



T.C.
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

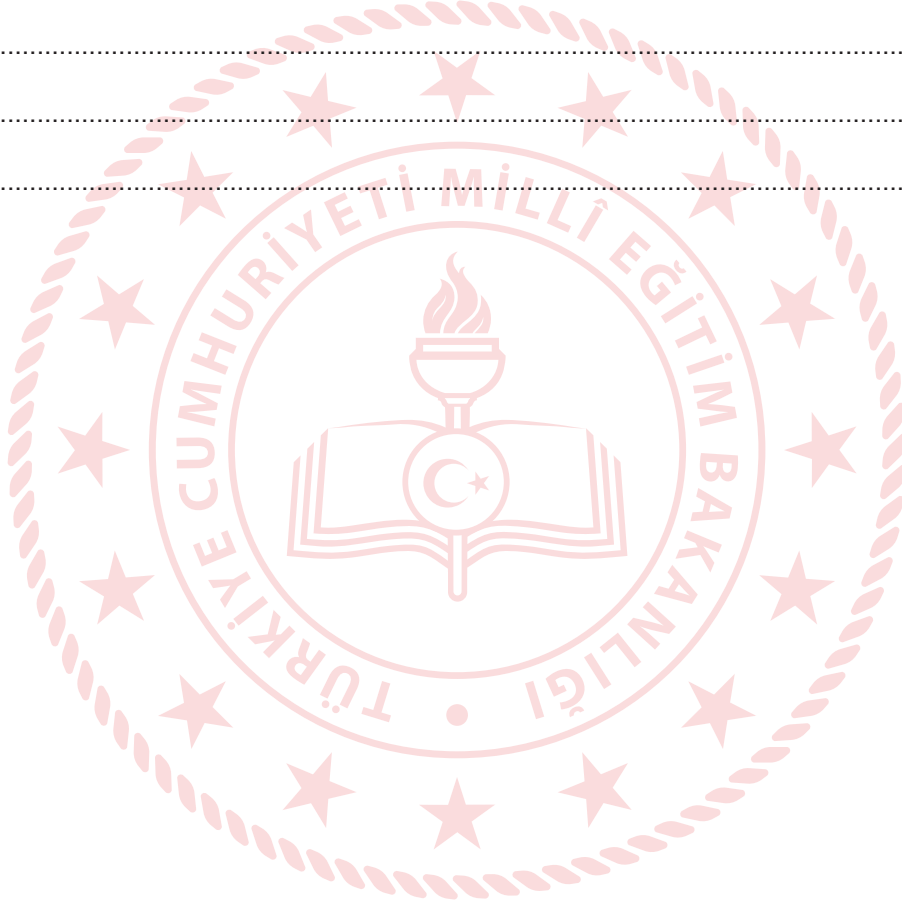
(Bu kitapçık Gümüşhane İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 136 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 38 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 35 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 28 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 35 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	13
Temel Matematik Testi.....	21
Fen Bilimleri Testi.....	31



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. Gregor Samsa bir sabah bunaltıcı düşlerden uyandığında kendini yatağında dev bir böceğe dönüşmüş olarak buldu.

Bu cümledeki ögelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Özne - Zarf tümleci - Nesne - Dolaylı tümleç - Zarf tümleci - Yüklem
B) Özne - Nesne - Dolaylı tümleç - Zarf tümleci - Yüklem
C) Zarf tümleci - Nesne - Dolaylı tümleç - Yüklem
D) Özne - Dolaylı tümleç - Nesne - Zarf tümleci - Yüklem
E) Nesne - Zarf tümleci - Dolaylı tümleç - Özne - Zarf tümleci - Yüklem

2. O gün yürüyüş yapmanın imkânı yoktu. Aslında sabah bir saat kadar yaprakları dökülmüş çalılar arasında dolaşmıştık ama öğle yemeğinden beri soğuk kış rüzgârı öyle kasvetli bulutlar, öyle şiddetli bir yağmur getirmişti ki dışarıda gezinmek mümkün değildi.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Niteleme sıfatı
B) Bağlaç
C) Edat
D) Çekimli eylem
E) Dönüşlülük zamiri

3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Niçin beni hiç düşün müyorsunuz?
B) Bütün bunları bana neden anlatıyorsun?
C) Senin için yapılan herşeyin farkında mısın?
D) Her ay bir huzur evini ziyarete gider.
E) İlaçlarını köşede ki eczaneden alabilirsin.

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Avrupa ülkeleri boğazdan geçiş haklarının devamını istiyor.
B) Kömürhan köprüsü Malatya ilinin diğerleriyle bağlantısını sağlıyor.
C) Lale Festivali 25 Haziran'da başlayacak.
D) Yarın mecliste önemli görüşmeler yapılacak.
E) Nihayet beklenen Uluslararası Atletizm Ödülü tüzüğü yayımlanarak yürürlüğe girdi.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünlü düşmesine uğramış bir sözcük yoktur?

- A) Şimdi tünelin ağzında değilim artık.
- B) Geçen ay konuları epeyce ilerletmiştik.
- C) Bazen uyku problemleri yaşadığım doğrudur.
- D) Bu tavuklar altı aylıkken büyümeye başlar.
- E) Yaprakların sararması soğukların habercisidir.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Yanıma gelip benimle teke tek konuşacağını söyledi.
- B) Üzerinde eski püskü bir elbise vardı onun da.
- C) Oraya kadar boşu boşuna gittiğimi anladım.
- D) Bildiği birkaç İngilizce sözcüğü ardi ardına sıralamıştı.
- E) Bu yarışı da başa baş bitirdiniz, tebrik ederim.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısa çizginin (-) kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) "-lık / -lik" eki isimden isim yapma ekidir.
- B) Oğluna İngilizce-Türkçe sözlük almak için kırtasiyeye gitti.
- C) Faruk Nafiz Çamlıbel (1898-1973) beş hececilerin önde gelen şairlerindedir.
- D) Türk-Amerikan ilişkilerinde yeni bir döneme girildi.
- E) Sosyo-ekonomik düzeyi düşük olan bir aileydi.

- 8. I. Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme eklerini ayırmak için kullanılır.
- II. Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için kullanılır.
- III. Karşılıklı konuşmalarda, konuşan kişiyi belirten sözlerden sonra kullanılır.
- IV. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.

Bu açıklamalar aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisiyle ilgili değildir?

- A) Kesme işareti
- B) Üç nokta
- C) Virgül
- D) İki nokta
- E) Noktalı virgül

- 9. Shakespeare yeni midir? Asırlar önce yaşamıştır. Modern çağın en eski şairidir. Shakespeare eski midir? Piyesleri hâlâ oynanıyor ve tiyatro salonlarını dolduruyor. Aynı soruyu Türk ve yabancı bütün gerçek sanatçılar için tekrarlarsak cevap da aynı olur. Onlara ne yeni demek mümkündür ne de eski. Gerçek sanat eseri zamana karşı koyar. Onun eskiliği ve yeniliği söz konusu değildir. Moda bir sanat akımının sonu da moda gibidir: Geçer. Gerçek bir sanat akımı moda olamaz.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Moda, sanat akımlarını da zaman zaman etkisi altına alır.
- B) Gerçek sanatçıların modayı takip etmesi zararlı sonuçlar doğurur.
- C) Gerçek sanatçılar toplum beğenisiyle oluşmuş geçici yenilikleri göz ardı etmelidir.
- D) Bir sanatçıyı ve sanat eserini değerli yapan zamanın ötesine geçebilmesidir.
- E) Geçmişteki değerleri bugüne ulaştırıp unutulmasını önleyen sanatçı gerçek sanatçıdır.

10. Ahmet Cevdet Paşa'nın Osmanlı Dönemi Türk tarihini anlattığı *Tarih-i Cevdet* adlı kitabından sonra Osmanlı Dönemi alanında hiçbir eser yoktur ki bu kitaptan izler taşımamış olsun.

Bu parçada *Tarih-i Cevdet* ile ilgili çıkarılabilecek en kesin yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk tarihi çalışmalarında aşılamayan bir eserdir.
B) Kitapta Osmanlı Dönemi tarihi yazıları derlenmiştir.
C) Osmanlı Dönemi Türk tarihi çalışmaları, bu kitap ile başlamıştır.
D) Osmanlı Dönemi Türk tarihi alanındaki çalışmaların sayısını artırmıştır.
E) Osmanlı Dönemi Türk tarihi alanında kendinden sonraki yapıtları etkilemiştir.

11. Nedim, şiirlerinde aruz vezni büyük bir ustalıkla kullanılarak şiirin dille armonisini sağlamış, sadece öz olarak değil şekil yönünden de eksiksiz gazeller, şarkılar yazmıştır. Aruza uymayan sözcükleri şiir dilinden uzaklaştırmış, kendine özgü bir şiir dili oluşturmaya çalışmıştır. Böylece şair Lale Devri'ndeki İstanbul aydınının Türkçesini divan şiirinin ortak dili durumuna getirmek istemiştir.

Bu parçadan Nedim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Şiiri şekil bakımından mükemmeldir.
B) Şiirlerinde sanatlı ve süslü bir dil kullanmıştır.
C) İçerik açısından mükemmel gazeller yazmıştır.
D) Şiire aruzu başarıyla uygulamıştır.
E) Özgün bir dil oluşturmak için çaba göstermiştir.

12. (I) Vanilya kokusunun yeri bende hep farklıdır. (II) Çünkü bana çocukluğumu hatırlatır. (III) Akşamüstü okuldan gelip eve girdiğimde bütün odaların vanilya kokusu ile olduğunu hissedirdim. (IV) Annem; makineden çamaşırları çıkarır, o mis kokulu çamaşırları balkona sererdi. (V) Vanilya kokusu hem çamaşırlarımızı mis gibi kokutur hem de evimizin içine dolardı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, yüklemi isim soylu basit cümledir.
B) II. cümle, içinde dolaylı tümleş olan basit cümledir.
C) III. cümle, yüklemi birleşik fiilden oluşan birleşik cümledir.
D) IV. cümle, öznesi ortak sıralı cümledir.
E) V. cümle, yüklemi fiil olan birleşik cümledir.

13. Güler yüz, her şeyden önce insana cesaret verir. Çünkü güler yüzlü insanlar her kusuru hoş gören, affeden insanlardır. Dünyada ilk adımlarını yeni atmaya başlamış bir çocuğa herkes güler yüzle bakar. Onun her kusuru yapabileceğini ve bütün kusurların affedilmeye layık olduğunu önceden kabul ettiğimiz için çocuk karşısında gülümser bir yüz takınırız. Olgun insanlar yalnız çocuklara değil, herkese affedici, kusura pek aldırmayıcı bir yüzle bakarlar.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cesaretli olmak, güler yüzlü olmayı gerektirir.
B) Yeni yürümeye başlayan çocuklara herkes ilgi gösterir.
C) İnsan, doğası gereği hata yapabilir.
D) Güler yüz, insana hoşgörülü olma erdemini kazandırır.
E) Olgun insan olmak için kusurların affedilmesi şarttır.

14. (I) *Mona Lisa* tablosunu herkes bilir. (II) Bugüne kadar hiçbir tablo onun kadar taklit edilmedi. (III) Tablodaki gizemin *Mona Lisa*'nın gülüşünde olduğu söylenir. (IV) Peki bu gülüş neden bu kadar ilgi çekici? (V) Paris'teki Louvre Müzesinin bir salonunda kalın bir cam vitrinin arkasında sergilenen *Mona Lisa* tablosunu her yıl milyonlarca ziyaretçi büyük bir hayranlıkla izliyor. (VI) Aynı salonda en az bu tablo kadar hatta daha güzel eserler de sergilenmekte ama hiçbirinin önünde *Mona Lisa*'daki kadar büyük bir izdiham yaşanmıyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

15. Gerçekçi edebiyatı severim. Bu yaşa kadar en çok onun ürünlerini, o yolda yazılmış hikâyeleri okudum. Bir hikâyede, bir romanda anlatılanların gerçekte olanlara benzememesi, çok kimseler gibi benim için de suçtur. Dev masallarından, peri masallarından çocukluğumda bile pek hoşlanmadım. Olmayacak şeyler, benzerleri görülmeyecek insanlar anlatan hikâyeler arasında beğendiğim yoktur demeyeceğim ama onlarda da gerçeği aradım.

