

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

7. SINIF DENEME SINAVI / 13. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. "Gitmek" sözcüğü, 1. cümlede "ulaşmak", 2. cümlede "sona ermek", 3. cümlede "tüketilmek" anlamlarıyla kullanılmıştır.

Yanıt D

2. "Yüzeysel" sözcüğü, "bir olayın, durumun ayrıntılarını (detayını) görmemek, derine inmemek" anlamını karşılar. C seçeneğinde bu durumun karşıtı bir kullanımdan söz edilmiştir.

Yanıt C

3. Selin'in cümlesindeki "küçük" sözcüğü cümleye ölçülebilir bir özellik kazandırmıştır. Bu özelliği taşıyan sözcükler nicel anlamlıdır.

Yanıt A

4. "Yağmur olsa kimsenin tarlasına yağmaz." sözü bir kişilik özelliğini / durumu gösterir. Bu nedenle deyimdir.

Yanıt C

5. "Epeyce" ve "oldukça" sözcükleri, "çok, fazla" anlamlarına gelen sözcüklerdir ve anlamsal yakınlıkları vardır.

Yanıt B

6. "Doğmak" ve "batmak" sözcükleri, karşıt kavramları karşılar.

Yanıt D

7. Karışık verilen sözcüklerin kurallı ve anlamlı bir cümle oluşturacak sıralaması "3 - 6 - 1 - 7 - 2 - 4 - 5" biçiminde olmaktadır.

Yanıt B

8. "Boğaziçinin etkileyici olması" kişiden kişiye değişen bir değerlendirmedir ve öznelidir.

Yanıt A

9. Gülser'in cümlesi "azımsama", Sevda'nın cümlesi "beğeni", Esra'nın cümlesiye "aşamalı durum" içermektedir. Çocukların konuşmalarında koşul anlamı yoktur.

Yanıt C

10. "Tut ki" sözü, varsayım cümlesi kuran söz kalıplarından biridir. Cümleye tahmin ya da olasılık anlamı katmaz.

Yanıt D

11. "Çünkü" bağlacı, gerekçe (neden-sonuç) cümlesi oluşturmak için kullanılabilir. 3. cümlede çocuğun sıkılmamasının nedeni, ninesinin masallarından aldığı tattır.

Yanıt C

12. A, B ve D seçeneklerinde "öz eleştiri" söz konusudur. C seçeneğinde "kendini beğenme, övünme" anlamı vardır.

Yanıt C

13. Konfüçyüs'ün yanıtından dilin bir toplum için ne denli önemli olduğu anlaşılmaktadır.

Yanıt A

14. Yazar, paragrafta denemenin kendi kişiliğindeki etkisinden, denemenin geliştiriciliğinden söz etmiştir. D seçeneğinde ise olumsuz bir durum işlenmiştir.

Yanıt D

15. Şiirde doğa - insan ilişkisi işlenmiştir. Şair, kendisini doğada huzurlu hissettiğini söylemektedir.

Yanıt C

16. Yazara göre, bir isteğin gerçekleşmesinin yolu, onu çok istemekten geçmektedir.

Yanıt B

17. Dış portre de betimleme biçimlerinden biridir. Paragrafta kişinin fiziksel özellikleri gösterilmiştir.

Yanıt A

18. "Geçtiğin" sözcüğünde ünsüz yumuşaması ve ünsüz benzeşmesi, "göğsünde" sözcüğünde de ünlü düşmesi vardır.

Yanıt C

19. A, B ve D cümlelerinin sonlarına bitmemişlik nedeniyle üç nokta getirilmelidir. C seçeneğinde ise ek eylemi düşmüş bir cümle vardır. Bu tür cümlelerin sonunda nokta kullanılabilir.

Yanıt C

20. "Pek" sözcüğü, nicelik (miktar) zarfıdır. D seçeneğindeki "çok" sözcüğü de aynı görevde bir zarftır.

