

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 7. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. “Doğru” sözcüğü; ilk cümlede “yanlışsız, eksik”, ikinci cümlede “gerçek”, üçüncü cümlede “iki nokta arasındaki çizgi”, dördüncü cümlede “hiçbir yöne sapmadan, dosdoğru” anlamında kullanılmıştır.

Yanıt: A

2. A, B ve D seçeneklerinde altı çizili sözcükler; gerçek anlamının dışında (mecaz anlamda) kullanılırken, C seçeneğinde “açıklık” sözcüğü, “boş ve geniş” yer anlamında (gerçek anlamda) kullanılmıştır.

Yanıt: C

3. “Gülmek” eylemi, insana ait bir özelliktir. Bu özellik, dizelerde, “kuş”a aktarılmıştır ve “kuş” kişileştirilmiştir.

Yanıt: D

4. Hata yapmaktan korkmayan insan, cesurdur; dolaşısıyla “cesaret” kavramı öne çıkarılmaktadır.

Yanıt: A

5. Nâzım, Meral ve Mustafa; kanıtlanabilen cümleler kurmuştur. Hasan ise romanın Halide Edip Adıvar’ın “en gözde” yapıtı olduğunu ifade ederek cümleye kişisel görüşünü katmıştır.

Yanıt: D

6. Cemil’in sorduğu bilmeceye göre, D seçeneğinde dört heceli sözcük (atasözü), doğru yanittir.

Yanıt: D

7. “Keskin sirke, küpüne zarar.”: Çok öfkeli kişi, kendi sağlığını bozar.

“Kaçan balık, büyük olur.”: İnsan, elden kaçırdığı küçük bir fırsatı gözünde büyütür.

“Kara haber, tez duyulur.”: Kötü haberler, çabuk yayılır.

“Kendi düşen ağlamaz.”: Yanlış davranışı yüzünden zarara uğrayan bir kimsenin yakınmaya hakkı yoktur.

Beril’in annesiyle konuşmasından yola çıkıldığında, yukarıda açıklaması verilen atasözlerinden en uygunu A seçeneğindedir.

Yanıt: A

8. Grafiğe göre, öğrenciler, en fazla yanlış, ocak ayında değil, eylül ayında yapmıştır.

Yanıt: C

9. Paragrafın son cümlesinde ifade edilen “tartmak, kıyaslamak ve fikir yürütmek için okumak” sözünde “düşünmeyi öğrenmek”, amaç olarak gösterilmektedir.

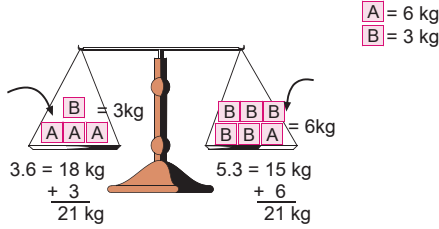
Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. Şıklar incelendiğinde verilen cismin arkadan görünümünün D şıkkı gibi olduğu görülür.

Yanıt: D

2.



A cisimlerinin yanına 1 tane B cismi B cisimlerinin yanına 1 tane A cismi konulursa terazi dengede durabilecektir.

Yanıt: C

3. (4, 6, 8) ekok = 24 saatte bir üç ilaç aynı anda içiliyor.

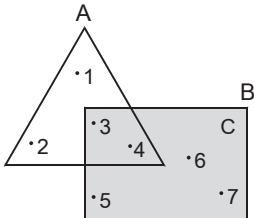
$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 4} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \overline{) 6} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \overline{) 8} \\ 3 \end{array}$$

Hasta ilk gün sabah 3 ilaç içmiştir.

$$3+6+4+3 = 16 \text{ toplamda içilen ilaç sayısı}$$

Yanıt: D

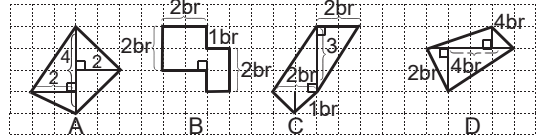
4.



