

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 6. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu sorudaki dört deyimden "iğne ipliğe dönmek" ve "bir deri bir kemik kalmak", "çok zayıflamak" anlamına gelmektedir. 1. ve 3. deyim, aynı anlamdadır.

Yanıt B

2. "Okulumuz, köye oldukça yakındır." ve "Evimiz şehre yakın olduğundan onu görüyorum." cümlesinde "yakın" sözcüğü "az bir ara ile ayrılmış olan yer" anlamındadır.

Yanıt: A

3. Erol Bey'in cümlesindeki altı çizili "ödün" sözcüğü yerine "taviz" sözcüğü getirilirse cümlenin anlamı değişmez. "Ödün" sözcüğünün anlamdaşı "taviz" sözcüğüdür.

Yanıt: C

4. "Kök" sözcüğü; B seçeneğinde terim anlamda, C seçeneğinde gerçek anlamda ve D seçeneğinde yan anlamda kullanılırken A seçeneğinde gerçek anlamının dışında (mecaz anlamda) kullanılmıştır.

Yanıt: A

5. Bir kavramın birden çok sözcükle anlatılması "dolaylama"dır. Çiçeğin 3. yaprağındaki "filenin sultanları", "voleybolcular" sözcüğünün yerine kullanıldığından dolaylamaya örnektir.

Yanıt: C

6. "Bağ" sözcüğünün sözlük anlamı, somuttur. A, C ve D seçeneklerinde soyut anlama gelecek biçimde (somutlama ilgisiyle) kullanılırken; B seçeneğinde sözlük anlamıyla kullanılmıştır, somuttur.

Yanıt: B

7. A seçeneğindeki "az" ve "çok", B seçeneğindeki "ağlamak" ve "gülmek", C seçeneğindeki "dost" ve "düşman" sözcükleri zıt anlamlıdır. D seçeneğinde ise zıt anlamlı sözcük yoktur; "gelir" ve "gelmez" sözcükleri olumlu-olumsuz anlamlar içerir.

Yanıt: D

8. İnsana özgü bir özellik olan hırçınlık, D seçeneğinde rüzgâra aktarılmıştır.

Yanıt: D

9. "Bütün yazı gezerek ve eğlenerek geçiriyorum." cümlesi, yazın çalışmayanları anlattığından B, C ve D seçeneklerindeki atasözleriyle anlamca ilgilidir. A seçeneğindeki atasözü ise yazın mevsim koşullarının kişiyi zorlamadığını, kışın mevsim koşullarının- sa zorladığını anlatır.

Yanıt: A

10. Sorudaki açıklamada bazen bir kişinin başkasına yardım etmeye çalışırken ona zarar verdiğiinden söz edildiğinden Burcu'nun söylediği "kaş yapayım derken göz çıkarmak" deyimini, açıklamayla anlamca bütünlük sağlar.

Yanıt: B

11. "Menekşelendi", "kirlil" ve "özgürlüğe" sözcüklerinin kökleri addır; "görüşte" sözcüğünün kökü ise eylemdir.

Yanıt: C

12. Hüsnüye Öğretmen "-den / -dan" ekinin ayrılma hâl eki anlamında kullanımını açıklamıştır. A, B ve C seçeneklerinde açıklamaya uygun örnekler varken D seçeneğindeki "candan" sözcüğündeki "-dan" eki; hâl eki olarak değil, yapım eki olarak kullanılmıştır.

Yanıt: D

13. "Elek" ve "ışık" sözcükleri, "ele-" ve "ışı-" köklerinden türemiştir.

Yanıt: D

14. Aslı'nın aklına gelen dizelerdeki "geçti" ve "koştu" sözcüklerinde görülen ses olayı, ünsüz benzeşmesi (sertleşmesi)dir.

Yanıt: B

15. Atatürk'ün sözünde yer alan "anlıyorsanız" sözcüğünde ünlü daralması görülmektedir.

Yanıt: B

16. B seçeneğindeki "Ulus" sözcüğü iki heceli bir yer adı olduğundan, C seçeneğindeki "işte" sözcüğü ünlem olduğundan, D seçeneğindeki "ıpıssız" sözcüğü pekiştirilmiş sözcük olduğundan vurgu, ilk hecededir. A seçeneğindeki "ateşler" sözcüğünde ise vurgu, ikinci hecededir.

