

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 11. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. “Bir” sözcüğü, A seçeneğinde “eşit, aynı” anlamında kullanılmıştır: “Nasıl isterseniz, benim için hepsi aynı (eşit).”

Yanıt: A

2. “Oturmak” sözcüğü, A seçeneğinde “olmak” anlamında; C seçeneğinde “yaşamak” anlamında; D seçeneğinde “üzülmek” anlamını veren “içine oturmak” deyiminin içinde kullanılmıştır. B seçeneğinde ise “kalkmak” sözcüğünün karşıtı olarak kullanılmıştır.

Yanıt: B

3. “Ağız kalabalığı etmek”, “konu dışı gereksiz sözler söylemek” anlamını taşıdığından parçadaki açıklaması yanlış verilmiştir.

Yanıt: B

4. C seçeneğinde istek (kahve içme isteği), çiçekleri sulama koşuluna bağlanmıştır.

Yanıt: C

5. A, C ve D seçeneklerinde kişisel düşünce ifade edilmiştir. B seçeneğinde ise kanıtlanması mümkün, herkes için aynı olan bir yargı vardır.

Yanıt: B

6. Anlamlı ve kurallı bir cümle, “3 - 5 - 1 - 6 - 7 - 8 - 4 - 2” dizilişle oluşturulmaktadır.

Yanıt: A

7. Öncül cümlede verilen örneklerden yola çıkıldığında, “konuşacağımız ve susacağımız yerleri bilmemiz gerektiği” öne çıkarılmaktadır.

Yanıt: D

8. 1. ve 3. cümlede gençliğin (gençlikte yapılan eylemlerin) yaşlılığa hazırlık / yatırım olduğu anlatıldığından bu cümleler anlamca birbirine en yakındır.

Yanıt: B

9. Paragraftan “kitap yakmak için itfaiye örgütü de kursanız kitapları yok edemezsiniz.” anlamı çıkarılmaktadır. (onları)

Yanıt: C

10. Dörtlüğün son dizesinde “Dünya kimseye kalmaz.” denerek hayatın gelip geçiciliği teması güçlendirilmektedir.

Yanıt: B

11. Parçada insanın kendisini yeniden doğmuş gibi hissetmesi ve sabahları toprağın yenilenmiş kokusunu içine çekmesi, yağmurlara sevindiğine işaret etmektedir.

Yanıt: D

12. 1, 3 ve 4 no’lu cümlede dostluğun ve dostluğa inananın önemi vurgulanırken, 2 no’lu cümlede bazı dostlukların kalıcı olmadığı söylenerek paragrafın anlam bütünlüğü bozulmuştur.

Yanıt: B

13. A, B ve D seçeneklerinde -ım (-im) eki, yapım eki görevindedir; D seçeneğinde ise iyelik (çekim) eki görevindedir.

Yanıt: D

14. Semboller ve tanımlar birleştirildiğinde B seçeneğindeki örnekler doğru sıralanmaktadır.

Yanıt: B

15. A, B ve C seçeneklerindeki birleşik sözcükler, bir ad ve bir eylemden oluşturulmuştur. D seçeneğindeki birleşik sözcük ise iki ad kullanılarak oluşturulmuştur.

Yanıt: D

16. D seçeneğindeki “git-” eylemi, ünlü bir ek (-e) aldığı için ünsüz yumuşamasına uğramıştır.

Yanıt: D

17. 1. cümledeki altı çizili sözcük, ünlü ile başlayan bir ek aldığı için ünlü kaybına uğramıştır.

Yanıt: A

18. Gezegen adları; özel ad (terim anlamı) olarak kullanıldığında büyük harfle başlar. C seçeneğinde bu kurala uyulmadığı için yazım yanlışı yapılmıştır.

Yanıt: C

19. 1. cümlede eş görevli sözleri ayırmak için virgül kullanılmalıdır, cümlenin sonunda cümle bittiği için nokta kullanılmalıdır. “Ancak, ama” gibi bağlaçlardan önce noktalı virgül kullanılması gerektiği için 2. cümlede “ancak” sözcüğünden önce noktalı virgül kullanılmalıdır.

Yanıt: C

MATEMATİK TESTİ

1. Seçenekler incelendiğinde D seçeneğindeki;

4142 sayısının 3 ve 5 ile bölüldüğünde 2 kalanını verdiği görülür.

