

**9-10-11.**  
**SINIFLAR**

**A**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV**  
**HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM**  
**KURUMLARI BURLULUK SINAVI**  
**04 EYLÜL 2022 Saat: 10.00**

Adı ve Soyadı : .....

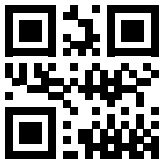
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

**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. O, bıkmadan usanmadan asırlık külleri eşeler; küllerinden doğacak medeniyetin kıvılcımını arar. Yanma ihtimali var olan ateşi yakmaya, alevlendirmeye çalışır.

**Altı çizili sözün bu metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yeni değerler ortaya çıkarmak
- B) Yeniden var olmak
- C) Eski toplumları örnek almak
- D) Geçmişî sorgulamak

2. Aşağıdakilerin hangisinde cümlede verilen durum, yay ayrıç içindeki deyimle ilişkilendirilemez?

- A) Ustabaşı, işçileri çok yoruyor; onları fazla çalıştırıyordu. (canını burnundan getirmek)
- B) O, kimsenin dediğini umursamıyor; istediği gibi davranıyor. (bildiğini okumak)
- C) Hasan'ın bizden sakladığı ve açıkça söylemediği şeyler vardı. (dilinin altında bir şey olmak)
- D) Rasim Dayı düştüğü kötü durumdan kendini zor kurtardı. (el uzatmak)

3. Bir kar tanesi

Belki bir yağmur damlası  
Düşer hiç olmadık vakitte aklımıza da üşümeziz.  
Bereleri, atkıları ve kazakları severiz  
Bir sokak lambası konuşsa  
Anlatsa kör etmediğini geceleri

**Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?**

- A) Teşhis
- B) Hüsnütalil
- C) Tezat
- D) Telmih

4. Peyami Safa Bey Oğlumuz, Dün akşamki sohbetimizde senin, Türk Yurdu ve Sebilü'r-Reşad dergileri hakkındaki değerlendirmelerin bende bazı fikirler uyandırdı. Bunları yazıyorum. Senin gibi düşünenler de benim gibi düşünenler de olacaktır. Evvela senin söylediklerini toplayıp tekrar edeyim.

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmış olabilir?**

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

5. İbrahim, "Siye kurban olsunlar." demiş ve gülmüştü. Zülküf'ün, sözlerini başka yöne çekmesine fırsat vermeden İbrahim bir soru sordu:

- Karniy aç mıdır?
- Yok emmi. Bugün heç aç değilim.

**Bu parçada, dilin kullanımından doğan türlerin hangisine örnek verilmiştir?**

- A) Argo
- B) Jargon
- C) Ağız
- D) Lehçe

6. UNESCO, 2016 yılını "Hoca Ahmet Yesevi Yılı" ilan ettiği için 3-4 Kasım 2016 tarihlerinde Kazakistan'ın Türkistan şehrinde birçok etkinliğin yanı sıra farklı ülkelerden gelen araştırmacıların katıldığı bir sempozyum da düzenlendi.

**Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisi kesinlikle çıkarılır?**

- A) 2016 yılında Hoca Ahmet Yesevi ile ilgili birçok sempozyum düzenlenmiştir.
- B) Türkistan şehrinde yapılan sempozyum uluslararası bir nitelik taşımaktadır.
- C) Kazakistan, "Hoca Ahmet Yesevi Yılı" etkinliklerine ev sahipliği yapan tek ülkedir.
- D) UNESCO, her yıl kültürle ilgili organizasyonlar düzenlemektedir.

7. Türkçenin söz varlığının yeterli olmadığını söyleyen ve bu bakımdan Türkçeyi başka dillerle karşılaştıran dilciler, Türkçedeki anlam çeşitliliğini ve ifade kabiliyetini göremediler. Deyimlerimizdeki zenginlik bile henüz yeteri kadar görülüp anlaşılmış değil. Biz önemsiz bulduğumuz bir lafı, olayı, durumu "incir çekirdeği doldurmamak" deyiimiyle anlatırız. Öyle ki sofralarımızı süsleyen incirin çekirdeği gözle zor görülürken onu olağanüstü bir ifade zenginliğine dönüştüren biziz.

**Bu parçada asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mecazlı söyleyişlerin eskisi kadar bilinmemesi
- B) Türkçenin başka dillerle sürekli karşılaştırılması
- C) Türkçenin zengin bir anlatıma sahip olduğunun anlaşılması
- D) Anlatımda deyim kullanmaya yeterince önem verilmemesi

8. (I) Günümüzde şekerli ve hazır yiyecekleri çok tükettiğimizden birçok diş problemiyle karşılaşırız. (II) Hem yiyecekleri kolayca çiğnememiz hem de düzgün konuşabilmemiz sağlıklı dişlere sahip olmamıza bağlıdır. (III) Dişlerimizin sağlıklı kalmasını istiyorsak düzenli olarak fırçalamalı ve diş ipi kullanmalıyız. (IV) Daha sağlıklı dişlere, diş etlerine ve çeneye sahip olmamızın yolu düzenli aralıklarla diş hekimine gitmekten geçer.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul-sonuç ilişkisi yoktur?**

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

9. Şeref der ki dinle ey iki gözüm  
İçimde hasretin ağzımda sözüm  
Söylediğim türkü elimde sazım  
Parmağım mızrabım telim titiyor

**Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) 6 + 5 duraklı hece ölçüsüyle söylenmiştir.  
B) Ek hâlinde redif kullanılmıştır.  
C) Çapraz uyak düzeni vardır.  
D) Şair, mahlasını kullanmıştır.

10. Her ülkede şaire, hikâyeciye, romancıya, oyun yazarına bolca rastlanırken eleştirmen sayısı bunlarla kıyaslanamayacak kadar azdır. Bunun sebebi yoğun çaba gerektiren eleştiri alanında kendini geliştirmenin çok zor olmasıdır. Bir kişi, kendini şairliğe, hikâyeciliğe yöneltecek yeteneklerle dünyaya gelir ve gücü ölçüsünde bu yeteneğini kullanır. Ancak bir eleştirmen kendi kendini eğitmek ve gayretiyle yolunu bulmak durumundadır.

**Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eleştirmenliğe duyulan ilginin azalma nedenleri  
B) Eleştiri türünü diğer yazı türlerinden ayıran özellikler  
C) Eleştirmenle sanatçı arasındaki fark  
D) Eleştirmenlerin kendilerini sanatçılardan üstün görme nedeni

11. Günümüzde kimi çevrelerde, roman okumanın vakit kaybı olduğu düşüncesi yanlış da olsa yaygındır. Roman okumayı faydasız bir uğraşı gibi görmek aslına bakılırsa romanın tarihi kadar eskidir. Ayrıca şiir okumaya ve şairlere gösterilen hürmetin romana ve romancılara gösterilmediği de söylenebilir. Sanırım bunda, gelenek içerisinde hikâye anlatıcılarının şairlere nazaran daha alt sınıflara ait olarak görülmesinin etkisi var.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Örneklerden yararlanılmıştır.  
B) Tartışmacı bir anlatım kullanılmıştır.  
C) Kişisel görüşe yer verilmiştir.  
D) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.

