir yağış biçimi"dir. "Kır" sözcüğü, "beyazla az miktarda siyah karışmasından oluşan renk" ve "şehir ve kasabaların dışında kalan, çoğu boş ve geniş yer" anlamındadır. "El" sözcüğü de hem "bir organ adı"dır hem de "başkası" demektir. "Sıcak" sözcüğünse eş seslisi yoktur.

Yanıt: D

4. A seçeneğindeki "karar", B seçeneğindeki "zaman", D seçeneğindeki "üzüntü" soyut sözcüklerdir. C seçeneğinde ise soyut bir sözcük yoktur.

Yanıt: C

5. Öncül cümledeki altı çizili "gözü kara" sözüyle anlatılmak istenen, "cesaret"tir.

Yanıt: C

6. Numaralanmış sözcüklerle kurallı ve anlamlı bir cümle oluşturulursa sıralama "1 - 5 - 2 - 3 - 6 - 4" biçiminde olur.

Yanıt: B

7. "Arkadaşlarımızı kendimize benzer kişilerden seçeriz." cümlesi, öncül cümleye anlamca en yakındır.

Yanıt: D

8. Öncül cümleden yalnızca gençlerin popüler müzik dinlediği yargısı çıkarılamaz.

Yanıt: A

9. Öncül cümleye göre, düşünce sahibi olmanın yolu, bilgi sahibi olmak, yani "öğrenmek"tir.

Yanıt: A

10. B, C ve D seçeneklerinde cümleyi söyleyenin duygularına yer verilmezken A seçeneğinde kedilerin "sevimli" hayvanlar olduğu söylendiğinden kişisel duyguya yer verilmiştir.

Yanıt: A

11. "Çok çalıştık, bir çay molası verelim mi?" cümlesinde teklif anlamı vardır.

Yanıt: B

12. 4. cümlede, sözü edilen yazarın neleri konu edindiğine değinilmiştir.

Yanıt: D

13. Parçaya göre asık suratlı olmaktan kurtulmanın yolu, "çalışmak"tır.

Yanıt: A

14. Dizelerde ağlamak, gülmek gibi duyguların dünyanın her yerinde aynı olduğu, böyle duyguların vatanının olmadığı anlatılmış, yani "duyguların evrenselliği" vurgulanmıştır.

Yanıt: A

15. Parçadaki sözleri söyleyen kişinin İstanbullu olduğu, İstanbul'u sevdiği, İstanbul'u farklı bulduğu söylenebilecekken İstanbul'dan hiç ayrılmadığı söylenemez; çünkü bu kişi bir süre Amerika'da bulunduğunu belirtmiştir.

Yanıt: D

16. Parçada kentte yaşamakla kasabada yaşamak karşılaştırılmış, ayrıca duygularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir. Parçada öznel bir anlatım hâkimdir; ancak benzetmeden yararlanılmamıştır.

Yanıt: A

17. Bu sözcüklerin yapılarını Hande doğru söylemiştir. Sıralama şu biçimde olmalıdır: "Birleşik - türemiş - birleşik - türemiş"

Yanıt: C

18. Görkem'in söylediği şarkıdaki yazım yanlış, bitişik yazılmış "yada" sözcüğündeki "da"nın ayrı yazılmasıyla giderilebilir.

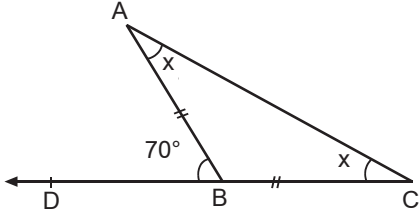
Yanıt: B

19. İki nokta (:), A ve D seçeneklerinde örneklerden önce, C seçeneğinde konuşmadan önce kullanılmıştır; ancak B seçeneğindeki kullanımı yanlıştır.

Yanıt: B

MATEMATİK TESTİ

1.



$|AB| = |BC|$ olduğundan

$$m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{BCA})$$

$$x + x = 70^\circ$$

$$2x = 70^\circ$$

$$x = 35^\circ \text{ dir.}$$

Yanıt: B

2. $3a + 4b - 5$ ifadesinin katsayılar toplamı:

$$3 + 4 - 5 = 2 \text{ dir.}$$

Yanıt: C

3.

$$\begin{array}{r} 12312 \overline{) 123} \\ \underline{-123} \\ 00012 \\ \underline{-12} \\ 00 \end{array}$$

Bölüm

↓
Kalan

$$\text{Bölüm} + \text{Kalan} = 100 + 12$$

$$= 112 \text{ dir.}$$

Yanıt: A

4. $n = 1$ için $4n - 1 = 4 \cdot 1 - 1 = 3$

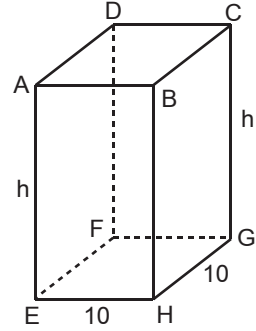
$n = 2$ için $4n - 1 = 4 \cdot 2 - 1 = 7$

\vdots

olduğundan dizinin genel terimi $4n - 1$ dir.