Yanıt: D

2. $2x - 5 = 7$

$$2x = 7 + 5$$

$$2x = 12$$

$$x = 6$$

Yanıt: C

$$\begin{aligned} 3. \quad \frac{1}{1 - \frac{1}{4}} \cdot \frac{3}{5} &= \frac{1}{\frac{3}{4}} \cdot \frac{3}{5} \\ &= \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{5} \\ &= \frac{4}{5} \end{aligned}$$

Yanıt: B

4. 65912 sayısı

I. Birler basamağındaki rakam çift olduğundan 2 ile tam bölünür.

II. $6 + 5 + 9 + 1 + 2 = 23$ olduğundan 3 ile tam bölünmez.

III. Son iki basamak 4 ün katı olduğu için 4 ile tam bölünür.

IV. Birler basamağındaki rakam 2 olduğu için 5 ile tam bölünmez.

V. $6 + 5 + 9 + 1 + 2 = 23$ olduğundan 9 ile tam bölünmez.

Yanıt: D

5. $n = 1$ için

$$\begin{aligned} 3n^2 + 2 &= 3 \cdot 1 + 2 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$n = 2$ için

$$\begin{aligned} 3n^2 + 2 &= 3 \cdot 4 + 2 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$n = 1$ ve $n = 2$ değerleri örüntünün terimlerini verdiği göre genel terim: $3n^2 + 2$ dir.

Yanıt: B

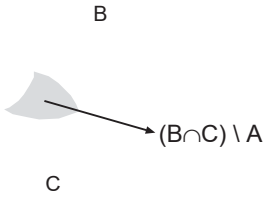
6. A, B, C, D kutularından rastgele çekilen bir topun kırmızı olma olasılıkları

$$\frac{15}{30}, \frac{10}{30}, \frac{5}{30} \text{ ve } \frac{12}{30} \text{ dir.}$$

Kırmızı top sayısı A kutusunda fazla olduğundan kırmızı top çekme olasılığı da A kutusunda en fazladır.

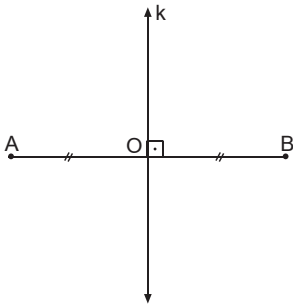
Yanıt: A

7. A



Yanıt: D

- 8.



[AB]; doğru parçası, k doğru olduğundan
[AB] \neq k dır.

Yanıt: C

9. Sayılardan 3 tanesini en küçük seçersek, 4. sayı en büyük olur.

$$\begin{array}{r} 102 \\ 103 \\ + 104 \\ \hline 309 \end{array} \quad \begin{array}{r} 800 \\ - 309 \\ \hline 491 \end{array}$$

Yanıt: C

10. Sınıf mevcudu = 14 + 10 + 16 + 6 + 4 = 50

50 öğrencinin 14 ü 2 nin altında aldığından başarısızdır.

Başarısız öğrenciler:

$$\frac{14}{50} = \frac{28}{100} = \%28 \text{ dir.}$$

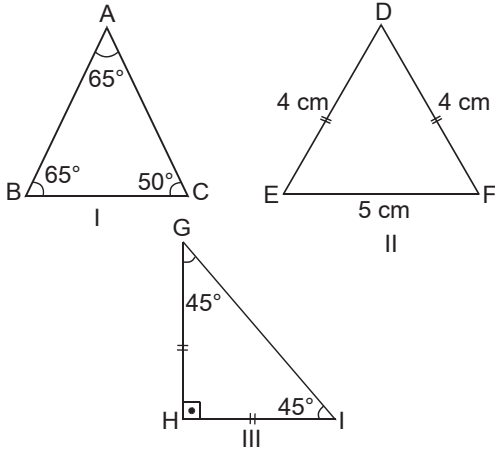
(2)

Yanıt: D

11. Verilen şeklin soldan görünüşü C seçeneğindeki gibidir.

Yanıt: C

12.



I, II ve III ikizkenar üçgenlerdir.

Yanıt: B

14.

$$\begin{array}{r} 494 \overline{) 2} \\ \underline{4} \\ 09 \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

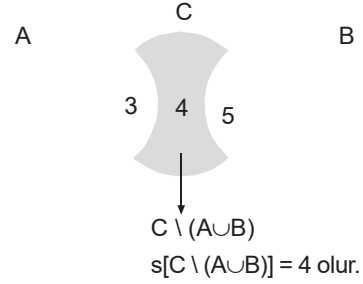
$$\begin{aligned} ABC &= 247 \\ A &= 2 \\ B &= 4 \\ C &= 7 \text{ dir.} \end{aligned}$$

D = 4 olmalıdır.

$$\begin{aligned} A+B+C+D &= 2+4+7+4 \\ &= 17 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

Yanıt: B

15.



Yanıt: A

13.