12. Bir güneşlik sabahları kaldır aradan  
Bana yeryüzü yeter bana gökyüzü  
Ormanların sesinden bir ağıt yapıyorum kendime  
Üşüyüp terlemelerden bir seher vakti  
Suyun karşısı serin bir dere  
Denizin sesi hiçbir şeye benzemiyor

**Bu dizeler, konusuna göre aşağıdaki şiir türlerinin hangisine örnektir?**

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

13. (I) Evimiz daracık bir sokakta birbirine omuz vermiş, irili ufaklı yapıların arasında, kendine utangaç bir şekilde yer açivermişti. (II) Evimizin önündeki taş döşeli yol, kıvrıla kıvrıla akıp giden dibi çakıllı bir dere gibiydi. (III) Sokağımız, görünümüyle insanı şaşkına çeviren bahçelerin olduğu bir dünyaya açılırdı. (IV) Bizim ev de sokağın tam ortasında, mavi boyalı, iki katlı bir evdi.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından farklıdır?**

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

14. Oturup bir şeyler yazmak için günlerdir kendimi zorluyorum. Bir hikâyecinin sekiz aydır susması, tek satır ortaya koyamaması doğru değil elbet. Gerçekte pek de hatırlanmayan ismim pekâlâ unutulabilir. Peki niye yazamıyorum? Bilmiyorum! Oysa Sabri Bey, ayda en az bir hikâye çıkarıyor. Hem onun yazdıklarını beğeniyor ve kapışarak okuyorlar.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi kullanılmıştır?**

- A) Geriye dönüş      B) İç konuşma  
C) Parodi      D) İroni

15. **Münir Bey** — Efendim, bu akşam pek iştahınız yok gibi. Niçin yemiyorsunuz?

**Kasım Efendi** — Allah ziyade eylesin, yiyo- rum efendim.

**Münir Bey** — İşte, bu yemeğe limon sıkılır.

**Kasım Efendi** — Aman Hasan Ağa, şunu sen sık. Yok yok, sen de olmazsın. Murtaza Efendi, bari sen sıkıver. (Kendi kendine söylenir, başını sağa sola çevirir, yüzünü buruşturur.) Murtaza da ters bir şey yapacak şimdi.

**Münir Bey** — Ahh!.. Sıcakmış, gözüm- den yaş geldi. (Cebinden bir mendil çıkarır, yüzünü siler.)

**Bir tiyatro metninden alınan bu diyalogda aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Aksesuar      B) Jest  
C) Mimik      D) Kostüm

16. Halide Edip, yirminci yüzyılın başında Türkiye'nin geçirdiği değişim ve dönüşümleri bizzat gözlemlerine dayanarak eserlerine taşımıştır. O, hem yaşamında hem de eserlerinde Doğu ve Batı kültürlerinin değerlerini sentezlemiştir. Aydın yönüyle toplumun geçiş süreçlerini ve aksayan yönlerini eserlerinde gerçekçi bir şekilde irdelemiştir.

**Bu metinde sözü edilen sanatçıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Eserleriyle çağına öncülük ettiği  
B) Toplum sorunlarına çözümler ürettiği  
C) Eserleriyle aydın kesime hitap ettiği  
D) Yaşadığı dönemi eserlerine yansıttığı

17. Isaac Barrow, kitap âşığı bir insandı. Her tür kitabı satın alırdı. Kütüphanesindeki fen bilimleri ile sosyal bilimler alanlarındaki kitap sayısı birbirine yakındı. Kitap okumaya başlayan bir insanın başka hiçbir dosta ihtiyacı olmadığını savunurdu. Kırk yedi yaşında öldüğünde Cambridge Üniversitesi Kütüphanesine bağışladığı bin yüz cilt kitabı insanlığa miras olarak bıraktı.

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisine örnektir?**

- A) Biyografi  
B) Otobiyografi  
C) Gezi yazısı  
D) Günlük

18. Havaalanlarında, tren garlarında, terminallerde ücretsiz internet bulmak, yolda altın bulmak kadar kıymetli. Ama ücretsiz diye her bağlantıyı kullanmak da acaba ne kadar mantıklı? Bir güvenlik şirketi tarafından, ortak Wi-Fi ile internet kullanan 2000 kişi üzerinde araştırma yapılmış. Araştırmanın sonucunda şirket, dört saat gibi kısa bir sürede kullanıcıların %65,3'ünün mobil cihazlarındaki ve bilgisayarlarındaki kişisel verilerine kolayca ulaşabildiklerini belirtmiştir.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mobil cihazlarla internet bağlantısı yapmak çeşitli tehlikeler barındırır.  
B) Kişisel veriler yüksek güvenli şifrelerle korunmalıdır.  
C) Sosyal medyada kişisel verileri paylaşmak güvenli olmayan bir alışkanlıktır.  
D) Ortak alanlardaki ücretsiz internet hizmeti güvenlik sorunları içerir.

19. İhtiyar adam, doğu geçidine gelmişti. Bundan böyle biraz dinlenmek ve insanlardan uzakta, sakin bir hayat geçirmek istiyordu. Onun için buradaki işlerini hemen tamamlamalıydı. Bu yüzden geçide gelir gelmez ödevlerini yerine getirmek üzere sınır valisinin yanına gitti. İhtiyar adam, daha önce konakladığı birçok şehirle kıyasladığı bu şehrin kıvanç verici durumundan ötürü valiyi kutladı. "Hayatımı, kafamda oluşan sorulara cevap aramakla geçirdim. Buradaysa tüm sorularımın cevabını buldum," dedi.

**Bu parçaya göre, ihtiyar adamla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Sorumluluklarının bilincindedir.  
B) Toplumda saygı duyulan biridir.  
C) Yalnız kalmayı arzulamaktadır.  
D) Yaşamı sorgulamalarla geçmiştir.

20. Aşağıdaki parçaların hangisi farklı bir bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Yerinden kalktı, yatağın kenarına ve kar-yolanın demirlerine tutunarak kapıya doğru yürümeye başladı. Fakat tam o sırada kapı açıldı, birçok baş bir anda kapıdan içeriye uzandı. Naim Efendi, beyaz entari-siyle boylu boyunca ayakta duruyordu.
- B) Elime tutuşturduğu bardağı bir türlü bırakmıyorum. Koyacak bir yer de yok. Çay da soğudu soğuyacak. Bari limonata ol-saydı. Müjgan gelse de versem şunu. Elim tutuldu. Tülay nerelerde? Ömer'i bir ara görür gibi oldum ama o beni görmedi.
- C) Evin önünden geçerken açık pencere me baktım. Babam eve gelene kadar dönerim, diye düşündüm. Mahalleye girer girmez kamyondan indim. Haliller beni işsiz güç-süz, aylağın teki sanmasınlar, diye hızlı hızlı yürüdüm. Mendireğe kadar gittim, biraz oturdum, denize baktım.
- D) Çamurlu yol bitti, asfalt başladı. Arabalar aldırmadan yanımdan geçip gidiyordu. Bir iki kere işaret ettim, duran olmadı. Altında böyle araba olanda vicdan mı kaldı? Nice sonra Hasanların oraya varabildim. Hasan'la anası ortalığı topluyor, babası da kiraz satıyordu.

21. Ben öykülerimde daha çok, köyde ve kentte yaşayan, çoğumuzun görmezden geldiği insanların hayatlarından esinlenirim. Onların davranışlarını, umutlarını, umutsuzluklarını gözlemlerim ve bunları gerçekçi bir dille kaleme alırım. Bu insanlar yaşadığımız toplumun büyük çoğunluğunu oluşturur ve bu çoğunluk toplumun kişiliğini yansıtır. Onları iyi tanıdığımı düşünürüm ve olaylar karşısında onların duygularını duyabilirim.

**Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?**

- A) Öykülerinizde şahıs kadrosu oluşturmanın güçlükleri nelerdir?
- B) Öykü yazarken ilham kaynağınız nedir?
- C) Sizin için çoğunluğun sesi olabilmek ne kadar önemli?
- D) Öykülerinizde neden yakın çevrenizdeki insanları anlatıyorsunuz?

22. Beyaz yelkenlerinde ölgün bir kızılığın

I  
Titrek son akisleri dalgalandı belirsiz;

II  
Toplanırken göklerde bulutlar yığın yığın

III  
Hırçın bir fırtınayı düşünüyordu deniz.

IV  
**Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerin hangisinin türü farklıdır?**

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



23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim tamlamasının türü farklıdır?

- A) Yazdıklarında hakikat izi belirgindir ve o, ele aldığı meselelere tarafsız bakar.
- B) Rehber, Tophane'yi gezdirirken kendini Barbaros'un kahramanlıklarına kaptırır.
- C) Samiha Ayverdi, görkemli asırların tarihçisi gibidir.
- D) O, tarihin karanlıklarına dalan mürekkebinin, çağları aydınlatacak bir ışık kılmaya çalışır.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Böyle güzel bir coğrafyanın birde İskoçya'da olduğunu duymuştum.
- B) Yetiştirilen ürünlerin bir çoğu Avrupa'ya ihraç ediliyor.
- C) Köyün nüfusu turizmin etkisiyle gitgide artıyordu.
- D) Karadeniz köylerinin ardarda dizildiği sahil yolunda ilerledik.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) doğru kullanılmıştır?

- A) Arkadaşımdan aldığım kitabı geçen hafta bitirdim, annem okumaya başladı.
- B) Gündelik izlenimlerimizi bir defter sayfasına geçirip, aradan yıllar geçtikten sonra okumalıyız.
- C) Kişinin günden güne değişen yönü olmasa, hayat adamakıllı çekilmez olurdu.
- D) Sonra ne o küçük defterler kaldı, ne de bende oturup o sayfalara bir şeyler karalama isteği.

1.  $[(p \wedge 0) \vee (p \vee p')]' \wedge 1$  önermesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0      B) 1      C) p      D) p'

2. A ile B boştan farklı iki küme olmak üzere  $s(A) = s(B) - 3$  ve  $s(A \cup B) = 23$  eşitlikleri verilmiştir.

**$A \cap B$  kümesinin kendisi hariç alt kümesinin sayısı 63 olduğuna göre,  $s(A \setminus B)$  kaçtır?**

- A) 10      B) 9      C) 8      D) 7

3. x ile y birer doğal sayı olmak üzere

$$A = \{2^{x-y}, 24\} \text{ ve}$$

$$B = \{16, 3x + y\}$$

kümeleri verilmiştir.

**A = B olduğuna göre, x·y işleminin sonucu kaçtır?**

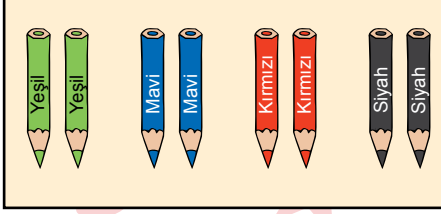
- A) 15      B) 18      C) 21      D) 24

4. Bir kurs merkezindeki Almanca, İngilizce ve Fransızca kurslarından en az birine gidenlerin oluşturduğu 50 kişilik bir toplulukta Fransızca kursuna gidenlerin tamamı Almanca kursuna da gitmektedir. Bu kurs merkezinde Almanca ve İngilizce kursları aynı saatte olduğu için aynı kişi hem Almanca hem de İngilizce kursuna gidememektedir. Bu toplulukta; Fransızca kursuna gidenlerin sayısı, İngilizce kursuna gidenlerin sayısından 2 fazla ve sadece bir kursa gidenlerin sayısı ise 30'dur.

**Buna göre, bu toplulukta İngilizce kursuna gidenlerin sayısı kaçtır?**

- A) 20      B) 18      C) 12      D) 9

5. Görseldeki kalemlerden ikişer tane alan Ali, Buse, Derya ve Emre'nin hangi kalemleri aldıklarına dair oluşturulan p, q, r, s önermeleri aşağıda verilmiştir.



- p: "Ali, 2 tane yeşil kalem almıştır."  
 q: "Buse'nin aldığı kalemlerin renkleri aynıdır."  
 r: "Derya'nın aldığı kalemlerden birinin rengi kırmızı, diğerinin rengi siyahtır."  
 s: "Emre'nin aldığı kalemlerin renkleri farklıdır."

Bu önermelerle oluşturulan

$(p \Rightarrow q) \vee (r' \vee s)$  bileşik önermesinin doğruluk değeri 0 olduğuna göre, Buse ve Emre'nin aldığı kalemler aşağıdakilerden hangisidir?

- |    | Buse | Emre |
|----|------|------|
| A) |      |      |
| B) |      |      |
| C) |      |      |
| D) |      |      |

6. A ve B aralarında asal iki doğal sayı olmak üzere

$$EKOK(A, B) + \frac{EKOK(A, B)}{B} = A \cdot EBOB(A, B) + 132$$

eşitliği verilmiştir.

Buna göre,  $A + B$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 23      B) 28      C) 47      D) 133

7. Rakamları birbirinden farklı altı basamaklı  $a823bc$  doğal sayısının 15 ile bölümünden kalan 0, bu sayının 4 ile bölümünden kalan ise 1'dir.

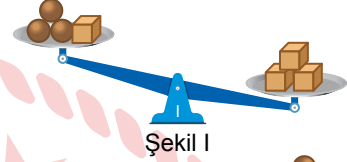
Buna göre, bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 982305      B) 782365  
 C) 482365      D) 182375

8.  $\frac{x-5}{2} + \frac{1-2x}{7} = \frac{x-3}{2}$  denklemini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

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

10. 8 tane özdeş  $\bullet$ , 7 tane özdeş  $\square$  cisimleri eşit kollu teraziye farklı sayılarda yerleştirildiğinde bu terazilerde oluşan denge durumları Şekil I ve Şekil II'de verilmiştir.



$\square$ 'ün kütlesi 4 kilogram olduğuna göre,  $\bullet$ 'nin kütlesinin kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9.  $x$  negatif bir tam sayı olmak üzere  $|2x + 1| \leq 5$  eşitsizliğini sağlayan en büyük  $x$  değeri için  $5 - x$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 3

11.  $15^x = 2 \cdot 3^{x-2}$  olduğuna göre,  $25^x$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

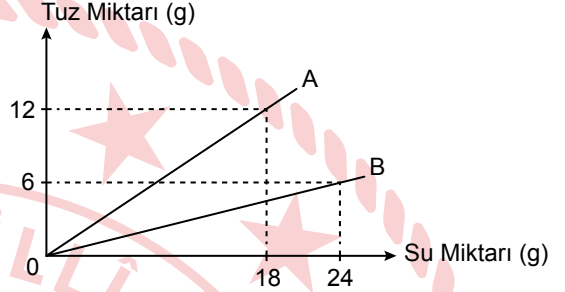
- A)  $\frac{4}{81}$       B)  $\frac{4}{9}$       C)  $\frac{3}{2}$       D)  $\frac{81}{4}$

12.  $\frac{\sqrt[3]{-8} + \sqrt[4]{81}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$  işleminin sonucu aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

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

14. A ile B tuzlu su karışımlarındaki tuz ve su miktarlarının gram cinsinden miktarını gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

**Grafik:** A ile B Karışımlarındaki Tuz ve Su Miktarları



A karışımından 20 gram ve B karışımından 30 gram alınarak yeni bir karışım elde edilmiştir.