Yanıt: A

17. Paragrafa göre, çocukların hüzünlenmesinin nedeni, "Pinokyo'nun cansız olması"dır.

Yanıt: C

18. Numaralanmış görsellerle anlamlı bir bütün oluşturulduğunda sıralama, "2 - 3 - 5 - 4 - 1" biçiminde olmaktadır.

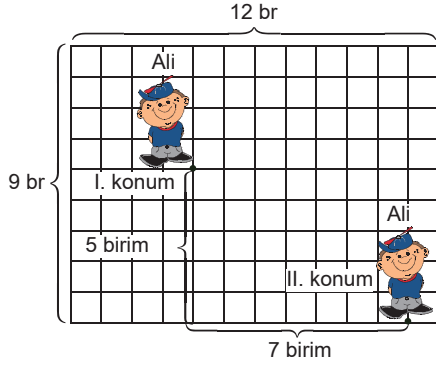
Yanıt: B

19. Parçaya göre, yazar, kitap okumaya istekli davranılmamasından şikâyet etmektedir.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1.



Birinci konumdan 5 birim aşağıya 7 birim sağa gidilirse II. konuma gelinir.

Yanıt B

2. $0 + 2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30$

Aritmetik Ortalama = $\frac{30}{6} = 5$ olur.

Yanıt A

3. $0,2 \text{ dal} = 200 \text{ cl}$

1 cl için 1 kap kullanılır

200 cl için 200 kap kullanılır.

Yanıt C

4. Verilen cismin soldan görünümü A seçeneğinde, yukarıdan görünümü B seçeneğinde ve önden görünümü C seçeneğindeki gibidir.

D seçeneği ise cismin herhangi bir yönden görünümü olamaz.

Yanıt D

5. Beyaz gül seçme olasılığı = $\frac{\text{beyaz gül sayısı}}{\text{tüm güllerin sayısı}}$

$$= \frac{4}{9} \text{ dur.}$$

Yanıt A

6.

	Kız	Erkek	Mevcut
A sınıfı	10	8	18
B sınıfı	12	6	18
C sınıfı	9	8	17
D sınıfı	10	9	19
Toplam	41	31	72

Tablo incelendiğinde okul mevcudunun 72 olduğu görülür.

Yanıt D

7. Zeynep

Ali

Emel

Hüseyin

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5}$$

(10)

(6)

(15)

(6)

↓

↓

↓

↓

$$\frac{20}{30}$$

$$\frac{18}{30}$$

$$\frac{15}{30}$$

$$\frac{6}{30}$$

Buna göre, Hüseyin < Emel < Ali < Zeynep dir.

Yanıt C

8. D seçeneğinde hangi uzunluktaki öğrencilerin uzun boylu sayılacağı belirtilmediğinden küme oluşturamaz.

Yanıt D

9. Elif doğru yanıt verseydi,

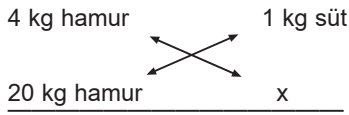
1. sayı 2. sayı 3. sayı 4. sayı 5. sayı

4 8 12 16 20 olacaktır.

Fakat 4. sayıya 8 eklediği için 5. sayıyı 24 bulmuştur.

Yanıt B

10. Verilenlere göre, 4 kg hamurda
1 kg süt, 3kg un vardır.



D.O.

$$4 \cdot x = 20 \cdot 1$$

$x = 5$ kg (20 kg hamur için 5 kg süt gerekmektedir.)

Yanıt A

11.

$$\begin{array}{cc|c} 42 & 54 & 2 \\ 21 & 27 & 3 \\ 7 & 9 & \end{array} \quad \begin{array}{cc|c} 12 & 66 & 2 \\ 6 & 33 & 3 \\ 2 & 11 & \end{array}$$

EBOB (42,54) = 6 EBOB (12,66) = 6

$$\begin{array}{cc|c} 54 & 16 & 2 \\ 27 & 8 & \end{array} \quad \begin{array}{cc|c} 72 & 78 & 2 \\ 36 & 39 & 3 \\ 12 & 13 & \end{array}$$

EBOB (54,16) = 2 EBOB (72,78) = 6

Yanıt C

12. Kare sayıları,

1. adım 2. adım 3. adım 4.adım

$$\begin{array}{cccc} 5 & 7 & 9 & 11 \\ \frown & \frown & \frown & \\ +2 & +2 & +2 & \end{array}$$

olduğundan genel terim $2n + 3$ tür.