Yanıt: A

5.



Kare prizma şeklindeki kutunun yüzey alanı 1600 cm^2 olduğundan

$$1600 = 2 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10 \cdot h$$

$$1600 = 200 + 40h$$

$$1400 = 40h$$

$$h = 35 \text{ cm dir.}$$

Yanıt: B

6. $|-3|, 0, (21)^0, 4, (-5)$

$$|-3| = 3$$

$(21)^0 = 1$ olduğundan sayıların büyükten küçüğe sıralanışı

$$4 > |-3| > (21)^0 > 0 > -5 \text{ tir.}$$

Yanıt: A

7. III ve IV numaralı ifadeler belirsiz ifadeler olduğundan bir küme belirtmez.

Yanıt: D

8. I ve III numaralı problemlerde eşit ve en büyük boy, eşit ve en uzun aralıklarla ifadeleri kullanıldığından, bölme yaparak parçalara ayırmak gerekir.

Bu işlem için ebob bulunmalıdır.

Yanıt: B

9. Şeklin çevresi 18 br den oluşmaktadır.
D seçeneğinde verilen şeklin çevresi de 18 br olduğundan doğrudur.

Yanıt: D

10. $(3 \cdot 100) + (7 \cdot 1) + \left(3 \cdot \frac{1}{100}\right) + \left(2 \cdot \frac{1}{1000}\right)$

$$300 + 7 + 0,03 + 0,002 = 307,032$$

Yanıt: B

11. Gökay 23.15 te saatine bakıp 5 dk sonra yatmaya karar verdiğiinden 23.20 de yatmıştır.

$$\begin{array}{r} 23 : 20 \\ + 9 : 45 \\ \hline 32 : 65 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 : 65 \\ - 24 : 00 \\ \hline 08 : 65 \end{array}$$

1 saat 60 dk olduğundan

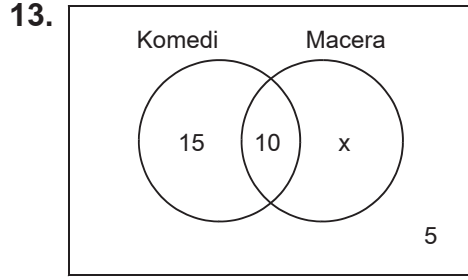
$$\begin{array}{r} 65 \quad | \quad 60 \\ - 60 \quad | \quad 1 \\ \hline 5dk \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 08 : 00 \\ + 01 : 05 \\ \hline 09 : 05 \end{array} \text{ te kalkar.}$$

Yanıt: A

12. C seçeneğindeki şeklin kullanımıyla oluşmuştur.

Yanıt: C



$$15 + 10 + x + 5 = 42$$

$$x = 12$$

$$\text{Macera filmi sevenler} = x + 10$$

$$= 12 + 10 = 22 \text{ kişidir.}$$

Yanıt: D

14. $\begin{array}{r} 1 \text{ kg} \quad 27 \text{ TL} \\ 3 \text{ kg} \quad ? \\ \hline 27 \cdot 3 = 81 \text{ TL dir.} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \text{ kg} \quad 42 \text{ TL} \\ 2 \text{ kg} \quad ? \\ \hline 2 \cdot 42 = 84 \text{ TL} \end{array}$

$$\begin{array}{r} (3 + 2) \text{ kg} \quad (81 + 84) \text{ TL} \\ 1 \text{ kg} \quad ? \\ \hline \frac{(81 + 84) \cdot 1}{(3 + 2)} = \frac{165}{5} = 33 \text{ TL dir.} \end{array}$$

Yanıt: C

15. Açıklık = En büyük terim – En küçük terim

$$= 18 - 4$$

$$\text{Açıklık} = 14$$

Yanıt: C

16. İkizkenar üçgenin taban açıları daima dar açıdır.

Aksi takdirde üçgenin iç açıları toplamı 180° yi geçer.

Yanıt: D

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Aynı boydaki dinamometrelerden K 0-12, L ise 0-120 N aralığında ölçeklendirildiğine göre ikisinin duyarlılıkları aynı olamaz.

