



**9-10-11.
SINIFLAR**



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURLULUK SINAVI
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00**

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

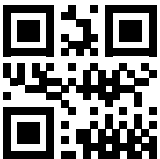
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türk Dili ve Edebiyatı, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Bir milletin asırlar boyunca geçirdiği düşünsel ve duygusal gelişimlerini belirten edebî eserleri incelendiğinde, o milletin ruhsal dünyası gerçekte olduğu gibi tasvir edilebilir. Geçmiş zamanlara ait bir edebî eseri layıkıyla anlamak için önce o devir hakkında bilgi sahibi olmak gerekir.

Bu metinde edebiyatın aşağıdakilerden hangisi ile ilişkisi anlatılmaktadır?

- A) Coğrafya
- B) Tarih
- C) Felsefe
- D) Psikoloji

2. Umudu ve sevinci birbirine nakış gibi işlediği yazıları, bütün insanlığa ders niteliğindedir. Bu yazısında da dumanı üstünde fikirleri etkileyici bir şekilde kaleme almıştır.

Bu metinde “dumanı üstünde” ifadesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok yeni
- B) Sıra dışı
- C) Yol gösterici
- D) Çok beğenilen

3. Doktor – (Parmağını dudaklarına götürür.) Sus! İlginç bir yere düştük galiba! (Jandarmaya) Ha Mehmet? Sen tanıyor musun, kim bu adam?

Jandarma – Vallahi bilmiyorum Bey'im. Kasabada kulağımıza çalışmıştı. Bir gemici gelmiş, çarşıdan öteberi almış. Galiba bu adam olacak.

Bu diyalogda geçen altı çizili deyim cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Bir şeyi dolaylı olarak duyurmak
- B) Belli etmemeye çalışarak dinlemek
- C) Duyduklarının doğruluğundan şüphe etmek
- D) Başkasına söylenirken kendisi de duymuş olmak

4. Bilimin en çekici yönlerinden biri neticelerin önceden kestirilemez oluşudur.

Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılır?

- A) Bilimin ele aldığı problem belli değildir.
- B) Bilim, insanlara her açıdan cazip gelmiştir.
- C) Bilim karmaşıklığa çözüm olmuştur.
- D) Bilimsel çalışmalarda mutlak bir sonuç öngörülmez.

5. Ne sabahı göreyim, ne sabah görüneyim;
Gündüzler size kalsın, verin karanlıkları!
Islak bir yorgan gibi, sımsıkı bürüneyim;
Örtün, üstüme örtün, serin karanlıkları.

Bu dizelerde ağır basan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutarsızlık
B) Karamsarlık
C) Pişmanlık
D) Kaygısızlık

6. Ozanlık geleneğine bağlı kalarak, yazdıkları şiirleri sazla çalan şairlere, on altıncı yüzyıldan sonra saz çalmayan fakat onların tarzında şiir yazan kimselerin de katıldığını görüyoruz. İşte bu zamandan itibaren sadece sazla birlikte doğan veya sazla çalınan şiirlerin değil, o tarzda meydana gelen bütün nazım eserlerinin adı saz şiiri oluyor.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Saz şiirinin zamanla değişime uğradığına
B) Ozanlık geleneğinin giderek zayıfladığına
C) Saz şairlerinin ağır bir dil kullandığına
D) Saz şiirinin halk arasında yaygınlaştığına

7. Osmanlı şiiri söz konusu olduğunda hemen her zaman tekrar edilen mazmunlar, şiir geleneği içinde yıllarca işlenen ve belli bir biçim alarak herkesçe kabul edilen anlamlar taşıyan değişmez motiflerdir. Bülbül her zaman güle âşıktır. Gül sevgilidir. Mekânları gül bahçesidir ve maalesef, hiçbir zaman kavuşamazlar. İşte, bir beyit içinde geçen "gül-bülbül-gül bahçesi" sözcüklerinin çağrıştırdığı anlam mazmundur.

Bu metinde "mazmun" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Geleneksel bir özellik taşıdığı
B) Anlamlarının çağrışımlarla ortaya çıktığı
C) Kalıplaşmış bir yapıda olduğu
D) Farklı metin türlerinde kullanıldığı

8. • Çağdaş Türk şiirinin büyük ustası ve öncüsü şair, kazandığı şöhrete rağmen - - - - .
• Kazak edebiyatının önde gelen temsilcisi, şiirinde eski ile yeni ve çağdaş düşünceyi - - - - .
• Çoğu yazar tarafından tiyatro tarihinin en iyi oyun yazarı olarak nitelenen sanatçı, - - - - .

Bu cümlelerin herhangi birinin sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) tiyatro sanatı için dönüm noktası olmuştur
B) harmanlayarak şiire geniş bir pencereden bakmayı başarmıştır
C) hayatı boyunca yaşamı gibi şiirde de gösteriştten kaçınmıştır
D) o zaman bile öykünün düşünce planı ve mecazlarıyla diğerlerinden ayrılır

9. Sevgi yalnız insana ait olmasa da kişinin en ulu duygusudur. Anamızı, babamızı, kardeşlerimizi görünce içimizin titremesi, yüreğimizin sevinçle çarpması dünyamızı genişletir. Yaşamımızda karşımıza çıkan acıların, üzüntülerin üstesinden ancak sevgi sayesinde gelebiliriz.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Hayatı güzelleştirmek için insanın içinde sevgi olmalıdır.
B) İnsanlarla iletişim hâlindeyken sevgi diliyle konuşmak gerekir.
C) Düşüncelerimizi sevginin süzgecinden geçirerek aktarmalıyız.
D) Başkasına sevgi göstermek için onun gibi düşünüp davranmalıyız.

10. Sabahleyin, ağımyı denize attım. Karanlık derinliklerden, garip görünüşlü ve sıra dışı güzellikte şeyler çıkardım; bazıları bir tebessüm gibi parlıyordu, bazıları bir çocuğun yanakları gibi pembe pembe idi. O günün yüküyle eve döndüğümde cananım bahçede kaygısız oturmuş, bir çiçeğin yapraklarını yoluyordu.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kahraman bakış açısıyla yazılmıştır.
B) Öyküleyici anlatıma başvurulmuştur.
C) Benzetmeye yer verilmiştir.
D) Nesnel bir üslupla kaleme alınmıştır.

11. Aşağıdakilerin hangisinde I. cümle, II. cümlelerin gereğesidir?

- A) (I) Prof. Dr. Aziz Sancar, Kültür Merkezi'ni Amerika'da eşiyile birlikte, kendi kaynaklarıyla hayata geçirmiş. (II) Sancar çifti, bu kültür merkezinin, Türk halkının dünya mirasına yaptığı katkının doğru anlaşılmasında önemli rolü olduğunu düşünüyor.
B) (I) Alev Alatlının romanlarında kurduğu dünya, gerçek bir dünya değildir. (II) Onun dünyası, bir bilgi okyanusunda derlediklerini toplum için daha verimli ve etkili kullanma yolunda çaba harcayan bir bilim insanının dünyasıdır.
C) (I) Azalan içilebilir su kaynakları yalnızca bölgemiz için değil, dünya için de hızla bir sorun hâline geliyor. (II) Birçok ülke, şehir şebekelerindeki içme suyu kayıplarını önleme ve daha az su kullanarak tarım yapma teknikleri geliştirmeye çalışıyor.
D) (I) Bugün çevre bilimciler, türlü canlıların bir arada olduğu çevrelerde doğanın dengeli, düzenli, uyumlu kaldığını söylüyor. (II) İnsan eli değdiğinde ise çevrenin hızla kirlenmeye başladığını, bütün dengelerin giderek bozulduğunu anlatmaya çalışıyor.

