

# FEN BİLİMLERİ DERSHANESİ

## 6. SINIF DENEME SINAVI / 12. SAYI ÇÖZÜMLER

### TÜRKÇE TESTİ

1. "Kurmak" sözcüğü, öncül cümlede ve D seçeneğindeki cümlede "etkisi ve önemi geniş bir kurum meydana getirmek, tesis etmek" anlamında kullanılmıştır.

**Yanıt: D**

2. B seçeneğindeki "beyaz perde", C seçeneğindeki "kara elmas", D seçeneğindeki "Yavru Vatan" birer dolaylamadır. Ancak A seçeneğinde "Ankara" sözcüğüyle ad aktarmasına örnek verilmektedir.

**Yanıt: A**

3. Yazılışları aynı, anlamları farklı sözcükler "sesteş"tir. "Kır" sözcüğü de "kır-", "beyazla az miktarda siyah karışımından oluşan renk" ve "şehir ve kasabaların dışında kalan, boş ve geniş alan" olmak üzere üç farklı anlama geldiğinden sesteşlik özelliği gösterir.

**Yanıt: D**

4. "Uykusu açılmak, uyku tutmamak, uykusu kaçmak" deyimleri kişinin uyuyamaz durumda olmasını anlatırken "uykuya dalmak" kişinin hiçbir sıkıntı yaşamadan, rahatça uyuyabilmesi anlamındadır.

**Yanıt: B**

5. Öncül cümle, "Beni ayağına kadar çağırıp azarladı." cümlesiyle anlamca aynıdır.

**Yanıt: A**

6. "İçin" ilgeci; A seçeneğinde "hakkında", C seçeneğinde "uğruna" anlamındadır. B seçeneğinde "amaç - sonuç" ilişkisi kurarken D seçeneğinde "neden - sonuç" ilişkisi kurmuştur.

**Yanıt: D**

7. Emine "en eğlenceli", Kenan "güzelim", Hasan "en güzel" sözlerini kullandığından kişisel duygu ve düşüncesine yer vermiştir; ancak Zeynep yalnızca Türkü söylemiş, kişisel duygu ve düşüncesini aktarmamıştır.

**Yanıt: A**

8. Tavşan, "Hayvanlar âleminde en hızlı koşan benim." dediğinden karşılaştırma yapmıştır.

**Yanıt: D**

9. "Mi" soru eki, B, C ve D seçeneklerinde cümleye "soru" anlamı katarken A seçeneğindeki cümleye "rica" anlamı katmaktadır.

**Yanıt: A**

10. Öncül cümledeki "hatta" sözcüğünün yerine "üstelik" sözcüğü getirilirse cümlenin anlamı bozulmaz.

**Yanıt: B**

11. 1, 2 ve 4. cümlelerde “Kuyucaklı Yusuf” romanının içeriğinden söz edilirken 3. cümlede üslûbundan söz edildiğinden bu cümle anlatımın akışını bozmaktadır.

**Yanıt: C**

12. Öncül cümlede boş bırakılan yere, “alabileceği, ulaşabileceği, kazanabileceği” sözcükleri getirilebilir; ancak “kapabileceği” sözcüğü getirilemez.

**Yanıt: C**

13. Parçada yazarın asıl yakındığı durum, arşiv niteliği taşıyacak belgelerin yeterince değerlendirilememesidir.

**Yanıt: A**

14. 1, 2 ve 3 no'lu sözcükler kök ve eklerine doğru ayrılmıştır. 4 no'lu sözcük ise “kültür - el” biçiminde ayrılmalıydı.

**Yanıt: D**

15. “Batı, kırık, durak” sözcükleri türemiş yapıdır; “kelebek” sözcüğü ise basit yapıdır. Türemiş sözcükler, ağaçtan toplandığında “kelebek” yazılı elma ağaçta kalır.

**Yanıt: C**

16. “Bitki” sözcüğünde ünsüz benzeşmesi (sertleşmesi), “yalnız” sözcüğünde ünlü düşmesi, “derdim” sözcüğünde ise ünsüz yumuşaması (değişimi) vardır. “Hızlı” sözcüğünde herhangi bir ses olayı yoktur.

