

FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

6. SINIF DENEME SINAVI / 15. SAYI ÇÖZÜMLER

TÜRKÇE TESTİ

1. “Dalmak” sözcüğü A seçeneğinde “içeri girmek”, C seçeneğinde “uykuya geçmek” D seçeneğinde “suya girmek” anlamında, B seçeneğinde ise “kendini kaptırmak” anlamında kullanılmıştır.

Yanıt: B

2. “Baştan savma, üstünkörü, gelişigüzel” sözcükleri aynı anlama gelmektedir. “Olur olmaz” sözcüğü ise farklı bir anlam içerir.

Yanıt: B

3. “Başında kavak yelleri esmek”, sorumluluktan uzak eğlence peşinde koşmak; “Yüreği ağzına gelmek”, birdenbire çok korkmak; “Diken üstünde oturmak”; her an kalkma durumu belirtir olmak; “Yerin dibine geçmek”, utanmak anlamında kullanılmıştır.

Yanıt: A

4. A seçeneğinde Cem’in kullandığı “akıllı ve akılsız” sözcükleri karşıt anlamlı değildir. Bu iki sözcük olumlu - olumsuz anlam içerir.

Yanıt: A

5. A, B ve D seçeneklerinde genelden özele doğru bir sıralama vardır. C seçeneğinde ise özelden genele doğru bir sıralama vardır.

Yanıt: C

6. B, C ve D seçeneklerindeki cümleler mecaz anlamıdır. A seçeneğindeki cümle gerçek anlamıdır.

Yanıt: A

7. Sevdâ'nın sözleri amacı belirlemeyi anlatmaktadır.

Yanıt: B

8. 1., 2. ve 4. cümlelerde çalışmaktan söz edilmiştir. 3. cümlede ise kişisel yetenek ifade edilmiştir. Bu nedenle farklı olan 3 numaralı cümledir.

Yanıt: C

9. A, B ve D seçeneklerindeki atasözleriyle birlik ve beraberlik anlatılmıştır. C seçeneğindeki atasözü ise kişilerin yakın çevrelerine pek faydalarının dokunmadığı vurgulanmaktadır.

Yanıt: C

10. Olumlu bir ifadeden sonra "ama" bağlacı geldiğinde yargı olumsuzlaşır. Bu cümle A, B ve C seçenekleri ile tamamlanabilir. D seçeneği olumlu olduğu için cümleye uymaz.

Yanıt: D

11. Bu parçanın genelinde vurgulanmak istenen ifade D seçeneğinde verilmiştir.

Yanıt: D

12. Seçeneklerindeki cümlelerle anlamlı ve kurallı bir paragraf oluşturulduğunda giriş cümlesi B seçeneği olur.

Yanıt: B

13. Bu parçadan "Bilgili ve usta kişiler, her zaman iyi iş yaparlar" ifadesi çıkarılamaz.

Yanıt: D

14. Dizelerde "üzüntü, çaresizlik, yalnızlık" dile getirilmiştir. Sabırsızlık ifade edilmemiştir.

Yanıt: A

15. Bu paragrafta bir kitabın nasıl okunacağı anlatılmıştır. Bu nedenle paragraf D seçeneğindeki soruya yanıt vermektedir.

Yanıt: D

16. Paragrafı okuduğumuz zaman, anlatılan yeri zihnimizde canlandırabiliyoruz. Bu nedenle paragrafta kullanılan yöntem, betimlemedir.

Yanıt: B

17. "Akıl" sözcüğü ünlüyle başlayan bir ek aldığı orta hecedeki ünlü harf düşer.

Yanıt: B

18. A, B ve D seçeneklerinde birleşik sözcükler, isim ve eylemin bir araya getirilmesi ile oluşturulmuştur. C seçeneğinde ise birleşik sözcük iki eylemle kurulmuştur.

Yanıt: C

19. "O" sözcüğü A, B ve C seçeneğinde isimleri nitelediği için "sıfat", D seçeneğinde ise ismin yerine kullanıldığı için "zamir" görevindedir.