Yanıt: A

2. Bir iletken telin direnci, telin boyu ile doğru, kesit alanı ile ters orantılıdır.

- X in uzunluğu ve kalınlığı birbirine eşit verilmiş. Bunlara ℓ ve A dersek,
- Y nin kalınlığına 2A, uzunluğuna yine ℓ deriz.
- Z nin kalınlığı A uzunluğuna 2ℓ diyebiliriz.

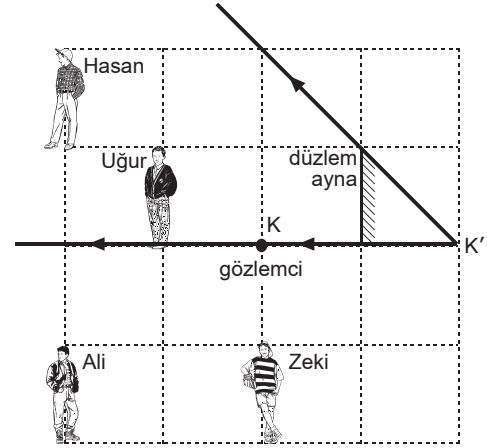
Buna göre, dirençler arasında $Z > X > Y$ ilişkisi olur.

Yanıt: B

3. Isı katılarda iletim yoluyla yayılır. Katılar içinde de metallerdeki ısı iletimi diğer katılara göre daha hızlıdır. Alüminyum tencerede yemek pişirirken tencerenin çok, tahta kaşığıın ısınmaması alüminyumun iyi bir ısı iletkeni, tahta kaşığıın ise ısıyı iyi iletmemesidir.

Yanıt: C

4.



Şekildeki çizime göre, Hasan ve Uğur'u görebilir. Ali ve Zeki'yi göremez.

Yanıt: A

5. Sesin yayılma hızı en fazla katılarda, sonra sıvılarda, sonra da gaz ortamlardadır. Ses ne kadar hızlı yayılırsa duyma süreci de o kadar kısa olur.

Yanıt: D

6. 1. Çanak, çömlek yapımında kullanılan killi topraktır.
2. Hafif ve su tutma özelliği olmayan kumlu topraktır.
3. En verimli toprak çeşidi humuslu topraktır.
4. Tarıma elverişli olmayan, yapısında kireç bulunan kireçli topraktır.

Buna göre, istenilen şekil B seçeneğindeki gibi olur.

Yanıt: B

7. Verilen tabloya göre, 25 °C sıcaklıkta X ve Y maddeleri sıvı, Z maddesi katıdır. Erime noktası katılar için ayırt edici özelliktir. Bu durumda X maddesi sıvı olduğu için erime noktası ile ayırt edilemez.

Yanıt: C

8. Ozon, tek cins atomdan oluşan moleküler olduğu için 1; su, iki cins atomdan oluşan molekül olduğu için 3; demir, tek cins atomdan oluşan atomik yapıda olduğu için 2 dir.

Yanıt: B

9. Maddelerin hal değişimi sırasında hacim, yoğunluk, ve enerjileri değişebilir. Ancak kütle tanecik sayısı olduğu için madde eklemeyen ya da çıkarmadan değişmez.

Yanıt: A

10. Besinlerin pişirilmesi kimyasal değişime neden olur. Ancak doğrama işlemi sadece ufalama olduğu için iç yapıyı değiştirmez yani fiziksel değişimdir.

Yanıt: A

11. Saf maddeler element (I) ve bileşik olmak üzere ikiye ayrılır. Tuz (II) bileşik, limonata (III) karışımdır.

Yanıt: D

12. Verilen bilgilere göre; K hücre zarı, L sitoplazma, M çekirdektir.

Yanıt: C

13. Erkek üreme hücresi (1), sperm (kırmızı); yumurtanın döllendiği yer (2), yumurta kanalı (sarı)dır.

Yanıt: B

14. Kurbağa dış döllenme yapan bir canlı grubudur. Binlerce yumurta ve sperm üretirler ancak dış faktörler nedeni ile sadece bir kısmı kurbağaya dönüşebilir.

Yanıt: D

15. Soluk alma sırasında akciğer iç basıncı azalır (*), soluk verme sırasında akciğer iç basıncı artar (★). Bu bilgiler ters yazılmıştır.

Yanıt: A

16. Bakterilerin yararlı ve zararlı türleri vardır. Tifo, kolera, verem ve zatüreye neden olan türleri vardır. Virüslerin kanser, AIDS, uçuk ve suçiçeğine neden olan türleri vardır. Virüsler antibiyotikle tedavi edilemezler.