**Yanıt: C**

17. Fehmi Bey, sözüne “Hep geç kalırdın, hayret!” diye devam ederse oğlunu övmüş olmaz.

**Yanıt: A**

18. “20'inci” sözcüğü, “20'nci” biçiminde yazılmadığından yanlışlık yapılmıştır.

**Yanıt: B**

19. “Hey, buraya gelin!” cümlesi “seslenme”, “Ay, parmağımı kestim!” cümlesi “acı”, “Vah, çok yazık olmuş!” cümlesi ise “üzülme” anlamı taşımaktadır. “Kızma” anlamını taşıyan bir cümle yoktur.

**Yanıt: C**

# MATEMATİK TESTİ

1.  $\frac{\text{Ahmet}}{2x}$   $\frac{\text{Mehmet}}{x}$

$$2x + x = 84$$

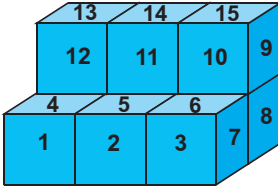
$$3x = 84$$

$$x = 28$$

Ahmet'in ceviz sayısı  $2x = 56$  olur.

Yanıt: B

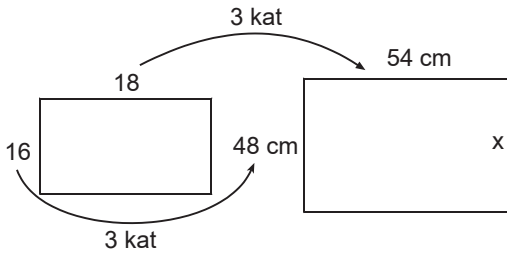
2.



Görünen 15 yüz, görünmeyende 15 yüz olduğundan cismin yüzey alanı 30 birimkaredir.

Yanıt: D

3.



$$\frac{16}{18} \times \frac{x}{54}$$

$$18 \cdot x = 16 \cdot 54$$

$$x = \frac{16 \cdot 54}{18}$$

$$x = 48 \text{ dir.}$$

Yanıt: A

4.  $\left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{8}\right) = \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{8}$   
 $= \frac{5}{8}$

Yanıt: C

5. Sayının rakamları toplamı 3 ve 3 ün katı ise sayı 3 ile tam bölünür.

O halde;

54, 27, 372, 810 sayıları 3 ile tam bölünür.

Yanıt: B

6.  $x - 1 + 4x = x - 2 + 9$

$$5x - 1 = x + 7$$

$$5x - x = 7 + 1$$

$$4x = 8$$

$$x = 2$$

Yanıt: A

7.  $(+9) + (-5) - (-3) - (+12) = 9 - 5 + 3 - 12$   
 $= -5$

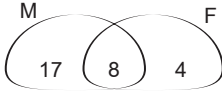
Atakan sonucu doğru bulmuştur.

Yanıt: A

8. Toplam 10 kalemin 2 si beyaz olduğundan rastgele çekilen bir kalemin beyaz olma olasılığı  $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$  tir.

Yanıt: D

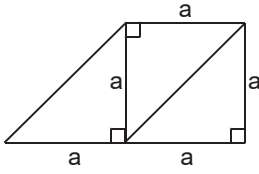
9.



$$\begin{aligned} s(M \cup F) &= s(M) + s(F) - s(M \cap F) \\ &= 25 + 12 - 8 \\ &= 29 \end{aligned}$$

Yanıt: C

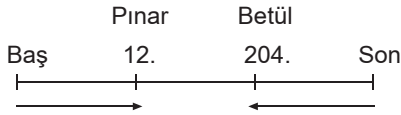
10.



3 tane çizilebilir.

Yanıt: A

11.

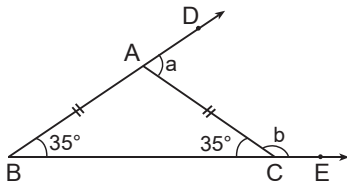


Sınava giren en az kişi sayısı sorulduğundan, Pınar ile Betül'ün arasında öğrenci olmamalıdır.

Buna göre, en az  $12 + 204 = 216$  kişi vardır.

Yanıt: C

12.



$$b = 180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$$

$$a = 35^\circ + 35^\circ = 70^\circ$$

$$b - a = 145^\circ - 70^\circ = 75^\circ \text{ dir.}$$

Yanıt: D

13.  $2030,4\overline{5}7$   $2030,5$  bulunur.

olduğundan onda birler basamağı  
 $4 + 1 = 5$  olur.