Bu parça aşağıdaki soruların hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Gerçekçi edebiyat yolunda olan gençlere ne tavsiye edersiniz?
B) Gerçekçi edebiyat hakkında ne düşünüyorsunuz?
C) Gerçek dışı edebiyatı beğenmemenizin nedeni nedir?
D) Yıllarca gerçekçi edebiyat ürünleri okumanızın nedeni nedir?
E) Sizce hayaller mi yoksa gerçekler mi eseri değerli kılar?

16. I. İyilik eden iyilik bulur.
II. Besle kargayı, oysun gözünü.
III. Minareyi çalan kılıfını hazırlar.
IV. Ne ekersen onu biçersin.
V. Ek tohumun hasını, çekme yiyecek yasını.

Numaralanmış atasözleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I ile II. atasözü zıt anlamlıdır.
B) II ile IV. atasözü eş anlamlıdır.
C) III. atasözü mecaz anlamlıdır.
D) I ile IV. atasözü yakın anlamlıdır.
E) V. atasözü hem gerçek hem mecaz anlam içermektedir.

17. Gümüşhane, gümüş ve altın madenlerinin zenginliğinden ve tarihî ipek yolu üzerindeki konumundan dolayı tarih boyunca önemini kaybetmemiş bir yerleşim yeridir. Gümüşhane adı, Türkçe "gümüş" ve Farsça "hane" kelimelerinden oluşmaktadır. Zengin altın ve gümüş madenlerinden dolayı Gümüşhane adını almıştır. Kentin Romalılar dönemindeki adı "gümüş yeri" anlamına gelen "Arjiopolis" idi. Evliya Çelebi ise kenti "Gümüşşehri" olarak anmaktadır.

Bu parçada Gümüşhane ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Adını oluşturan kelimelerin kökenine
B) Geçmişinin Romalılara kadar uzandığına
C) Bazı madenler açısından zengin olduğuna
D) İpek yolu üzerinde olmasının onu önemli kıldığına
E) Evliya Çelebi'nin onu farklı özellikleri ile tanıttığına

18. Aşağıdakilerin hangisinde yargı, gerekçesi ile verilmiştir?

- A) Tarihî roman yazarları bir olayı belgelere dayandırarak anlatmalıdır.
- B) Masallar, hayale yer verdiği için çocuklar tarafından çok okunuyor.
- C) Orhan Veli, sıradan olayları ve kişileri ele almayı ilke edinmiştir.
- D) Kuşları kaçırdılar, çimenleri söktüler, yolları çamur içinde bıraktılar.
- E) Sanatçının dili yöresel izler taşımaktadır.

19. Dışarıda bir gürültü ile silkindim. Kapıcı söylene söylene odadan içeri giriyordu. Arkasında da hırsız... Bereket patron orada yoktu. Yoksa vallahi onu polise verirdi. Çok korkuttuk, ağlamadı. Gözleri ağlamaya hazır çocukların gözlerine döndü ama dudaklarında azıcık bir titreme gözükmedi ve kaşları sabit, kararlı hâlini hiç bozmadı. Yalnız biraz rüzgârlıydı. Bırakılınca azat edilmiş bir kır-langıç gibi fırladı. Ay ışığını ve mısır tarlasını, keskin bir kanat gibi sıyrarak kaçtı gitti.

Bu parçanın anlatımında;

- I. olay içinde yaşatma,
- II. izlenim kazandırma,
- III. didaktik öğeler içerme,
- IV. imgesel, kapalı anlatım

özelliklerinden hangilerine yer verilmemiştir?

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

20. Sanat, imgeler yoluyla gerçeği ve dünyayı tekrar yorumlama ve keşfetmedir. Nitekim insan bilinci ve ruhu, evrensel gerçeğin ve "mutlak ben" in en zengin imgesidir. Şiir ve diğer edebî metinler ise bu bilinç ve ruhun metne yansıyan yüzüdür. Sanatçı da bu yüzün ruhsal ve bilinçsel merkezi olarak etrafını kendi imgelem dünyasına göre aydınlatır ve gerçeği kendi varoluşsal gerekliliklerine göre inşa eder. Sezai Karakoç da bir sanatçı olarak gerek şiirlerinde gerekse diğer edebî eserlerinde bu merkezden geçmişe, geçmişten şimdiye ve şimdiden de geleceğe akar. Cumhuriyet Dönemi Türk şiirinde önemli bir yere sahip olan Karakoç, II. Yeni hareketi içerisinde kendine has şiir kurgusu ve söyleme sahiptir. Özellikle kendine has imge kültürüyle geçmişin bilgi ve deneyimlerini günümüz şiirinde kendine has estetik bir duyuşla yeniden yorumlar/açıklar.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Örneklendirme
- B) Karşılaştırma
- C) Tanımlama
- D) Tanık gösterme
- E) Açıklama

21. Aşağıdakilerden hangisi iki ögeli bir cümledir?

- A) Yüreğinin ve iradenin gücünü sonuna dek kullanmalısın.
- B) Yolları temizlemeye çalışan işçilerden bazıları itiraz etti.
- C) Yemeğin sonuna kadar bu garip hâl, yakamı bırakmadı.
- D) Yüreğiyle yazdığı şiirleri zevkle ve hayranlıkla okuyacaksınız.
- E) Yazar bugünlere nasıl geldiğini ayrıntılı bir şekilde anlatmış.

22. Fikirler sürekli yenilenmezse çürümüş tahta gibi bir vuruşta dağılırlar.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Bileşik çekimli fiil
B) Edat grubu
C) Zamir
D) Zarf
E) Sıfat

23. I. Sanatsal bilgi, özne ile nesne arasındaki bir yetenek, yaratma ve beceri bilgisidir.
II. Bu bilgi türünde insan ve nesne arasındaki ilişki sanatsal ve estetik düzeydedir.
III. Bir bakıma, bu bilgi türü sanat eserinin oluşum aşamalarında da ortaya çıkabilmektedir.
IV. Sanat bilgisi bu bakımdan bir tür malzemesini ve ilhamını doğadan alan ama yeni ve bağımsız bir nesnenin üretimidir.
V. İnsanın sanat eserini yaratma sürecinde kullandığı bilginin tamamı bir sanat bilgisine dayanmaktadır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense hangisi baştan üçüncü cümle olur?

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

24. Dünyanın ekolojik dengesinin oldukça hassas bir dönemde olduğu bu çağda gıda sektörü, iktisadi faaliyetlerin en önemlisi ve en sorumlusu hâline gelmiştir. Hayata yeni bir heyecan, lezzet ve yorum katmak bütün sektörlerin ortak sorumluluğudur. Gıda sektörünün farkı hem iktisadi hem de kültürel bir anlam taşımaktadır. Çünkü beslenmek temel ihtiyaç olmanın yanı sıra bir kültür olgusudur. Toplumdan topluma, coğrafyadan coğrafyaya değişen beslenme alışkanlıklarını değişen ürünlerle zenginleştirmek, birleştirmek ve dönüştürmek küresel etkileşimin kaçınılmaz sonucudur. Bu nedenle kültürümüz adına ödevimiz, kendi ürünlerimizi bütün insanlığa tanıtmak ve sevdirmektir.

Bu parçadan;

- I. dünyanın, gıda üretiminde yeni ve kültürel merkezli bir anlayışa doğru evrildiği,
II. beslenme alışkanlıklarının evrensellikten uzaklaşarak yerel ve yöresel bir anlam kazandığı,
III. gıda sektörünün uluslararası ekonominin yanında başka birçok stratejik alanla da ilgili olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

25. Gazeteci:

(I) - - - -

Şair:

– İlkokuldayken Namık Kemal'in, Tevfik Fikret'in Mehmet Emin'in şiirlerini okumayı pek severdim. Fransız Mektebine geçtiğimde durmamacasına roman okuma iptilasına tutuldum. Yine o dönemde Diyarbakır'daki kız kardeşime uzun manzum mektuplar yazdığımı hatırlıyorum. Fakat bende edebiyata ve bilhassa şiire karşı hakiki ilk alaka Ziya Osman Saba sayesinde tanıdığım Baudelaire ile başlar.

Gazeteci:

(II) - - - -

Şair:

– Şiir yazmaya başladığım sıralarda meşhur olmaya çok imrendiğimi saklamayacağım. Fakat sonra sonra gerçek şöhretleri yalancı şöhretlerden ayırt etmeye başlayınca bir okuyucu kitlesi tarafından sevilip beğenilmenin kolay bir şey olmadığını anladım ve bu anlayışla çalışmaya koyuldum. Hem bırakın meşhur olmayı, gerçekten güzel bir şey yazmanın insana verdiği haz az şey midir?

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Çocukluğunuzda ilgilendiğiniz şairler bugünkü sanatınızı ne ölçüde etkiledi?
II. Şiire başkalarına imrenerek başlanmanın sanatçının gelişimine faydası var mıdır?
- B) I. Sizde edebiyata karşı ilk ilgi ve alaka ne zaman, nasıl ve hangi koşullarda başladı?
II. Şiire başladığınızda o dönem meşhur olan sanatçılara bakışınız olumsuz muydu?
- C) I. Edebiyata o günün nitelikli eserlerini okuyarak başlamak sanatınızı nasıl etkiledi?
II. Bir gün meşhur bir sanatçı olacağınızı çocukluğunuzda tahmin edebilir miydiniz?
- D) I. Edebiyata ve özelde şiire karşı ilk defa ilgi ve alanınızı hangi dönemde ve kim ile başladı?
II. Şiire ilk başladığınız dönemde bir gün meşhur bir sanatçı olacağınızı düşündünüz mü?
- E) I. Bir sanatçı, kişisel gelişimi için okumaya ne tür eserler ve hangi sanatçılardan başlamalıdır?
II. İyi bir sanatçı aynı zamanda meşhur olmuş sanatçı olarak değerlendirilebilir mi?

26. *Karamazov Kardeşler*'deki olay örgüsü de *Suç ve Ceza*'daki olay örgüsü de *Madam Bovary*'deki olay örgüsü de çok ilginçtir. Kendinizi bırakırsanız, olayların akışına kapılıp giderseniz tehlike oradadır işte. Bunu yaparsanız yazarın fikir âlemini Dimitri'nin vurdulu kırdılı davranışlarında, İvan'ın çok tutarlı görülen tutarsızlıklarında, Alyoşa'nın dinginliğinde olduğu kadar hatta onlardan çok yüzbaşının ve ölen oğlunun onur savaşında olduğunu görürsünüz. Elbet romanlarda açık filozofluklar da vardır ancak bunların romancılarla değil de onların romanlarındaki kişileriyle ilgili olduğunu unutmamak gerekir. Romancı çözmez, çözüm gerekiyorsa çözdürür. O bir görme ve gösterme düzeneğidir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Romanlardaki açık ya da gizli düşünsel eğilimler edebiyatın felsefeyle ilişkisini örnekler.
B) Romancı kendi düşünce dünyasını temellendiren etmenleri okura kahramanlar üzerinden aktarır.
C) Romanda okuru bekleyen en büyük tehlike aksiyon heyecanının insan gerçeğinin önüne geçmesidir.
D) Romanlardaki açık ya da gizli fikirler onun yarattığı kahramanlarla değil, romancıyla ilgilidir.
E) Romancı, olaylara ya da durumlara karşı çözüm üretmekten ziyade onlarla okuru baş başa bırakır.

27. Gülüm...

Bu kadar yıl değmezdi yaşamaya

I II

Bir güne de sığardı aşkın

III

Söyleseydin böyle olduğunu

IV V

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangisinin kökü ötekilerden farklıdır?

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

28. Aşağıdakilerin hangisinde diğerlerinden farklı bir isim tamlaması kullanılmıştır?

- A) Annesinin elini sıkı sıkı tutmuş yürüyordu.
- B) Yine gurbet özlemi çöktü içime.
- C) Yarın okulun avlusunda görüşeceğiz.
- D) Ahmet'in sesi hâlâ kulaklarımdaydı.
- E) Herkes onun zekâsına hayran kalmıştı.