Yanıt B

13. Verilenlere göre, doğru cevaplar;

$$\text{Atacan} = \frac{3}{13} \quad \text{Yaren} = \frac{4}{13}$$

$$\text{Yaşar} = \frac{7}{13} \neq \frac{6}{13} \quad \text{Alper} = \frac{9}{13} \text{ dur.}$$

Yanıt C

14. IV. adımda $x = 3$ olmalıydı.

Buna göre, hata IV. adımda yapılmıştır.

Yanıt D

15. A) $x + 50^\circ = 90^\circ$

$$x = 40^\circ \text{ (yanlış)}$$

B) $x + 70^\circ = 180^\circ$

$$x = 110^\circ \text{ (doğru)}$$

C) $x = 70^\circ$ (ters açılar), (doğru)

D) $x + 70^\circ = 90^\circ$

$$x = 20^\circ \text{ (doğru)}$$

Yanıt A

16. Bir sayının 9 ile kalansız bölünebilmesi için sayının rakamları toplamının 9 ile kalansız bölünebilmesi gerekmektedir.

Buna göre; 27954, 531900, sayıları 9 ile kalansız bölünebilir.

Yanıt B

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Hayvan hücresine ait organeller ve görevlerinin anlatılması isteniyor. Ribozom, lizozom ve sentrozom hayvan hücresinde bulunan organellerdir ancak klorofil bitki hücrelerinde bulunur. Bu durumda Mehmet hata yapmıştır.

Yanıt: B

2. K, L, M ve N insanda üreme sistemine ait organlar. L ve N dişi üreme sistemine ait olduğuna göre, K ve M de erkek üreme sistemine ait organlardır.

Salgı bezi(K) erkek üreme sistemine aittir. Vajina(L), yumurtalık(M) ve döl yatağı(N) dişi üreme sistemine ait organlardır.

M organının, erkek üreme sistemine ait olması gerektiği için yanlıştır.

Yanıt: C

3. Yumurtayla çoğalan kuşlarda dış gelişme(X) görülür. Başkalaşım geçiren kurbağa(Y) ve kelebeğe dış gelişme görülür. Doğurarak çoğalan maymun(Z) ve yarasada iç gelişme görülür.

Yanıt: B

4. Verilen bilgiden kanguruların keseli ve memeli bir hayvan olduğu, yavrusunu süt ile beslediği ve yavru kanguru gelişimini, anne kangurunun kesesinde tamamladığı bilgisine ulaşıyor. Ancak kangurular iç dölleme yapan canlılardır.

Yanıt: D

5. Tohumun çimlenmesi ve bitkinin gelişimi için su (▲) ve oksijen (■) gereklidir. Ancak karbondioksit (●) ve ışık (★) bitki gelişimi için gereklidir ama çimlenme için gerekmez. Çünkü çimlenecek tohum fotosentez yapamaz.

Yanıt: B

6. Puzzle da maddenin gaz haline ait özellikler verilmiştir. Bu durumda eksik parçada da gazlara ait özellik olmalıdır. Akışkanlık gazlara ait bir özelliktir. Molekülleri sıkı dizilen, çekim kuvveti fazla olan ve ısıtılınca sıvılaştıran katılardır.

Yanıt: A

7. Maddenin ★ hali için esneklik katsayısı ayırt edici özellik ise ★ hali katıdır. Maddenin ▲ hali için kaynama noktası ayırt edici özellik ise ▲ hali sıvıdır.

Bu durumda 1 erime, 2 donma olayıdır. Erime sırasında madde ısı alır, donma sırasında ısı verir. Sıvılar katılardan daha düzensizdir. Ancak en düzensiz olan maddenin gaz halidir.

Yanıt: D

8. Öğrencilerin tahtaya çizdiği modellerde atom çeşidi ve sayısı şöyledir:

İbrahim: Atom çeşidi 1, atom sayısı 3 tür.

Mirsad: Atom çeşidi 1, atom sayısı 2 dir.

Hidayet: Atom çeşidi 2, atom sayısı 3 tür.

Hüseyin: Atom çeşidi 2, atom sayısı 5 tir.

Bu durumda Hüseyin doğru model çizmiştir.