12. Genç kuşaklardan okurlarla konuşuyorum. Yeni çıkan kitapları kaçırmıyorlar. Son yıllarda neler yayımlanmış, hepsini okumuşlar neredeyse. Hepsinin üstüne kafa yormuşlar. İlginç yorumlar üretiyorlar. Sevdiklerini övüyorlar, sevmediklerini mırın kırın etmeden söylüyorlar. Ama aynı okurlarla konuşurken bir de bakıyorum, Orhan Kemal'i ve Sabahattin Ali'yi okumamışlar. Yaşadıkları günde ne yayımlanıyorsa onu okuyorlar. Ne yazık ki klasikleşmiş eserleri okumamışlar.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmış olabilir?

- A) Gazete çevresinde gelişen
- B) Kişisel hayatı konu alan
- C) Anlatmaya bağlı
- D) Göstermeye bağlı

13. Aşağıdaki metinlerin hangisi gözlemci bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Kadın, içinden "Allah, Allah!" dedi, "Uyanırken düş mü gördüm, neydi bu ses?" Sokağa bir daha baktı. Evet, kimseler yok. Kapıyı kapatıp eve yöneldi. Yönelirken Karadağ'ın üstüne baktı, şafağın pembesi bulutlara vurmuş.
- B) En kritik zamanda, mesela bir penaltı atarken birden babamın bana seslenişini duyardım. Etraf derin bir sessizliğe gömülürdü. Maç bitince de babamla el ele yola koyulurduk.
- C) Orağı ekinlerin üzerine attı. Eldivenlerini kuşağının arasına soktu. Kolunun kenarıyla alnına biriken terleri silip sofraya oturdu. Ayran tasını başına dikti. Bulgur pilavının üzerine kapatılan yufkaları dizine aldı. İri lokmalar yapıp pilavı yemeye başladı.
- D) Denize girdiğimde yaptığım hareketler ile denizin üzerinde durabildiğimi, batmadığımı anladım. Ohh, dünya varmış! Bir sevindim, bir rahatladım sormayın. Ardından, yüzenleri seyrederken gördüğüm hareketleri taklit etmeye başladım. Evet, evet, oluyor, ha gayret!

14. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın ilk cümlesi olabilir?

- A) Bu yazar, eğer yetkin bir gözlem gücü ve ayrıntı titizliğiyle yola çıkarsa eseri yaşamın gerçekleri ve hayal vaatleriyle dolar.
- B) Türk öyküsünde Ömer Seyfettin, Memduh Şevket ve Sait Faik'e bakarsak güçlerini sadelik ve gerçeklikten aldıklarını görürüz.
- C) Çünkü bilgi teknik değildir, etkileyici olan yaşamın kendisidir.
- D) Söz gelimi Sabahattin Kudret Aksal'da okur, metnin diline, temposuna alışmakta fazla zorlanmaz.

15. Başım sükûtu öğüten
Uçsuz bucaksız değirmen;
İçim muradına ermiş
Abasız postsuz bir derviş.

Kökü bende bir sarmaşık
Olmuş dünya sezmekteyim,
Mavi, masmavi bir ışık
Ortasında yüzmekteyim.

Bu şiirle ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Birinci dördlükte redif kullanılmıştır.
- B) Kafiye düzeni "abab - ccdd" şeklindedir.
- C) İkinci dördlüğün ikinci ve dördüncü dizelelerinde yarım uyak vardır.
- D) İlk dördlüğün üçüncü ve dördüncü dizelelerinde zengin uyak kullanılmıştır.

16. Başını kaldırıyor. Ağaçları tanımaya çalışıyor. Tanımıyor. Ben bunların üç yapraklı fidanlıklarını bilirim, güneş gibi. Elimle diktiklerim vardı. Niye böyle uzak, yabancı bunlar? Gövdelerini yokluyor. Eğriliklerini, boylarını inceliyor. Hayır. Hiçbirini tanıyamıyor. Evle bahçe arasında, altındaki çimeni hep yeşil tutan ulu dutları bile tanımıyor. Eve bakıyor. O da yabancı.

Bu metinde aşağıdaki anlatım tekniklerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Diyalog
- B) İç konuşma
- C) Geriye dönüş
- D) Bilinç akışı

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisi bir yazarın otobiyografisinden alınmıştır?

- A) Yalnız tıp alanında değil, başka pek çok alanda da eserler verdi.
- B) Yazdığı kitaplar, o dönemin diğer yazarlarını da etkilemiştir.
- C) Onun gibi kıymetli eserler yazmak için çok çabaladım.
- D) Yazarın kitapları, kaynak olarak kullanılmaya devam ediliyor.

18. Satıcı, iskemlesine oturdu. Hasan da merakla karşısına geçti. Bu dört yanı duvarlı, tek kat, basık ve toprak evde öyle canı sıkılıyordu ki... Şaşarak, eğlenerek seyrediyordu: Mukavvaya benzettiği kalın deriyi iki tarafı keskin, incecik, sapsız bıçağıyla kesişine, ağzına çivileri alıp bunları ayakkabıların altına çabucak çakışına, deri parçalarını bir suya koyup ıslatışına, çanaktaki macuna parmağını daldırıp tabanlara sürüşüne, hepsine bakıyordu.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Olay
B) Zaman
C) Mekân
D) Kişi

19. Kendin ol, yaşa düşlerinin gerçekliğini
En doğru gerçekliktir vicdanının sesi
Yolunu kendin çizersen doğru rotaya
Bilirsin ki sağlam adımlar çıkar bu yola

Bu dizeler konusuna göre aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnektir?

- A) Pastoral
B) Lirik
C) Didaktik
D) Satirik

20. Yazar, yaşadığı dar sokakların ötesine geçememiş, oraya sıkışıp kalmıştır. Onun dar sokakları yeni bir düşünmeye imkân tanımaz. Çünkü onun zihninde tasarladığı olay örgüsü sıradan bir dünya yaratmaya yarar ancak. O, yaşadığı yeri bir iki kalem oynatarak kâğıda aktarır.

Bu metinde geçen "dar sokaklar" sözü ile yazarın hangi özelliğinden bahsedilmiştir?

- A) Hayal gücünün geniş olmadığı
B) Eserlerini çalاکalem yazdığı
C) Gerçekçi anlayışa bağlı olmadığı
D) Eserlerinin günlük hayattan izler taşıdığı

21. (I) Simurg efsanesi, Simurg'u aramak için yola çıkan tüm kâinat kuşlarının yedi dipsiz vadi geçip sadece otuz kuş kalarak Kaf Dağı'na ulaşmalarını anlatan hikâyedir. (II) Bu zorlu mertebeleri aşanlar, o yolun sonunda kendi yansımalarını görecektir. (III) Bunlar sadece bir vadi ismi değil, aynı zamanda tasavvuftaki yedi mertebeyi temsil eden isimlerdir. (IV) Kuşların geçtikleri bu yedi vadinin ismi sırasıyla "istek, aşk, ustalık, kanaatkârlık, yalnızlık, şaşkınlık ve yokluk"tur.

Bu metnin anlam bütünlüğünü sağlamak için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ve II
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV

22. (I) Nehirlerin üzerine yapılacak ahşap köprüler için uygun ağaçlardan direkler hazırlanırdı. (II) Ağaçtan yapılan bu direkler öncelikle nehre iyice çakılıyordu. (III) Sonra bu direklerin üzerine üstünden insanların veya hayvanların geçeceği bölüm yerleştiriliyordu. (IV) Bilinen en eski ahşap köprülerin günümüzden 170 bin yıl önce yapıldığı düşünülmektedir. (V) Direklerin üzerine yerleştirilen bölüm hatlarla ve demir çivilerle sabitleniyordu.

Numaralanmış cümlelerin hangisi metindeki düşünce akışını bozmaktadır?