Yanıt D

21. Belirli bir tarihe bağlanmayan gün adları büyük harfle başlanmaz.

Yanıt D

MATEMATİK TESTİ

1. 5 Beyaz

6 Mavi

3 Sarı

2 Mor

8 Turuncu

$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

Yanıt: A

2. A(-2, -2) olduğundan

$$a = -2$$

B(3, 2)

$$b = -2$$

$$m = 3$$

$$n = 2$$

$$a + b = -4 \text{ tür.}$$

Yanıt: C

3. $4! \cdot x = 5! \cdot 6$

$$4! \cdot x = 5 \cdot 4! \cdot 6$$

$$x = 30 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: C

4. Üçgende; $3^2 = 9$

Dörtgende; $4^2 = 16$

Altıgende; $6^2 = 36$

Yamukta bir dörtgen olduğu için $4^2 = 16$ dır.

Yanıt: A

5. 5 aylık kârların toplamı = $25 + 20 + 20 + 10 + 25 = 100$

Zararların toplamı = $15 + 10 + 30 + 20 + 10 = 85$

$100 - 85 = 15$ (x 1000) olduğundan

15000 TL kâr edilmiştir.

Yanıt: B

6. $4^0 + 3^1 + 2^2 + 1^3 + 0^4$

$$= 1 + 3 + 4 + 1 + 0$$

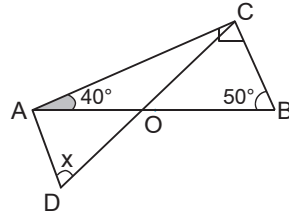
$$= 9 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: C

7. A seçeneğindeki ifade doğru yazılmıştır.

Yanıt: A

8.



Çapı gören çevre açısı 90° dir.

$m(\angle ACB) = 90^\circ$ ve $m(\angle CBA) = 50^\circ$ olur.

Aynı yayı gören çevre açılarının ölçüleri

eşit olduğundan $m(\angle ADC) = 50^\circ$ bulunur.

Yanıt: C

9. Alış = $100x$ olsun.

%15 zararlı satış.

$$110x = 44$$

$$10x = 4$$

$$x = \frac{2}{5}$$

$$85x = 85 \cdot \frac{2}{5} = 34 \text{ TL dir.}$$

Yanıt: C

10. $|-20| - |-10| + |-12| - |-8|$

$$= 20 - 10 + 12 - 8$$

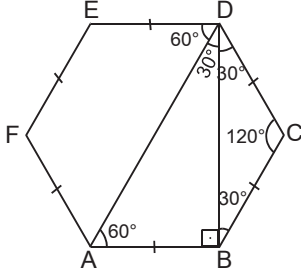
$$= 14 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: D

11. Şekillerden kare, düzgün altıgen ve eşkenar dörtgende köşegen simetri eksenini oluşturun.

Yanıt: B

12.



Düğüen altıgenin bir iç açısı 120° dir.

$m(\angle ADB) = 30^\circ$ dir.

Yanıt: B

13. Kısa kenar: x

Uzun kenar: $3x$

$$\text{Çevre} = 2(x + 3x)$$

$$\text{Ç} = 8x = 24$$

$$x = 3$$

$$3x = 9$$

$$\text{Alan} = 3 \cdot 9$$

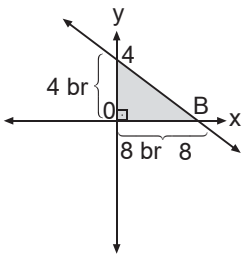
$$= 27 \text{ cm}^2$$

Yanıt: B

14. $x + 2y - 8 = 0$

$$x = 0 \quad y = 4 \quad A(0,4)$$

$$y = 0 \quad x = 8 \quad B(8,0)$$



$$\text{Alan} = \frac{8 \cdot 4}{2} = 16 \text{ br}^2$$

Yanıt: D

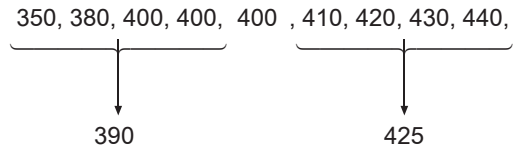
15. $2(x + y) = 76$

$$x + y = 38 \text{ dir.}$$

$$m(\angle BED) = x + y = 38 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: D