Yanıt: C

14. Ev  $\rightarrow$  Banka  $\rightarrow$  Market  $\rightarrow$  Ev

$$3x + 1 + 4x - 5 + 2x + 3 = 9x - 1 \text{ km dir.}$$

Yanıt: B

15. Grafikten görüldüğü gibi D seçeneği yanlıştır.

Yanıt: D

16. Şekiller saat yönünde  $90^\circ$  döndürülerek oluşturuldukları için ? yerine  şekli gelmelidir.

Yanıt: B

## FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. X hücresi en fazla besin sentezi yaptığına göre kloroplast, Y hücresi en fazla sindirim yaptığına göre lizozom, Z hücresi en fazla protein sentezi yaptığına göre ribozomdur.

**Yanıt: D**

2. Havanın vücut içine alınmasını burun sağlar. Kan ile gaz alışverişini sağlayarak kanın temizlenmesini sağlayan alveoldür. Havanın yutaktan akciğerlere iletimini soluk borusu sağlar. Bu durumda Haldun doğru söylemektedir.

**Yanıt: A**

3. Plasenta embriyoya besin ve oksijen sağladığı için beslenme ve solunum organı gibi çalışıyor. Plasenta, embriyonun atık maddelerini uzaklaştırır. Ancak embriyonun solunum ve boşaltım sistemi anne karnında görev yapmaz. Bu durumda Ali ve Yasemin doğru söylemektedir.

**Yanıt: D**

4. Fok, memeli bir canlı olduğu için yavrusunu sütle besler. Kurbağa, başkalaşım geçirir. Penguen, döllenmiş yumurtasını sıcak tutmak için ayaklarının üzerinde taşır.

Köpek, memeli bir canlı olduğu için iç döllenme ve iç gelişme gösterir.

**Yanıt: A**

5. Destek ve hareket sistemi iç organları dış etkilerden korur, vücudun dik durmasını sağlar, kan hücrelerini üretir. Ancak kanın vücutta dolaşmasını dolaşım sistemi sağlar. Bu durumda Sedat, Burak ve Mehmet doğru söylemiştir.

**Yanıt: D**

6. Tablo incelendiğinde;

X maddesi katıdır. Katıların belirli şekli ve hacmi vardır.

Y maddesi gazdır. Gazlar bulunduğu kabın hacmini kaplar.

Z maddesi sıvıdır. Sıvıların tanecikleri titreşim ve dönme hareketi yapar.

**Yanıt: B**

7. K: Fiziksel ve kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrıştırılmadığına göre elementtir. Elementler tek cins atom içerir.

L: Kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrıştığına göre bileşiktir. Bileşikler farklı cins atom, tek cins molekül içerir.

M: Fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrıştığına göre karışımdır. Karışımlar farklı cins atom, farklı cins molekül içerir.

**Yanıt: C**

8. A maddesi atomik yapıli element, B maddesi molekül yapıli elementtir ve elementler tek cins atom içerir. C maddesi bileşiktir, bileşikler farklı cins atom içerir.

**Yanıt: C**

9. Tablo incelendiğinde;

A maddesi katı halden gaz hale geçmiştir.

B maddesi katı halden sıvı hale geçmiştir.

C maddesi katı halden gaz hale geçmiştir.

D maddesi sıvı halden gaz hale geçmiştir.

**Yanıt: A**

10. ● fiziksel değişime ait örnek olmalıdır, yumurtanın kırılması olabilir. ▲ kimyasal değişime ait örnek olmalıdır, elmanın çürümesi olabilir.

**Yanıt: B**

11.

	Yol(m)	Zaman (s)	Sürat (m/s)
K	40	2	20
L	20	2	10
M	10	2	5

2 saniye sonra L aracı K den 20 metre geride ise L 20. metrededir. M aracında da 10 metre önde olduğuna göre, M aracı da 10. metrededir.

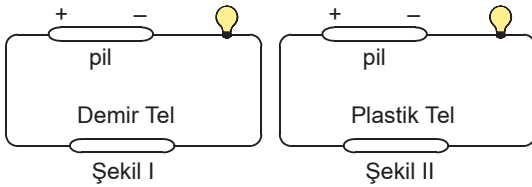
Buna göre, tablo şeklindeki gibi doldurulur. Tabloya göre, süratleri arasındaki ilişki  $v_K > v_L > v_M$  dir.