- A) II B) III C) IV D) V

23. Ne içindeyim zamanın,
Ne de büsbütün dışında;
Yekpâre, geniş bir ânın
Parçalanmaz akışında.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anlatımı güçlendirmek için pekiştirmeden yararlanılmıştır.
B) Teması "zaman"dır.
C) Karşıt durumlar ifade edilmiştir.
D) Okuyucuya öğüt vermek amacıyla yazılmıştır.

24. Aslan bu sözleri işitince öfkesi bir kat daha artmış:

— O kendini bilmezsin nerede olduğun bana çabuk göster! Ona hak ettiği dersi vereyim, demiş.

Tavşan içten içe sevinerek yakınlardaki derin bir kuyunun başına kadar getirmiş aslanı:

— İşte efendim, demiş. Bu kuyunun içinde.

Bu metin için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Teşhis ve intak sanatı kullanılmıştır.
B) Olağan dışı olaylara yer verilmiştir.
C) İlahi bakış açısı tercih edilmiştir.
D) Şiir biçiminde kaleme alınmıştır.

25. I. İnsanın gerçek gücü sıçradığı uzaklıkla değil, bunu azimle yapabilmesiyle ölçülür.
II. Gerçeği söylemek çok zordur ve ne yazık ki çok az genç insan bunu başarabilmiştir.
III. Gerçek bir mücadeleyi ancak tecrübe tamamlar.
IV. Mücadele sırasında ne kadar ilerlediğinden çok ne kadar kararlı olduğun önemlidir.

Numaralanmış cümlelerden hangileri birbirine anlamca en yakındır?

- A) I ve II B) I ve IV
C) II ve III D) III ve IV

1. Doğru ya da yanlış kesin hüküm bildiren ifadelere önerme denir.

Aşağıdakilerden hangisi bir önerme değildir?

- A) Bütün asal sayılar tek sayıdır.
B) Cumhuriyet 1923 yılında ilan edilmiştir.
C) Türkiye'nin 7 tane coğrafi bölgesi vardır.
D) Bugün hava çok güzel.

2. K, L ve M halk eğitim merkezlerinde yörelere göre açılan halk oyunları kursları tabloda verilmiştir.

Tablo: Halk Eğitim Merkezlerinde Yörelere Göre Açılan Halk Oyunları Kursları

Halk Eğitim Merkezleri	K	L	M
Trabzon	✓	✗	✓
Artvin	✓	✓	✓
Kars	✓	✓	✗
Ankara	✓	✓	✓
Antalya	✓	✓	✗
Muğla	✗	✓	✓

Tabloda yöreye ait halk oyunu kursu o halk eğitim merkezinde açılmışsa "✓" ile açılmamışsa "✗" sembolü ile gösterilmektedir.

A kümesi K, B kümesi L ve C kümesi de M halk eğitim merkezlerinde açılan kursları gösterdiğine göre $(A \cap B) \setminus C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {Kars, Antalya, Ankara}
B) {Trabzon, Artvin, Ankara}
C) {Kars, Antalya}
D) {Ankara, Muğla}

3. A kümesinin her elemanı B kümesinin de elemanı ise A kümesine B kümesinin alt kümesi denir. $A \subset B$ ile gösterilir.

$A = \{\{1\}, 2, 3, \{3, 4\}, 4\}$ kümesi veriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $1 \in A$ B) $\{1, 2\} \subset A$
C) $s(A) = 6$ D) $\{3, 4\} \subset A$

4. Bir iş yerindeki tüm çalışanların cinsiyete göre gözlük kullanma durumlarının dağılımı tabloda verilmiştir.

Tablo: Cinsiyete Göre Gözlük Kullanma Durumlarının Dağılımı

Durum	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kadın	24	72
Erkek		56

Bu iş yerinde gözlük kullanmayan erkeklerin sayısı, toplam kişi sayısının %28'i olduğuna göre gözlük kullanan erkeklerin sayısı kaçtır?

- A) 58 B) 52 C) 48 D) 42

5. Görselde verilen bilgisayar oyunundaki lambalardan (R) gerçek sayılar, (Q) rasyonel sayılar, (Z) tam sayılar ve (N) doğal sayılar kümesini temsil etmektedir.

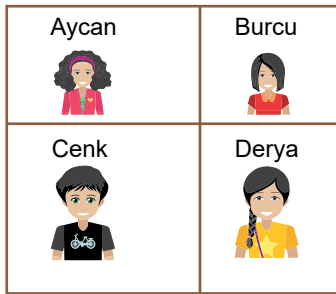


Bu bilgisayar oyununa klavyeden bir sayı girildiğinde bu sayının ait olduğu kümeyi temsil eden lambalar ekranda yanmaktadır. Örneğin, klavyeden -3 sayısı girildiğinde (R), (Q) ve (Z) lambaları yanar.

Buna göre klavyeden aşağıdakilerden hangisi girildiğinde ekranda yanan lamba sayısı en az olur?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{4}$ C) 0 D) $-\frac{1}{2}$

6. Aycan, Burcu, Cenk ve Derya'nın dikdörtgen biçimindeki fotoğraflarının kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olup alanları sırasıyla 91 cm^2 , 84 cm^2 , 221 cm^2 ve $x \text{ cm}^2$ dir.



Bu fotoğraflar dikdörtgen şeklindeki bir kartonun tamamını kaplayacak ve dışarı taşmayacak biçimde görseldeki gibi yapıştırılmıştır.

Bu yapıştırma işlemi fotoğraflar üst üste gelmeyecek biçimde yapıldığına göre x kaçtır?

- A) 104 B) 119 C) 156 D) 204

7. $A4B6$ dört basamaklı sayısı 9 ile, $A1B$ üç basamaklı sayısı 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre A'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 11

8. $4(x - 5) + 2(x - 12) - 3(-x + 3) = 1$ denkleminin gerçek sayılardaki çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-18\}$ B) $\{-6\}$
C) $\{6\}$ D) $\{18\}$

9. $-5x + 7 \leq -2x - 14$ eşitsizliğini sağlayan x'in en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 4 D) 3

10. Bir sınıftaki en kısa öğrencinin boyunun uzunluğu 158 cm, en uzun öğrencinin boyunun uzunluğu 170 cm'dir.

Bu sınıftaki herhangi bir öğrencinin boyu santimetre cinsinden x ile gösterildiğine göre aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

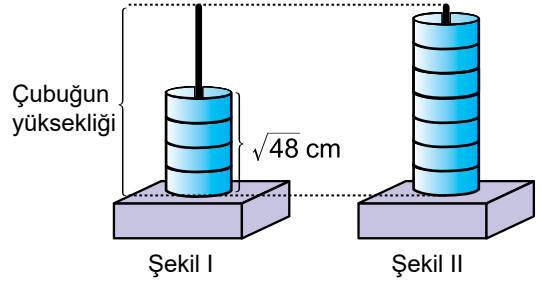
- A) $|x - 164| \leq 6$
 B) $|x - 170| \leq 158$
 C) $|x - 158| \leq 170$
 D) $|x - 6| \leq 164$

11. Her birinin içinde 2^{15} gram leblebi olan 8 çuval leblebi ile her birinin içinde 4^7 gram üzüm olan 4 çuval üzüm karıştırılmış ve bu karışım özdeş paketlere paylaştırılmıştır.

Bu paketlerin her birinin içinde 8^4 gram leblebi-üzüm karışımı olduğuna göre bu iş için kaç paket kullanılmıştır?

- A) 80 B) 60 C) 40 D) 20

12. Uzunluğu santimetre cinsinden tam sayı olan bir çubuğa; özdeş 4 halka takıldığında oluşan durum Şekil I'de, aynı halkalardan 7 tane takıldığında oluşan durum Şekil II'de verilmiştir.