29. I. Ailesiyle beraber Bağlarbaşı'ndaki babadan kalma eve yerleşirler.
II. Ali Rıza Bey, değerlerini her şeyden üstün tutan bir bireydir.
III. Bir süre işsiz kaldıktan sonra Muzaffer Bey'in müdürlük yaptığı şirkette çalışmaya başlar.
IV. Ahlak, dürüstlük ve adalet vazgeçemeyeceği değerlerdir.
V. Trabzon'daki memurluk görevinden ayrıldıktan sonra karısı ve beş çocuğuyla İstanbul'a gelir.

Numaralanmış cümleler ile anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

30. (I) Bir insan karşısındaki bir çiçeğe baktığında yanındakilerin de kendisiyle aynı şeyleri gördüğünü sanır. (II) Çünkü her görüş bir seçimdir ve birçok şeyi karanlıkta bırakıp birçoğunu da aydınlığa çıkarır. (III) Aynı manzaraya bakan iki sanatçının eserinin birbirinden farklı olması da bundandır. (IV) Bu durum aslında, aynı konu ve temayı işleyen iki roman yazarı hatta iki şair için de geçerlidir. (V) Sanatçı, dışarıda gördüklerini bütün benliğiyle görür; özlemleri, anıları ve düşleri ile de yorumlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Oysa gerçek hiç de öyle değildir." cümlesi getirilebilir?

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

31. Her insan doğar, büyür ve yaşlanır. Bu süre içerisinde insanların fiziksel ve ruhsal birtakım ihtiyaçları bulunmaktadır. Nasıl ki yemek yemek kişinin bedenini doyuruyorsa kitap okumak da kişinin ruhunu besleyerek onun bilgi dağarcığının zenginleşmesine katkıda bulunur. "Okuma ihtiyacı barut gibidir, bir kere tutuşunca artık sönmez." demiştir Victor Hugo. İnsan, ömrü boyunca gerekli tüm bilgileri tecrübe edemez. Kitaplar sayesinde tecrübe kazanır, bilgi edinir, hayatını daha iyi anlamlandırır. İnsan; hayatı boyunca daha iyi anlaması, yaşantısını insanca yaşaması için okumalıdır.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Okumak için hangi tür kitapları tercih etmeliyiz?
- B) Verimli okuma nasıl olmalıdır?
- C) Kitap okumaya kaç yaşında başlanmalıdır?
- D) Kitap okumak ihtiyaç mıdır?
- E) Kitap okuma alışkanlığı nasıl kazandırılmalıdır?

32. Giderek seyreden son yağmurlar Oklahoma'nın kızıl topraklarını ıslatırken boz topraklı kesiminin bir kısmına ancak değdi, ustalık çatlak toprağın içine pek de işleyemedi. Yüzeyden akan dereciklerin üstünde sabanlar hemen gidip geldi. Yine de bu kadar çise, yağmur sayesinde bile mısırlar çabucak boy attı; yol kenarlarında dağınık ot kümeleri belirdi, hem koyu topraklar hem de boz topraklar yeşil bir örtü altında görünmez oldu.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenmez?

- A) Olaylar gözlemci bakış açısıyla anlatılmıştır.
- B) Anlatımda yer yer betimlemelere başvurulmuştur.
- C) Sade, içten ve anlaşılır bir dil kullanılmıştır.
- D) Açıklayıcı anlatım biçimiyle kaleme alınmıştır.
- E) Gündelik hayattan bir kesite yer verilmiştir.

33. *Selimiye* bir başyapıttır. *Düşünen Adam* da bir başyapıttır. *Vadideki Zambak* da öyle. Bu yapıtları dünya âlem seyredip okur. Her kuşak sonraki kuşağa aktarır beğenisini. Sonra bu beğeniler birleşir ve yapıtlara "klasik" damgası vurulur.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Zamana karşı koyabilen yapıtlar klasiktir.
- B) Klasik yapıtlar ortak bir beğenin ürünüdür.
- C) Klasik yapıtlar estetik açıdan kusursuzdur.
- D) Her çağda ve her ülkede klasik yapıtlar oluşabilir.
- E) Yapıtlar klasik olarak doğmaz klasik hâle gelir.

34. Ben, hiç yazılmamış bir konu peşindeyim, derken bile ne denli iddialı konuştuğumu biliyorum. Söylenmemiş bir söz, işlenmemiş bir konu kaldı mı yeryüzünde? Aşk, her türlü çılgınlığıyla yaşanmış ve dile getirilmiş; savaş, nefret, ihanet de öyle. Peki, ben yazmaya niye devam ediyorum büyük bir istekle? Hâlâ işlenmemiş bir konu, söylenmemiş sözler olduğu inancındayım da ondan. Bu hayali gerçekleştirsem de üslubumla özgün bir yazar olmayı arzu ediyorum. Son nefesime kadar arama, yazarlıkta istediğim noktaya gelmek için çabalama-ya devam edeceğim.

Bu parçadaki "yazar" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yenilik peşinde olduğu
- B) Mükemmeli aradığı
- C) Kendine güvendiği
- D) Yetkinliğe ulaştığını düşündüğü
- E) Mücadeleden yılmadığı

35. 1906 yılında Adapazarı'nda doğan Sait Faik, ilköğretimini burada, ortaöğretimini İstanbul ve Bursa'da tamamlamıştır. Üç yıllık Avrupa hayatından sonra İstanbul'a yerleşmiştir. Öykülerinde de mekân olarak hep burayı kullanmıştır. Bursa Lisesindeyken başlayan ilk yazı denemeleriyle öykücülüğümüzde o güne değin alışagelmış bir anlatımın dışına çıkan örnekler vermiştir. Yazarın hayatı da böylece başlamış olur.

Bu parçada, Sait Faik ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Değişik şehirlerde öğrenim gördüğüne
- B) Hikâyelerini dergi ve gazetelerde yayımladığına
- C) Öykülerinde yer olarak İstanbul'u konu edindiğine
- D) Yaşamının bir bölümünü Avrupa'da geçirdiğine
- E) Özgün bir anlatımla öykülerini yazdığına

36. (I) *Beyaz Gemi* romanın kahramanı yedi sekiz yaşlarında bir çocuktur. (II) Çocuk; saflığın, bozulmamışlığın ve geleceğin sembolüdür. (III) Aytmatov, çocuğun saf ve temiz dünyasından, hayatın acı ve çıplak gerçeğine uzanan bir roman kurgusunu oluşturmayı başarır. (IV) Aytmatov, *Beyaz Gemi*'de destan ve masal gibi birçok şifahi unsuru kullanmıştır. (V) Ona göre çocukluk, gelecekteki insan karakterinin tohumudur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

38. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yargı, gerekçesiyle birlikte verilmemiştir?

- A) Çok heyecanlanmıştık çünkü onu ilk kez görüyorduk.
B) Bir kış sabahı okula giderken ince giyindiğinden hasta oldu.
C) Öğrenciler sınava çalışmadığı için başarılı olmadı.
D) Şairin şiiri halka hitap etmediğinden anlaşılamadı.
E) Yağmur yağdıktan sonra kar yağacağını düşünüyordum.

37. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yoktur?

- A) Mücadele, en çetin engellere rağmen bize güç ve kuvvet verir.
B) Türkiye'deki en iyi fındık Ordu'da üretilir.
C) Bu şiiri senden daha iyi kimse okuyamaz.
D) Telefonun tasarım özelliklerini anlamaya çalışıyordu.
E) Bu araba da bizi yolda bırakmaz, diye düşünüyorum.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-14), Coğrafya (15-19), Felsefe (20-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (31-35) alanlarına ait toplam 35 soru vardır.

1. MÖ 3300'lü yıllarda yaşamış olan Buz Adamı Ötzi 1991 yılında Avusturya-İtalya sınırındaki Ötztal Alpleri'nde keşfedilmiş bir mumyadır. Ölümü esnasında 30-45 yaş arasında ve yaklaşık 1.60 cm boyunda olduğu anlaşılan Ötzi'nin bakır balta, çakmak taşı, bıçak, ok ve yay gibi silahlar kullandığı tespit edilmiştir. Bulduğunda ayı kürkünden yapılmış şapkası kafasındaydı. Ayaklarında ise yine hayvan derisinden yapılmış, kötü hava koşullarına uygun, su geçirmez ayakkabıları vardı. Ayakkabılarının dış tabanı ayı derisinden iç tabanı ise geyik derisinden yapılmış olup arası ağaç kabuklarıyla doldurulmuştu ve ayakkabının içi kuru otlarla bezenmişti.

“Buz Adamı Ötzi”nin bulunması ve incelenmesinde tarihe yardımcı bilim dallarının hangisinden faydalandığı söylenemez?

- A) Kimya
- B) Arkeoloji
- C) Antropoloji
- D) Heraldik
- E) Coğrafya

2. Eski bir yerleşim yerinde bulunan kalıntılar şöyledir:

- I. Buğday öğütme taşları
- II. Saban ve orak
- III. Sulama kanalları
- IV. Buğday saklama kapları

Yerleşim yerindeki bu kalıntılardan hangileri bölgede kesin olarak tarım yapıldığını gösterir?

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

3. Türk devletlerinde devleti yönetme yetkisi olan "Kut'un Tanrı tarafından hükümdarın bütün erkek çocuklarına verildiğine inanılmıştır.

Bu anlayış aşağıdakilerden hangisine ortam hazırlamıştır?

- A) Taht kavgalarının yaşanmasına
- B) Hükümdarın sorumluluklarının azalmasına
- C) Hatunun devlet yönetiminde etkili olmasına
- D) Türk devletlerinin uzun süre yaşamasına
- E) Türk siyasi birliğinin sağlanmasına

4. Bağımsızlıklarını kazandıktan sonra Uygur Devleti'nin ilk hükümdarı Kutluk Bilge Kül Kağan oldu. Yeni bir imparatorluk doğarken doğuda ve batıda Uygurların toprakları genişlemeye başladı. Başlangıçta Uygurlara bağlanan topraklar batıda Altay Dağları ile doğuda Mançurya arasında uzanıyordu, Karluklar ise üst seviye olan Sol Yabguluğu aldılar. Kutluk Bilge Kül ölünce tahta Bayan Çur geçti.

Verilen bilgidен hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Uygurların ilk hükümdarının kim olduğuna
- B) Uygur Devleti'nin başlangıçta ulaştığı sınırlara
- C) Kurulduğu anda sınırlarının genişlediğine
- D) Başkentinin Karabalgasun şehri olduğuna
- E) Karlukların, Uygur Devleti'nde önemli bir konumda olduğuna

5. Müslüman dünyası içinde farklı birçok eski kültür bir sentez içinde kaynaşmıştır. Bu sentezlerden biri de diller ile ilgilidir. Bu dil sentezinin içinde Hint-Avrupa, Türk, Moğol ve Sami dillerini sayabiliriz.

Bu sentezin oluşmasında;

- I. İslam topraklarının fetihler ile genişlemesi,
- II. Arapçanın resmî dil olması,
- III. bölgedeki kültürlerin uzun zamandır birbirleri ile etkileşimde bulunması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6. Avrupa'da XVII. yüzyılda başlayıp Westphalia Barışı ile sona eren Katolik-Protestan savaşları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otuz Yıl Savaşları
B) Yüz Yıl Savaşları
C) İspanya Veraset Savaşları
D) Yedi Yıl Savaşları
E) Fransa-İspanya Savaşları

7. Paris Antlaşması'nın;

- I. Avrupa devletleri Osmanlı Devleti'nin Avrupa devletler hukukundan yararlanmasını kabul edecek,
- II. Islahat Fermanı bahane edilerek Osmanlı'nın iç işlerine karışılmayacak,
- III. Karadeniz; tarafsız duruma getirilecek, bütün devletlerin ticaret gemilerine açık fakat savaş gemilerine sürekli olarak kapalı olacak, kıyılarındaki hiçbir tersane bulunmayacaktı.

maddelerinden hangileri Osmanlı Devleti'nin yenik devlet muamelesi gördüğüne kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

8. İlk başta İttifak Devletleri içerisinde yer alan İtalya, daha sonra tarafsız olacağını dile getirmesine rağmen 1915 yılında İtilaf Devletleri yanında savaşa girmiştir. İtalya'nın bu tutumu sonrasında I. Dünya Savaşı'nın seyri değişmiştir.

