

TÜRKÇE TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. 1, 2, 3 numaralı balonlardaki sözcüklere ünlüyle başlayan bir ek getirildiğinde yumuşama olurken 4 numaralı sözcük yabancı kökenli olduğu için yumuşamaya uğramaz.

Yanıt: D

2. "Kenti sevmek" söz öbeğiyle anlatılmak istenen; o kentin sıkıntısını, mutluluğunu, gündüzünü, gecesini yaşamak, yani kentin tüm duygularına ortak olmasıdır.

Yanıt: D

3. Yazar, paragrafın sondan ikinci cümlesinde ilham beklemediğini söylemektedir.

Yanıt: B

4. Paragrafta, cep telefonlarının yolculuk yaparken kapalı kalması gerektiği anlatılmaktadır. O halde B seçeneğindeki soruya yanıt verilmektedir.

Yanıt: B

5. Paragrafta anlatılan kişinin geleceğe umutla baktığı söylenemez.

Yanıt: D

6. Paragrafta, meddahın tanımı yapıldığı için yanıt B seçeneği olmaktadır.

Yanıt: B

7. Bu cümlede başarılı bir insanın çalışkan, azimli ve üretken olması gerektiği vurgulanırken yılgınlık başarılı bir insanın özelliği olarak gösterilmemiştir.

Yanıt: B

8. Ayşecan'ın cümlesi A, B, C seçeneklerinden biriyle tamamlanırsa kanıtlanabilir özellik taşır; ancak D seçeneğiyle tamamlanırsa kişiden kişiye değişen bir özellik taşır, yani kanıtlanamaz.

Yanıt: D

9. B seçeneğinde "keyfi kaçmak", C seçeneğinde "içi rahat etmek", D seçeneğinde "eli hafif" deyimini kullanılmıştır; A seçeneğinde ise deyim kullanılmamıştır.

Yanıt: A

10. A, B ve D seçenekleri zıt anlamlı sözcüklerden oluşmaktadır. C seçeneğinde ise eş anlamlı sözcükler vardır. Bu nedenle kurbağacık C seçeneğine zıplamalıdır.

Yanıt: C

B

11. A, C, D seçeneklerindeki sözcükler çekim eki almışken B seçeneğindeki sözcük yapım eki olarak türemiştir.

Yanıt: B**B**

12. 2, 3, 4 numaralı cümlede yazım yanlışı yoktur; 1 numaralı cümlede ise daralmaya uğramaması gereken olumsuzluk eki daralmaya uğratılarak yanlış yazılmıştır.

Yanıt: A

13. B, C, D seçeneklerine "gibi" edatı benzetme anlamı katmışken A seçeneğine zaman anlamı katmıştır.

Yanıt: A

14. Görsellerle verilen cümlelerde sevinme, kızma, seslenme anlamları varken acıma anlamı yoktur.

Yanıt: D

15. A, C, D seçeneklerinde eylemin daha önce gerçekleştiği anlamı yoktur; ancak B seçeneğinde yağmurun yağması dün de bugün de gerçekleşmiştir.

Yanıt: B**B**

16. "Kendi" dönüşlülük zamiri, kişi zamirleriyle kullanılırsa anlamı pekiştirir. Bu nedenle yanıt C olmaktadır.

Yanıt: C**B**

17. A seçeneğinde tatilin nedeni kar, B seçeneğinde kaygının nedeni sınav, D seçeneğinde yıkıntının nedeni deprem olarak verilmiştir; ancak C seçeneğinde böyle bir anlam ilişkisi yoktur.

Yanıt: C**B**

18. A, C, D seçeneklerinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmamıştır; ancak B seçeneğinde "Pazar" sözcüğü özel bir günü anlatmadığı için küçük harfle yazılmalıdır.

Yanıt: B

19. Öncül cümledeki "-ler" eki sözcüğe abartma anlamı katmıştır. Aynı anlam, C seçeneğinde vardır.

Yanıt: C

MATEMATİK TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. $\bullet \bullet = \square$ dir.

I., II. ve III. terazilerin dengededir.

Yanıt: D

2. $t \in K$ (doğru)

$\{y, z\} \subset K$ (yanlış) $\{y, z\} \in K$ dir.

$\{v, \{t\}\} \subset K$ (doğru)

$\{t\} \in K$ (doğru)

Yanıt: B

3. Yeni küpün bir ayırıtının en az 3 küp olmalıdır.

$$V = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$V = 27$ küp olmalıdır.