Şekil I'deki 4 halkanın toplam yüksekliği $\sqrt{48}$ cm'dir. Şekil II'deki çubuğun halka takılı olmayan kısmının yüksekliği ise bir halkanın yüksekliğinden kısadır.

Buna göre bu çubuğun boyunun uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

13. Bir kırtasiyedeki iki farklı silgi paketinin birinin içinde 10 tane, diğerinin içinde 30 tane silgi vardır. 10'luk paketlerdeki toplam silgi sayısının, 30'luk paketlerdeki toplam silgi sayısına oranı $\frac{4}{5}$ 'tir.

Buna göre 10'luk paketlerin sayısı en az kaçtır?

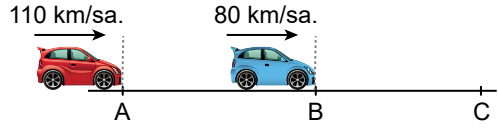
- A) 17 B) 12 C) 5 D) 4

14. Tuna'nın kırmızı kalemlerinin sayısı ile mavi kalemlerinin sayısının toplamı 48'dir. Tuna, kırmızı kalemlerinin sayıya $\frac{3}{4}$ 'ünü ve mavi kalemlerinin sayıya $\frac{1}{5}$ 'ini Aras'a vermiştir.

Tuna'nın geriye 23 tane kalem kaldığına göre Aras'a kaç tane mavi kalem vermiştir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

16. Şekil I'de 110 km/sa. sabit hızla hareket eden araç A noktasında olduğu anda bu araçla aynı yönde 80 km/sa. sabit hızla hareket eden başka bir aracın B noktasında olduğu gösterilmektedir.



Şekil I



Şekil II

Bu araçlar aynı sabit hızlarla durmadan yola devam ettiklerinde B noktasından 320 km uzaklıktaki C noktasında Şekil II'deki gibi yan yana gelmişlerdir.

Buna göre A ve B noktaları arası kaç kilometredir?

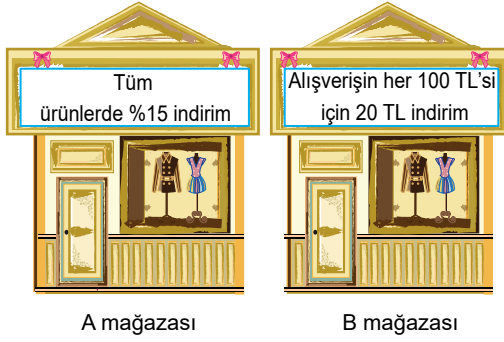
- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

15. Bir konserin indirimli biletlerinin fiyatı 20 lira, tam biletlerinin fiyatı 30 liradır. Bu konserde satılan 300 biletten toplam 7200 lira gelir elde edilmiştir.

Buna göre satılan bu biletlerden kaç tanesi indirimli fiyattan satılmıştır?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 90

17. Bir alışveriş merkezinde; A mağazasında tüm ürünlerde %15 indirim, B mağazasında ise yapılan alışverişin her 100 TL'si için 20 TL indirim uygulanmaktadır.

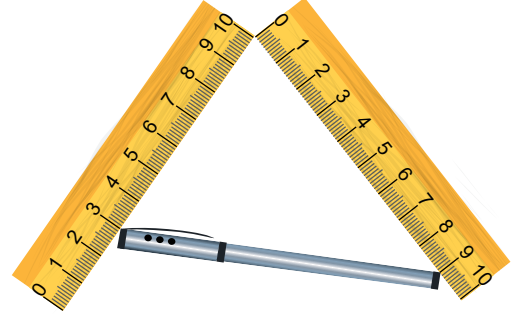


Ceyda, bu mağazaların her ikisinde de etiket fiyatı 140 TL olan bir pantolonu ve etiket fiyatı 320 TL olan bir ceketini en az ödeme yapacak şekilde satın almıştır.

Buna göre Ceyda bu ürünler için toplam kaç TL ödemiştir?

- A) 366 B) 379 C) 391 D) 492

18. Cesur, iki tane 10 cm'lik cetvel ve bir kalemi görseldeki gibi birleştirerek bir üçgen oluşturmuştur.

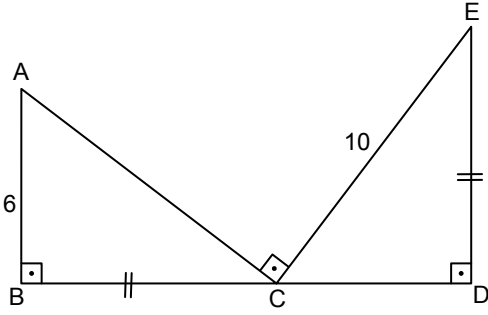


İki cetvelin birleşme noktaları ve aralarına yerleştirilen kalemin bu cetvellere değdiği noktalar görselde verilmiştir.

Cetveller kalemden daha kısa olduğuna göre bu kalemin santimetre cinsinden uzunluğunun alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

19.

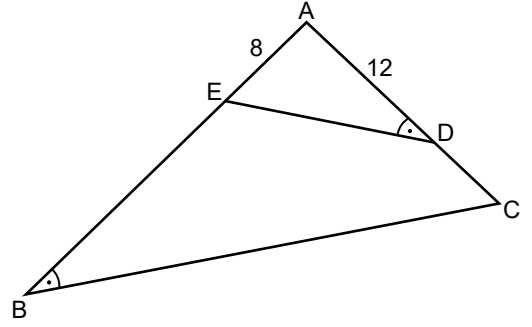


Şekilde ABC ve CDE üçgen, $C \in [BD]$,
 $|BC| = |DE|$, $|AB| = 6$ cm, $|EC| = 10$ cm ve
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACE}) = m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre $|AC| + |CD|$ kaç santimetredir?

- A) 16 B) 14 C) 10 D) 6

20.

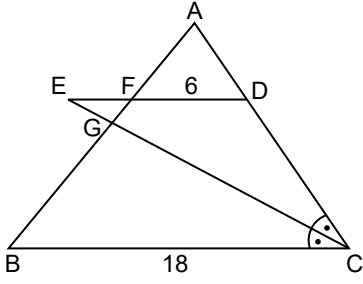


Şekildeki ABC üçgeninde $E \in [AB]$, $D \in [AC]$,
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ADE})$ ve $|AE| = 8$ cm,
 $|AD| = 12$ cm, $|AB| = 27$ cm'dir.

Buna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

21.

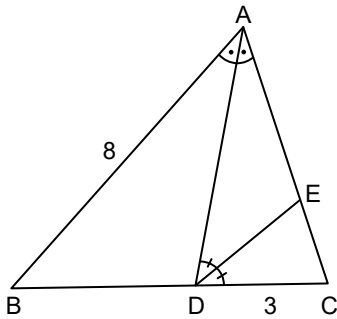


Şekilde ABC üçgen, $[ED] \cap [AB] = \{F\}$,
 $[EC] \cap [AB] = G$, $[ED] \parallel [BC]$
 $m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{ECB})$ ve
 $|BC| = 9|EF| = 18$ cm, $|FD| = 6$ cm'dir.

Buna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8

22.

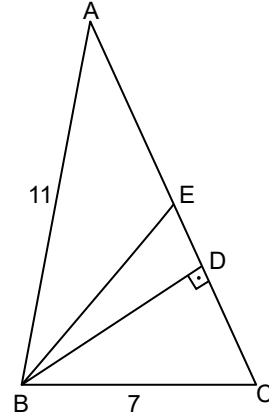


Şekilde ABC üçgen, $D \in [BC]$, $E \in [AC]$
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$ ve
 $|AB| = 2|AE| = 4|EC| = 8$ cm, $|DC| = 3$ cm'dir.