Yanıt: D

12. Eşit şiddetteki kuvvetleri duran oyuncak arabaya aynı doğrultuda ve aynı yönde uygularsak hareket ettirebiliriz. Cismin hareketi için bileşke kuvvet sıfırdan farklı olmalıdır. Şartları sağlayan  $F_3$  ve  $F_4$  kuvvetleridir.

Yanıt: D

13.

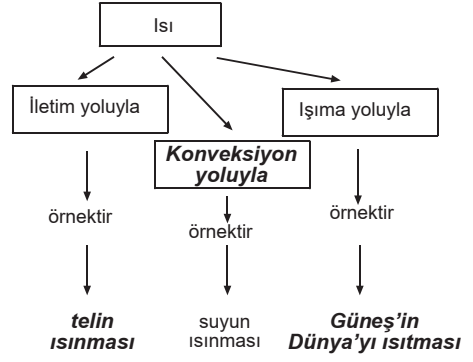


Şekil I deki lamba ışık verir. Çünkü kullanılan demir tel iletkenidir. Şekil II deki lamba yanmaz. Çünkü yalıtkan plastik tel kullanılmıştır.

İletkenlerin direnci az, yalıtkanların direnci fazladır. İki lambada da yanmadığından parlaklıkları karşılaştırılmaz.

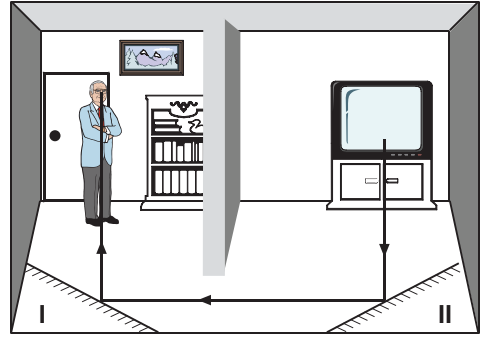
Yanıt: A

14. Kavram haritası şekildeki gibi tamamlanabilir.



Yanıt: C

15. Ali Bey'in televizyonun görüntüsünü de görebilmesi için I ve II nolu köşelere düz aynalar şekildeki gibi yerleştirilmelidir.



Yanıt: A

16. • Ses, boşlukta yayılmaz.

- Ses, suda havadan daha hızlı yayılır.
- Yoğun ortamların sesi iletme özelliği daha iyidir.

Buna göre zıp zıpın sesi duyulmaz. Cırcırın sesi de pıtırından daha iyi duyulur.

Yanıt: B

## SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. Türk Dil Kurumu, Türk dilinin zenginliğini ortaya koymak ve geliştirmek amacıyla kurulmuştur.

Yanıt: D

2. Uygurların kültürel faaliyetlerinden en önemlisi matbaayı geliştirerek kullanmalarıdır.

Yanıt: A

3. Dünya üzerinde herhangi bir yerin kağıt üzerine aktarılması sonucu elde edilen şekillerin harita özelliği taşıması için, hem kuşbakışı görünümüne göre çizilmesi ve hem de belli ölçeğe sahip olması gerekmektedir.

Yanıt: B

4. Soruda verilen şekil yıllık sıcaklık farklarını yansıtırken, günlük sıcaklık farklarına dair herhangi bir bilgi yansıtmaz.

Yanıt: A

5. Soru metninde Mete Han'ın, Çin üzerine çıkığı sefer ve bu seferin sonuçlarına değinilmiştir. Ancak Çin'in Türklere karşı asimile politikası uyguladığına dair herhangi bir bilgiye yer verilmemiştir.

Yanıt: C

6. Kış mevsiminde Sivas'ın Rize'den daha soğuk olması Sivas'ta yaşanan karasallık ile ilgilidir.

Yanıt: D

7. Ulusal egemenlik, halkın yönetimde söz sahibi olmasını gerektiren bir ilkedir.

Yanıt: A

8. Karahanlılar'ın, İslamiyeti kabul etmelerine rağmen yönetimde Türk geleneklerine bağlı kalmaları, milli benliklerine önem verdiklerinin en önemli göstergesidir.