16. Puanlar sıralanırsa;



$$425 - 390 = 35$$

Yanıt: A

- 17.

$$\frac{40}{15 \cdot 8 \cdot 4} = \frac{90}{12 \cdot 15 \cdot x}$$

Yanıt: B

- 18.

$$\left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{7}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{x}\right) = 2$$

$$\frac{\cancel{6}}{5} \cdot \frac{\cancel{7}}{\cancel{6}} \cdot \frac{\cancel{8}}{\cancel{7}} \cdot \dots \cdot \frac{x+1}{x} = 2$$

$$\frac{x+1}{5} = 2$$

$$x+1 = 10$$

$$x = 9 \text{ bulunur.}$$

Yanıt: D

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. İrem rahatsızlandığına göre sindirim sistemi için olumsuz olan II. ve IV. davranışları yapmıştır.

İlker sağlıklı olduğuna göre sinir sistemi için olumlu olan I. ve III. davranışları yapmıştır.

Yanıt: A

2.

Sorular	Doğru	Yanlış
1. Vücudumuzda atık maddeler yalnız idrar yoluyla uzaklaştırılır.		✓
2. Böbreklerin süzme birimi nefrondur.	✓	
3. Boşaltım sistemi zararlı atıkları vücuttan uzaklaştırır.	✓	
4. Böbrek yetmezliği tedavisinde diyaliz makinesi kullanılır.	✓	
5. Boşaltım sistemi, vücudun iç dengesini sağlar.	✓	

Yanıt: D

3. Görüntü sarı beneğin arkasında oluştuğuna göre hipermetrop göz kusurudur.

Yanıt: B

4. Kas faaliyetlerini düzenleyen ve dengeyi sağlayan organ beyinciktir.

Yanıt: C

5. I. Hipofizdir, iç salgı bezleri ile sinir sisteminin uyumunu sağlar.
II. Tiroittir, vücuttaki kimyasal olayları düzenler.
III. Böbreküstü bezidir. Adrenalin salgılar.
IV. Dişideki yumurtalıktır. Dişiye özgü yapıların oluşmasını sağlar.

Yanıt: D

6. Kan şekeri düştüğünde bunu normal seviyeye glukagon hormonu çıkarır. Glukagon, pankreastan salgılanır.

Yanıt: A

7. Alüminyum simgesi Al (■) dir.

Azotun proton sayısı 7 (★) dir.

K sembolünün adı Potasyum (●) dur.

Demirin nötron sayısı (▲) 30 dur.

Yanıt: B

8. Aynı periyottaki elementlerin yörünge sayısı aynıdır. Timuçin doğru söylemektedir.

Periyodik cetvel elementlerin atom numaralarına göre düzenlenmiştir. Mutlu doğru söylemektedir.

Aynı gruptaki elementlerin değerlik elektron sayısı aynıdır. Teoman yanlış söylemektedir.

Yanıt: D

9. İyonik ve kovalent bağın ortak yanı yapılarında ametallik atomu bulundurmalarıdır.

Yanıt: C

10. ●: Atom

▲: Atom

●▲: Moleküldür.

Yanıt: B

11. Maddelerin yoğunlukları büyükten küçüğe cıva, su ve zeytinyağı şeklindedir.

Molekül yapıları farklıdır. Bu nedenle heterojen karışım oluştururlar.

Yanıt: D

12. Öğrencinin iş yapabilmesi için çantaya uyguladığı kuvvet ile çantanın hareketi, aynı doğrultuda olması gerekir. Sırtında çanta taşıyan öğrenci, çantaya uyguladığı kuvvet ile hareket doğrultusu birbirine dik olduğundan fiziksel anlamda iş yapamaz.