$$\left. \begin{array}{l} (C/A) = \{6\} \\ B = \{3,4,5,6,7\} \end{array} \right\} (C/A) \cup B = \{3,4,5,6,7\} \text{ eleman sayısı 5 tir.}$$

Yanıt: A

5.



$$A = \frac{4 \cdot 2^1}{2_1} + \frac{4 \cdot 2^1}{2_1} = 8 \text{ br}^2$$

$$B = 2^2 + 1.2 = 6 \text{ br}^2$$

$$C = \frac{1 \cdot 2^1}{2_1} + \frac{1 \cdot 2^1}{2_1} + \frac{3 \cdot 2^1}{2_1} = 7 \text{ br}^2$$

$$D = \frac{4 \cdot 2^1}{2_1} + \frac{2 \cdot 4 \cdot 1}{2_1} = 6 \text{ br}^2$$

B ve D şekillerinin alanları eşittir.

Yanıt: B

6. Haritalar incelendiğinde

Gündüz en sıcak il Adana'dır. $+13 \text{ }^\circ\text{C}$

Gece en soğuk il Hakkari'dir. $-12 \text{ }^\circ\text{C}$

Aralarındaki sıcaklık farkı $|+13| + |-12| = 25$ derecedir.

Yani, gündüz en sıcak il ile gece en soğuk il arasındaki sıcaklık farkı 1 derece değildir.

Yanıt: D

7. Şekiller incelendiğinde

I. ve III. şeklin benzer

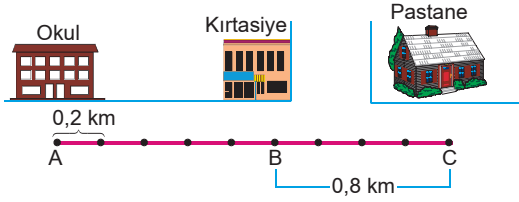
II. ve IV. şeklin eş olduğu görülmektedir. Buna göre V. şekil dışta kalacaktır.

Yanıt: D

14. Grafik incelendiğinde öğrenci 1. sınavdan 60, 4. sınavdan 70 aldığı görülür. Bu notların toplamı $60 + 70 = 130$ dur.

Yanıt: C

15. $\frac{0,8}{4} = 0,2$ km (ardışık iki nokta arası uzaklık)



Kırtasiye okul arası; $5 \cdot (0,2) = 1$ km dir.

1 km = 10000 dm dir.

Yanıt: C

16. Pizzanın yarısı kalmamıştır.
D seçeneği söylenemez.

Yanıt: D

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Mikroskopla incelenen hücreler bir bitkiye aittir. Bitki hücrelerinde hücre çeperi, hücre zarı ve çekirdek yapıları bulunurken sentrozom organeli bulunmaz.

Bu nedenle sentrozom organeli mikroskopla gözlenemez.

Yanıt: A

2. X canlısı → Yumurta ile çoğalan, yavru bakımı görülmeyen, embriyo gelişimi dış ortamda gerçekleşen bir canlıdır. Bu özelliklere uygun canlı sınıfı seçeneklerde sürüngenlerdir.

Y canlısı → Yumurta ile çoğalan, yavru bakımı görülen, embriyo gelişimi dış ortamda gerçekleşen bir canlıdır. Bu özelliklere uygun canlı sınıfı seçeneklerde kuşlardır.

Z canlısı → Yumurta ile çoğalan, yavru bakımı görülmeyen, embriyo gelişimi dış ortamda gerçekleşen ve başkalaşım geçiren bir canlıdır. Bu özelliklere uygun canlı sınıfı seçeneklerde kurbağlardır.

T canlısı → Doğurarak çoğalan, yavru bakımı görülen, embriyo gelişimi anne karnında gerçekleşen bir canlıdır. Bu özelliklere uygun canlı sınıfı seçeneklerde memelilerdir.

Yanıt: B

3. Tohumun çimlenebilmesi için,

- Uygun sıcaklık
- Nem
- Hava

gereklidir.