**Buna göre, elde edilen yeni karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?**

- A) 25      B) 28      C) 32      D) 34

13. Yaşları farkı 4 olan iki kardeşin bugünkü yaşlarının birbirine oranı  $\frac{3}{5}$ 'tir.

**Buna göre, kaç yıl sonra bu iki kardeşin yaşlarının birbirine oranı  $\frac{7}{9}$  olur?**

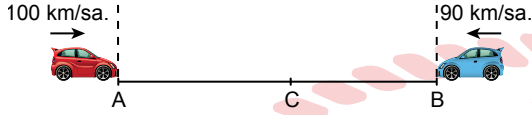
- A) 5      B) 6      C) 8      D) 9

15. Silindirik biçimindeki iki kap tamamen dolu iken 1. kaptaki su miktarı, 2. kaptaki su miktarının yarısı olmaktadır. 1. kabın  $\frac{5}{6}$ 'i ve 2. kabın  $\frac{3}{4}$ 'ü su ile doludur.

**1 ve 2. kapları tamamen doldurmak için toplam 20 litre daha su gerektiğine göre, 2. kap tamamen doluyken içindeki su miktarı kaç litre olur?**

- A) 24      B) 30      C) 48      D) 60

16. Şekildeki A noktasındaki araç 100 km/sa. sabit hızla, B noktasındaki araç 90 km/sa. sabit hızla aynı anda ve birbirlerine doğru hareket etmeye başlamıştır.



Bu araçlar A noktasından 150 km uzaklıktaki C noktasında ilk defa karşılaşmışlardır.

**Buna göre, A ve B noktaları arasındaki mesafe kaç kilometredir?**

- A) 285 B) 300 C) 315 D) 330

17. Bir mağazanın yapılan alışverişin tutarına göre uyguladığı iki farklı kampanya tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Alışveriş Tutarına Göre Uygulanan Kampanya

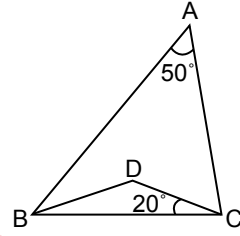
Kampanya	Alışveriş	İndirim
1. Kampanya	500 TL ve üzeri alışveriş	75 TL
2. Kampanya	1000 TL ve üzeri alışveriş	150 TL

Bu mağazadan alışveriş yapan; Sude tanesi 120 TL olan gömleklere 6 tane, Serkan ise tanesi 165 TL olan pantolonlardan 7 tane satın almıştır.

**Sude ve Serkan bu kampanyalardan en az ödeme yapacak biçimde yararlandıklarına göre, ikisinin mağazaya ödediği toplam tutar kaç TL'dir?**

- A) 1875 B) 1800 C) 1650 D) 1575

- 18.

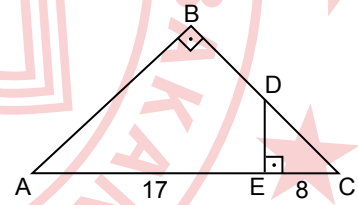


Şekilde ABC ile BDC üçgen,  $|AC| = |CB|$  ve  $m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$ ,  $m(\widehat{DCB}) = 20^\circ$  dir.

**Buna göre,  $m(\widehat{DCA})$  kaç derecedir?**

- A) 30 B) 50 C) 60 D) 80

- 19.

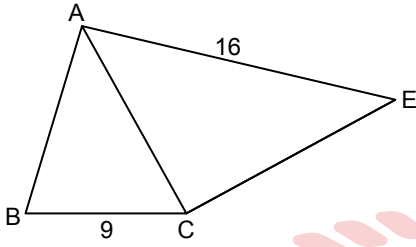


Şekilde ABC üçgen, D noktası  $[BC]$  üzerinde, E noktası  $[AC]$  üzerinde,  $[AB] \perp [CB]$ ,  $[DE] \perp [AC]$  ve  $|BD| = |DC|$ ,  $|AE| = 17$  cm,  $|EC| = 8$  cm'dir.

**Buna göre,  $|DE|$  kaç santimetredir?**

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

20.

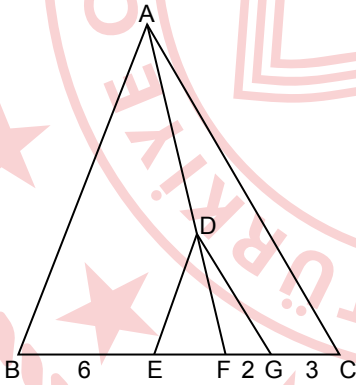


Şekilde  $\widehat{ABC} \sim \widehat{ECA}$  ve  $|BC| = 9$  cm,  
 $|AE| = 16$  cm'dir.

**Buna göre,  $|AC|$  kaç santimetredir?**

- A) 12    B) 15    C) 16    D) 18

21.

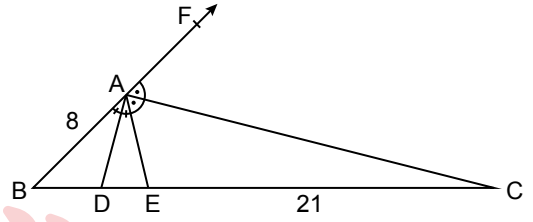


Şekilde ABC üçgen, B, E, F, G ve C noktaları  
doğrusaldır. D noktası  $[AF]$  üzerinde,  
 $[DE] \parallel [AB]$ ,  $[DG] \parallel [AC]$  ve  $|BE| = 6$  cm,  
 $|FG| = 2$  cm,  $|GC| = 3$  cm'dir.

**Buna göre,  $|BF|$  kaç santimetredir?**

- A) 8    B) 10    C) 12    D) 15

22.

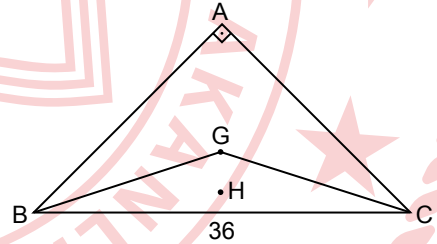


Şekilde ABC üçgen, A noktası  $[BF]$  üzerinde,  
D ile E noktaları  $[BC]$  üzerinde,  
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAE})$ ,  $m(\widehat{EAC}) = m(\widehat{CAF})$  ve  
 $|AB| = 8$  cm,  $|EC| = 3|BE| = 21$  cm'dir.

**Buna göre,  $|DE|$  kaç santimetredir?**

- A) 8    B) 6    C) 4    D) 3

23.