Şekilde 8 küp olduğuna göre,

$$27 - 8 = 19 \text{ küp gerekir.}$$

Yanıt: A

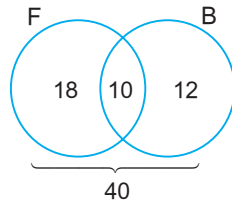
4. $28 + 22 = 50$

$$50 - 40 = 10$$

$$s(F \cap B) = 10$$

$$s(E) = 40$$

$$\text{Olasılık: } \frac{10}{40} = \frac{1}{4}$$



Yanıt: D

5. 1. gün: 120 → Pazartesi

2. gün: 60 → Salı

3. gün: 30 → Çarşamba

4. gün: $\begin{array}{r} 15 \\ + \\ \hline 225 \end{array}$ → Perşembe

Yanıt: B

6. $\begin{array}{r} 07 \ 10 \\ - 06 \cdot 45 \\ \hline 06 \cdot 70 \\ - 06 \cdot 45 \\ \hline 00 \cdot 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \ 00 \\ - 00 \cdot 25 \\ \hline 23 \cdot 60 \\ - 00 \cdot 25 \\ \hline 23 \cdot 35 \end{array}$

Saat 23.35 te yola çıkmıştır.

Yanıt: C

7. $a = 1 + 2x$

$$b = 2 + x$$

$$c = 3 + 3x$$

$$\begin{aligned} a + b + c &= 1 + 2x + 2 + x + 3 + 3x \\ &= 6x + 6 \end{aligned}$$

Yanıt: A

8. Seçenekler incelendiğinde, tablodaki sayıların B seçeneğinde sütun grafiğe doğru yerleştirildiği görülür.

Yanıt: B

B

$$\begin{array}{r|l}
 18 & 30 \\
 9 & 15 \\
 3 & 5 \\
 1 & 5 \\
 1 & 5 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}$$

$$\text{ebob}(18,30) = 2 \cdot 3 = 6$$

$$\text{ekok}(18,30) = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 = 90$$

Yanıt: C**B**

10. 1 dk = 60 sn
1. makine: $60 \cdot 2 = 120$ çikolata
 2. makine: $60 \cdot 3 = 180$ çikolata
 3. makine: $60 \cdot 5 = 300$ çikolata
- $120 + 180 + 300 = 600$ çikolata ambalajlanır.

Yanıt: D

11. Küçük Ortaça Büyük
kardeş kardeş kardeş
- 9 kat 12 kat 15 kat

$$15 \text{ kat} - 9 \text{ kat} = 18$$

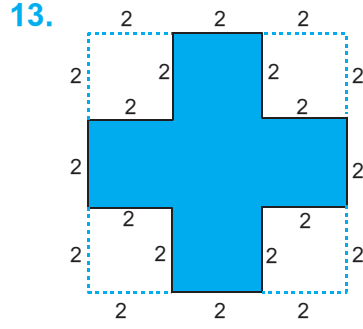
$$6 \text{ kat} = 18$$

$$1 \text{ kat} = 3$$

$$12 \cdot 3 = 36 \text{ TL alır.}$$

Yanıt: B

12. $2600 \text{ mm} = 26 \text{ dm}$
 $0,5 \text{ hm} = 500 \text{ dm}$
 $26 + 500 = 526 \text{ dm dir.}$

Yanıt: C**B**

Şeklin çevresi $2 \cdot 12 = 24 \text{ cm}$ dir.

Yanıt: A**B**

13. $2 \cdot 12 = 24 \text{ cm}$ dir.
14. Noktalar birleştirildiğinde her kare 1 cm^2 olacağından alan 22 cm^2 dir.

Yanıt: C

15. Seçenekler incelendiğinde üstten görünümün

**Yanıt: A**

16. Sarı renkli alanların toplamı
- $$6 \cdot 12 = 72$$
- $$72 \cdot 2 = 144 \text{ cm}^2$$
- Kullanılan boya: $144 : 4 = 36$ tüp
- Kırmızı renkli alanların toplamı:
- $$6 \cdot 8 = 48$$
- $$48 \cdot 2 = 96 \text{ cm}^2$$
- Kullanılan boya: $96 : 4 = 24$ tüp
- Mavi renkli alanların toplamı:
- $$8 \cdot 12 = 96$$
- $$96 \cdot 2 = 192 \text{ cm}^2$$
- Kullanılan boya: $192 : 4 = 48$ tüp

Yanıt: D

FEN ve TEKNOLOJİ TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. Isı katılarda iletim, sıvı ve gazlarda konveksiyon yoluyla yayılır. Maddesel ortamın bulunmadığı durumlarda ısı, ışıma yoluyla yayılır.