Buna göre $|AD| - |BD|$ kaç santimetredir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

23.

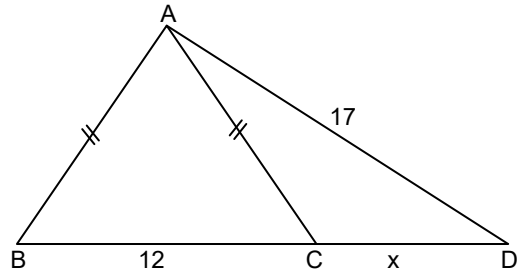


Şekildeki ABC üçgeninde $[BE]$, $[AC]$ 'nin
kenarortayı, $E \in [AC]$, $[BD] \perp [AC]$ ve
 $|AB| = 11$ cm, $|BC| = 7$ cm, $|AC| = 12$ cm,
 $|DE| = x$ cm'dir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

24.

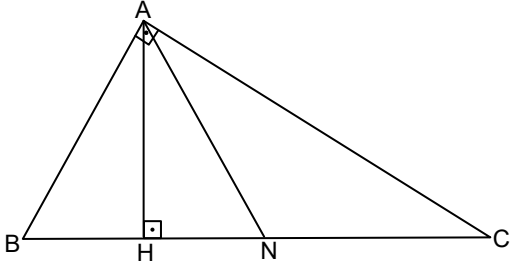


Şekilde ABD ile ABC üçgen, $C \in [BD]$ ve
 $|AB| = |AC| = 10$ cm, $|BC| = 12$ cm,
 $|AD| = 17$ cm, $|CD| = x$ cm'dir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

25.



Şekilde ABC ile AHN üçgen, $H \in [BC]$, $N \in [BC]$,
 $[BA] \perp [AC]$, $[AH] \perp [BC]$, $m(\widehat{HAN}) = \alpha$,
 $m(\widehat{ABC}) = \beta$ ve $2|BH| = 2|HN| = |NC|$ 'dir.

**Buna göre $\sin \alpha + \cos \beta$ toplamı aşağıdaki-
 lerden hangisidir?**

- A) 1 B) $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2

1. Fizikteki büyüklüklerin vektörel ve skaler oluşlarına göre gruplama yapılırken tabloda hata yapılmıştır.

Vektörel Büyüklük	Skaler Büyüklük
• Kütle	• Zaman
• Yer değiştirme	• Enerji
• Hız	• Sürat
• İvme	• Kuvvet

Bu hatanın giderilmesi için hangi iki büyüklüğün yeri değiştirilmelidir?

- A) Yer değiştirme - Zaman
B) Hız - Enerji
C) Kütle - Kuvvet
D) İvme - Sürat

2. Fizikte kullanılan bazı büyüklükler birimleriyle birlikte aşağıda verilmiştir.

- Zaman (saniye)
- Kuvvet (newton)
- Özkütle (kilogram/metreküp)
- Enerji (joule)
- Uzunluk (metre)
- Basınç (newton/metrekare)

Bu büyüklüklerden hangileri temel büyüklüktür?

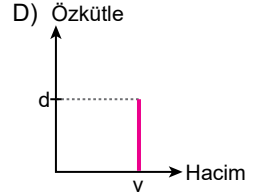
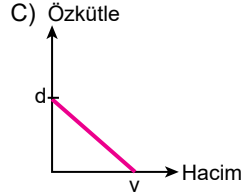
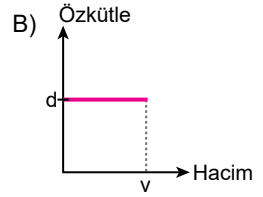
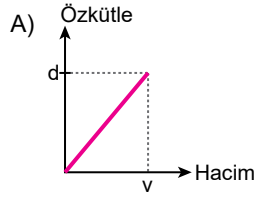
- A) Özkütle - Basınç
B) Zaman - Uzunluk
C) Kuvvet - Özkütle
D) Enerji - Kuvvet

3. Kütle 200 g olan bir bilye taşma seviyesine kadar su dolu bardağın içine atıldığında bardaktan 20 cm^3 su taşıyor.

Buna göre bilyenin özkütlesi kaç g/cm^3 tür?

- A) 10 B) 180 C) 220 D) 400

4. Özkütlesi d , hacmi v olan saf bir cisme ait özkütle-hacim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

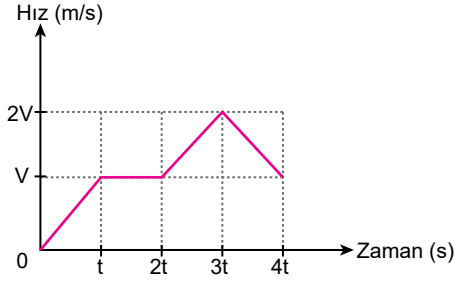


5. Farklı moleküller arasında oluşan çekim kuvvetine adezyon denilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi adezyon etkisiyle gerçekleşir?

- A) Yağmur damlalarının küre şeklinde olması
B) Sıvıların yüzeyinin bir zar tabakası varmış gibi düzgün olması
C) Yağmur damlalarının cama yapışması
D) Böceklerin su yüzeyinde batmadan yürümesi

6. Bir otomobile ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre otomobilin hangi zaman aralığında ivmesi sıfırdır?

- A) 0 - t B) t - 2t
C) 2t - 3t D) 3t - 4t

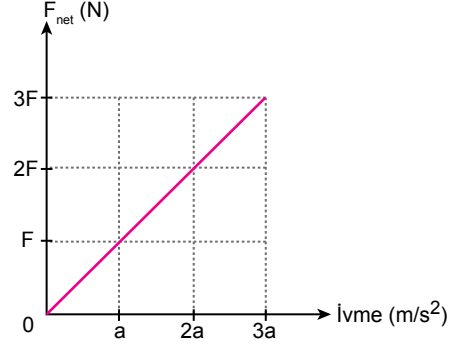
7. Öğrencilerin aynı kutuyu yerden belirli bir yükseklikteki duvarın üstüne çıkarma süreleri tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Süre (s)
Ahmet	1
Meryem	2
Didem	3
Mehmet	4

Buna göre hangi öğrencinin işi yapma hızı diğerlerine göre en fazladır?

- A) Ahmet B) Meryem
C) Didem D) Mehmet

8. Bir cismin ivmesiyle ona etki eden net kuvvet arasındaki ilişkiyi gösteren grafik şekilde verilmiştir.



Net kuvvet ile ivmenin büyüklüklerinin oranı kütleye verdiği göre bu cismin kütlesi kaç $\frac{F}{a}$ 'dır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. Celcius termometresi ile 0 °C olarak ölçülen sıcaklık Fahrenheit termometresiyle ölçülseydi kaç °F olurdu?

- A) 373 B) 273 C) 100 D) 32

10.

Amonyak
Kireç taşı
Zaç yağı
Sud kostik

H_2SO_4
 NH_3
 $CaCO_3$

Verilen bileşik adları kendi formülleri ile eşleştirildiğinde açıkta kalan bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HNO_3 B) $NaOH$
C) $NaCl$ D) HCl

11. Ali evdeki el dezenfektanının üzerinde şekildeki güvenlik uyarı işaretlerini görüyor.



Buna göre el dezenfektanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Alevden uzak tutulmalıdır.
B) Buharı uzun süre solunmamalıdır.
C) Göz ile temas ettirilmemelidir.
D) Radyoaktif özellik gösterir.