Yanıt: D

MATEMATİK TESTİ

1. Simetrik olmayan şekil D seçeneğindedir.

Yanıt: D

2. 1 günde $250 \cdot 18 = 4500$ ml kola servisi yapılır.

$$81\ell = 81000 \text{ ml}$$

$$81000 : 45000 = 18 \text{ günde biter.}$$

Yanıt: C

3. $|AB| + |BC| + |CD| = 3 \cdot 325$
 $= 975 \text{ m}$

D noktasından geri A noktasına döndüğü için aldığı toplam yol $2 \cdot 975 = 1950 \text{ m}$ dir.

$$\begin{aligned} &\text{Başta almayı planladığı toplam yol} \\ &= 2 \cdot (|AB| + |BC| + |CD| + |DE| + |EF|) \\ &= 2 \cdot (5 \cdot 325) \\ &= 3250 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Aradaki fark} &= 3250 - 1950 = 1300 \text{ m} \\ 1300 &= 13 \text{ km} \end{aligned}$$

Yanıt: B

4. Kitabın tamamı x sayfa olsun,

$$\frac{x}{4} + 10 = \frac{x}{3}$$

$$\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 10$$

(4) (3)

$$\frac{4x - 3x}{12} = 10,$$

$$\frac{x}{12} \cdot \frac{10}{1}$$

$$x = 120 \text{ sayfa}$$

Yanıt: D

5. A'nın 9 ile bölümünden kalan 6 $(3+2) = 6 \cdot 5 = 30$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 9} \\ \underline{27} \\ 3 \text{ kalan} \end{array}$$

B'nin 9 ile bölümünden kalan 7 $(1+4) = 7 \cdot 5 = 35$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 9} \\ \underline{27} \\ 8 \text{ kalan} \end{array}$$

A + B = 3 + 8 = 11 ise 9 ile bölümünden kalan 2 dir.

Yanıt: B

6. D seçeneğindeki modellemeye karşılık gelen cebirsel ifade $3x + 2$ olmalıydı.

Yanıt: D

7. $\frac{105}{5} = 21$ ortanca sayı
Buna göre sayılar sırasıyla
17 , 19, 21, 23, 25 tir.
en
küçük
sayı

Yanıt: A

8. 2 basamaklı rakamlar kümesi boş küme belirtir.

Yanıt: B

9. $S \notin LPM$ dir.

Yanıt: A

10. Sayı 5020037 dir. 3 basamağında 0 vardır.

Yanıt: C

11. $\frac{133}{19} = 7$
 $7 \cdot 5 = 35$ gün

Yanıt: C

12. % 20 sini boş bırakmıştır.
Boş soru sayısı = $60 \cdot \frac{20}{100} = 12$ dir.

Yanıt: A

13. $m(B) = m(C) = 65^\circ$ dir. (ikizkenar üçgen)

$$m(A) + m(B) + m(C) = 180^\circ \text{ dir.}$$

$$m(A) + 65^\circ + 65^\circ = 180^\circ$$

$$m(A) + 130^\circ = 180^\circ,$$

$$m(A) = 180^\circ - 130^\circ$$

$$m(A) = 50^\circ \text{ dir.}$$

Yanıt: A

14. I. teraziye göre $12 + \text{çocuk} = 12 + 12 + 12$

$$\text{çocuk} = 24 \text{ kg dir.}$$

- II. teraziye göre $\text{çocuk} + \text{çocuk} = 24 + 24 = 48 \text{ kg dir.}$

Yanıt: D

15. $-13 < -9 < -2 < 4 < |-7| < 11 < 21$

Küçükten büyüğe sıralama da baştan 3. sayı -2 dir.