Yanıt: B

13. Alperen sabit makaralar kullandığından ipe uyguladığı 80 N lik kuvvet ile P yükünün ağırlığı eşittir. Aras bir tane hareketli makara kullandığından 80 N lik yükü yarısı kadar bir kuvvet uygulayarak kaldıracaktır.

Yanıt: C

14. Yüklü bir elektroskopa aynı cins elektrik yüküyle yüklü cisim yaklaştırıldığında yapraklar biraz daha açılır. Zıt yüklü cisim yaklaştırıldığında yapraklar biraz kapanabilir.

Yanıt: A

15. Eşit dirençlerin bulunduğu paralel kollardan geçen akımların şiddetleri birbirine eşittir. R_3 direncinin bulunduğu ana kol akımı paralel kollardan geçen akımların toplamı kadardır. Dolayısıyla en büyüktür.

Yanıt: B

16. Beyaz K harfi ile yeşil renkli M harfi yeşil ışığı yansıttığı için yeşil görülür. Kırmızı renkli L harfi ile mavi renkli N harfi yeşil ışığı yansıtmadığı için göz tarafından siyah görülür ve siyah zemin üzerinde fark edilemezler.

Yanıt: D

17. Verilen saydam ortamlardan 2 nolu ortamın kırıcılık indisi en büyük, 3 nolu ortamın en küçüktür. Bu şartı yalnızca B seçeneği sağlamaktadır.

Yanıt: B

18. Gökadaya Samanyolu, gezegene Dünya, yıldız Güneş örnek verilebilir.

Yanıt: C

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Milli mücadele döneminde çeşitli gazete ve haber ajanslarının kurulması Mustafa Kemal'in kitle iletişim araçlarının geliştirilmesine verdiği önemin göstergesidir.

Yanıt: B

2. Karadeniz'in Türk gölü haline getirilmesi Fatih Sultan Mehmet döneminde gerçekleştirilmiştir.

Yanıt: A

3. Kağıt ve matbaanın kullanılması kitapların çoğalmasını sağlamıştır. Bu durumun sonucunda okuma-yazma ayrıcalık olmaktan çıkarak geniş halk kitlelerine ulaşmıştır.

Yanıt: A

4. Verilen grafikte köyden kente göçleri yansıtan bir bilgi bulunmamaktadır.

Yanıt: C

5. Bizans'ın iç karışıklıklar içinde bulunması Osmanlı Devleti'nin Rumeli yönünde ilerlemesini kolaylaştırmıştır.

Yanıt: B

6. Lala denilen öğretmenleri ile sancağa çıkan şehzadeler ülke yönetimi ile ilgili tecrübe kazanırlardı. Bu sayede tahta deneyimli kişilerin çıkması sağlanırdı.

Yanıt: D

7. Aritmetik nüfus yoğunluğu, toplam nüfusun yüzölçümüne bölünmesi yoluyla elde edilir. Güneydoğu Anadolu bölgemiz yüzölçümü bakımından küçük olması nedeniyle dördüncü sırada yer almıştır.

Yanıt: D

8. Mondros Ateşkes Antlaşması İstanbul Hükümeti'nin otoritesini artırmamış, tam tersine zayıflatmıştır.

Yanıt: C

9. Antalya ilimizin nüfus artışının temel sebebi turizmdir.

Yanıt: B

10. İktisadi sistemi ile devletin askeri harcamalarını azaltmak ve tarımsal üretimin sürekliliğini sağlamak amaçlanmıştır.

Yanıt: C

11. Eğitim sisteminde burs ve yatılı imkanlarının olması çok sayıda kişinin eğitim görmesine olanak sağlayacağı için eğitime verilen önemin göstergesidir.

Yanıt: A

12. Kağıt ve matbaa Rönesans ve Reform'un doğmasına ortam hazırlamıştır. Bunların sonucunda Avrupa'nın kültürel yapısında, laik eğitimin doğmasında ve incilin ulusal dillere çevrilmesinde etkili olmuştur.