Buna göre, 1. deney düzeneğindeki kapağın hava girişini engellemesi, 3. deney düzeneğindeki toprağın kuru olması, 4. deney düzeneğindeki hem toprağın kuru olması hem de sıcaklığın uygun olmaması bu düzeneklerdeki tohumların çimlenmesini engeller. Sadece 2. deney düzeneğinde gerekli tüm koşullar bulunduğu için çimlenme gerçekleşir.

Yanıt: D

4. Ozan ve Duygu tabloya göre, I. zaman diliminde kanlarında antikor taşıdıkları için bu hastalık etkenleriyle daha önceden karşılaştıklarını ama Orkun'un kanında I. zaman diliminde antikor bulunmadığı için bu hastalık etkeniyle daha önceden karşılaşmadığını gösterir.

Her üç bireyin antikor şekilleri farklı olduğu için farklı hastalıkları karşı antikor üretildiği söylenebilir.

Yanıt: A

5. İnsanın kan dolaşımında damarlardaki kan basıncı atardamar → kılcaldamar → toplardamar yolunu izlerken azalır. Buna göre, atardamarlardaki kan basıncı kılcaldamarlardakinden büyüktür.

Yanıt: C

6. Öğrenci, işlem 1 de kağıdı fiziksel değişime, işlem 2 de kimyasal değişime uğratmıştır. Buna göre; fiziksel değişimde kağıdın sadece dış görünümü değişirken, kimyasal değişimde hem iç yapısı hem de dış görünümü değişmiştir.

Yanıt: C

7. Saf bir madde dışarıya ısı vererek iki kez hal değiştiriyorsa bu maddenin gaz (★) halde olduğu ve sonuçta katı (■) hale dönüştüğü söylenebilir.

★, ● ve ■ sembolleri farklı fiziksel halleri ifade ettiğine göre, ● de sıvıdır.

Yanıt: C

8. Homojen ve belirli ayırt edici özelliklere sahip olma element ve bileşikler için ortak özelliklerdir. Fakat sembole gösterilme, fiziksel ya da kimyasal yöntemlerle ayrılmama sadece elementlere ait özellikler iken; formülle gösterilme, kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrılma ise sadece bileşiklere ait özelliklerdir.

Yanıt: B

9. Katı ve sıvılar sıkıştırılabilme özelliğine sahip değildir. Fakat gazlar sıkıştırılabilme özelliğine sahiptir. I. şırınganın pistonu aşağı indiğine göre sıkıştırılabilen bir madde ile doludur. II. şırınganın pistonu da hareket etmediğine göre sıkıştırılmayan bir madde ile doludur. Buna göre I. şırıngada hava, II. şırıngada zeytinyağı bulunabilir.

Yanıt: D

10.	Formül	Atom sayısı	Atom çeşidi sayısı
A seçeneğinde	H ₂ O	H: 2, O: 1 ⇒ 3	H, O ⇒ 3
B seçeneğinde	CH ₃ OH	C: 1, H: 4 O: 1 ⇒ 6	C, H, O ⇒ 3
C seçeneğinde	NH ₃	N: 2, H: 3 ⇒ 4	N, H ⇒ 2
D seçeneğinde	NHO ₃	H: 1, N: 1, O: 3 ⇒ 5	H, N, O ⇒ 3

şeklinde olmalıdır.

Yanıt: B

11. Alınan yolu geçen süreye böldüğümüzde sürati hesaplarız.

$$X \text{ aracı için: } 10 = \frac{X}{3} \text{ ten } X = 30 \text{ m}$$

$$Y \text{ aracı için: } 5 = \frac{20}{t} \text{ den } t = 4 \text{ S}$$

$$Z \text{ aracı için: } V = \frac{30}{2} \text{ den } V = 15 \text{ m/s olur.}$$

Tabloya göre Z aracının sürati en büyüktür.

Yanıt: D

12. Basit bir elektrik devresinde pil sayısının fazla, lamba sayısının az, iletken telin boyunun kısa ve kalınlığının fazla olması lambaların parlaklığını artırır.