I. şekilde $\star + \square + \square = \Delta + \Delta$

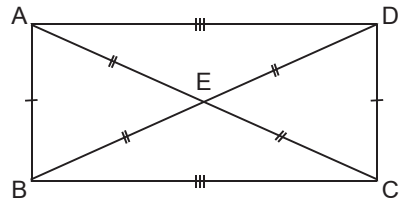
II. şekilde $\star + \star + \star + \square + \square = \Delta + \Delta + \Delta$

$$\underbrace{\star + \star + \star}_{\Delta} + \underbrace{\square + \square}_{\Delta + \Delta} = \underbrace{\Delta + \Delta + \Delta}_{\Delta + \Delta + \Delta}$$

Eşitlikler karşılaştırıldığında, 2 tane \star ağırlığına 1 tane Δ ağırlığının karşılık geldiği görülür. O halde dengenin sağlanması için III. şekildeki sağ kefeye 2 tane Δ ağırlığı konulmalıdır.

Yanıt: A

16.



$|BD| = 2 \cdot |AE|$ olduğundan $|AE| \neq |BD|$ dir.

Yanıt: C

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Bir hücrenin besin sentezi yapması o hücrenin bitki hücresi olduğunu kesin kanıtlar.

Yanıt: C

2. İnsanda yeni bir canlının oluşum safhaları incelendiğinde, sadece I. ifadenin doğru olduğunu görürüz. Zigot, embriyodan daha önceki bir evredir. Sperm de yumurtayla birlikte ancak zigotu oluşturur.

Yanıt: A

3. Yumurtanın gelişiminde uygun sıcaklığın 40 °C olduğunu anlamamız için iki düzenek arasında tek değişikliğin sıcaklık olması gerekir.

Yanıt: B

4. Soruda grafikler incelendiğinde toplardamarda kan basıncının, kılcaldamarda ise kan akış hızının en düşük olduğu görülür.

Yanıt: D

5. Farklı özellikteki X ve Y kaslarının verilen özellikleri incelendiğinde B seçeneğinde gösterilen grafiklere ulaşılır.

Yanıt: B

6. Kaynama noktası ayırt edici bir özelliktir. Ayırt edici özellikler madde miktarına bağlı değildir.

Yanıt: D

7. Tabloya bakıldığında Y ve T elementin özelliklerini, X ve Z bileşiğin özelliklerini içermektedir.

Yanıt: C

8. 1 ve 3 yönünde maddenin düzensizliği, tanecikleri arasındaki boşluğu ve enerjisi artarken, yoğunluğu azalır.

Yanıt: A

9. I, II ve IV nolu kutularda verilen değişmeler fiziksel, III nolu kutuda verilen değişim kimyasaldır.

Yanıt: D

10. Genleşme katsayısı katı ve sıvı için, kaynama noktası sıvı için, yoğunlaşma noktası gaz için ayırt edici özelliştir.

Yanıt: A

11. Cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde ya durur ya da sabit süratle hareket eder.

Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisinde de ya hızlanır ya da yavaşlar.

Yanıt: B

12. Devre direnci ile ampul parlaklığı ters orantılıdır. İletken telin direnci uzunluk ile doğru kalınlık ile ters orantılı olarak değişir.

Buna göre, I. yargı yanlış, II. ve III. yargılar doğrudur.

Yanıt: C

13. Cisimlere etki eden sürtünme kuvveti yüzeyin cinsine ve cismin ağırlığına bağlıdır. IV. şekilde sürtünme kuvveti en az olduğu için öğrenci koluyu odasına en kolay götürür.

Yanıt: D

14. Doğal bitki örtüsünün seyrekleştirilmesi erozyon oluşumunu arttıracığından alınacak tedbirler arasında yer almaz.

Yanıt: A

15. Özdeş ısıtıcılarla ısıtılan odaların ısı yalıtımının iyi olması için sıcaklık değişiminin fazla olması gerekir. En fazla sıcaklık değişimi M odasında sonra L odasında daha sonra da K odasındadır.

Yanıt: A

16. Kullanılan yalıtım malzemelerinin sesi soğurma özelliği fazladır. Yankı olayı ise sesin yansımaları sonucu gerçekleşir. Bu nedenle I. ve IV. yargılar yanlıştır.

Yanıt: C

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Bilimsel çalışma yaparken, alınan bilgilerin kaynağının belirtilmesi gerekir.

Yanıt: B

2. Soruda verilen 26° Doğu Meridyeni ile 40° Kuzey Paraleli III numaralı alanda yer almaktadır.

Yanıt: C

3. Grafikte sıcaklık ortalamalarının mevsimlere dağılımı verildiği için aylık sıcaklık ortalamasına ulaşamayız.

Yanıt: D

4. Ölçeklerde payda büyüdükçe ölçek küçülür. Buna göre I. haritanın ölçeğinde II. haritanın ölçeğine göre daha küçüktür.

Yanıt: A

5. A, C ve D seçenekleri Arap-İslam Devleti'nin imparatorluk haline gelmesine neden olurken B seçeneğinin böyle bir katkısı yoktur.