İtalya'nın taraf değiştirmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mac Mahon Antlaşması'nın imzalanması
B) Bulgaristan'ın İttifak Devletleri yanında savaşa katılımı
C) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması
D) Rusya'da Bolşevik İhtilali'nin yaşanması
E) Londra Antlaşması ile Antalya ve On iki Ada'nın İtalya'ya verilmesi

9. Aşağıdaki tabloda I. Dünya Savaşı ile ilgili bazı soruların cevabı niteliğinde ifadeler yer almaktadır.

I.	Alsas Loren
II.	Avusturya-Macaristan İmparatorluğu
III.	Almanya
IV.	İtilaf Devletleri
V.	Cemiyet-i Akvam

Buna göre verilen ifadeler aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı değildir?

- A) Almanya ile Fransa arasında sürekli rekabete neden olan bölge hangisidir?
B) Rusya'nın Balkanlar'da hâkimiyet mücadelesi yaptığı devlet hangisidir?
C) 1871'de birliğini tamamladıktan sonra İngilizler ve Fransızlarla sömürgecilik yarışına giren devlet hangisidir?
D) I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin de dâhil olduğu devletler grubu hangisidir?
E) I. Dünya Savaşı'ndan sonra dünya barışını korumak amacıyla kurulan uluslararası örgüt hangisidir?

10. İzmir'in işgali ile birlikte Ege Bölgesi'nde de direniş hareketleri başladı. Ayvalık, Nazilli, Salihli ve Ödemiş cepheleleri oluşturuldu. Alaşehir ve Balıkesir Kongrelele ile bu güçler birleştirmeye çalışıldı. Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında halkın varlığını korumak amacıyla Trakya ve Anadolu'da otuz bir kongre düzenlenmiştir. Ancak Atatürk, Nutuk'ta belirttiği üzere gerçek kurtuluşu bu kongrelerde alınan bölgesel kurtuluş kararlarında değil, bu amaçla kurulmuş tüm derneklerin bir çatı altında toplanması sonucu verilecek Millî Mücadele'de görmüş ve Anadolu'ya geçtiğinde bu doğrultuda adımlar atmıştı. Nihayet Sivas Kongresi'nde, Batı Anadolu Kuvayımillîye Komutanlığı adı altında dağınık olarak mücadele eden güçler birleştirildi. Başına Ali Fuat Paşa getirildi ve Batı Cephesi kurulmuş oldu.

Metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İzmir'in işgali, direnişin başlamasında etkili olmuştur.
- B) Balıkesir ve Alaşehir Kongrelelerinde ulusal kararlar alınmıştır.
- C) Mustafa Kemal direniş cemiyetlerini birleştirmeye çalışmıştır.
- D) Sivas Kongresi ile Millî Mücadele tek merkezden yönetilmeye başlanmıştır.
- E) Batı Cephesi Kuvayımillîye birliklerinin birleştirilmesi ile kurulmuştur.

11. Aşağıdakilerden hangisi millî cemiyetlerden biri değildir?

- A) İzmir Müdafaa-i Hukuk
- B) Trakya Paşaeli
- C) Trabzon Müdafaa-i Hukuk
- D) Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk
- E) Sulh ve Selameti Osmaniye

12. Aşağıdakilerden hangisi 23 Nisan 1920'de kurulan Birinci Büyük Millet Meclisinin olağanüstü yetkilere sahip olduğunu gösterir?

- A) Yeni bir anayasa hazırlamıştır.
- B) İcra Vekilleri Heyeti adında hükümet oluşturulmuş ve bazı kanunlar çıkartılmıştır.
- C) Meclisin üstünde bir güç yoktur; yasama yürütme, yargı görevini meclis yerine getirmiştir.
- D) Mecliste azınlıklara temsil hakkı tanınmamıştır.
- E) Siyasi partiler yoktur bunun yerine Müdafaa-i Hukuk, Tesanüt, Halk Zümresi, İstiklal Grubu gibi gruplar mevcuttur.

13. Kurtuluş Savaşı sonrası özel sektörün yeterli olmamasından dolayı başta ekonomi alanında olmak üzere eğitim, sağlık ve bayındırlık alanlarındaki faaliyetlerin devlet tarafından üstlenilmesiyle devletçilik ilkesi doğmuş, 1931'de uygulamaya konulmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi devletçilik ilkesi doğrultusunda yapılan inkıaplardan birisi değildir?

- A) Sümerbankın kurulması
- B) I. Beş Yıllık Sanayi Planı'nın uygulanması
- C) Maden Tetkik ve Arama Enstitüsünün kurulması
- D) Teşviki Sanayi Kanunu'nun çıkarılması
- E) Yeraltı kaynaklarının değerlendirilmesi için Etibankın kurulması

14. Aşağıdakilerden hangisi 17 Şubat 1926 tarihinde kabul edilip 4 Ekim 1926'da yürürlüğe girmiş olan Medeni Kanun'la Türk kadınının elde ettiği haklardan biri değildir?

- A) Milletvekili seçilme hakkı
- B) Boşanmada kadın-erkek eşitliği
- C) Resmî nikah zorunluluğu
- D) Miras bölüşümünde eşitlik
- E) Çocuğun vesayetini elde edebilme

15. Aşağıda verilen büyük iklim tiplerinden hangisinde yıllık sıcaklık farkının daha az olduğu söylenir?

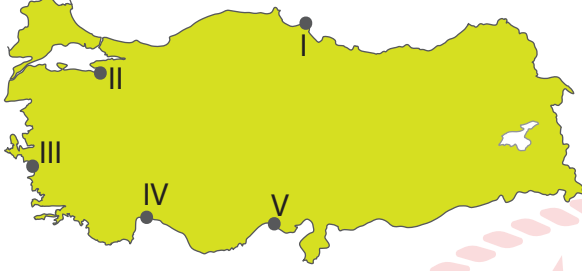
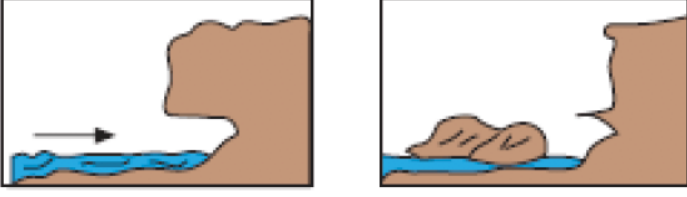
- A) Akdeniz iklimi B) Savan iklimi C) Muson iklimi
- D) Karasal iklim E) Tropikal iklim

16. Aşağıdaki seçeneklerde projeksiyon yöntemleri ve haritası çizilecek ülkeler gösterilmiştir.

Bu seçeneklerden hangisine göre çizilecek haritalarda hata oranının daha az olması beklenir?

	Silindir Projeksiyon	Konik Projeksiyon	Düzlem Projeksiyon
A)	ABD	Brezilya	Kanada
B)	Kanada	ABD	Brezilya
C)	Brezilya	Kanada	ABD
D)	Kanada	Brezilya	ABD
E)	Brezilya	ABD	Kanada

17. Aşağıdaki görsellerde dalga aşındırması sonucunda oluşan bir yer şekli gösterilmiştir.



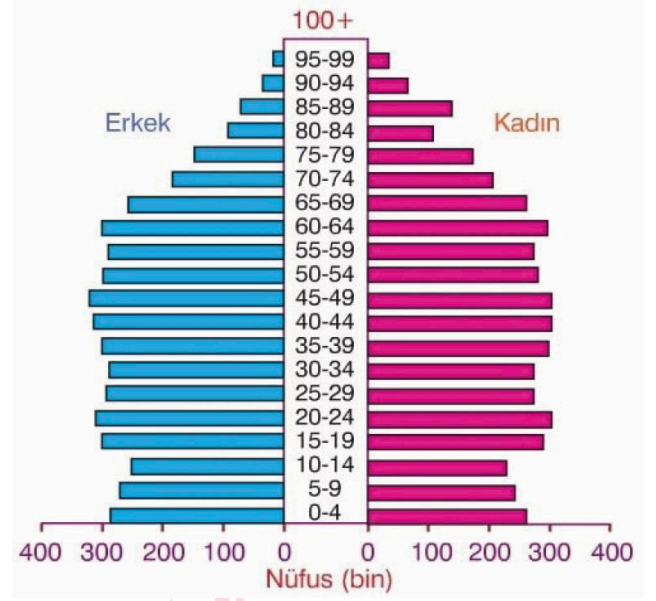
Görselde verilen yer şeklinin haritada işaretlenmiş yerlerin hangisinde görülmesi beklenir?

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

18. Dünya nüfusu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya nüfusu bazı dönemlerde azalmıştır.
 B) Dünya nüfusu içerisinde en büyük pay yaşlı nüfusa aittir.
 C) Dünya nüfusunun büyük bir kısmı Güney Yarım Küre'de yaşamaktadır.
 D) Sanayi Devrimi ile dünya nüfusunda büyük bir sıçrama yaşanmıştır.
 E) Dünyada çalışan nüfusun büyük kısmı hizmet sektöründe yer almaktadır.

19. Aşağıda bir nüfus piramidi verilmiştir.



Piramide bakıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Son yıllarda doğum oranlarını arttırmaya yönelik politikalar izleyen ABD ve Kanada gibi gelişmiş ülkelere ait nüfus piramididir.
 B) Düşük doğum ve ölüm oranlarına sahip İsveç, Danimarka, Belçika gibi gelişmiş ülkelere ait nüfus piramididir.
 C) Yüksek doğum ve ölüm oranlarına sahip Bangladeş, Somali gibi ülkelere ait nüfus piramididir.
 D) Doğum oranlarının fazla olduğu ancak çocuk ölümlerinin azalmaya başladığı İran, Nijerya gibi gelişmekte olan ülkelere aittir.
 E) Doğum oranı fazla ancak son yıllarda doğum oranını azaltmaya yönelik politikalar izleyen Finlandiya gibi ülkelere aittir.

20. Felsefenin bazı özellikleri şöyledir:

- Herhangi bir düşünceyi ya da görüşü ele alırken onu hemen kabul etmek yerine akıl süzgecinden geçirmektir.
- Bilim ve felsefenin temelinde yer alan, zihni harekete geçiren bilme isteğidir.
- Felsefenin zihinsel bir etkinlik olmasının yanında akıl ilkeleri ve akıl yürütme kurallarına uygun olmasıdır.

Bu özelliklere ait kavramlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Temellendirme - Hayret Etme - Sorgulama
- B) Eleştirel Olma - Merak Etme - Rasyonel Olma
- C) Rasyonel Olma - Şüphe Duyma - Tutarlılık
- D) Sorgulama - Refleksif Olma - Sistemli Olma
- E) Evrensel Olma - Merak Etme - Yığılımlı İlerleme

21. Filozofun sorduğu sorular günlük, bilimsel, sanatsal ve dinî sorulardan farklıdır. Filozof, bilme ve anlama merakını sorduğu sorularla geliştirir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi felsefi soru niteliği taşımaz?

- A) Ölümden sonra yaşam var mıdır?
- B) Varlığın mahiyeti nedir?
- C) Evrensel ahlak yasasına ulaşılabilir mi?
- D) Bugün yağmur yağacak mı?
- E) Mutluluk nedir?

22. Ona göre gerçekten var olan idealar değil elimizle tutup gözümüzle gördüğümüz tek tek varlıklardır. Bu varlıklar madde ve suret adı verilen iki cevherden oluşur. Maddeye birinci dereceden cevher, surete ise ikinci dereceden cevher adını verir. Madde varlığın belirsiz, suret ise belirli yönüdür.