12. Aşağıdaki tanecik çiftlerinden hangisi birbirinin izoelektronidir?

- A) $^{12}_6C - ^{13}_6C$
B) $^{40}_{20}Ca - ^{40}_{18}Ar$
C) $^{12}_{12}Mg - ^{11}_{11}Na^+$
D) $^9_9F^- - ^{10}_{10}Ne$

13. Aynı periyotta bulunan X ve Y elementlerinden X, 2A; Y, 7A grubundadır.

Buna göre X ve Y arasında oluşacak kararlı bileşik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sert ve kırılımandır.
B) Formülü X_2Y 'dir.
C) Kristal örgü yapılıdır.
D) Sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.

14. Periyodik sistemin 2. periyodunda bulunan ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$ ve ${}_8\text{O}$ atomlarının hacim değişimi şekildeki gibidir.



Buna göre bu atomların 1. iyonlaşma enerjilerinin sıralaması hangisidir?

- A) $\text{N} > \text{O} > \text{C}$
 B) $\text{N} > \text{C} > \text{O}$
 C) $\text{C} > \text{O} > \text{N}$
 D) $\text{O} > \text{N} > \text{C}$

15. Ozon gazının molekül modeli şekildeki gibi üç özdeş bilye ile gösterilmiştir.



Buna göre bu madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

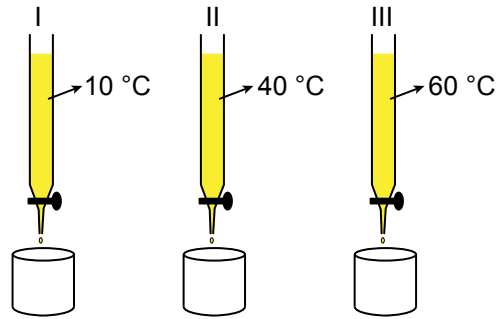
- A) Farklı tür atomlardan oluşmuştur.
 B) Diatomik moleküler yapıdadır.
 C) Kimyasal türlerden molekül sınıfındadır.
 D) Doğada tek atomlu gaz hâlinde bulunur.

16. $\text{C}(\text{k}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + 394 \text{ kJ/mol}$

Kapalı kapta gerçekleşen, verilen tepkime ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tepkimede kütle korunmuştur.
 B) Tepkimede sadece fiziksel bir değişim olmuştur.
 C) Tepkime sonucunda ısı açığa çıkmıştır.
 D) Tepkimede atomların tür ve sayısı korunmuştur.

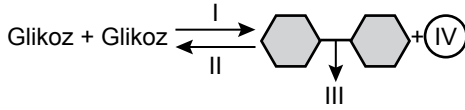
17. Üç özdeş bürete eşit miktarda, şekilde belirtilen sıcaklıklarda aynı bal örneğinden konuluyor ve musluk açılarak her büretteki balın akış hızı ölçülüyor. Numaralı büretlerdeki balın akış hızının, $\text{III} > \text{II} > \text{I}$ şeklinde olduğu belirleniyor. Bu deney farklı sıvılar ile tekrarlandığında benzer sonuçlar elde ediliyor.



Buna göre deneyin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıvıların viskozitesi sıcaklık arttıkça azalır.
 B) Sıvıların akış hızı sıcaklık azaldıkça artar.
 C) Aynı sıvıların akış hızı farklı sıcaklıkta eşittir.
 D) Aynı sıvıların farklı sıcaklıktaki viskozitesi eşittir.

18. Bir reaksiyonun şeması verilmiştir.



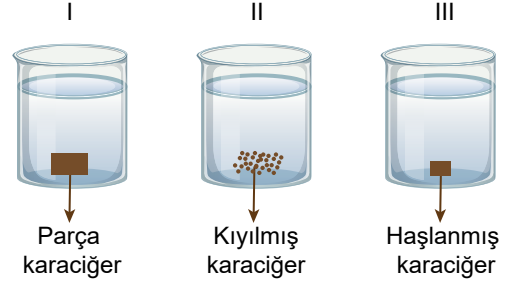
Verilen reaksiyonla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I → Reaksiyon sırasında ATP harcanır.
- B) II → Reaksiyon sırasında su oluşur.
- C) III → Bağ peptit bağıdır.
- D) IV → Molekül 5 karbonludur.

19. İnsanda bir vitamin eksikliğinde ortaya çıkan sorunların başka vitaminlerle çözülememesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vitaminlerin esansiyel (temel) besin olması
- B) Vitaminlerin özgül görevlere sahip olması
- C) Vitaminlerin bazılarının suda çözünmesi
- D) Bazı vitaminlerin vücutta aktifleştirilmesi

20. Şekildeki gibi hazırlanan bir deney düzeneğinde üç deney tüpüne eşit miktarlarda hidrogen peroksit (H_2O_2) ve yine eşit miktarlarda sırasıyla I. deney tüpüne parça karaciğer, II. deney tüpüne kıyılmış karaciğer, III. deney tüpüne haşlanmış karaciğer konulmuştur.



Diğer koşulların eşit ve optimum olarak ayarlandığı deneyde, I. deney tüpünde $\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ reaksiyonu gerçekleşmiştir ve oksijen gazı kabarcıkları oluşmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Reaksiyon sonucunda I ve III. tüplerde eşit miktarlarda oksijen gazı oluşur.
- B) Birim zamanda açığa çıkan oksijen miktarı en fazla III. tüpte olur.
- C) I ve II. deney tüplerinde substrat karaciğerdir.
- D) I ve II. deney tüplerinin son ürünlerinin miktarları eşittir.

21. Aşağıdakilerden hangisi bitki hücrelerinde bulunurken hayvan hücrelerinde bulunmaz?

- A) Hücre zarı B) Ribozom
C) Hücre duvarı D) Çekirdek

22. Hücrelerde bazı organel ve yapılarda DNA molekülü bulunur.

Buna göre DNA bulandıran organeller aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Çekirdek - Golgi aygıtı - Ribozom
B) Lizozom - Sentrozom - Ribozom
C) Mitokondri - Kloroplast - Golgi aygıtı
D) Çekirdek - Mitokondri - Kloroplast

23. Kırmızı kan hücrelerinin izotonik ortamdan alınıp hipertonic ortama konmasıyla hücrede meydana gelen değişim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plazmoliz B) Dyaliz
C) Turgor D) Otoliz

24. Aynı cinste yer alan iki canlı için verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Farklı âlemlere ait olabilirler.
B) Ortak sınıflandırma basamakları yoktur.
C) Takımları farklıdır.
D) Aynı tür olabilirler.

25. Aşağıdakilerden hangisi hayvanlar âleminin tüm üyelerinde görülen bir özelliktir?

- A) Tüy ve telek bulundurma
B) Süt üretimi
C) Heterotrof beslenme
D) Sıcakkanlı olma

1. Türk dilinin gelişimini ve değişimini incelemek isteyen bir tarihçi, tarihe yardımcı bilimlerin hangisinden yararlanır?

- A) Heraldik
B) Filoloji
C) Diplomasi
D) Epigrafi

2. Tarih Öncesi Dönem'e ait ilk tapınağın Malta Adası'nda bulunduğu biliniyordu. Fakat Göbeklitepe'deki kazılar sonucunda elde edilen bilgiler bu bilginin aksine, ilk tapınağın çok daha önceki bir dönemde Anadolu'da inşa edildiğini ortaya koydu. Ayrıca bu kazılar insanoğlunun tarım ve yerleşik hayattan sonra tapınaklar yaptığı görüşünü de çürüttü. Çünkü Göbeklitepe'deki tapınaklar insanlığın henüz tarım ve hayvancılığa geçmediği bir döneme aitti.

Bu bilgiler tarihî bilginin hangi özelliğine örnek olabilir?