Yanıt: B

6. Boş topraklar halka dağıtılarak bu toprakların işlenmesi sağlanacak bunun sonucunda da üretim artışı gerçekleşecektir. Sultan Melikşah'ın temel amacında üretimi artırmaktır.

Yanıt: C

7. Türklerle ilgili verilen ön bilgilerden hareket edildiğinde, Türklerin ölümden sonra yaşama inandıkları yani ahiret inancına sahip oldukları sonucuna ulaşırlar.

Yanıt: A

8. Cilalı Taş Devri'nde başlayan toprağı işleme faaliyeti, insanların doğadan hazır olarak bulduklarıyla beslenmeleri yerine kendi ürettikleriyle beslenmelerine ortam hazırlar. Yine toprağı işleyen insan yerleşik hayata geçmiş ve bunun sonucunda ilk yerleşim yerleri de kurulmuştur.

Yanıt: D

9. Halifelik kurumu, Hz. Muhammed'in ölümünden sonra İslam Devleti'nin yönetimini sağlamak için kurulmuştur.

Yanıt: A

10. Soruda verilen eşleştirmelerden pamuklu dokuma fabrikası - İstanbul eşleştirmesi yanlıştır.

Yanıt: D

11. Fındık Akdeniz iklimine ait bir tarım ürünü olmayıp Karadeniz ikliminde yetişmektedir.

Yanıt: C

12. Bozkır bitki örtüsünün bulunduğu yerlerde yaygın olarak küçükbaş hayvancılık yapılmaktadır.

Yanıt: B

13. C seçeneği diğer seçeneklere oranlara Türkiye'nin diğer ülkeler arasındaki önemini daha az etkiler

Yanıt: C

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

14. Verilen tanımlarda "kibir" kavramına dair bir bilgi yer almamıştır.

Yanıt: B

15. Hz. Muhammed'in amacı, toplumsal barışı sağlamaktır.

Yanıt: A

16. İyi insan kazandığının bir kısmını paylaşmayı bilen insandır. İyi insan sıfatını kazanmış bir insanda cimrilik gibi bir özellik yer almaz.

Yanıt: C

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

14. Nükleer enerji diğer enerji kaynaklarına oranla daha çok enerji potansiyeli taşımaktadır.

Yanıt: B

15. Toplumların çeşitli sınıflara ayrılması sınıflar arasında çatışmalara ve bu çatışmalarda demokratik gelişmelere katkı sağlamıştır.

Yanıt: A

16. Fransız İhtilali'yle milliyetçilik önem kazanmıştır.

Yanıt: C

İNGİLİZCE TESTİ

1. Resimde gösterilen gazete adamın kolunun altındadır. "Altında" ifadesi "under" ile belirtilir.

Yanıt: A

2. Soruda "kırtasiyeden ne alabilirsin?" diye soruluyor. Cevap olarak kalem resmi gösterildiği için "a pencil" doğru seçenektir.

Yanıt: D

3. Verilen resimde çocuğun saçları uzun olduğu için B seçeneğinde verilen "saçlarını kestirmeli" ifadesi doğrudur.

Yanıt: B

4. Resimdeki kızın ne yaptığı soruluyor. Resmi ifade eden ve C seçeneğinde verilen "kız yüzünü yıkıyor" ifadesi doğrudur.

Yanıt: C

5. Verilen resme göre B seçeneğindeki "a lot of" sözcüğü birçok yüzüğe sahip olduğunu ifade ettiği için doğrudur.

Yanıt: B

6. Resimdeki adam hasta olduğu için verilen seçeneklerdeki "doktora gitmeli" ifadesi doğrudur.

Yanıt: A

7. Soruda yeni, bahçeli, yüzme havuzu olan iki katlı bir ev tarif ediliyor. Bu cümleyi en doğru ifade eden resim C seçeneğindedir.

Yanıt: C

8. Doğru seçeneği oluşturan kelimeler sırasıyla; 1-Fly 2-Rabbit 3-Ice-cream 4-Dress 5-Apple 6-Year.

Yanıt: A

9. Verilen resimde çocuğun İstanbulda olduğu gözük-mektedir. Buna göre B seçeneğindeki "Londra'da çalışıyor" ifadesi yanlıştır.

Yanıt: B

10. "Always" zaman zarfı geniş zaman ifadesi gerektirdiği ve "he" öznesi "has" olarak kullanılır.

Yanıt: D

11. Soruda "bana yardım edebilir misin?" diye soruluyor. Bu soruya verilebilecek en uygun cevap A seçeneğindedir.

Yanıt: A

12. Soruda bebeklerin asla araba sürmediklerini belir-tiyor. "Asla" ifadesini D seçeneğindeki "never" be-lirtmektedir.

Yanıt: D

13. Soruda saat 12'de ne yaparsın diye sormaktadır. Saat 12 öğle yemeği saati olduğu için C seçeneğ-indeki "lunch" doğrudur.

Yanıt: C