Parçada hakkında açıklama yapılan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farabi
- B) Sokrates
- C) Augustinus
- D) Descartes
- E) Platon

23. **Skolastik felsefe ve modern felsefe karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Skolastik düşünce doğa merkezlidir; modern düşünce insan merkezlidir.
- B) Skolastik düşüncede hukuk, kiliseye bağlıdır. Modern düşüncede hukuk, devlete bağlıdır.
- C) Skolastik düşüncede felsefenin konusu dindir; modern düşüncede insan, doğa ve evrendir.
- D) Skolastik düşüncede teoloji, felsefeye egemendir; modern düşüncede bilim, felsefeye egemendir.
- E) Skolastik düşüncede doğa, din ve akılla açıklanır; modern düşüncede doğa, deney ve akılla açıklanır.

24. Bir insan yanlışa yanlışa karşılık vermemeli ve kendine herhangi bir kötülük yapılsa bile kötülük yapmamalı. Bu söylediklerimizi kabul ederken kendi düşüncelerine ve inançlarına ters düşmemeye dikkat et. Çünkü bu düşünceleri çok az kişinin doğru bulduğunu ve gelecekte de yine çok az kişinin doğru bulacağını biliyorum. Bu düşünceleri kabul edenlerle etmeyenlerin ortak bir görüşe varmaları imkânsızdır. Bunlar, karşılıklı olarak birbirlerinin düşüncelerine bakarak biri diğerini küçümser. Bu yüzden iyi düşün, sen de bana katılıyor ve aynı şekilde düşünüyor musun? Eğer öyleyse insanın yanlış yapmaması, yanlışa yanlışa karşılık vermemesi ve ona kötülük yapıldığında kötülük yaparak kendisini korumaması gerektiği ilkesinden hareketle düşünmeye başlayalım.

Sokrates'in Kriton ile geçen bu diyalogundan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kötü bir davranışa kötülükle cevap vermekten kaçınılmalıdır.
- B) Kötülük yapılmamalı ve kötü davranışlardan uzak durulmalıdır.
- C) Kişi kendi yararını gözeterek eylemlerine yön vermelidir.
- D) Ahlaki kararlarda inançlara ters düşmemeye dikkat edilmelidir.
- E) Kötülüklerin iyiliklerden ayırt edilmesinde iyi bir kaynağa başvurulmalıdır.

25-30. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

25. Allah'ın varlığının delillerini fark edebilmek için gerekli olan akıl, Kur'an-ı Kerim'de sıkça vurgulanarak önemi- ne dikkat çekilen konulardan biridir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi sözü edilen duruma örnek verilebilir?

- A) "Rabb'ine karşı gelmekten sakınanlar için cennette üst üste yapılmış ve altlarından ırmaklar akan köşkler vardır. Bu, Allah'ın verdiği sözdür. Allah verdiği sözden caymaz." (Zümer suresi, 20. ayet)
- B) "Kim iyi bir iş yaparsa kendi lehinedir. Kim de kötülük yaparsa kendi aleyhinedir. Rabb'in, kullara karşı zalim değildir." (Fussilet suresi, 46. ayet)
- C) "Onlar ayaktayken, otururken ve yatarken Allah'ı anarlar. Göklerin ve yerin yaratılışı üzerinde düşünürler. 'Rabb'imiz! Bunu boş yere yaratmadın, seni eksikliklerden uzak tutarız. Bizi ateş azabından koru.' derler." (Âl-i İmrân suresi, 191. ayet)
- D) "Andolsun ki Allah'ın resulü sizin için Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah'ı çok zikredenler için güzel bir örnektir." (Ahzâb suresi, 21. ayet)
- E) "Hakkında kesin bilgi sahibi olmadığın şeyin peşine düşme. Çünkü kulak, göz ve kalp; bunların hepsi ondan sorumludur." (İsrâ suresi, 36. ayet)

26. İslam dini, dünya ve ahiret mutluluğunu amaçlayarak kurallar koymuştur. Bu kurallar içinde toplumun huzurunu bozacak yasaklamalar da mevcuttur. İnsanların özel hayatını öğrenmek için yapılan gizli araştırmalar, güven duygusuna zarar verecek, doğruluğu bulunmayan konuşmalar, insanların bulunmadığı ortamlarda onlar hakkındaki konuşmalar bu amaçla yasaklanmış davranışlardandır. Ayrıca insanlar hakkında kesin bilgi sahibi olmadan olumsuz yargıya varılmaması da tavsiye edilmiştir.

Bu parçada İslam'da yerilen davranışlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Tecessüs B) Haset C) Yalan
D) Gıybet E) Suizan

27. Kur'an-ı Kerim'in başlıca konuları; inanç, ibadet ve ahlaktır.

Buna göre aşağıdaki ayetlerin hangisinde diğerlerinden farklı bir konu vurgulanmıştır?

- A) "Gecenin bir kısmında ona secde et ve uzun bir bölümde de onu tesbih et." (İnsân suresi, 26. ayet)
- B) "Namazı dosdoğru kılın, zekâtı verin ve rukû edenlerle beraber siz de rukû edin." (Bakara suresi, 43. ayet)
- C) "İyi sayılan bir söz ve bağışlama, arkasından eziyet gelen bir sadakadan daha iyidir." (Bakara suresi, 263. ayet)
- D) "Ey iman edenler! Oruç, sizden öncekilere farz kılındığı gibi sakınasınız diye sayılı günlerde size de farz kılındı." (Bakara suresi, 183. ayet)
- E) "Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabb'inize kulluk edin ki ona karşı gelmekten korunmuş olabilesiniz." (Bakara suresi, 21. ayet)

28. "Biz gerçekten insanı en güzel biçimde yarattık. Sonra onu aşağıların aşağısına indirdik. Ancak iman edip salih amel işleyenler başka. Onlar için devamlı bir mükâfat vardır." (Tîn suresi, 4-6. ayetler)

Bu ayetlerden "insan" ile ilgili aşağıdaki hususların hangisine ulaşamaz?

- A) Yaptıklarının karşılığını alacağına
B) Kul hakkından sorguya çekileceğine
C) Olumlu özelliklerle dünyaya geldiğine
D) Kötülüğe yönelme eğilimine sahip olduğuna
E) Doğru inanç ve eylemle kurtuluşa ereceğine

29. Din, Allah'ın peygamberler aracılığıyla insanlara gönderdiği ilahi mesajlar iken din anlayışları, bu mesajların bazı durumlar sonucunda oluşmuş algılanma ve yorumlanma biçimleridir.

Buna göre "din anlayışı" ile ilgili,

- I. Yaşanan sorunlar, dinin özüne mal edilemez.
- II. Ortaya konulan yorumlar, vahye bakış açısı ile şekillenmiştir.
- III. Farklılıklar dinin temel ilkeleri çerçevesinde ortaya çıkmaktadır.
- IV. İnsanların içinde buldukları şartlara göre değişkenlik gösterir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

30. İslam düşüncesindeki dinî yorumlar, itikadi ve ameli olmak üzere iki başlık altında toplanabilir.

Buna göre aşağıdaki dinî yorumlardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Allah her şeyi bir hikmet üzere yaratmıştır.
- B) İnsan, fiilleri yaratma bakımından Allah'a aittir.
- C) Kur'an'ın harfleri ve sesleri sonradan yaratılmıştır.
- D) Büyük günah işleyen kişi, küfür ile iman arasındadır.
- E) Ölen Müslüman için cenaze namazı kılınması farz-ı kifayedir.

31-35. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayanlar veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

31. Her birimiz bütün varlığımızı ve bütün gücümüzü bir arada genel istemin buyruğuna verir ve her üyeyi bütünün bölünmez bir parçası kabul ederiz. Bu birlik anlaşması, o anda anlaşmayı yapanların kişisel varlığı yerine, toplantıdaki oy sayısı kadar üyesi olan güzel ve kolektif bir bütün oluşturur. Bütün öbür kişilerin birleşmesiyle oluşan bu tüzel kişiye, eskiden site denirdi. Şimdiyse cumhuriyet ya da politik bütün deniyor.

J. J. Rousseau'nun görüşlerinin yer aldığı bu parçada aşağıdakilerden hangisi anlatılmaktadır?

- A) Yöneticiler, gücü elinde bulunduran halkına olumlu telkinlerde bulunmalıdır.
- B) Devletin istikrarı için yönetilen halkın refah içerisinde olması gerekir.
- C) Yöneticinin seçiminde yönetilen halkın farklı fikirlerde olması mümkündür.
- D) Devlet, bireylerin toplumsal olarak sözleştikleri kişi tarafından yönetilmelidir.
- E) Bireyler, korunma ve barınma ihtiyaçlarını gidermek için devlet düzenine geçmiştir.

32. Hristiyanlık ve İslam dini dünya üzerinde yayılmaya başladığında felsefe de din ile ilgilenmeye başlamış ve konuları arasında dine önemli bir yer ayırmıştır. Bu dönemde filozoflar felsefeyi, dini savunmak amacıyla kullanarak Hristiyanlık ve İslamiyet'in yayılmasına katkıda bulunmuşlardır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefenin konuları toplumsal koşullara bağlı olarak değişir.
- B) Felsefede dinî konular diğer konulara göre daha önemli olmuştur.
- C) Hristiyanlık ve İslam dininde filozoflar din insanlarından oluşmuştur.
- D) Dinlerin yayılmaya başlamasıyla felsefe daha önemli bir alan olmuştur.
- E) Hristiyanlık ve İslamiyet, felsefede birleştirici unsur olma rolünü sağlamıştır.

33. "Erdemli olmak güç iştir. Her şeyde ortayı bulmak zor iştir. Öfkelenmek, para vermek ve harcamak herkesin yapabileceği kolay bir şeydir ama bunların kime, ne kadar, ne zaman, niçin, nasıl yapılacağı ne herkesin bilebileceği bir şey ne de kolaydır."

Aristoteles'in fikirlerinden alınan bu ifadelerde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Birey, erdemli olmak için her daim iyi olan davranışta bulunmalıdır.
B) Erdemli olmanın temelinde bireyin davranışlarındaki ölçülülük vardır.
C) Davranışların iyi ve kötü olmasını belirleyen en önemli unsur kişinin istencidir.
D) Bireyin erdemli olmasının temelinde davranışları üzerinde düşünmesi yatar.
E) Ahlaki davranışı belirleyen unsur bireyin eyleminin sonucuna dikkat etmesidir.

34. Bir çocuğun dünyayı keşfederken yararlandığı merak da bir felsefedir. Marangozun üretim yaparken tasarımını düşündüğü aşama da bir felsefedir. Siyasetçinin devleti nasıl ideal şekilde yöneteceği konusunda yaptığı tartışma da bir felsefedir. Bilim insanının buluş yaparken yaptığı sorgulama da felsefedir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşünen her birey bir filozoftur.
B) Felsefe tüm insanlığa seslenir.
C) Felsefe insanın en önemli uğraşdır.
D) Felsefe yaşamla yakından ilişkilidir.
E) Felsefe kendi üzerine düşünebilen bir etkinliktir.

35. Toprağa atılan tohum karşıtı olan bitkiye dönüşür, bitki de ürün verir ve kendisi ortadan kalkar.

Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

- A) İdea
B) Nihilizm
C) Form
D) Hermeneutik
E) Diyalektik

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 28 soru vardır.

1. K, L, M ve N birbirinden farklı rakamlar ve KL, MN iki basamaklı sayılar olmak üzere,

$$K \cdot M = L + N$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, KL + MN ifadesinin değeri en çok kaçtır?

- A) 109 B) 116 C) 120 D) 126 E) 140

2. Üç basamaklı bir abc sayısı için,

$$\boxed{abc} = 3a + 2b + c$$

$$\textcircled{abc} = 8a + 3b + c$$

eşitlikleri veriliyor

$$\boxed{4X5} = \textcircled{Y23} \text{ olduğuna göre } X + Y \text{ en çok kaçtır?}$$

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 11 E) 15

3. Beş kişinin boyları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Ali, Veli'den 4 cm uzundur.
- Veli, Sabri'den 3 cm kısadır.
- Sabri, Deniz'den 2 cm uzundur.
- Deniz, Banu'dan 6 cm kısadır.

Buna göre, boyu en uzun olan kişi hangisidir?