Yanıt: B

16. $\frac{\text{Siyah veya beyaz}}{\text{Toplam bilye sayısı}} = \frac{6 + 4}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

Yanıt: B

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Tablo incelendiğinde maymun türünün dişi ve erkek bireylerinin 1.yıl hariç diğer yıllarda erkek bireylerin ortalama boylarının daha fazla olduğu görülür.

Yanıt:D

2. Bitki büyümesine suyun etkisi araştırıldığına göre düzeneklerde sadece su faktörü farklı olmalı diğer faktörler aynı olmalıdır.

Yanıt:B

3. Yılanda iç döllenme (3) , sincapta iç gelişme (6) olur.

Yanıt:B

4. 1. Vücudumuzu korur. kas-iskelet (▲)
2. Kan hücresi üretir. iskelet (●)
3. Hücrelerden oluşur. kas-iskelet(▲)
4. Vücudumuzun dik durmasını sağlar. iskelet(●)
5. İskeletimizi sarar. kas(■)

Yanıt:D

5. Su pompası ve borular kullanılarak oluşturulan su şebekesi dolaşım sistemine benzetilebilir. Su pompası(1) kalp, 2 kalpten kan götüren atardamar, 3 kılcaldamar, 4 kalbe kan getiren toplardamar olabilir.

Yanıt:C

6.

Açıklamalar	Kavramlar
1. Maddenin uzayda kapladığı yerdir.	f. Hacim
2. Kütle ve hacmi olan herşeye denir.	c. Madde
3. Madde miktarıdır.	d. Kütle
4. Maddenin miktarına bağlı olmayan özelliklere denir.	b. Ayırt edici özellik
5. Maddelerin şekil almış haline verilen addır.	a. Cisim
	e. Ortak özellik

Açıklamalar yukarıdaki gibi eşleştirilir.

Yanıt:D

7.

- I. 1 → ▲ katı-sıvı
II. 1 → ● katı-gaz
III. 2 → ■ sıvı-katı
IV. 2 → ● sıvı- gaz
V. 3 → ■ gaz-katı
VI. 3 → ▲ gaz-sıvı

Maddeler katı halden sıvı hale, sıvı halden gaz hale yada katı halden gaz hale geçerken düzensizliği artar.

Yanıt:A

8.

Elementler tek cins atom içerirler. Bu durumda Berkay'ın hazırladığı model elementtir.

Yanıt:D

9. Tohumun çimlenmesi kimyasal değişimdir.

Yanıt:C

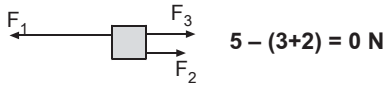
10. 1. ve 2. şekil saf madde olan bileşiği, 3. şekil saf madde olmayan karışımı ifade etmektedir.

Yanıt:A

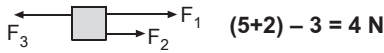
11. Dinamometrelerdeki uzama miktarı, uygulanan kuvvetle doğru orantılıdır.

$$F_1 = 5 \text{ N}, F_2 = 2 \text{ N}, F_3 = 3 \text{ N} \text{ olmaktadır.}$$

Bir cisme uygulanan bileşke kuvvet bulunurken, aynı yönlü kuvvetler toplanır, zıt yönlü kuvvetler çıkarılır. Buna göre, Şekil II deki cisme etki eden bileşke kuvvet;



Şekil III teki cisme etki eden net kuvvet;



Yanıt: B

12. Dünya'nın yerçekimi kuvveti şeklinden dolayı ekvator'dan kutuplara doğru büyüdüğünden, ağırlık da ekvator'dan kutuplara gidildikçe artar.

Buna göre, ağırlığı en fazla olan Gözde kutupta, ağırlığı en az olan Cem Ekvator'da olmalıdır.

Yanıt: D

13. Alınan yol: ($X = v \cdot t$) Sürat x Zaman bağıntısı ile bulunur.

Sürati en fazla olan araç en çok yol alandır.

D seçeneğinde araçlar birbirlerine zıt yönlerde 40 m/s ve 10 m/s süratlerle hareket etmektedirler.