→ Güneş'in Dünya'yı ısıtması ışıma,
→ Sıcak çay içindeki kaşığın ısınması iletim,
→ Kaloriferin odayı ısıtması ise konveksiyon yoluyla gerçekleşir.

Yanıt: B

2. K aracının sürati L aracının süratinden fazla olduğu için K aracı önce L ye yaklaşır, sonra L yi geçerek uzaklaşır.

Aynı şekilde K aracının sürati M aracından da fazla olduğu için, M aracına önce yaklaşır sonra uzaklaşır.

L aracının sürati M aracından daha küçük olduğundan L-M arasındaki mesafe sürekli artar.

Yanıt: D

3. Yerkabuğunun oluşum sürecinde ortaya çıkan anıtlara doğal anıtlar denir. Pamukkale travertenleri, peribacaları, damlataş mağarası doğa olayları sonucu kendiliğinden oluşmuştur.

Sultan Ahmet Camii ise doğa olayları sonucu değil insanlar tarafından inşa edilmiştir.

Yanıt: D

4. Cisimler bileşke kuvvetlerin yönünde hareket ederler.

K cismine etki eden kuvvetler aynı yönlü olduğundan, $R \rightarrow = 5 + 4 = 9N$ doğu yönüne

L cismine etki eden kuvvetler zıt yönlü olduğundan, $R \rightarrow = 7 - 2 = 5N$ doğu yönüne

M cismine etki eden kuvvetler zıt yönlü olduğundan, $R \rightarrow = 7 - 6 = 1N$ batı yönüne

N cismine etki eden kuvvetler zıt yönlü olduğundan, $R \rightarrow = 4 - 2 = 2N$ doğu yönüne bulunur.

Buna göre, hareket yönü farklı olan cisim M cisimidir.

Yanıt: C

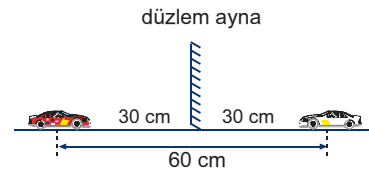
5. Lamba parlaklıklarının iletkenin cinsine bağlılığını incelemek isteyen Selenay sadece iletkenin cinsinin farklı, kesit alanı ve boyunun aynı olduğu I ve IV nolu devrelere bakmalıdır.

Lamba parlaklıklarının iletkenin kesitine bağlılığını incelemek isteyen Sıla, sadece iletkenin kesit alanlarının farklı, cinsinin ve boyunun aynı olduğu III ve IV nolu devrelere bakmalıdır.

Lamba parlaklıklarının iletkenin boyuna bağlılığını incelemek isteyen Berk, sadece iletkenin boyunun farklı, cinsi ve kesit alanının aynı olduğu I ve II nolu devrelere bakmalıdır.

Yanıt: A

6. Düz aynada cismin aynaya uzaklığı görüntünün aynaya olan uzaklığına eşittir.



Cisim görüntüsü ile arasında 60 cm olduğunda, cismin aynaya uzaklığı 30 cm olacaktır.

Başlangıçta aynaya olan uzaklığı 100 cm olduğuna göre cisim,

$100 - 30 = 70$ cm almıştır.

Aracın sürati 5 m/s olduğuna göre,

$70 \div 5 = 14$ s hareket etmiştir.

Yanıt: C

B

7. 1. sırada farklı atomların bağ kurması ile bileşik oluşur.
2. sırada aynı ortamların bağ kurması ile element oluşur.
3. sırada farklı atomların fiziksel olarak birleşmesi ile karışım oluşur.

Yanıt: C

8. ★ maddesi gaz,
■ maddesi sıvı,
▲ maddesi katıdır.

IV. olay maddenin sıvı halden gaz haline geçtiği buharlaşmadır.

Yanıt: A

9. Bir maddenin erime ve kaynama sıcaklığı eşit olmaz. Saf maddeler bir sıcaklık değerinde bir defa hal değiştirirler.

Yanıt: D

10. 1. deneyde, X ile Y kimyasal değişme uğrayıp su ve Z maddesini oluşturmuşlardır.
2. deneyde, Z maddesi su içinde çözünerek fiziksel değişim olmuştur.