- A) Ali B) Banu C) Deniz D) Sabri E) Veli

4. Eda ile Seda bir merdivenin başında aşağıdaki kurala göre oynadıkları oyunda,

- Eda 162 sayısından başlayarak her basamakta elde ettiği sayıyı 2 ile
- Seda 48 sayısından başlayarak her basamakta elde ettiği sayıyı 3 ile

çarpacaktır.

İkisi de son basamakta aynı sayıyı elde ettiğine göre merdiven kaç basamaklıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5. \square = "En küçük asal sayı"

\bigcirc = "5 ile bölünebilen en küçük pozitif tam sayı"

olarak tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\square^{\bigcirc} + (-\square)^{\square} + \bigcirc^{\square}$$

ifadesinin eşiti kaçtır?

A) 24

B) 25

C) 32

D) 53

E) 61

6. Aşağıda 40 hücreden oluşan tablonun 1. hücresine 9 sayısı, sonraki her hücreye bir önceki hücredeki sayının 9 katı yazılıyor.

1	2	3	...	10
11	12	13	...	20
21	22	23	...	30
31	32	33	...	40

Buna göre, 40. hücreye yazılan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3^{80}

B) 3^{82}

C) 3^{84}

D) 3^{86}

E) 3^{88}

7. Üç basamaklı bir M doğal sayısının,

- basamakları tek sayılardan oluşmaktadır.
- rakamları birbirinden farklıdır.
- 3 ile bölümünden kalan 2'dir.

Buna göre, M sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?

A) 1108

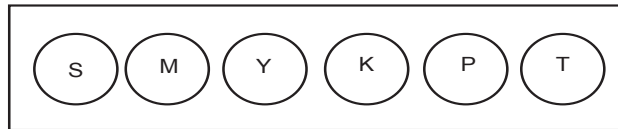
B) 978

C) 976

D) 868

E) 820

8. Şekildeki düzenekte lambalar sırayla sarı ile başlayarak her saniyede mavi, yeşil, ..., turuncu, ... olacak biçimde yanmaktadır. Turuncu lamba yandıktan sonra tekrar başa dönmektedir.



Rakamları birbirinden farklı 4 basamaklı $2a5b$. saniyede yeşil lamba yandığına göre, a kaç farklı değer alır?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

E) 3

9. Bir kırtasiyeye giden Nazlı kalemin tanesini x TL'den, silginin tanesini y TL'den alıyor. 4 kalem ile 4 silgi alan Nazlı kırtasiyeciyeye 40 TL veriyor. Kırtasiyeciy bozuk parası olmadığı için Nazlı'ya 3 kalem veriyor fakat Nazlı 3 kalemi geri vererek yerine 4 silgi alıyor.

Buna göre, 1 kalemin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

10. Selami Öğretmen, aşağıda bir kısmı verilen konu başlıklarından oluşan bir soru havuzu oluşturmayı hedeflemektedir.

Konu Başlığı
Mantık
Kümeler
...
Analitik Geometri
Katı Cisimler

Selami Öğretmen her konu başlığından dörder soru hazırlarsa hedeflediği soru sayısından 3 eksik, konu başlıklarının 3 tanesini çıkarıp kalan konu başlıklarının her birinden beşer soru hazırlarsa hedeflediği soru sayısından 5 soru fazla oluşturmuş olacaktır.

Buna göre, Selami Öğretmen'in hedeflediği soru sayısı kaçtır?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95 E) 100

11. Emirhan Bey'in spor kulübüne üye numarası aşağıda verilmiştir.

G2■6▲14326

Üye numarasında ■ yerine alfabemizdeki herhangi bir harf, ▲ yerine ise herhangi bir rakam yazılabileceğine göre, Emirhan Bey'in üye numarasını ilk seferde doğru yazma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{230}$ B) $\frac{1}{260}$ C) $\frac{1}{261}$ D) $\frac{1}{290}$ E) $\frac{1}{291}$

12. Azade Hanım bir mobil uygulama ile yol ücretini hesaplamak istemiştir. Azade Hanım başlangıç yeri ve varış yeri bilgilerini girip hesapla butonuna bastıktan sonra karşısına aşağıda yer alan ekran çıkmıştır.

İl	Gümüşhane
Başlangıç Yeri	Torul, Gümüşhane
Varış Yeri	Merkez, Gümüşhane

HESAPLA

Tahmini Yolculuk Süresi	16 dk
Taksinin Hızı (Sabit)	90 km/saat
Taksi Ücreti	• Taksimetre açılış ücreti 5,5 TL • İlk 10 km'de her km için 4,5 TL, sonraki her km için 3 TL

Azade Hanım bu yolculuğu yaptığında kaç TL öder?

- A) 51 B) 52 C) 53 D) 54 E) 55

13. 2022 yılında Tuğçe ve Ece arasında aşağıdaki konuşma yapılmıştır.

Tuğçe: Bulduğumuz yıldan önceki ilk artık yılda kardeşim doğdu. 2032 yılında ise benim ve kardeşimin yaşları toplamı 33 olacağına göre benim doğum yılım kaçtır?

Ece: Artık yıl ne demektir?

Tuğçe: Bir yılın artık yıl olabilmesi için 4'e tam bölünmesi ve eğer son iki basamağı 00 olması durumunda ise 400'e tam bölünmesi gerekir.

Ece: ..."

Ece, Tuğçe'nin doğum yılını doğru olarak kaç hesaplamıştır?

- A) 2017 B) 2014 C) 2013 D) 2011 E) 2008

14. Adnan ve Müjgan bir doğum günü partisi düzenlemeye karar verirler. Adnan'ın 5 arkadaşı, Müjgan'ın ise 6 arkadaşı olup bu arkadaş grubu içinde 3 arkadaş hem Adnan'ın hem de Müjgan'ın ortak arkadaşıdır.

Partiye tüm arkadaşlarını davet eden Adnan ve Müjgan içerisinde altışar şişe limonata bulunan kolilerden 2 koli ve içerisinde üçer adet kurabiye bulunan kutulardan 8 kutu sipariş etmişlerdir.

1 Koli Limonata	42 TL
Kurabiye (Kutu Fiyatı)	9 TL

Partide bulunan her bir kişi birer şişe limonata içeceğine ve ikişer adet kurabiye yiyeceğine göre partiye sipariş edilen tüm ürünlerin masrafı, partide tüketilen tüm ürünlerin masrafından kaç TL fazladır?

- A) 20 B) 26 C) 32 D) 38 E) 44

15. 4 yanlış cevabın, 1 doğru cevabı götürdüğü 35 soruluk bir sınavda 9 öğrencinin doğru cevapladıkları ve boş bıraktıkları soru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğrenciler	Doğru Sayısı	Boş Sayısı	Net
1.	30	5	30
2.	30	2	...
3.	30	3	...
4.	30	4	...
5.	31	3	...
6.	31	2	...
7.	32	3	...
8.	32	1	...
9.	33	0	32,5

Buna göre, öğrencilerin bu sınavdaki netlerinin medyanı (ortancası) kaçtır?

- A) 29,25 B) 30,5 C) 31,5 D) 32 E) 32,5

16. Sayılar üzerine internet ortamında araştırma yapan Dilara'nın karşısına aşağıdaki ekran çıkmıştır.

$n \in \mathbb{Z}^+$ olmak üzere, 1'den n'e kadar olan sayıların toplamı şeklinde yazılabilen sayılara "üçgensel sayı" denir. Örneğin üçgensel sayılarda terimler;

1. terim $\rightarrow 1$
2. terim $\rightarrow 1 + 2 = 3$
3. terim $\rightarrow 1 + 2 + 3 = 6$
4. terim $\rightarrow 1 + 2 + 3 + 4 = 10$ şeklinde devam etmektedir.

Ardışık iki üçgen sayının toplamı olarak yazılan sayılara ise "karesel sayı" denir. Örneğin karesel sayılarda terimler;

1. terim $\rightarrow 1$
2. terim $\rightarrow 1 + 3 = 4$
3. terim $\rightarrow 3 + 6 = 9$
4. terim $\rightarrow 6 + 10 = 16$ şeklinde devam etmektedir

Dilara bunun üzerine "İki basamaklı en büyük üçgensel sayı ile üç basamaklı en küçük karesel sayının toplamı kaçtır?" diye düşünmüştür.

Buna göre, Dilara'nın bulacağı doğru cevap aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) 145 B) 164 C) 183 D) 191 E) 211

17. 100 tam puan üzerinden değerlendirilen, 80 sorunun sorulduğu her sorunun eşit puanda olduğu ve yanlış cevabın doğru cevabı etkilemediği bir yabancı dil sınavında Nurten 50 doğru, 5 yanlış cevap vermiştir.

Nurten'in hedef puanı olan 85 puana ulaşabilmesi için doğru sayısını yüzde kaç artırmalıdır?

- A) 16 B) 26 C) 36 D) 46 E) 56

18. Bir Türk sosyal medya sitesinin toplam takipçi sayısı 10 200 olup bu sitenin yabancı takipçi sayısı toplam takipçi sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü kadardır.

Hem yabancı hem Türk takipçilerin $\frac{1}{17}$ 'si erkek olduğuna göre bu sitenin kadın takipçi sayısı kaçtır?

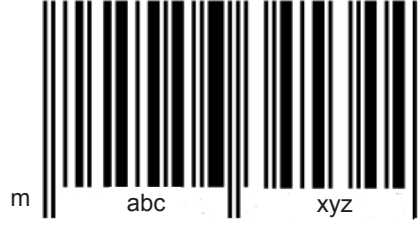
- A) 5800 B) 6000 C) 7200 D) 8400 E) 9600

19. Nazlı 65 536 sayısının 2'nin 16. kuvveti olduğunu bulmuştur.

Bu sayının farklı biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $8^{\frac{9-x}{3}} \cdot 2^{7+x}$ B) $64^{2x} \cdot 8^{4x-1}$ C) $512^x \cdot 2^{8-x}$ D) $256 \cdot 512 \cdot 2^{\frac{x}{3}}$ E) $1024 \cdot 2^{9-x}$

20. m, x, y, z, a, b ve c birer rakam olmak üzere, bir kütüphanedeki kitaplar arkasında yer alan barkod numarasına göre bölüm, raf ve sıraya yerleştirilmektedir.



Barkodun başındaki m bölümü gösterirken, raf numarası ortadaki üç rakam kullanılarak $a \cdot 2^0 + b \cdot 2^1 + c \cdot 2^2$ işleminin sonucu ile hesaplanmaktadır. Sıra numarası ise son üç rakam kullanılarak $\frac{x \cdot 3^x + y \cdot 3^y}{z \cdot 3^z}$ işleminin sonucu bulunarak hesaplanmaktadır.



Örneğin; yukarıdaki barkod numarasına sahip bir kitap 4. bölüm, $2 \cdot 2^0 + 1 \cdot 2^1 + 3 \cdot 2^2 = 16$ olup 16. rafta ve $\frac{7 \cdot 3^7 + 9 \cdot 3^9}{6 \cdot 3^6} = 44$ olduğundan 44. sırada yer almaktadır.

Buna göre, aşağıdaki barkod numarasına sahip kitaplardan hangisi 5. bölüm, 28. raf ve 19. sırada yer almaktadır?

- A) 5 534 254 B) 5 534 154 C) 5 254 453 D) 5 254 653 E) 5 203 245

21. Aşağıdaki 4×4 'lük tabloda bazı üslü ifadeler verilmiştir.

2^{-3}	2^4	4^{-2}	Z
16	Y	K	$(2^3)^{-2}$
2^0	8^{-1}	4^2	2
X	2^3	4^{-2}	T

Her satır ve sütundaki ifadelerin çarpımları eşit olduğuna göre $\frac{X \cdot K \cdot Z}{T \cdot Y}$ kaçtır?