Buna göre, 100 saniye sonra araçlar arasındaki mesafe;

$$40 \times 100 = 4000 \text{ m}$$

$$10 \times 100 = 1000 \text{ m}$$

$$3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$$

$$4000 + 3000 + 1000 = 8000 \text{ m dir.}$$

Yanıt: D

14. Elektrik enerjisini ileten maddelere iletken, iletmeyen maddelere yalıtkan madde denir. T maddesi yalıtkan olduğu için A seçeneğindeki devreden akım geçemeyeceği için lamba ışık vermez.

Yanıt: A

15. Bir devrede direnç ile akım ters orantılıdır. Üzerinden fazla akım geçen lambanın parlaklığı daha fazladır. Buna göre direnci az olan telle kurulan devredeki lambanın parlaklığı en fazladır.

Kalın ve altın telden oluşmuş I. devrenin direnci en az olduğundan lamba parlaklığı en fazla, ince ve bakır telin direnci fazla olduğundan lamba parlaklığı en az olmalıdır.

Yanıt: B

16. Yarasaların çıkardığı seslerle avlarını bulması, deniz derinliklerinin sonar cihazı ile hesaplaması, yunusların çıkardığı seslerle yönlerini bulması sesin yansımaları sonucunda gerçekleşir.

Yanıt: D

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Atatürk müzeciliğe önem vermiştir. Bunun nedeni ise yetişecek olan neslin tarihlerini en iyi şekilde öğrenmelerini sağlamaktır. Mustafa Kemal'in müzeciliğe önem vermesinin nedenleri arasında **D** seçeneği gösterilemez.

Yanıt: D

2. Gösterilen alanın matematik konumu 30° - 60° Doğu Meridyenleri ile 20° - 50° Güney Paralelleri arasındadır. Meridyenlere bakıldığında derecelerin batıdan doğuya doğru, paralellerde ise kuzeyden güneye doğru derecelerinin büyüdüğü görülebilir. Bu da o bölgenin matematik konumuyla ilgili bize bilgi verir.

Yanıt: B

3. $1 / 7.000.000$ ölçekli haritanın çizik ölçek değeri **B** seçeneğinde verilmiştir. 70 km $\text{cm}'ye$ çevrildiğinde beş sıfır eklenir. Bu da $1 / 7.000.000$ ölçeğini bize verir.

Yanıt: B

4. Marmara Bölgesi'nin iklim özellikleri verilmiştir. Bir bölgede birden fazla iklimin görülmesi o bölgede çeşitli tarım ürünlerinin yetiştiğini bitki örtüsünün çeşitli olduğunu birden fazla iklimin görüldüğünü gösterir. Ancak engebe ve yükselti ile ilgili bize bilgi veremez. İklim yerşekillerine etki etmez.

Yanıt: A

5. Verilen maddelerde Cilalı Taş Devri'yle ilgili daha çok sosyal, sanatsal ve ekonomik özellikler verilmiş bu maddelerden Cilalı Taş Devri'ndeki dinsel inanışla ilgili bilgileri edinemeziz.

Yanıt: C

6. Sanat eserlerinin taşınabilir olması göçebe hayat sürmelerinin sonuçlarından biridir. Bu nedenle göç ederken zorlanmamak için yaptıkları eşyalar taşınabilir olmuştur.

Yanıt: A

7. Bir toplumda eşitsizlikten bahsediliyorsa ve bölgede köle ticareti yapılıyorsa halkın sınıflara ayrıldığını ve eşitsizlik olduğunu söyleyebiliriz.

Yanıt: B

8. Bir esirin sadece okuma-yazma bilmeyen Müslümanlara okuma-yazma öğretmesinin karşılığında özgürlüğünün geri verilmesi Hz. Muhammed'in eğitime verdiği önemi kanıtlar.