Hem fiziksel değişimde hem de kimyasal değişimlerde maddelerin toplam kütlesi korunur.

Yanıt: D

11. Saf maddelerin ayırt edici özellikleri madde miktarına bağlı olarak değişmez. Ancak ortak özellikleri madde miktarına bağlı olarak değişir. Kütle, hacim ve eylemsizlik ortak özelliktir.

Yanıt: C**B****B****B****B**

12. Soluk alırken diyafram kası kasılır, soluk verirken diyafram kası gevşer.

Yanıt: B

13. Aşının içinde zayıflatılmış mikrop olduğu için hasta değil sağlıklı insanlara, hastalığa yakalanmaması için uygulanır.

Yanıt: A**14.**

Hayvan türü	Özellik		
	Dış dölleme	Yavru bakımı gösterme	Yumurtlayarak çoğalma
K	-	+	+
L	-	-	+

K de yumurtlayarak çoğaldığı için doğum ile çoğalan yarası olamaz.

L de dış dölleme görülmediği için dış dölleme yapan kurbağa olamaz.

Yanıt: B

15. ★, ▲, ■, ◆ sembolleri insana ait olduğu için ▲ sperm hücresidir, polen bitkilerdeki erkek üreme hücresine verilen isimdir.

Yanıt: B

16. K hücresi çekirdekli ve oval olup hayvan hücresidir. L hücresi çekirdeksiz olup bakteri veya mavi yeşil alg hücresi olabilir.

M hücresi çekirdekli ve köşeli olup bitki hücresidir.

L hücresi gelişmemiş olduğu için organelli (kloroplastı) bulunmaz.

Yanıt: A

SOSYAL BİLGİLER TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. A, B ve C seçeneklerindeki özellikleri Türkiye'nin özel konumundan örneklerdir. Kuzeye gidildikçe sıcaklığın düşmesi ise Türkiye'nin Ekvator'un kuzeyinde bulunmasından yani paralel değerlerinden kaynaklanır.

Yanıt: D

2. Turunçgiller soğuğa karşı dayanıksız bir bitki familyasıdır. Akdeniz Bölgesi'nde turunçgil yetişebilmesini sağlayan en önemli etmen kış sıcaklıklarının yüksek olmasıdır.

Yanıt: B

3. Karadeniz Bölgesi güneşli gün sayısının en az olduğu bölgemizdir. Karadeniz Bölgesi'nde güneşli gün sayısının az olmasının nedeni de yağışı oluşturan bulutların güneşi engellemesidir.

Yanıt: A

4. Şemadaki bilgilere göre Van Gölü, Tuz Gölü ile Abant, Yedigöller ve Manyas göllerinden farklı alanlarda yararlanılmaktadır.

Yanıt: D

5. Verilen bilgilerde Nizamiye Medresesi'nin niteliklerine değinilmiştir. **A, B ve D** seçenekleri bu nitelikleri belirtir. Selçuklu Devleti'nin İslam dünyasının koruyucusu olması ise verilen bilgilerden ulaşılamayan askeri ve siyasi bir özelliktir.

Yanıt: C

6. Abbasi Devleti'nin çalışmalarından Eski Yunan, Helen ve Roma medeniyetlerine ait eserlerin tercüme edilmesi kültürel; divan kurumunun oluşturulması idari; Bağdat'ta medreseler açılması da eğitim alanındaki çalışmalardır.

Yanıt: A

B**B****B****B****B**

7. Açıklamada Uygurların Mani dinini benimsemeleriyle yaşam tarzlarında değişiklikler meydana geldiği belirtilmiştir. Mani dini yerleşik yaşamı ve dingin bir hayatı beraberinde getirmiştir. Ancak Türkler göçebe yaşarlarken özel mülkiyet anlayışı neredeyse yoktu ve bu anlayış yerleşik yaşamla birlikte gelişti.

Yanıt: D

8. Açıklamada ilk yazılı kanunların Sümerler tarafından ortaya konduğu, Babillerin de bu kanunları geliştirerek, düzenlediği belirtilmiştir. Bu durumda diğer uygarlıktan etkilenen taraf Sümerler değil Babillerdir.