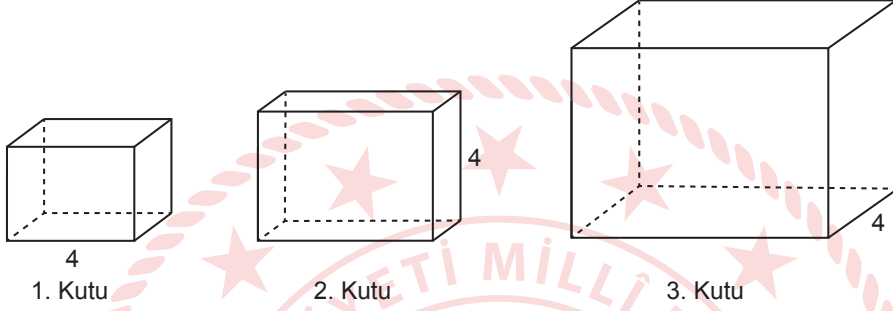
- A) 2^{12} B) 2^{11} C) 2^{10} D) 2^8 E) 2^6

22. Bir sitenin girişinde yer alan posta kutuları 1'den 50'ye kadar numaralandırılmıştır. Numarası 20'den küçük asal sayı olan posta kutuları mavi renge, 20'den büyük asal sayı olanlar ise kırmızı renge boyanacaktır.

Buna göre, mavi renk posta kutuları sayısının kırmızı renk posta kutuları sayısına oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{7}{8}$ E) $\frac{6}{7}$

23. Şekilde dikdörtgenler prizması biçiminde üç kutu verilmiştir. Bu kutuların ayrıtlarının uzunluğu I. kutunun 2 cm, 3 cm ve 4 cm; II. kutunun 1 cm, 4 cm ve 6 cm; III. kutunun 4 cm, 6 cm ve 8 cm'dir



I. ve II. kutulardan alınarak aralarında boşluk kalmayacak ve taşmayacak şekilde üstü açık olan III. kutuya konulacaktır.

Buna göre, II. kutudan en az bir tane kullanmak şartıyla I. kutudan en fazla kaç tane konulabilir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

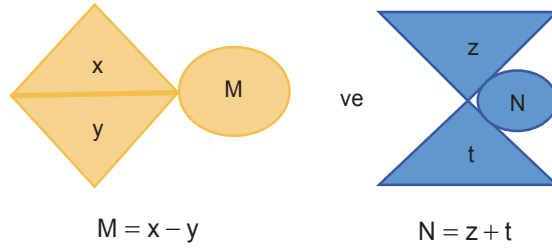
24.



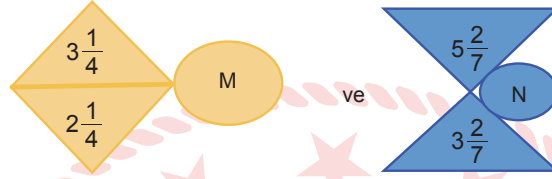
Yukarıdaki örüntü aynı kurala kurala göre devam ettirildiğinde 8. adımın 8. sırasında kaç daire vardır?

- A) 3^{2^4} B) $3^{16} \cdot 3^{-4}$ C) $\frac{3^4 \cdot 3^3}{3^{-2}}$ D) $(3^2)^4$ E) 3^7

25. x , y , z ve t gerçek sayıları için,



biçiminde veriliyor.



Buna göre, $\frac{M}{N}$ kaçtır?

A) $\frac{90}{7}$

B) $\frac{60}{7}$

C) $\frac{7}{48}$

D) $\frac{7}{60}$

E) $\frac{7}{90}$

26. ADALET, YARDIMSEVERLİK, HOŞGÖRÜ, SEVGİ kelimelerini meydana getiren harflerin oluşturduğu kümeler sırasıyla, X, Y, Z, T harfleriyle gösterilmektedir.

X, Y, Z ve T kümelerinin tüm kesişimlerinden rastgele seçilen bir kümenin boş küme olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{11}$

B) $\frac{3}{11}$

C) $\frac{5}{11}$

D) $\frac{7}{11}$

E) $\frac{9}{11}$

27. Bir bilgisayar programının işlem basamakları aşağıda verilmiştir.

1. Adım: İki doğal sayı gir.
2. Adım: Bu sayıların EBOB'unu hesapla.
3. Adım: Bu sayıların EKOK'unu hesapla.
4. Adım: EBOB değeri tek sayı ise EKOK değerini ekrana yaz, değilse 6. Adıma geç.
5. Adım: Hesaplamayı durdur.
6. Adım: EBOB değerini ekrana yaz.
7. Adım: Hesaplamayı durdur.

Buna göre, bu programa sırasıyla (15,18) ve (20, 28) doğal sayı çiftleri girildiğinde ekranda yazan sayıların toplamı kaç olur?

- A) 94 B) 98 C) 164 D) 280 E) 283

28. $x \neq 0$ olmak üzere,

$\square_x = 1 - \frac{1}{x}$ biçiminde tanımlanıyor.

$\square_{\frac{x}{3}}$ ifadesinin \square_x cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-28), Biyoloji (29-35) alanlarına ait toplam 35 soru vardır.

1. 9. Sınıf öğrencileri Nuri, Sabiha ve Ömer fiziksel niceliklerle ilgili ödevlerini hazırlarken verilen ifadeleri kullanıyorlar.

Nuri: Temel büyüklüklerin bazıları skaler, bazıları vektörel büyüklüklere sahiptir.

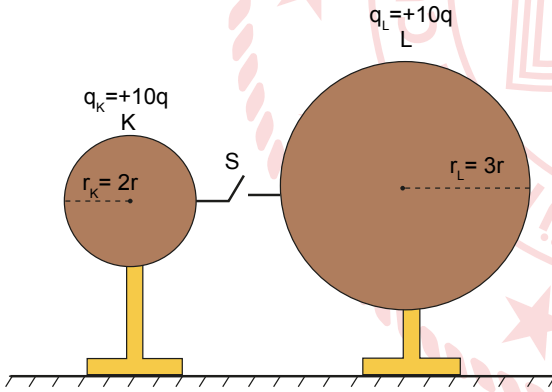
Sabiha: Türetilmiş büyüklüklerin bazıları skaler, bazıları vektörel büyüklüklere sahiptir.

Ömer: Vektörel büyüklüklerin hepsi türetilmiş büyüklüklere sahiptir.

Buna göre, hangi öğrencilerin kullandığı ifadeler yanlıştır?

- A) Nuri
B) Sabiha
C) Ömer
D) Nuri ve Sabiha
E) Sabiha ve Ömer

2. Şekildeki gibi yalıtkan destekler üzerindeki K ve L iletken kürelerinin yarıçapları sırasıyla $2r$ ve $3r$, yükleri eşit ve $+10q$ 'dir.



Küreleri birbirine bağlayan iletken tel üzerindeki S anahtarı kapatılırsa,

- Toplam yükü $+10q$ olan K küresinden pozitif yüklü parçacıklar hareket ederek L'ye geçer.
- Toplam yükü $+10q$ olan L küresinden negatif yüklü parçacıklar hareket ederek K'ya geçer.
- Hiçbir yük hareketi olmaz ve kürelerin yükleri değişmez.

durumlarından hangileri gerçekleşmez?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

3. Birbirleri ile homojen karışabilen özkütlesi 1 g/cm^3 olan K sıvısı ve özkütlesi 3 g/cm^3 olan L sıvısından belirli oranlarda alınarak bir karışım hazırlanıyor.

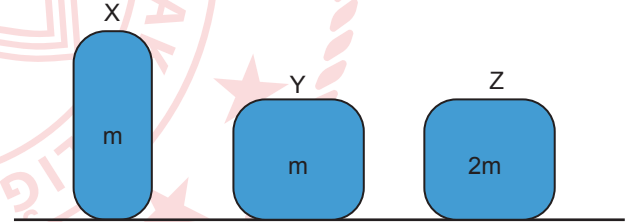
Buna göre,

- Karışımın özkütlesi, K sıvısının özkütlesinden küçüktür.
- Karışımın özkütlesi, L sıvısının özkütlesinden küçüktür.
- Eşit kütlede alınarak hazırlanan karışımda K sıvısının hacmi daha fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

4. Şekildeki sürtülmeli yüzeyde durmakta olan aynı maddeden yapılmış X, Y ve Z bloklarının kütleleri sırasıyla m , m ve $2m$ dir.



Sırasıyla cisimlere F , F ve $2F$ büyüklüğünde kuvvetler uygulandığında X cisminin hareketsiz kaldığı bilinmektedir.

Buna göre, cisimler ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

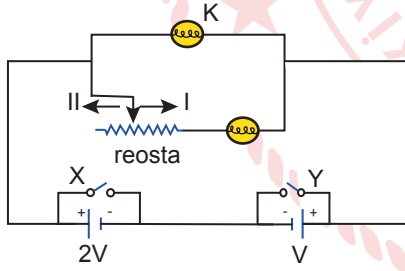
- A) Y cisimi hareket eder.
B) Her üç cisim de hareketsiz kalır.
C) Her üç cisme etki eden sürtünme kuvveti birbirine eşittir.
D) Z cisimine etki eden sürtünme kuvveti, Y cisimine etki eden sürtünme kuvvetine eşittir.
E) Y cisimine etki eden sürtünme kuvveti, X cisimine etki eden sürtünme kuvvetinden büyüktür.

5. Trabzon-Bayburt arası 140 km, Erzurum-Bayburt arası 120 km'dir. Araçları ile sabah 7.00'da Trabzon'dan yola çıkan Ahmet ile Erzurum'dan yola çıkan Mehmet saat 9.00'da Bayburt'ta buluşuyorlar.

Ahmet ve Mehmet'in hareketi ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ahmet ve Mehmet'in süratleri eşittir.
 B) Ahmet'in sürati Mehmet'ten 20 km/h daha fazladır.
 C) Mehmet'in sürati Ahmet'ten 10 km/h daha düşüktür.
 D) Mehmet'in ortalama sürati, Ahmet'in ortalama süratinden fazladır.
 E) Ahmet ve Mehmet'in süratleri eşit olsaydı, Ahmet Mehmet'ten daha önce Bayburt'a ulaşırdı.

6. Şekildeki devrede X ve Y anahtarları açık, lambalar özdeş ve üreteçlerin gerilimleri sırasıyla 2V ve V'dir.



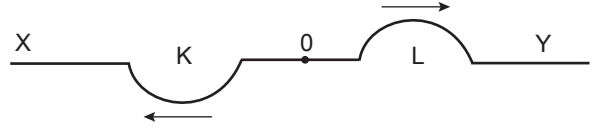
Buna göre,

- I. X anahtarı kapatılırsa K lambasının parlaklığı değişmez.
 II. Y anahtarı kapatılırsa K lambasının parlaklığı artar.
 III. Reosta'nın sürgüsü I yönünde hareket ettirilirse K lambasının parlaklığı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?
 (Üreteçlerin iç dirençleri önemsizdir.)

- A) Yalnız I
 B) Yalnız III
 C) I ve II
 D) II ve III
 E) I, II ve III

7. Farklı kalınlıktaki X ve Y yayları O noktasından birleştirilerek gerildikten sonra yaylardan birinde oluşturulan atmanın, O noktasından yansıyan ve iletileni şekildeki gibi K ve L oluyor.