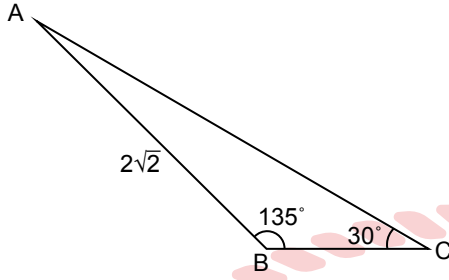


Şekildeki ABC üçgeninin ağırlık merkezi G,  
GBC üçgeninin ağırlık merkezi H noktası,  
 $[BA] \perp [CA]$  ve  $|BC| = 36$  cm'dir.

**Buna göre,  $|GH|$  kaç santimetredir?**

- A) 2    B) 4    C) 6    D) 8

24.

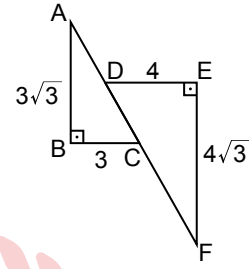


Şekilde ABC üçgeninde  $m(\widehat{ABC}) = 135^\circ$ ,  
 $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$  ve  $|AB| = 2\sqrt{2}$  cm'dir.

**Buna göre,  $|BC|$  kaç santimetredir?**

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

25.



Şekildeki ABC ile DEF dik üçgen,

D ile C noktaları  $[AF]$  üzerinde,  $[DE] \perp [EF]$ ,

$[AB] \perp [BC]$  ve  $|AB| = 3\sqrt{3}$  cm,  $|BC| = 3$  cm,

$|DE| = 4$  cm,  $|EF| = 4\sqrt{3}$  cm'dir.

**Buna göre,  $||CF| - |AD||$ 'nin santimetre cinsinden değeri kaçtır?**

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1



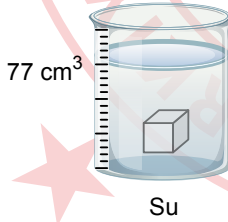
1. Ayşe fizikte kullanılan türetilmiş büyüklüklerin birim ve sembolleri ile ilgili aşağıdaki tabloyu hazırlarken hata yaptığını fark ediyor.

Türetilmiş Büyüklük	Birim (SI)	Birim Sembolü
Basınç	pascal	Pa
Direnç	ohm	$\Omega$
Uzunluk	metre	m
Kuvvet	newton	N

Buna göre, Ayşe'nin hatasını düzeltmesi için hangi büyüklüğü tablodan çıkarması gerekmektedir?

- A) Basınç  
B) Direnç  
C) Uzunluk  
D) Kuvvet

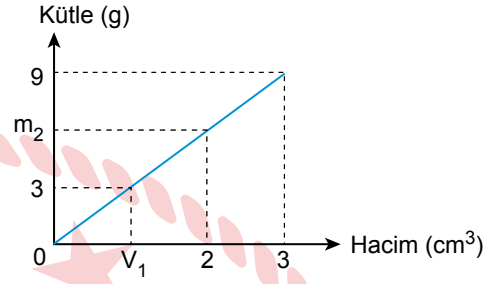
2. İçerisinde  $50 \text{ cm}^3$  su bulunan dereceli silindirin içine suda çözünmeyen kütlesi  $54 \text{ g}$  olan küp şeklindeki cisim suya bırakılıyor ve su seviyesi şeklindeki gibi  $77 \text{ cm}^3$  oluyor.



Buna göre, küpün bir kenarının uzunluğu ve özkütlesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Küpün Kenar Uzunluğu (cm)	Özkütle ( $\text{g/cm}^3$ )
A) 27	3
B) 3	2
C) 9	3
D) 1	2

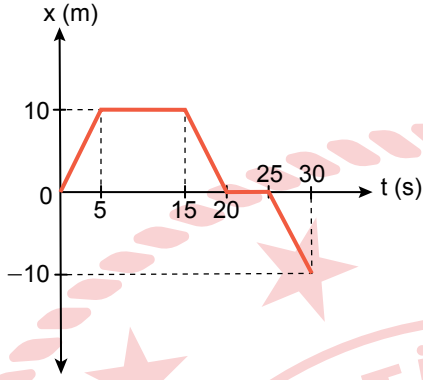
3. Sabit basınç ve sıcaklık altında bir maddenin kütle hacim grafiği şeklindeki gibi çiziliyor.



Buna göre, hacim, kütle ve özkütle karşılık gelen  $V_1$ ,  $m_2$  ve  $d$  (özkütle) yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	$V_1$	$m_2$	$d$
A)	1	5	3
B)	1,5	4	2
C)	1,5	5	4
D)	1	6	3

4. Bir hareketliye ait konum - zaman grafiği şekildedir.

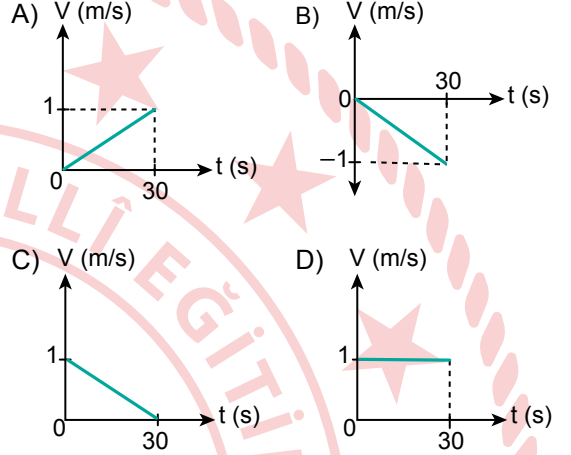


Buna göre, hareketli ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Hareketli 30. saniyede başlangıç noktasına geri dönmüştür.  
 B) (5-15) ve (20-25) saniye aralıklarında hareketsizdir.  
 C) (15-20) ve (25-30) saniye aralıklarında ortalama hızın büyüklüğü 2 m/s'dir.  
 D) (0-5) saniye aralığında ortalama hızın büyüklüğü 2 m/s'dir.

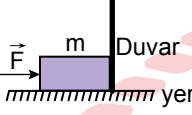
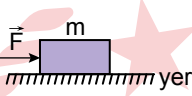
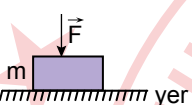
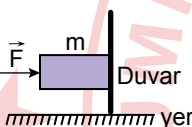
5. Evinden okuluna giden Esin, doğrusal bir yolda yürürken saniyede 2 adım atıyor. Her adım aralığı 0,5 m olan Esin 30 saniye boyunca bu şekilde yürüyor.

Buna göre, Esin'in hareketine bağlı hız - zaman grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



6. Aşağıdaki sürtünmesiz sistemlerde  $\vec{F}$  kuvveti  $m$  kütleli cisimlere, cisimlerin yüzeylerine dik olacak şekilde etki ediyor.

Buna göre, bu sistemlerin hangisinde cisme uygulanan  $\vec{F}$  kuvveti fiziksel anlamda iş yapabilir?

- A)  Kuvvet uygulanıyor.  
Cisim hareket etmiyor.
- B)  Cisim, uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket ediyor.
- C)  Kuvvet uygulanıyor.  
Cisim hareket etmiyor.
- D)  Kuvvet uygulanıyor.  
Cisim yere doğru hareket ediyor.

7. "Kelvin termometresinde suyun donma sıcaklığı 273 K, kaynama sıcaklığı ise 373 K'dir. Celcius termometresinde ise suyun donma sıcaklığı 0 °C, kaynama sıcaklığı 100 °C olarak belirlenmiştir."