Yanıt: D

9. Elementler sembollerle gösterilir (★). Element ve bileşikler homojendir (●), belirli bir erime ve kaynama noktaları vardır (▲) ve saf maddelerdir (■).

Yanıt: D

10. Fiziksel değişimler bir maddeden yeni madde oluşumunu sağlar bilgisi yanlıştır. Kimyasal değişimler maddenin molekül yapısını ve dış görünüşünü değiştirir bilgisi doğrudur. Bu durumda 3. çıkışa ulaşılır.

Yanıt: C

11. Cismin hareket etmemesi için, cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır olmalıdır.

Buna göre, Onur cismi $6 - 3 = 3$ N lik kuvvetle itmek yerine kendine çekmelidir.

Yanıt: B

12. Dairesel pist 4 bölüm düşünülduğünde aynı sürede Sefer 3, Semih 2, Ayşe 1 bölüm yol olarak N noktasında yan yana geliyorlar. Semih'in aldığı yol Ayşe'ninkinin 2 katı olduğuna göre sürati de iki katıdır.

Yanıt: A

13. Dünya kutuplardan basık, ekvatorдан şişkin olduğuna göre, yeryüzünde çekim kuvvetinin en fazla olduğu yer kutuplar, en az olduğu yer ise ekvatordur.

Buna göre, Can'ın ağırlığı kutuplarda en fazla, ekvatorda ise en azdır. Sıralama $M > K > L$ olur.

Yanıt: D

14. Lambanın ışık vermesi için akımı iletmeyen saf suya şeker katılırsa yine iletkenlik kazanmaz. Tuzlu su, bakır tel ve insan iletken olduğuna göre, I, III ve IV teki işlemler yapılabilir.

Yanıt: C

15. Aynı maddeden yapılmış iletkenlerin direnci,

I. İletkenin boyu ile doğru orantılı

II. İletkenin kesit alanı ile ters orantılıdır.

Direnç (R) ile akım (I) ters orantılı olduğuna göre, lambanın parlaklığının fazla olması için direnci en az olan bakır tel K-L arasında takılmalıdır.

Elif teki telin direnci $\frac{\ell}{A}$

Yunus'taki telin direnci $\frac{2\ell}{A}$

Ece'deki telin direnci $\frac{\ell}{2A}$

Ayşe'deki telin direnci $\frac{2\ell}{2A}$

Yanıt: D

16. Ampul parlaklığının pil sayısına bağlılığının araştırılması için ampul sayısı sabit, pil sayısı değişken olmalıdır.

Bunun için I ve III nolu devreler kullanılabilir.

Yanıt: B

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. “Kendi ırkının diğer ırklardan üstünlüğünü kavratma” ırkçılığa neden olduğu için sosyal bilgiler öğrenmenin yararları arasında yer almaz. Sorudaki II, III ve IV maddelerindeki yararları arasında yer alır.

Yanıt: A

2. Sorudaki resimde ve konuşmalarda avlanmadan ve toplayıcılıktan bahsedildiği için Taş Devri' yle ilgili olarak **C** seçeneğine ulaşılabilir. **A**, **B** ve **D** seçenekleri Cilalı Taş Devri'yle ilgilidir.

Yanıt: C

3. Büyük Hun Devleti'nin göçebe savaşçı özelliklere sahip olması sanatlarını da etkilemiştir. **A**, **C** ve **D** seçeneklerine en doğru yargı değildir.

Yanıt: B

4. Bedir Savaşı'yla Müslümanların kendine olan güveni artmış ve Mekke'li müşriklerin itibarı sarsılmıştır. Bu gelişmeler Müslümanların gücünün arttığını gösterir.

Yanıt: C

5. Sorudaki konuşmalarda insanlar köle ticareti yapmaktadırlar. Bu köleler tarlalarda, bahçelerde çalıştırılmak için alınmaktadırlar. Buna göre I ve II maddelerdeki yargılara ulaşılabilir. Sınıfsal ayrımı herkes eleştirmedeği için II. maddedeki yargıya ulaşmaz.

Yanıt: B

6. Sorudaki şekilde **A**, **B** ve **D** seçenekleri doğrudur. **C** seçeneğindeki bilgiye coğrafi koordinatlar tam olarak verilmediği için yanlıştır.

Yanıt: C

7. Sorudaki haritada Asya Kıtası'nın tamamı Başmeridyen'in doğusundadır. Afrika ve Avrupa kıtalarının bir kısmı Başmeridyen'in batısındadır.