- A) Değişebilirlik
B) Objektiflik
C) Belgelere dayanma
D) Neden-sonuç ilişkisine bağlı olma

3. Aşağıdakilerden hangisi Romalıların ticari faaliyetlere önem verdiklerine kanıt olarak gösterilemez?

- A) Yollar, köprüler ve konaklama yerleri yapmaları
B) Farklı para ve ölçü birimlerini birleştirmeleri
C) Lejyon adı verilen düzenli askerî birlikleri kurmaları
D) Deniz yollarını korsanlardan temizlemeleri

4. Hammurabi Kanunlarına göre;

- bir hırsız duvar delerek bir eve girmişse o deliğin önünde ölümle cezalandırılır ve oraya gömülür,
- bir kişi kendisiyle aynı sınıftaki bir kişinin dişine zarar verirse onun da dişi çekilir,
- birisini suçlayan ispata mecburdur. İspat edemezse ölüm cezasına çarptırılır.

Buna göre Hammurabi Kanunları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kısasa kısas ilkesi uygulanmıştır.
B) Sınıf ayrımı dikkate alınmıştır.
C) Haksız kazanç ve iftira önlenmeye çalışılmıştır.
D) Fidyeye ve hapis cezası esas alınmıştır.

5. Aşağıdaki bilgilerin hangisinde feodal sistemin ortaya çıkmasının siyasi nedeni gösterilmiştir?

- A) Merkezi iktidarın yok olması
- B) Karışıklıkların ve güvensizliklerin yerleşmesi
- C) Ticaretin neredeyse durması
- D) Kent yaşamının önemini yitirdiği bir ortamda ortaya çıkması

6. Orta Çağ'da yaşanan veba salgını Avrupa'da sosyal ilişkileri zayıflatmış, ticareti ve dinî uygulamaları durma noktasına getirmiştir.

Bu bilgide veba salgınının Avrupa'da hangi alandaki etkisine değinilmemiştir?

- A) Toplumsal
- B) Ekonomik
- C) Manevi
- D) Siyasi

7. Coğrafi ad olarak Türkiye kelimesi, ilk olarak Bizans kaynaklarında "Orta Asya" için kullanılmıştır. Aynı kaynaklar 9 ve 10. yüzyıllarda Volga'dan, Orta Avrupa'ya kadar uzanan sahaya Türkiye adını vermiştir. 11-13. yüzyıllarda Mısır ve Suriye'ye, 12. yüzyıldan itibaren ise Anadolu'ya Türkiye denilmiştir.

Bu bilgilerden yola çıkarak Türklerle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Bizans hâkimiyetini kabul etmişlerdir.
- B) Farklı bölgelerde hâkimiyet kurmuşlardır.
- C) Değişik dinleri benimsemişlerdir.
- D) Yazılı belgeler oluşturmuşlardır.

8. Orta Asya'da yaşayan Türk boyları, kendi aralarındaki anlaşmazlıklar sonucu bölünüp zayıf düştüklerinde komşu devletlerin ve kabilelerin baskılarına maruz kalıyorlardı. Kendilerini koruyacak merkezî ve güçlü bir Türk devleti bulamayınca da topraklarından ayrılıyorlardı.

Bu bilgide Türklerin Orta Asya'dan göç etmelerinin nedenlerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Ekonomik sorunlar
- B) Kuraklık
- C) Siyasi mücadeleler
- D) Nüfus artışı

9. Mekkeli müşriklerin Medine'ye yürümesi üzerine Hz. Muhammed Hendek Savaşı'ndan önce çevresindekilerle istişare yapmıştır. Bunun sonucunda Medine etrafına derin bir hendek kazılarak şehir savunması yapılmasına karar verilmiştir.

Bu durum Hz. Muhammed'in aşağıdakilerden hangisine önem verdiğini gösterir?

- A) Adalet
B) Görüş alışverişine
C) Hoşgörüyü
D) Yardımseverliğe

10. Hz. Ömer Dönemi'nde:

- I. Ülke toprakları yönetim birimlerine ayrılarak illere valiler atanmıştır.
II. İslam tarihinde ilk düzenli ordu ve ordugâh şehirleri kurulmuştur.
III. Orduların durumunu yakından takip etmek ve merkezle taşra irtibatını sağlayabilmek için posta evleri inşa edilmiştir.

Bu gelişmelerin haberleşme, idari ve askerî alanlar ile eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II | III |
|---------------|------------|------------|-----|
| A) Haberleşme | İdari | Askerî | |
| B) Askerî | Haberleşme | İdari | |
| C) İdari | Askerî | Haberleşme | |
| D) İdari | Haberleşme | Askerî | |

11. İnsanların çeşitli ihtiyaçlarını gidermeye yönelik aşağıdaki uygulamalarından hangisi doğayla uyumlu olup çevreye verdiği zarar daha azdır?

- A) İlk Çağ'da demir aletleri üretmek için ormanların tüketilmesi
B) Ulaşımında fosil yakıtla çalışan araçların yoğun şekilde kullanılması
C) Elektrik enerjisi elde etmek için termik santrallerin yaygınlaştırılması
D) Tahıllı öğütmek için uzun yıllardır su ve rüzgâr değirmenlerinden yararlanılması

- 12.

UNSURLAR	DOĞAL ORTAMLAR			
	Atmosfer	Hidrosfer	Litosfer	Biyosfer
Okyanuslar			✓	
Ormanlar				✓
Ozon Tabakası		✓		
Kayaçlar	✓			

Tabloda verilen unsurlardan hangisinin ait olduğu doğal ortam doğru gösterilmiştir?

- A) Okyanuslar
B) Ormanlar
C) Ozon tabakası
D) Kayaçlar

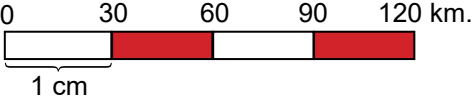
13. Dünya üzerindeki bir noktadan sürekli aynı yönde hareket edildiğinde başlanılan noktaya geri dönlür.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?

- A) Dünya'nın küresel bir şekle sahip olmasının
- B) Yer çekimi gücünün kutuplarda en yüksek seviyede olmasının
- C) Denizlerin karalardan daha fazla yer kaplamasının
- D) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesinin

14. Yer şekillerinin eş yükselti eğrileri yöntemiyle gösterildiği bir haritada, izohipslerin birbirinden uzaklaşması (seyrekleşmesi) aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Eğimin azaldığını
- B) Eğimin arttığını
- C) Yükseltinin arttığını
- D) Sıcaklığın azaldığını

15.  0 30 60 90 120 km.
1 cm

Yukarıda verilen çizgi ölçeğe sahip bir Türkiye haritasında Ankara ve Eskişehir arası 7 cm ölçülmüştür.

Buna göre iki merkez arasındaki kuş uçuşu gerçek uzaklık kaç km'dir?

- A) 30
- B) 120
- C) 210
- D) 420

16. Türkiye 36° – 42° Kuzey paralelleri ile 26° – 45° Doğu meridyenleri arasında uzanmaktadır.

Bu cümle Türkiye'nin hangi özelliği hakkında kesin bilgi vermektedir?

- A) Göreceli konumu
- B) Mutlak konumu
- C) Jeolojik yapısı
- D) Yer altı kaynakları

17.



Kullanım amacı göz önüne alındığında verilen tematik haritanın adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye Maden Haritası
- B) Türkiye Nüfus Yoğunluğu Haritası
- C) Türkiye Toprak Haritası
- D) Türkiye Turizm Haritası

18. Mekânsal yapıyı ve mekân üzerindeki ekonomik ve kültürel işleyişi daha iyi organize edebilmek amacıyla oluşturulan bölgelere "işlevsel bölge" denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi işlevsel bölge kapsamında yer alır?