Buna göre, Celcius termometresinde 0 °C olarak verilen sıcaklığın Kelvin termometresindeki karşılığı kaç K'dir?

- A) 473 B) 373 C) 273 D) 173

8. Sabit sıcaklık ve basınç altında eşit kütleli K, L, M ve N katı maddelerinin öz ısıları tabloda verilmiştir.

Madde	Öz ısı (cal / g °C)
K	1
L	0,107
M	0,21
N	0,58

Buna göre, K, L, M ve N maddelerine eşit ısı verildiğinde hangi maddenin sıcaklık değişimi diğerlerine göre daha fazla olur?

- A) K B) L C) M D) N

9. Pozitif elektrik yüklü bir cisim K ve L elektroskoplarına dokundurulmadan ayrı ayrı yaklaştırıldığında elektroskoplardaki durumlar aşağıdaki gibi oluyor.

K: Yaprakları biraz açılıyor.

L: Yaprakları biraz kapanıyor.

Buna göre, K ve L elektroskoplarının yük cinsleri aşağıdakilerin hangisindeki gibi olabilir?

	K	L
A)	Pozitif	Negatif
B)	Negatif	Pozitif
C)	Pozitif	Nötr
D)	Nötr	Pozitif

10. Aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü "K" harfidir?

- A) Potasyum  
C) Kalsiyum
- B) Kükürt  
D) Fosfor

12.  ${}^{14}_7\text{N}^{3-}$  ve  ${}^{19}_9\text{F}^{-}$  iyonları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Eşit hacimlidirler.  
B) Nötron sayıları eşittir.  
C) Kimyasal özellikleri aynıdır.  
D) İzoelektroniktirler.

11. Kimyasal maddelerin etiketleri üzerinde bulunan güvenlik uyarı işaretlerine dikkat edilmelidir. Bu maddeler ile çalışırken gerekli güvenlik tedbirleri alınmalıdır. Örneğin; aseton şişesi üzerinde, görseldeki işaret olduğu için - - - - .



Verilen metin aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanamaz?

- A) bu maddenin kolayca tutuşabileceği bilinmelidir  
B) bu madde ateş ve kıvılcımdan uzak tutulmalıdır  
C) bu madde yangın söndürme amacıyla kullanılabilir  
D) bu maddenin yanıcı olduğu anlaşılır

13. Periyodik sistem kesiti verilmiştir.

	6A	7A
2. periyot	O	F
3. periyot	S	Cl

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Elektron ilgisi en büyük element kükürttür.  
B) Oksijenin atom yarıçapı kükürten büyüktür.  
C) En elektronegatif element florudur.  
D) Birinci iyonlaşma enerjisi en büyük olan element klorudur.

14. Bazı metal katyonlarının  $F^-$ ,  $Cl^-$  ve  $S^{2-}$  anyonları ile yapmış olduğu bileşikler tabloda adlandırma kurallarına göre verilmiştir.

Formül	Ad
$PbF_2$	Kurşun(II) florür
$Cu_2S$	Bakır(I) sülfür
KCl	Potasyum klorür

Tablodan yararlanarak adlandırma kuralları aşağıdaki bileşikler için uygulandığında hangisinin adı doğrudur?

	Formül	Ad
A)	$PbCl_2$	Kurşun klorür
B)	$K_2S$	Potasyum(II) sülfür
C)	$CuF_2$	Bakır(II) florür
D)	$PbS$	Kurşun(I) sülfür

15. Tabloda hava sıcaklığı (gerçek sıcaklık) sütunu ile bağıl nem satırının kesiştiği yerdeki sayı hissedilen sıcaklıktır. Bu sıcaklık, termometrenin ölçtüğü hava sıcaklığı olmayıp insan vücudunun hissettiği sıcaklıktır.

Hava sıcaklığı (°C)	Bağıl Nem (%)			
	15	20	25	30
40	38	39	41	43
39	37	38	39	41
38	36	37	38	40
37	35	36	37	38

Buna göre, gerçek sıcaklığın  $38^\circ C$  olduğu bir yerde hissedilen sıcaklık  $40^\circ C$  ise bağıl nem yüzde kaçtır?

- A) 15      B) 20      C) 25      D) 30

16. Su kaynaklarının korunması için özen gösteren bir bireyin aşağıdakilerden hangisini yapması beklenir?

- A) Su damlatan musluğu tamir ettirmesi  
B) Bulaşık makinesini tam doldurmadan çalıştırması  
C) Lavaboya atık kızartma yağını dökmesi  
D) Diş fırçalarken musluğu açık bırakması

17. Görselde HF moleküllerine ait çekim kuvvetleri modellenmiştir.



Buna göre, verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) HF molekülleri polardır.  
B) F atomu H atomundan daha elektronegatifdir.  
C) Kesikli çizgi ile gösterilen etkin çekim kuvveti, hidrojen bağıdır.  
D) Kısmi ( $\delta$ ) yüklü tanecikler elektron alışverişi yapmıştır.

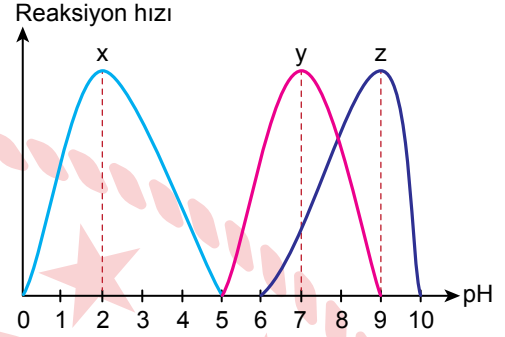
18. Su ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fotosentez reaksiyonlarında kullanılabilir.
- B) Dehidrasyon sentezlerinde kullanılır.
- C) Enzimlerin çalışması için belli oranda bulunmalıdır.
- D) Tohumlarda çimlenmeyi başlatan etmenlerden biridir.

19. Aşağıdaki madde gruplarından hangisi hem organik hem de inorganik maddeleri içerisinde bulundurabilir?

- A) Karbonhidratlar
- B) Asitler
- C) Proteinler
- D) Mineraller

20. Enzimlerle ilgili reaksiyon hızı-pH grafiği verilmiştir.



Buna göre, x, y, z enzimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) y enziminin asidik ortamda çalışma etkinliği bazik ortamda çalışma etkinliğinden fazladır.
- B) z enziminin asitliğe toleransı x enziminden fazladır.
- C) y enziminin maksimum reaksiyon hızına ulaştığı pH değerinde z enzimi de maksimum reaksiyon hızına ulaşır.
- D) Hem x hem z enzimlerinin çalışmadığı pH değeri aralığında y enzimi çalışır.

21. Hücrenin özgüllüğünü sağlayan, kimliğini belirleyen ve antijenik özellik kazandıran moleküller aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Glikolipit ve glikoprotein
- B) Yağ asitleri ve gliserol
- C) Kolesterol ve yağ asiti
- D) Fosfolipit ve gliserol

22. Hücrenin ihtiyaç duyduğu ATP'nin oksijen kullanılarak sentezlendiği çift zarlı organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lizozom  
B) Kloroplast  
C) Mitokondri  
D) Koful

23. Bir hayvan hücresinde bulunan;

- tek katlı zara sahip olma,
- bozulmuş ve yaşlanmış organelleri parçalama,
- spermin yumurtaya girmesinde etkili olma

özelliklerine sahip organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lizozom  
B) Kloroplast  
C) Endoplazmik retikulum  
D) Ribozom

24. *Panthera leo* ve *Panthera pardus* türlerine ait iki omurgalı hayvan ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çiftleştiklerinde verimli yavrular oluştururlar.  
B) Aynı aile basamağında bulunurlar.  
C) Aynı türe aittirler.  
D) Farklı cinslerde bulunurlar.