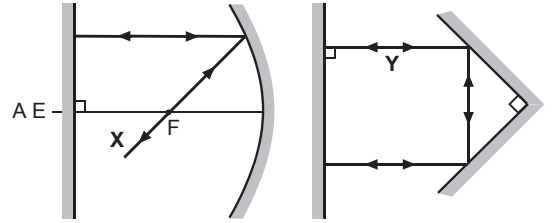
Buna göre, I, III ve V kullanılmalıdır.

Yanıt: B

13. Pencereerde çerçevelerin demirden yapılması ısı iletimini arttıracığından ısı yalıtımında kullanılmaz.

Yanıt: D

- 14.



X ve Y ışınları gönderildikleri aynalarda yansdıktan sonra kendi üzerlerinden geri dönerler.

Yanıt: B

15. Işık ve ses enerji türüdür. İkisi de yansımaya uğrayabilir ve maddelerle etkileşebilirler.

Yanıt: C

16. Andrezit magmatik, mermer başkalaşım ve kömür tortul kayalara örnektir.

Yanıt: A

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Sümerlerin soruda bahsedilen buluşları, güneş ve yıldızların hareketlerinin incelenmesi sonucu ortaya çıkmıştır. Bu incelemeler astronomi alanında çalışmalar yapıldığını göstermektedir.

Yanıt: D

2. Orta Asya'daki ilk Türk devletlerinin resimde görüldüğü üzere temel geçim kaynakları hayvancılıktır. Bu nedenle göçebe bir hayat tarzı benimsemişler ve barınma ihtiyaçlarını taşınabilir özellikte olan çadırlarla karşılamışlardır. Sürekli olarak göç ettikleri için kalıcı mimari eserler bırakmamışlardır.

Yanıt: C

3. Hz. Osman'ın önemli görevlere, yanlı bir tutum izleyerek atamalar yapması, toplumda huzursuzluk yaratmış, bu durum toplumsal çatışmaların doğmasına neden olmuştur.

Yanıt: D

4. Türkler hem göçebe yaşam tarzları hem de savaşçı ve bağımsızlıklarına düşkün olmaları nedeniyle çok farklı bölgelerde yaşayan uygarlıklarla ilişkiler kurmuşlardır.

Yanıt: A

5. Demokrasi ile yönetilmeyen ülkelerde monarşiye ya da oligarşiye dayalı yönetim şekilleri hakimdir. Bu yönetim anlayışlarında egemenlik anlayışı bir kişiye ya da bir zümreye dayandığı için, halkın yönetimde söz hakkı bulunmamaktadır.

Yanıt: C

6. Meridyen yaylarının aralarındaki mesafe dünyanın küresel şekline bağlı olarak değişir. Bu mesafe Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.

Yanıt: B

7. Cemre'nin yaşadığı bölge, narenciye ve muz gibi kış ılımanlığı ve yaz kuraklığı isteyen bitkilerin yetişmesi, zeytin ağacı gibi kısa boylu maki bitki örtüsünün görülmesi nedeniyle Akdeniz iklim bölgesi içerisinde yer almaktadır.

Yanıt: C

8. Türkiye'nin Asya ve Avrupa kıtalarını hem deniz hem karayollarıyla birbirine bağlamaktadır. Bu konumu itibarıyla iki kıta arasındaki en kısa geçiş Türkiye üzerinden sağlanmaktadır.

Yanıt: A

9. Türkiye haritası üzerinde verilen 1, 2 ve 3 numaralı taralı alanlarda yaz mevsimi serin ve yağışlı geçer bu nedenle oluşan gür otlaklar, büyükbaş hayvancılığın gelişmesine olanak sağlar. Ancak 4 numaralı alanın bulunduğu Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yazların kurak ve sıcak geçmesi, bu faaliyetin gelişmesini engeller.

Yanıt: D

10. Haritada verilen uzaklıkların gerçek uzunluklarını bulabilmek için;

$G.U = H.U \times \text{Ölçeğin paydası}$ formülünü kullanmak gereklidir.