Yanıt: C

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Seçme ve seçilme hakkını yalnızca erkeklere tanımak soruda verilen bilgiyi destekleyen bir örnek değildir.

Yanıt: D

2. Fiziki haritalarda renklerin farklı olmasının nedeni ortalama yükseltelerin farklı olmasıdır.

Yanıt: B

3. Soruda verilen grafik Akdeniz iklimi grafiği olduğu için bu grafikten en fazla yağış sonbaharda alınır bilgisine ulaşamaz.

Yanıt: C

4. Uygurlarda saray yapımı ve tapınak yapımının gelişmesi göçebe yaşamdan yerleşik yaşama geçildiğinin göstergesidir.

Yanıt: A

5. Soruda verilen bilgide Araplar ticarete önem vermektedir yargısına ulaşamaz.

Yanıt: A

6. Koordinat düzlemine bakıldığında C alanının matematik konumunun kesin olarak bulunabildiği görülür.

Yanıt: B

7. Tahıl ürünleri un sanayinin hammaddesi olduğu için İç Anadolu'da unlu mamüller sanayinin gelişmesi beklenir.

Yanıt: A

8. Mikroskop iletişim alanında kullanılan bir teknolojik ürün değildir.

Yanıt: C

9. Soruda özellikleri verilen bölgede çay bitkisinin yetişmesi beklenir.

Yanıt: A

10. Soruda "?" ile gösterilen yere "Türklerin İslamiyet'i kabul etmesine" seçeneği getirilmelidir.

Yanıt: B

11. Antalya'da sanayi tesisleri seçeneklerdeki diğer illere göre daha az olduğu için çevre kirliliği de azdır.

Yanıt: D

12. Sorudaki grafikten ithalat giderlerinin en fazla olduğu yıla ulaşılabilir.

Yanıt: C

13. Soruda verilen bilgilerin ortak özelliği ekonominin temelinde tarım vardır seçeneği olacaktır.

Yanıt: B

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

14. Soruda "?" ile gösterilen yere İslam dininin sakınılmasını istediği davranışlar seçeneği getirilmelidir.

Yanıt: C

15. Sorudaki bilgiye göre alçakgönüllü olmayan insan hiçbir işte başarılı olamaz yargısına ulaşamaz.

Yanıt: A

16. Soruda verilenlere göre B seçeneğindeki bilgiye ulaşamaz.

Yanıt: B

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

14. İnsan hakları farklı devletlerde farklı şekillerde uygulanan haklardır maddesi evrensel olarak insan haklarının özellikleri arasında gösterilemez.

Yanıt: C

15. Sorudaki bilgilerden Orta Asya Türklerinin yerleşik yaşama geçtiklerine ulaşamaz.

Yanıt: A

16. Halkın temsilcileri kendi çıkarlarını ön planda tutar demokrasi ile bağdaşmaz.

Yanıt: B

İNGİLİZCE TESTİ

1. Verilen resme göre kız kitap okumaktadır.

Yanıt: C

2. Verilen resme göre Bahadır her haftasonu ata biner.

Yanıt: A

3. Resimde kız koyu ve kıvrıkcık saçlı gözükmektedir.

Yanıt: D

4. "Bir öğretmen ne yapabilir?" sorusuna verilebilecek en uygun yanıt "öğretebilir" olmalıdır.

Yanıt: B

5. Resimde genç ve güzel bir kız görülmektedir.

Yanıt: D

6. Resimde çok para görülmektedir. Para sayılmadığı için "there is" kalıbıyla ifade edilir.

Yanıt: A

7. "Sınıfta kaç öğrenci var?" ifadesi diğer seçenekler arasında doğru yazılan tek seçenektir.

Yanıt: C

8. Diğer seçenekler sıklık zarfıdır, ancak "every" sözcüğü bu gruba girmez.

Yanıt: D

9. "My sister drinks milk every morning." ifadesi sözcükler B seçeneğindeki gibi sıralandığında elde edilmektedir.

Yanıt: B

10. Cümle şimdiki zamanla belirtildiği için boşluğu "is walking" ile tamamlayınız.

Yanıt: B

11. Cümle gelecek zamanda kurulduğu için soruya "will" ve omlet yapma fiili olarak "make" kullanılır.

Yanıt: A

12. Cümle, bir öneri cümlesidir. "How about" kalıbı en uygun gelen seçenektir.

Yanıt: C

13. Tabloya göre "when" ile zaman sorulmaktadır. Zaman ifadesi D seçeneğinde yer almaktadır.

Yanıt: D