25. Canlılara ait bazı özellikler verilmiştir:

- Organik atıkları inorganik maddelere ayrıştırır.
- Hücre duvarı bulundurulur.
- Bir hücreli ve çok hücreli türler içerir.

Buna göre, bu özelliklerin tümüne sahip canlılar aşağıdaki âlemlerden hangisine ait olabilir?

- A) Bitkiler  
B) Mantarlar  
C) Hayvanlar  
D) Bakteriler

1. Tarihçi Fernand Braudel'e göre; bugün dünden, daha evvelden, çok eskilerden kaynaklanmaktadır.

**Fernand Braudel, bu görüşü ile aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?**

- A) Tarihî bilgilerin değişebilirliğini  
B) Olayların tarafsız olarak değerlendirilmesinin gerektiğini  
C) Olayların meydana geldiği günün şartlarına göre yorumlanmasının önemini  
D) Geçmiş olayların günümüz olaylarının meydana gelmesinde etkili olduğunu

2. MÖ 4000'e doğru Nil Nehri etrafında gelişmiş bir medeniyet kuran Mısırlılar, Mezopotamyalılar ile yaptıkları ticaret sırasında öğrendikleri çivi yazısından yola çıkarak, hiyeroglif adıyla bilinen kendilerine özgü bir yazı geliştirdiler.

**Buna göre, Mısırlıların hiyeroglif yazısını geliştirmelerinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?**

- A) Ekonomik ilişkiler  
B) Savaşlar  
C) Diplomatik ilişkiler  
D) Göç hareketleri

3. Hititlerde köleler mülk edinebilir, bedelini ödemek şartıyla hürler sınıfına geçebilirdi. Aile hukukuna önem veren Hititlerde evlenmeler, iş antlaşmasına benzer yazılı bir sözleşme ile resmî olarak yapılırdı. Kızların baba evindeki haklarını, evlenirken götürdükleri çeyiz yoluyla aldıkları kabul edilir ve miras yalnız erkek çocuklara kalırdı. Hitit ailesinde babanın üstünlüğü esastı.

**Buna göre, Hititlerde toplumsal ve hukuki yapı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Evlilikler ile ilgili yasal düzenlemeler yapılmıştır.  
B) Katı bir sınıf ayrımı vardır.  
C) Ataerkil bir aile yapısı bulunmaktadır.  
D) Kadınların miras hakları konusunda kurallar konulmuştur.

4. Başlangıç noktası Hindistan olan tarihî ticaret yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kral Yolu  
B) İpek Yolu  
C) Baharat Yolu  
D) Kürk Yolu



5. Aşağıdakilerden hangisi Orta Çağ'daki ticaret mekânlarından biri değildir?

- A) Ribat  
B) Kervansaray  
C) Han  
D) Medrese

7. Maniheizm et yemeyi ve savaşmayı yasaklayan bir dindi. Bu nedenle Maniheizmi kabul eden Uygurlar, zaman içinde savaşçılık özelliklerini kaybettiler. Göçebe yaşamı ve hayvancılığı bırakarak tarıma ve ticarete yöneldiler. Böylece geniş ölçüde yerleşik hayata geçen ilk Türk topluluğu oldular.

**Bu bilgide, Maniheizm'in Uygurlara hangi alandaki etkisinden söz edilmemiştir?**

- A) Siyasi  
B) Askerî  
C) Ekonomik  
D) Sosyal

6. Mete Han, ilk kez Türk kökenli toplulukları Hun hâkimiyeti altında toplamıştır. Bunun sonucunda Asya Hun Devleti gücünün zirvesine ulaşmış ve en parlak dönemini yaşamıştır.

**Buna göre, Asya Hun Devleti'nin en parlak dönemini yaşamasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?**

- A) Ticari faaliyetlerin güvenli hâle getirilmesi  
B) Çin'in yıllık vergiye bağlanması  
C) Türk siyasi birliğinin sağlanması  
D) Göçebe yaşam tarzının benimsenmesi

8. Hz. Muhammed, Uhud Savaşı öncesinde Medine'nin ileri gelenlerini topladı. Onlara, şehirde kalarak savunma yapmanın en doğru karar olacağını söyledi. Ancak çoğunluğun bir meydan savaşından yana görüş bildirmesi üzerine onların isteğine uydu.

**Bu bilgiden, Hz. Muhammed'in hangi özelliği çıkarılabilir?**

- A) Topluma adaletle hükmetme  
B) Başkalarının fikirlerine değer verme  
C) Farklı inançlara hoşgörülü olma  
D) Şefkat ve merhametle hareket etme

9. Dört Halife Dönemi'nde;

- İlk İslam donanması kuruldu.
- Ülke toprakları vilayetlere ayrıldı.
- Kur'an-ı Kerim kitap hâline getirildi.

**Bu gelişmelere göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ordunun güçlenmesi sağlanmıştır.
- B) Devletin teşkilatlanmasına çalışılmıştır.
- C) Halifelik saltanata dönüşmüştür.
- D) Dinî alanda çalışmalar yapılmıştır.

10. Aşağıdaki savaşlardan hangisi Gazneli Devleti ile Büyük Selçuklu Devleti arasında yapılmıştır?

- A) Katvan
- B) Malazgirt
- C) Pasinler
- D) Dandanakan

11. Aşağıdakilerden hangisi hidrosferi oluşturan doğal unsurlardan biridir?

- A) Kayaçlar
- B) Akarsular
- C) Bitkiler
- D) Hayvanlar

12. • Yengeç dönencesine, güneş ışınları öğle vakti dik açı ile gelir.  
• Kuzey yarım kürede yaz mevsimi başlar.  
• Güney yarım kürede en uzun gece yaşanır.

**Verilen bu olaylar aşağıdaki günlerin hangisinde yaşanır?**

- A) 21 Haziran
- B) 21 Aralık
- C) 21 Mart
- D) 23 Eylül

13. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe aynı boylam üzerinde aşağıdakilerin hangisinde bir değişiklik olmaz?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısında
- B) Denizlerin tuzluluk oranında
- C) Yerel saat farklarında
- D) Sıcaklık değerlerinde

14. Aşağıdaki mekânsal verilerden hangisi haritalarda çizgi yöntemi ile gösterilir?

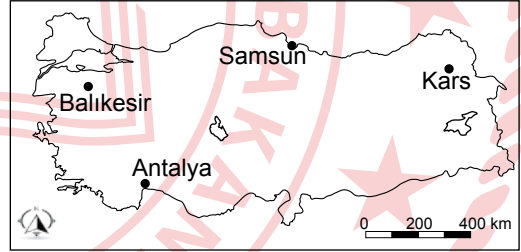
- A) Ormanlar
- B) Yerleşmeler
- C) Sanayi tesisleri
- D) Kara yolları

15. Geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca yaşanan atmosfer olaylarının ortalama durumuna "iklim" denir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi iklime örnektir?**

- A) Sivas'ta kış mevsimi, soğuk ve kar yağışlı geçer.
- B) Eskişehir'de öğleden sonra havanın yağışlı olması bekleniyor.
- C) Kilis'te bugün sıcaklık 40 °C ölçülmüştür.
- D) Sinop'ta 15 Mart'ta gökyüzünün parçalı bulutlu olacağı tahmin ediliyor.