Yanıt: D

8. Taralı alanda, her mevsim yağışlı olduğu için barajlardan sulama amacıyla yararlanılmaz.

Yanıt: A

9. Sorudaki haritada verilen 1, 3 ve 4 numaralı alanlar denize kıyısı ve yükseltisi az olduğu için günlük ve yıllık sıcaklık farkları daha azdır. 2 numaralı alanın karasal iklime sahip olması ve yükseltisinin fazla olması özellikleri nedeniyle günlük ve yıllık sıcaklık farkları daha fazladır.

Yanıt: B

10. Sorudaki haritada 1, 2 ve 4 numaralı taralı alanlarda iklim koşulları seyrek nüfuslanmaya neden olmuştur. 3 numaralı alanda ise iklim koşullarının uygunluğu nüfuslanmayı olumlu etkilemiştir.

Yanıt: C

11. Sorudaki bilgilerde Türkiye'nin hidroelektrik enerji potansiyelinin yüksek olmasından bahsedilmiştir. Bu durumun nedeni arazinin yüksek, engebeli ve eğimli olmasıdır.

Yanıt: A

12. Deprem, toprak kayması ve şiddetli fırtına doğanın neden olduğu olaylardır. Trafik kazaları ise insan kaynaklıdır.

Yanıt: D

13. Sorudaki resimde gösterilen Çin Seddi'ni Asya Hun Devleti'nden korunmak için Çinliler yapmıştır.

Yanıt: B

14. Soruda ilk peygamberden son peygambere kadar verilen bilgiler, peygamberlerin aynı amaca hizmet ettiklerini gösterir.

Yanıt: A

15. Soruda verilen bilgilere göre A, B ve C seçeneklerine ulaşılır. İnsanlar doğadaki nimetlerden sınırsızca yararlanamaz. Çünkü bazı nimetler yenilenemeyen kaynaklar arasında yer alır.

Yanıt: D

16. Türklerin İslamiyet'e yaptığı hizmetler A, B ve C seçeneklerinde gösterilir. Türkler Müslüman olmayan toplumlara baskı yapmamış, hoşgörülle yaklaşmışlardır.

Yanıt: D

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

- 14.** Soruda verilen bilgilerde tahta geçecek kişinin kut anlayışı doğrultusunda tahta geçebileceği ifade edilmiştir. Bu ifadeyle mülkün hanedanın ortak malı anlayışı vurgulanmıştır. Bu durum Türklerdeki yönetim anlayışının veraset sistemine dayandığını gösterir.

Yanıt: A

- 15.** İnsan haklarını temel alan kişinin başvurduğu hukuکی yollar I, II ve III numaralı maddelerde yer alır.

Yanıt: D

- 16.** Soruda verilen bilgilere göre teknolojinin insan yaşamını kolaylaştıran etkileri **A**, **B** ve **C** seçeneklerinde verilmiştir. **D** seçeneğindeki durum teknolojinin insan yaşamını zorlaştırdığını gösterir.

Yanıt: D

İNGİLİZCE TESTİ

1. Bu tip soru cümlelerinde yardımcı fiil başa gelir.

Yanıt: D

2. Millet, uyruk sorularında "nationality" kullanılır.

Yanıt: B

3. Resimde gösterilen zamanı önce saat sonra dakika olarak belirtmemiz gerekmektedir.

Yanıt: B

4. Soruda gün sorulduğu için cevap Cumartesi olmalıdır.

Yanıt: B

5. Verilen resme göre Tarık, Mine'nin babasıdır.

Yanıt: C

6. Balık suda yüzer.

Yanıt: A

7. Verilen eşleştirmeler "kısa saç, yeşil gözler" şeklinde olmalıdır.

Yanıt: D

8. Resimdeki adam futbol değil tenis oynamaktadır.

Yanıt: C

9. Geniş zamanda "she" öznesi fiile -s takısının eklenmesini gerektirir.

Yanıt: D

10. Soruda çocukların nereye gittiği sorulmak isteniyor.

Yanıt: C

11. Diğer şıkların hepsi mesleklerle ilgilidir.

Yanıt: D

12. Diğer şıkların hepsi sıfattır.

Yanıt: A

13. Sözcüğün baş harfiyle başlayan kelime "güneş gözlüğü" dür.

Yanıt: C