Yanıt: C

9. Türk hükümdarlarının bunu yapmalarındaki temel neden hoşgörü ile ülke bütünlüğünü korumaktır.

Yanıt: D

10. Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde yetiştirilen ürünlere bakıldığında tarım alanlarının geniş yer kapladığına ulaşamayız. Bununla ilgili grafikler bize bilgi vermez.

Yanıt: A

11. Turunçgiller kış sıcaklığı yüksek olan bölgelerde yetişir. Akdeniz'de olduğu kadar Karadeniz Bölgesi'nde de kışlar ılık geçer bu nedenle de özellikle Rize'de turunçgil yetişebilir.

Yanıt: B

12. I. Bölgede daha azdır; nedeni ise Karadeniz Bölgesi yaz ve kış yağışlı geçer ve hava sürekli bulutludur. Güneşli gün sayısı ise azdır. Bu yüzden I. bölge yaz turizmi açısından daha az gelişir.

Yanıt: A

13. A, B ve D seçeneklerinde jeopolitik öneminden bahsedilmiştir, fakat Türkiye'nin engebeli ve yükselisinin fazla olması yerşekilleriyle ilgilidir.

Yanıt: C

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

14. Suyun bulunmadığı zamanlarda farklı şeylerin örneğin temiz toprak veya toprak cinsinden olan başka bir şeyle de abdest alınabilmektedir. O açıdan tek su şart koşulmamış ve kolaylık sağlanmıştır.

Yanıt: D

15. Birinci boşluğa uygun olan kelime yalandır. II. boşluğa gıybet. III. boşluğa ise hırsızlık kelimesinin getirilmesi uygun olur.

Yanıt: B

16. Hz. Muhammed'in amacı iç huzur ve barışı sağlamak olmuştur. Bu nedenle Mekke'den gelen muhacirlere kardeş ilan etmiş ve kabileler arasında barışa önem verilmiştir.

Yanıt: C

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

14. Askere gitmek, vergi vermek, yasalara uymak herkesin yapması gereken sorumluluklardır. Fakat üniversiteye gitmek kendisine veya çevresine bağlı bir durumdur.

Yanıt: D

15. A, C ve D seçeneklerinde verilen kuruluşlar sivil toplum örgütleridir. Aynı amaç doğrultusunda maddi kazanç sağlamadan o grupta yer alırlar ama B seçeneği bu kuruluşlardan biri değildir.

Yanıt: B

16. Türk milletini çağdaşlaştırmak için Mustafa Kemal'in bilim ve teknolojiye önem verdiği söylenebilir.

Yanıt: C

İNGİLİZCE TESTİ

1. Soruya yanıt veren kişi olumlu olarak yanıt veriyor.

Yanıt: B

2. Konuşmaya göre sorunun yanıtı "Geniş Zaman" da verilmeli.

Yanıt: B

3. Resimde güneşli bir gün görünüyor.

Yanıt: A

4. Yorgun olduğu söylenen birine verilebilecek en iyi karşılık "niçin gidip dinlenmiyorsun?" dur.

Yanıt: A

5. Resimdeki kişi belini ovuşturuyor.

Yanıt: C

6. Polis "girmeyin" diyor.

Yanıt: D

7. "Sola Dön" cümlesinin olduğu resimde "Sağa Dön" işareti var.

Yanıt: B

8. "Başım ağrıyor" diyen bayan midelerini tutuyor.

Yanıt: C

9. "Bahar dalı" olan seçenekte "sonbahar" yazıyor.

Yanıt: D

10. Karada ve suda yaşayabilen, yürüyüp yüzen, keskin dişlere sahip sürüngen timsahdır.

Yanıt: A

11. Doğru yanıt "There are some students in the garden" olmalı.

Yanıt: D

12. Orduda görev yapan, üniforma giyen, ülkeyi koruduğunu söyleyen bir kişi var. Doğru yanıt "asker" olmalıdır.

Yanıt: A

13. "Tavşanlar" sözcüğü kurallı olarak çoğul yapılmıştır. Diğerleri kuralıdır.

Yanıt: D