16.



Haritada gösterilen şehirlerin hangisinde günlük ve yıllık sıcaklık farkı daha fazladır?

- A) Samsun
- B) Kars
- C) Antalya
- D) Balıkesir

17. I. 10° kuzey ve 10° güney enlemleri arasındaki Amazon Havzası, Kongo Havzası, Gine Körfezi ile Endonezya Takım Adaları'nda etkili olan iklimdir.
- II. Her iki yarım kürede 10° ile 20° enlemleri arasındaki Orta Afrika ile Güney Amerika'da görülen iklimdir.
- III. 30° dinamik yüksek basınç alanı üzerindeki karalar ile Asya ve Kuzey Amerika kıtalarının iç kesimlerinde etkili olan iklimdir.

**Numaralanmış iklim özelliklerinin ait olduğu iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

I	II	III
A) Ekvatorial	Savan	Çöl
B) Çöl	Ekvatorial	Savan
C) Savan	Çöl	Ekvatorial
D) Ekvatorial	Çöl	Savan

18. Aşağıdakilerin hangisinde yer şekillerinin yerleşme üzerindeki etkisinden bahsedilmiştir?

- A) Tropikal kuşaktaki gür yağmur ormanlarında yerleşmeler seyrek.
- B) Tarıma uygun olmayan tuzlu topraklar ve bataklıklar yerleşmeyi sınırlandırır.
- C) Dağların uzanışı ve bakı, yerleşmenin lokasyonunu etkilemektedir.
- D) Su kaynaklarınca zengin alanlar, yerleşmeyi olumlu etkilemektedir.

19. Aşağıdakilerden hangisi doğal şekilsel bölgelerden biridir?

- A) Sanayi bölgeleri
- B) İklim bölgeleri
- C) Kültür bölgeleri
- D) Nüfus bölgeleri

20. Aşağıdakilerden hangisi insanın atmosfere doğrudan etkisine bir örnektir?

- A) Eğimli yamaçlarda teraslama yapılması
- B) Yeni maden sahalarının tespit edilmesi
- C) Sanayi tesislerindeki atık suların arıtılarak akarsulara verilmesi
- D) Fosil yakıt kullanımının giderek artması

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

21. "Sizler, kitabı okuduğunuz hâlde insanlara iyiliği tavsiye edip kendinizi unutup musunuz? Aklınızı kullanmıyor musunuz?"  
(Bakara suresi, 44. ayet)

**Bu ayette "bilgi" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Evrensel bir değer olduğu  
B) İnsanlar ile paylaşılmasının gereği  
C) Sahibine sorumluluk yüklediği  
D) Doğru kaynaktan elde edilmesinin önemi

22. Allah'ın Hz. Âdem'den itibaren peygamberler aracılığı ile insanlara ulaştırdığı tevhit esası üzerine kurulu dine İslam denir.

**Bu tanımda "İslam" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Temelini ahlaki esasların oluşturduğu  
B) İnsanın hayatına anlam kattığı  
C) İnsanların mutluluğunu amaçladığı  
D) Vahye dayalı dinin adı olduğu

23. Hz. Muhammed (sav) "İflas eden kimdir, biliyor musunuz?" dedi. Oradakiler "Parası ve malını yitendir." dediler. Hz. Muhammed (sav) de "Gerçek iflas eden; namaz kıldığı, oruç tuttuğu ve zekât verdiği hâlde kötü söz söyleyen, iftira eden, insanların malını çalan ve canını yakan kimsedir. Bu insanlar kıyamet günü iyiliklerinin karşılığını kaybedenlerdir." buyurmuştur.

**Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) İbadetlerde devamlılığın önemi  
B) Kul hakkı ihlalinin sevapları yok ettiği  
C) Yalan söylemenin güveni sarstığı  
D) İbadetin dayanışmayı artırdığı

24. "Ey iman edenler! Allah için hakkı ayakta tutan, adaletle şahitlik eden kimseler olun. Bir topluluğa duyduğunuz kin, sizi adaletsiz davranmaya itmesin. Adaletli olun. Bu, Allah'ın rızasına daha uygundur..."

(Mâide suresi, 8. ayet)

**Bu ayette insanı adaletsizliğe götüren aşağıdaki sebeplerden hangisine açıkça değinilmektedir?**

- A) Maddi kazanç sağlama arzusuna  
B) Yakınları koruma niyetine  
C) Duygulara kapılmaya  
D) Hataları örtme isteğine

25. "Kültür; bir milletin tarih boyunca meydana getirdiği fikir, sanat, duyuş ve değerlerin tümüdür. Medeniyet ise, farklı milletlerin birlikte yaşayarak veya katkı sağlayarak oluşturdukları maddi ve manevi kurumların bütünüdür.

**Bu bilgilerden hareket ile aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?**

- A) Kültür, medeniyetin gelişmesini etkiler.  
B) Kültür ve medeniyet kısa zaman diliminde oluşur.  
C) Medeniyet millîliği, kültür ise evrenselliği çağırıştırır.  
D) Kültür ile medeniyet aynı anlama gelen kavramlardır.

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

**21. Orta Asya'da bulunan eski bir kitabeyi incelemek isteyen tarihçiler, aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yardım alabilir?**

- A) Nüvizmatik  
C) Epigrafi
- B) Antropoloji  
D) Heraldik

**22. Yazının icadından önceki yerleşim yerlerinde yapılan arkeolojik kazılarda aşağıdakilerden hangisinin çıkması beklenmez?**

- A) Orakların  
B) Boncukların  
C) Çanak çömleklerin  
D) Dinî metinlerin

**23. Türklerin başka milletlerin egemenliğini kabul edip istiklâlden mahrum kalmaktansa, memleketlerini terketmeyi tercih etmeleri, Orta Asya'dan göç etmelerinde etkili olan nedenlerden biridir.**

**Bu durum, Türklerin aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi gösterir?**

- A) Adaletle  
C) Aileye
- B) Bağımsızlığa  
D) Orduya

**24. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yıllık hareketinin sonucunda oluşur?**

- A) Meltem rüzgârları  
B) Yerel saat farkları  
C) Matematik iklim kuşakları  
D) Okyanus akıntılarının yönlerinde sapmalar

**25. Su kaynaklarının ve yağışın fazla, yer şekillerinin engebeli, tarım arazisinin az ve parçalı olduğu kırsal alanlarda evler birbirinden uzaktır. Bu tür yerleşme dokusuna dağınık yerleşme denir.**

**Buna göre, dağınık yerleşmeler hangi bölgede yoğunur?**

- A) Karadeniz  
B) İç Anadolu  
C) Ege  
D) Güneydoğu Anadolu



## 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/T.C. kimlik kartı, sürücü belgesi, geçerlik süresi devam eden 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.**



04 EYLÜL 2022 TARİHİNDE YAPILAN  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURLULUK SINAVI  
9-10-11. SINIFLAR "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ EDEBİYATI

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

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