- A) Kalkınma projesi bölgeleri
- B) Doğal afet bölgeleri
- C) İklim bölgeleri
- D) Hidrografik bölgeler

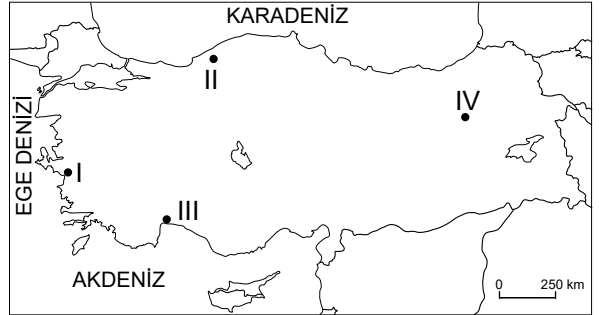
19. Haritada İstanbul Boğazı ve Çanakkale Boğazı'nın yakın çevresi gösterilmiştir.



Buna göre, bu alanlara ait aşağıdaki doğal ve beşeri özellikler karşılaştırıldığında hangisindeki benzerlik daha azdır?

- A) Hâkim rüzgâr yönü
- B) İlman iklim koşullarının varlığı
- C) Yerleşim alanları ve nüfusun yoğunluğu
- D) Uluslararası stratejik önemi

20.



Türkiye haritasında numaralanmış yerlerin hangileri arasında iklim özelliklerindeki benzerlik daha fazladır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) III ve IV

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

21. "...‘Rabb’im, benim ilmimi artır!’ de."

(Tâ-Hâ suresi, 114. ayet)

Bu ayette ilim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İnsanlığın faydası için kullanılması gerektiği
- B) Doğru kaynaklardan öğrenilmesinin önemi
- C) Sonraki kuşaklara aktarılmasının gerekliliği
- D) Sahip olunması gereken bir değer olduğu

22. "Ey iman edenler! Bir topluluk diğer bir topluluğu alaya almasın... Birbirinizi ayıplamayın, birbirinizi kötü lakaplarla çağırmayın... Ey iman edenler! Zannın çoğundan kaçının... Birbirinizin kusurunu araştırmayın. Biriniz diğerinizi çekiştirmesin..."

(Hucurât suresi, 11-12. ayetler)

Bu ayetlerden İslam ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ahlaki değerlerin oluşması ve korunmasını amaçladığına
- B) İlahi dinlerin sonuncusu olduğuna
- C) Sünneti, İslam hukukunun temel kaynaklarından kabul ettiğine
- D) Dinin özüne uygun olan örf ve âdetleri desteklediğine

23. Hz. Muhammed (sav) Allah'ın, ibadetlerle ilgili şöyle buyurduğunu ifade etmiştir: "Kulum iyi bir iş yapmayı içinden geçirir de yapamazsa ona bir iyilik yazarım. Ama onu yaparsa on kattan yedi yüz kata kadar iyilik yazarım."

Bu metinde ibadet ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İmanın bir sonucu olduğu
- B) Karşılığının mutlaka verileceği
- C) Ahlakın korunmasına destek olduğu
- D) Güç yetirilebilir olması gerektiği

24. •"Sana ölüm gelinceye kadar Rabb'ine ibadet et."
(Hicr suresi, 99. ayet)

•"Amellerin en hayırlısı az da olsa sürekli yapılandır."
(Hadis-i Şerif)

Bu ayet ve hadiste ibadetin aşağıdaki yönlerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Niyet
- B) Kolaylık
- C) Samimiyet
- D) Devamlılık

25. İslam'a göre iman, inanç esaslarının tümünü kabul etmektir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu durumu desteklemektedir?

- A) "Hak Rabb'inizdendir. Öyleyse dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin..."
(Kehf suresi, 29. ayet)
- B) "...Kim inanmayı kabul etmezse onun ameli boşa gitmiştir. O, ahirette de ziyana uğrayanlardandır."
(Mâide suresi, 5. ayet)
- C) "...Yoksa siz Kitab'ın bir kısmına inanıp bir kısmını inkâr mı ediyorsunuz?..."
(Bakara suresi, 85. ayet)
- D) "Sen yüzünü hanif olarak dine, Allah insanları hangi fitrat üzerine yaratmışsa ona çevir..."
(Rûm suresi, 30. ayet)

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

21. Çatalhöyük'te yürütülen kazılar sonucunda elde edilen buluntulardaki üstün el işçiliği ve süslemeler aşağıdakilerden hangisinin gelişmiş olduğunu göstermektedir?

- A) Bilimin
B) Siyasetin
C) Tarımın
D) Sanatın

22. Metehan yaptığı bir antlaşmayla Hunlar ile Çinliler arasındaki ilk resmî ticaret ilişkilerini başlattı. Bu ticaret sırasında Hunlar Çinlilere at, deri, kürk ve silah veriyorlardı. Buna karşılık onlardan ipekli kumaşlar, takı malzemeleri, porselen kap kacaklar, pirinç ve diğer hububatları alıyorlardı.

Buna göre Hunlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Hayvancılıkla uğraştıklarına
B) Yerleşik hayata geçtiklerine
C) Ekonomilerinin tarıma dayalı olduğuna
D) Ticarete parayı kullandıklarına

23. Abbasiler, haciplik ve vezirlik gibi yüksek devlet görevlerine Türkler arasından seçtikleri kişileri getirdiler. Aynı şekilde Suriye, Mısır, Hicaz, Yemen ve Kufe gibi önemli bölgelerin valiliklerine de Türkleri atadılar.

Bu bilgide Abbasilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Saltanat sistemine geçmeleri
- B) Yönetimde Türklerle yer vermeleri
- C) Fetih yoluyla sınırlarını genişletmeleri
- D) İmar faaliyetlerine önem vermeleri

24. Bir bölgenin iklim özellikleri, o yerin doğal ve beşeri özelliklerini doğrudan etkilemektedir.

Aşağıdakilerden hangisi verilen duruma örnek gösterilemez?

- A) Mersin'de seracılığın gelişmiş olması
- B) Antalya'da turizm sezonunun uzun olması
- C) Karadeniz Bölgesi'nde bitki örtüsünün yoğun olması
- D) Afyonkarahisar'da mermer sanayisinin yaygın olması

25. Hava olaylarının gerçekleşmesini sağladığı gibi güneşin zararlı ışınlarının yeryüzüne ulaşmasını da engeller. Dünya'nın aşırı ısınıp soğumasına engel olmasının yanında, ışığı, sesi ve ısıyı dağıttığı gibi canlıların yaşamasına uygun ortam sağlar.

Bu parçaya verilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atmosferin Katmanları
- B) Atmosferin İnsan Faaliyetlerine Olan Etkileri
- C) Atmosferin Temel Özellikleri
- D) Atmosferde Sıcaklığın Dağılışını Etkileyen Faktörler

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, sürücü belgesi veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**05 EYLÜL 2021 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
9-10-11. SINIFLAR "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRK DİLİ EDEBİYATI

1. B
2. A
3. D
4. D
5. B
6. A
7. D
8. D
9. A
10. D
11. C
12. A
13. C
14. B
15. C
16. B
17. C
18. B
19. C
20. A
21. C
22. C
23. D
24. D
25. B

MATEMATİK

1. D
2. C
3. D
4. C
5. A
6. D
7. D
8. C
9. B
10. A
11. A
12. B
13. B
14. C
15. A
16. C
17. B
18. D
19. A
20. C
21. B
22. B
23. C
24. D
25. A

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. B
3. A
4. B
5. C
6. B
7. A
8. A
9. D
10. B
11. D
12. D
13. B
14. A
15. C
16. B
17. A
18. A
19. B
20. D
21. C
22. D
23. A
24. D
25. C

SOSYAL BİLGİLER

1. B
2. A
3. C
4. D
5. A
6. D
7. B
8. C
9. B
10. C
11. D
12. B
13. A
14. A
15. C
16. B
17. D
18. A
19. C
20. B
21. D
22. A
23. B
24. D
25. C