Yanıt: A

9. III. Numara ile gösterilen Konya bölümü, yağış azlığı ve kuraklığa bağlı olarak tarımsal verimin en düşük olduğu alandır.

Yanıt: C

10. Marmara Bölgesi, kentli nüfusun en fazla olduğu bölgemizdir. Bu nedenle kümes hayvancılığı Marmara Bölgesi'nde yaygın olarak yapılır.

Yanıt: B

11. Türkiye'de yükselti batıdan doğuya doğru artmaktadır. Buna bağlı olarak sıcaklık değerleride batıdan doğuya doğru azalmakta ve tarım ürünlerinin Doğu Anadolu'da daha geç olgunlaşmasına neden olmaktadır.

**Yanıt: C**

12. Soru metninde, Ortaçağ Avrupası'nda papaların ellerinde bulunan güçlerden bahsedilmiştir. En önemli olan aforoz etme yetkisi, din adamlarının geniş yetkilere sahip olduğunun en önemli göstergesidir.

**Yanıt: A**

13. Soru metninde tıp alanında meydana gelen gelişmelerden bahsedilmiştir.

**Yanıt: B**

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

14. Mete Han Orta Asya'da kurulan, Büyük Asya Hun Devleti'nin hükümdarıdır. Bu nedenle İslam kültürüne herhangi bir etkide bulunmamıştır.

**Yanıt: B**

15. Namaz kılmak, İslamiyetin şartlarından biridir. Bu ibadet insanın Allah ile olan bağına canlı tutar ancak insanı yalnızlığa itmesi söz konusu değildir.

**Yanıt: D**

16. Peygamber, Allah'ın elçisidir ve insanlara doğru yolu göstermekle sorumludur. Günah işlemekten kaçınmamak bu nedenle peygamberin nitelikleri arasında olamaz.

**Yanıt: B**

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER  
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

14. Sanayinin gelişmesi buna bağlı olarak çevre sorunlarını da beraberinde getirmektedir. Mısır'da sanayi, ABD, İngiltere ve Almanya'ya nazaran daha az geliştiği için sanayiye bağlı çevre sorunları daha az ortaya çıkacaktır.

**Yanıt: B**

15. İslam devletlerinde yaşayan, Hıristiyanların, Yahudilerin ya da Berberilerin kendi hukuk kurallarına bağlı olması, İslam devletlerinin hukuk alanında hoşgörülü olduklarına kanıt olarak gösterilebilir.

**Yanıt: D**

16. Soru metninde Friglerin dini inanışlarına ve bu inanışların günlük yaşamlarındaki etkilerine değinilmiştir. Ancak bu yaşamın diğer uygarlıklar üzerindeki etkilerine değinilmemiştir.

**Yanıt: B**



## İNGİLİZCE TESTİ

1. Kız Japonya'dan olduğuna göre Japondur.

**Yanıt: D**

2. Murat ve Elif iki kişi olduğuna göre "sahip olma" fiili "have got" kullanılır.

**Yanıt: B**

3. İki köpek bahçede olduğu için çoğullarda "are" "to be" fiilini kullanırız.

**Yanıt: B**

4. Verilen resimdeki genç adam uzun ve incedir.

**Yanıt: C**

5. Babamın annesi benim büyükannem olur.

**Yanıt: B**

6. Verilen saate göre saat beşe çeyrek vardır.

**Yanıt: C**

7. "Şu anda ne yediğin" soruluyor. Verilen resme göre "hamburger ve chips" yiyorum.

**Yanıt: D**

8. Verilen resimden anlaşılacağı üzere kadın mücevheri seviyor.

**Yanıt: A**

9. Verilen ifade de "şemsiye al" demek hava yağmurlu demektir.

**Yanıt: D**

10. Verilen sıralamaya göre birer gün atlanırsa seçenekte "Saturday" olur.

**Yanıt: C**

11. İmtihanda kopya veya konuşma olmaz.

**Yanıt: B**

12. Yılın ilk ayının "Ocak" olup olmadığı soruluyor. Tabii ki "Ocak ayıdır"

**Yanıt: A**

13. Verilen ifade de sandviç istediğime göre "Açımdır."

**Yanıt: B**