Yanıt: D

13. Sanayi Devrimi Avrupa'da sermaye birikiminin artmasına yol açmıştır.

Yanıt: C

14. Almanya'nın Osmanlı Devleti'ni savaşa sokma sebepleri arasında Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını sağlama amacı yer almaz.

Yanıt: D

15. I. Öncülde, hukukun üstünlüğü vurgulanmıştır.
II. Öncülde, özel mülkiyetin güvence altına alınması vurgulanmıştır.
III. Öncülde, insanların can ve mal güvenliğinin devlet tarafından sağlanması konusunda güvence verilmiştir.

Yanıt: B

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

16. • Cebrail, peygamberlere Allahın emirlerini ilettikleri için vahiy meleğidirler.
• Mikail, doğa olaylarını yürütmekten sorumlu melektir.
• İsrail, kıyamet vaktini bildirecek olan melektir.
• Azrail ile ilgili bir bilgi verilmemiştir.

Yanıt: C

17. Yerşekillerin kültürel öğelerin oluşmasında bir etkiye sahip değildir.

Yanıt: A

18. Hz. Muhammed tüm insanlara doğru yolu göstermek ve Allah'ın emirlerini duyurmak için gelmiş olan bir peygamberdir.

Yanıt: B

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

16. Birinci Dünya Savaşı ulusal devletlerin kurulmasını ve mutlak krallıkların yıkılarak meşrutiyete ya da cumhuriyete dayalı rejimlerin kurulmasını hızlandırmıştır.

Yanıt: C

17. Farklı dinlere ait ibadethanelerin bir arada bulunması Anadolu'da dinsel hoşgörünün olduğunun kanıtıdır.

Yanıt: A

18. Ferdin ve ailenin huzur içerisinde, rahatsız edilmeden oturmasının sağlanması konut dokunulmazlığı ile sağlanmaktadır.

Yanıt: B

İNGİLİZCE TESTİ

1. Verilen resimde kapıda biri vardır. Biri ifadesi "somebody"dir.

Yanıt: B

2. Verilen cümlede hırsız ne yaptı denilmektedir. Hırsız bankayı soydu ifadesi doğru yanıt olacaktır.

Yanıt: A

3. Verilen resimde çorbanın içinde birşey vardır. Birşey ifadesini karşılayan kelime "something" tir.

Yanıt: C

4. Verilen resimde cadı prensesten daha çirkindir. Bu durumda prenses cadıdan daha güzel ifadesi doğru cevaptır.

Yanıt: D

5. Verilen A, B, C, şıklarında cümle yapıları yanlış ifade edilmiştir.

Yanıt: D

6. Parçanın doğru sıralanışı 2 - 1 - 4 - 3' tür.

Yanıt: C

7. Parçanın doğru sıralanışı 2 - 4 - 3 - 1' tür.

Yanıt: B

8. Verilen resimde yanlış ifade B'dedir. Çünkü cümlede "tembel"demektedir. Resim ise çalışkan öğrenciyi ifade eder.

Yanıt: B

9. Verilen cümlede "Melek mutluydu, çünkü İngilizce sınavından 100 aldı" doğrudur. Diğer üç seçenek olumsuz anlam taşır.

Yanıt: A

10. "Nothing" cevabını alabilmek için "What" soru sözcüğü kullanılmalıdır.

Yanıt: D

11. "good" sıfatının comparative hali "better" dir.

Yanıt: B

12. İlk boşluk geniş zaman, ikinci boşluk geçmiş zaman ifadesidir.

Yanıt: A

13. Verilen cevabın doğru sorusu "Kurtuluş savaşı ne zaman başlamıştır?"

Yanıt: B

14. C seçeneğinde hem "than" kullanıp hem de "superlative" vermiştir.

Yanıt: C

15. D seçeneğinde "last week" geçmiş zaman zarfıdır. "sell" yerine "sold" kullanılmalıdır.

Yanıt: D