Buna göre,

- I. K atması yansıyan atma ise Y yayı daha kalındır.
 II. L atması iletilen atma ise X yayı daha incedir.
 III. O noktasına gelen atma X yayında oluşturulduysa Y yayı daha kalındır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız III
 C) I ve II
 D) II ve III
 E) I, II ve III

8. Aşağıdaki katı madde çiftlerinden hangileri aynı kristal katı sınıfında yer alır?

- A) $\text{CO}_2(k)$ - $\text{I}_2(k)$
 B) $\text{NaCl}(k)$ - $\text{Fe}(k)$
 C) $\text{H}_2\text{O}(k)$ - $\text{SiO}_2(k)$
 D) C(grafit) - $\text{Cu}(k)$
 E) $\text{LiBr}(k)$ - $\text{Ca}(k)$

9. Sıvılarla ilgili,

- I. Buharlaşıma her sıcaklıkta olur.
 II. Moleküller arası çekim kuvveti arttıkça viskozite azalır.
 III. Aynı ortamda kaynayan tüm maddelerin buhar basınçları eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

10. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi moleküler yapıdadır? ($_1\text{H}$, $_6\text{C}$, $_7\text{N}$, $_8\text{O}$, $_9\text{F}$, $_{11}\text{Na}$, $_{12}\text{Mg}$, $_{13}\text{Al}$, $_{16}\text{S}$)

- A) NaF B) MgS C) NH_4Cl D) CO_2 E) AlCl_3

11. Kimyasal türler arasındaki etkileşimlerle ilgili,

- I. Zayıf etkileşimler sadece moleküller arasında oluşur.
- II. Ametaller arasında elektron ortaklaşması sonucu oluşan bağlarda her zaman oktet kuralına uyulur.
- III. Kimyasal olaylarda kuvvetli etkileşimler kırılır veya oluşur.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

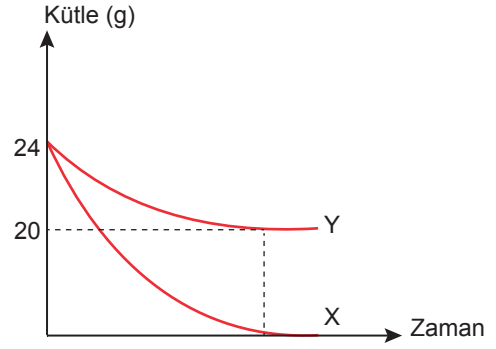
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. X ve Y elementlerinden oluşan bir bileşikte X ile Y'nin kütleleri arasındaki oran $\frac{m_X}{m_Y} = \frac{3}{8}$ 'dir.

Eşit kütlede alınan X ve Y elementlerinden tam verimle 66 gram bileşik oluştuğunda hangi maddeden kaç gram artar?

- A) 18 g X B) 48 g Y C) 30 g X
D) 30 g Y E) 48 g X

13. X ve Y elementlerinin tepkimesine ait kütle - zaman grafiği verilmiştir.



Tepkime sonunda oluşan bileşik 1 mol olduğuna göre,

- I. Oluşan bileşik 28 gramdır.
- II. 4 mol Y harcanmıştır.
- III. Bileşiğin formülü X_2Y_4 'tür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(X: 12 g/mol, Y: 1 g/mol)

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

14. Bohr atom modeline göre,

- I. Çekirdeğe en yakın kabuk, enerjisi en az olan kabuktur.
- II. Elektronlar çekirdek etrafında boşluklarda bulunur.
- III. Elektronun dışarıdan enerji alarak daha yüksek enerji düzeyine geçmesi ile uyarılmış atom oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

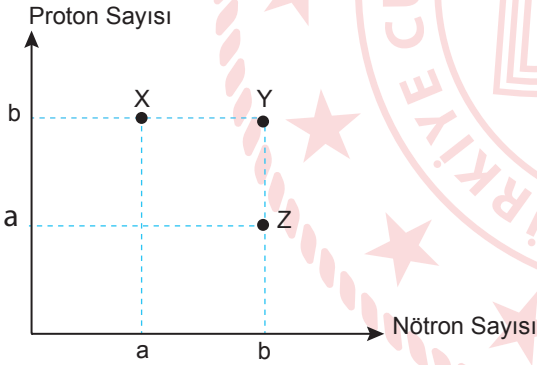
15. 3 tane elektron alan X^{2+} iyonu için,

- I. X^- iyonu oluşur.
- II. İlk durumuna göre yarıçapı azalır.
- III. Kimyasal özelliği değişir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

16. X, Y ve Z taneciklerinin proton sayısı - nötron sayısı grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre,

- I. Yalnız X ve Y taneciklerinin fiziksel özellikleri farklıdır.
- II. X in proton sayısı Z'nin nötron sayısına eşittir.
- III. Y ve Z tanecikleri izotondur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

17. Aşağıda suyun hâl değişim basamakları ve bunlar arasındaki ilişkiler numaralandırılarak gösterilmiştir.



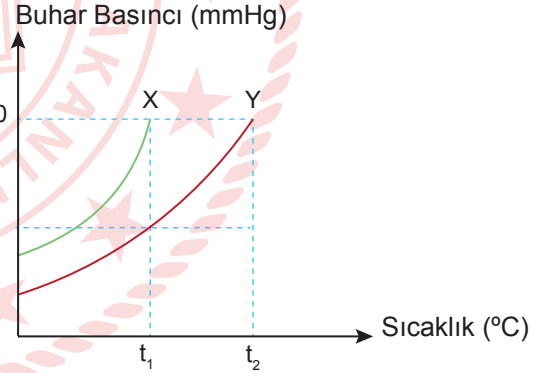
Buna göre,

- I. 1 numaralı hâl değişiminde hacim artar.
- II. 4 numaralı hâl değişiminde potansiyel enerji azalır.
- III. 2 numaralı hâl değişiminde donma olayı gerçekleşir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

18. Deniz seviyesinde bulunan X ve Y sıvıları için buhar basıncı - sıcaklık grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) t_1 sıcaklığı X maddesinin normal kaynama sıcaklığıdır.
B) t_1 sıcaklığında X maddesinin buhar basıncı t_2 sıcaklığındaki Y maddesinden küçüktür.
C) X maddesinin tanecikleri arası çekim kuvveti daha zayıftır.
D) X saf su, Y tuzlu su olabilir.
E) Aynı sıcaklıkta Y sıvısının buhar basıncı daha küçük olur.

19. Tabloda gerçek sıcaklık değerleri ve bu değerlere bağlı olarak bağıl neme göre hissedilen sıcaklık değerleri verilmiştir.

Gerçek Sıcaklık (°C)	Hissedilen Sıcaklık (°C)		
	% 25 bağıl nem	% 35 bağıl nem	% 45 bağıl nem
25	25	26	26
32	31	32	34
37	37	40	44
40	41	46	51

Buna göre,

- I. Hissedilen sıcaklık her zaman gerçek sıcaklıktan yüksek olur.
- II. Bağıl nem oranı arttıkça hissedilen sıcaklık her zaman artar.
- III. Bağıl nemin %35, gerçek sıcaklığın 37° C olduğu anda hissedilen sıcaklık 40° C olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

20.



Yukarıdaki güvenlik işaretlerinden hangileri tahriş edici ve çevreye zararlı maddelerin kapları üzerinde yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) III ve IV E) I, III ve IV

21. Aşağıdaki metallere hangisi ağır metal zehirlenmesine sebep olmaz?

- A) Pb B) Hg C) Mg D) Ni E) Cu

22. Ali tabloda polimer malzemelerin olumlu/olumsuz özelliklerini aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

Özellik	Olumlu	Olumsuz
I. Kolay şekillendirilebilir.	X	
II. Çoğu polimer ısı ve elektriği iletmez.		X
III. Güneş ışığı ve ısı etkisi ile zamanla bozunur.	X	
IV. Bazı polimerlerin geri dönüşümü mümkündür.	X	

Buna göre, Ali hangilerini doğru işaretlemiştir?

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

29. I. Bir ürünün yetişmesi için kullanılan yüzey veya yer altı suyunun toplam miktarı
II. Bir ürün yetişirken kullanılan yağmur suyu kaynaklı su miktarı
III. Atık su kirliliğinin seyreltilmesi için harcanan su miktarı

Bu ifadelerin su ayak izi bileşenleri olan renklerle karşılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A) Mavi	Yeşil	Gri	
B) Mavi	Gri	Yeşil	
C) Yeşil	Gri	Mavi	
D) Yeşil	Mavi	Gri	
E) Gri	Mavi	Yeşil	

30. Hücrede madde taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Aktif taşımada hücre zarından geçebilecek büyüklükteki maddeler taşınır.
B) Hipertonik ortama konulan bitki hücresinde zar ile çeper arası mesafe artar.
C) Solunum gazlarının taşınması her canlıda difüzyon ile olur.
D) Osmotik basıncı artan bir hücre plazmolize uğramıştır.
E) Tüm taşıma yöntemlerinde enzimler görev yapar.

31. Bir organelin görevleri verilmiştir.

- Yağ moleküllerinin sentezinde görev alır.
- İlaçların ve alkollerin zehirleyici etkilerini yok eder.
- Kalsiyum iyonlarını depolar.

Bu hücre organeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endoplazmik retikulum
B) Golgi aygıtı
C) Lizozom
D) Mitokondri
E) Sentrozom

32. **Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan basamaklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Âlemden türe doğru gidildikçe gen benzerliği azalır.
B) Türden âleme doğru gidildikçe protein benzerliği artar.
C) En küçük sınıflandırma biriminde bulunan canlılar arasında verimli döller oluşur.
D) Herhangi bir sınıflandırma basamağındaki iki canlı alt basamaklarda da kesinlikle aynı gruptadır.
E) Canlıların embriyonik gelişimi incelendiğinde en son olarak en üst sınıflandırma biriminin özellikleri ortaya çıkar.

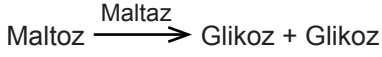
33. Üç özdeş bitki hücreleri X, Y ve Z ortamlarına ayrı ayrı konulduğunda;

- X ortamına konulan hücrenin merkezî koful yoğunluğu artıyor.
- Y ortamına konulan hücrenin ise merkezî koful yoğunluğu değişmiyor.
- Z ortamına konulan hücrenin merkezî koful yoğunluğu azalıyor.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Özdeş bitki hücreleri üç ortamda da hipotonik ortama bırakılmıştır.
B) X ortamı özdeş bitki hücrelerine göre daha az yoğun ortamdır.
C) Y ortamı özdeş bitki hücrelerine göre daha az yoğun ortamdır.
D) Z ortamı özdeş bitki hücreleri ile aynı yoğunluğa sahiptir.
E) Bitki hücreleri X ortamına konulursa osmotik basınçları artar.

34. Takım hâlinde çalışan enzimler verilmiştir.



Buna göre,

- I. Bir tepkimenin tamamlanması için birden fazla enzim çalışabilir.
- II. Nişasta, amilaz enziminin; maltoz, maltaz enziminin substratıdır.
- III. Bir tepkime sonucu açığa çıkan ürün, başka bir tepkimedede substrat olarak kullanılabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

35. Kamçı kuyruklu kertenkelelerde erkek birey yoktur. Popülasyon, dişilerin eşeysiz çoğalmasıyla gelişen bireylerden oluşur. Dişi bireyin ürettiği yumurtanın kromozomları iki katına çıkar ve diploit hücre oluşur. Diploit hücre, mitozla gelişerek yeni bireyi meydana getirir.

Buna göre, kamçı kuyruklu kertenkelelerde tür içi genetik çeşitliliğin görülmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Yumurtaların mayoz bölünme ile oluşması
- B) Spermlerin mayoz bölünme ile oluşması
- C) Yumurtaların diploit hücre oluşturması
- D) Diploit hücrenin mitoz bölünme ile gelişmesi
- E) Spermin yumurtayı döllemesi

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

1. A	2. E	3. B	4. C	5. D	6. B	7. E	8. B	9. D	10. E
11. B	12. E	13. D	14. D	15. B	16. B	17. E	18. B	19. E	20. D
21. B	22. C	23. E	24. D	25. B	26. D	27. B	28. B	29. C	30. A
31. D	32. D	33. D	34. D	35. B	36. B	37. D	38. E		

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. D	2. B	3. A	4. D	5. C	6. A	7. C	8. E	9. D	10. B
11. E	12. C	13. D	14. A	15. E	16. E	17. D	18. D	19. A	20. B
21. D	22. A	23. A	24. C	25. C	26. B	27. C	28. B	29. D	30. E
31. D	32. A	33. B	34. D	35. E					

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. B	2. D	3. B	4. B	5. E	6. A	7. A	8. D	9. B	10. D
11. D	12. B	13. D	14. B	15. B	16. D	17. C	18. E	19. A	20. C
21. A	22. B	23. C	24. E	25. D	26. C	27. A	28. C		

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. A	2. D	3. E	4. B	5. C	6. E	7. E	8. A	9. C	10. D
11. B	12. C	13. E	14. C	15. C	16. D	17. D	18. B	19. C	20. D
21. C	22. A	23. B	24. E	25. A	26. B	27. C	28. C	29. A	30. E
31. A	32. C	33. E	34. E	35. A					