Yanıt: B

11. Haritada verilen beş kentteki ortak endüstri alanı petrol rafineridir.

Yanıt: A

12. Sorudaki verilenlerde ticari, tropikal ilkel tarım yapan yerlerdeki ülkelerde kişi başına düşen milli gelir yüksektir yargısına ulaşamaz.

Yanıt: C

13. Orta Asya'daki ilk Türk devletlerinde görülen "Kut" anlayışına bağlı olarak, hakanın soyundan gelenler ülke toprakları ve yönetiminde hak sahibidir. Buna bağlı olarak veraset anlayışı "Ülke, hanedanın ortak malıdır" şeklinde belirlenmiştir.

Yanıt: B

14. Sorudaki parçada anlatılanlara göre Kuran-ı Kerim'in insanları yardımlaşmaya ve paylaşmaya yönlendirdiği söylenebilir.

Yanıt: B

15. Soruda peygamberlerin Araplar arasından seçildiği yargısına ulaşamaz.

Yanıt: D

16. Padişahın nitelikleri arasında dürüst olmak, sabırlı olmak, günah işlemekten kaçınmak yer alırken doğüstü güçlere sahip olmak yer almaz.

Yanıt: C

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

- 14.** Orta Asya Türk devletlerinde görülen "Kurultay" ülkeye dair sorunların çözümlenmesinde önemli bir katkıya sahiptir, ancak son karar her zaman hakana ait olduğu için, kurultayda alınan kararlar bağlayıcı değildir. Bu nedenle kurultay yalnızca danışma meclisi özelliği göstermiştir.

Yanıt: B

- 15.** Abbasi Halifesi Harun Reşit döneminde, devletin merkezi olan Bağdat'ta bilimsel çalışmalara destek verilmesi ve kütüphaneler açılması, kültürel gelişimi artırma amacı taşımaktadır.

Yanıt: D

- 16.** Atatürk'ün sözünde belirttiği değişim ve ilerleme, akıl ve bilim ışığında gerçekleşebilir. Ancak dinsel dogmalar, sorgulanmadan kabul edilen bilgilerden oluştuğu için, gelişime katkı sağlamamaktadır.

Yanıt: C

İNGİLİZCE TESTİ

1. "O hızlı koşabilir mi" sorusuna "Can" ile sorduğumuz için "can" ile yani "Hayır koşamaz" diye cevap veririz.

Yanıt: A

2. Bayan, kot pantolan ve tişört giymektedir.

Yanıt: B

3. Melisa, bir şişe süt ve bir gazetede satın alacaktır. Bu tanıma A şıkkı uymaktadır.

Yanıt: A

4. "under" altında anlamına gelen edattır. Tamirci arabanın altındadır.

Yanıt: C

5. "To" kala anlamına gelmektedir. Yani saat 2'ye 10 vardır.

Yanıt: C

6. "O, atlayacak mı" diye sorulmaktadır. Is yardımcı fiiliyle sorulan sorulara yine is ile cevap verilir. cevap olarak, evet atlayacak diyebiliriz.

Yanıt: D

7. " Küçük kuş, her zaman kafeste yaşar" cümlesi A şıkkında verilmektedir.

Yanıt: A

8. "İtfaiyeciler yangını başlatır" cümlesi yanlıştır.

Yanıt: C

9. Resimde dur işareti vardır fakat "Git" emir cümlesiyle uymamaktadır.

Yanıt: D

10. Tarih sorulurken "What date is it" kalıbı kullanılır.

Yanıt: B

11. "Burada yüzme" diye başlayan bir emir cümlesi vardır. Ardından nedeni açıklamıştır. Bu iki cümleyi "çünkü" diye bağlayabiliriz.

Yanıt: A

12. "Hafta sonları" derken "at" edatını kullanırız.

Yanıt: B

13. "Amcam, benim babamın erkek kardeşidir" denilmektedir. İyelik bildirmek için "s" takısı kullanılır.

Yanıt: D