Yanıt: C

9. Açıklamadaki "kuşaktan kuşağa aktarılmış" ifadesinden **D**'ye "toplumlar her alanda ilerlemiş" ifadesinden **A**'ya ulaşılabilir. Yazının insanlığı taşımış olması vurguladığı için de **C**'ye ulaşılabilir. Ancak yazılı eserlerin kalıcılığının daha mümkün olmasına rağmen sözlü eserler, seçenekler de kalıcı olabilmektedir.

Yanıt: B

10. Soruda özellikleri verilen yer, her mevsim yağışlıdır ve en çok yağışı sonbaharda almaktadır. Seçeneklerdeki grafikler incelendiğinde **C** seçeneğinde grafiği verilen yerin sözü edilen özelliklere uyduğu görülmektedir.

Yanıt: C

11. Büyük ölçekli haritalarda küçültme oranı azalır dolayısıyla geniş alanları gösterdikleri söylenemez. Küçük ölçekli haritalarda da ölçek paydası büyük olur. Yeşil ve Pembe ile kodlanmış özellikler yer değiştirilirse tablo doğru olur.

Yanıt: B

12. Haritadaki 1 nolu yer Ekvator'un kuzeyinde ve Başlangıç Meridyeni'nin batısındadır. Ayrıca Atlas Okyanusu kıyısındadır.

Yanıt: A

13. Diyagramda sosyal bilgiler dersinin amaçları verilmiştir. **A**, **C** ve **D** seçeneklerindeki ifadeler söz edilen amaçlardan biridir. Kişinin, kendi çevresi dışında yaşanan sorunlara ilgisiz kalması ise duyarlı insanların göstereceği türden bir davranış değildir.

Yanıt: B

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

14. İnsanların kusurlarını ortaya çıkarmak İslam dinince işaret edilmiş olumlu davranışlardan biri değildir.

Yanıt: C

15. Peygamberlik Allah'ın emirlerini insanlara bildirme görevidir. ▲ ve ■ işaretleri ile kodlanmış bilgiler bu görevin tanımına girmektedir.

Yanıt: D

16. Kuran, insanların aklını verimli bir şekilde kullanmasını ister. I nolu öncüldeki ifade Kuran'ın özelliklerinden biri değildir.

Yanıt: A

**SEÇMELİ SOSYAL BİLGİLER
SORULARININ ÇÖZÜMÜ**

14. Korsan yayıncılık yasadışı bir faaliyettir. Bu faaliyetin Türkiye'nin uluslararası alanda saygınlığını artırdığı düşünülemez.

Yanıt: C

15. Meslek seçimi özgürlüğü, miras hakkı, mahkemelerdeki tanıklığın eşit değer kazanması ve boşanma gibi konular, toplumsal yaşamın bileşenleridir. Medeni Kanun'la toplumsal yaşamda kadın erkek eşitliği sağlanmıştır.

Yanıt: D

16. Yönetimin, bir grubun mutlak egemenliğinde olduğu rejime Oligarşi denir.

Yanıt: A

İNGİLİZCE TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. Çoğul yapma kurallarına göre cevaplanmalıdır.

Yanıt: A

2. Resimde "sola dönülmez" işareti var.

Yanıt: A

3. Saat "at twenty to four" olarak söylenmeli.

Yanıt: A

4. Gamze nin odasında bilgisayar var.

Yanıt: C

5. Doğru yanıt kedi masanın arkasında olmalı.

Yanıt: C

6. Sözcükler "Baby - Apple - Dentist" olduğundan baş harfleri ile oluşan sözcük "BAD" olmalı.

Yanıt: B

7. Çocukları ile oynayan çifte ait olan konuşma ilgisizdir.

Yanıt: D

8. Diğer sözcüklerin çoğul halleri, tekil halleriyle aynı iken, "mouse" sözcüğünün çoğulu "mice"tir.

Yanıt: C

9. Geniş zaman cümle formülüne göre "never" ve "now" bu cümlede kullanılamaz.

Yanıt: D

10. Yarım kalmış üç sözcüğün önüne de "ch-" hecesi gelmeli.

Yanıt: B

11. Verilen boşluğa "nerede" sorusunu sormalıyız.

Yanıt: B

12. "would like" tan sonra to+fiilin yalın hali kullanılmalıdır.

Yanıt: C

13. IV. seçenekteki cümle diğer cümlelerle örtüşmemektedir.

Yanıt: A