



T.C.
MİLLÎ 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**

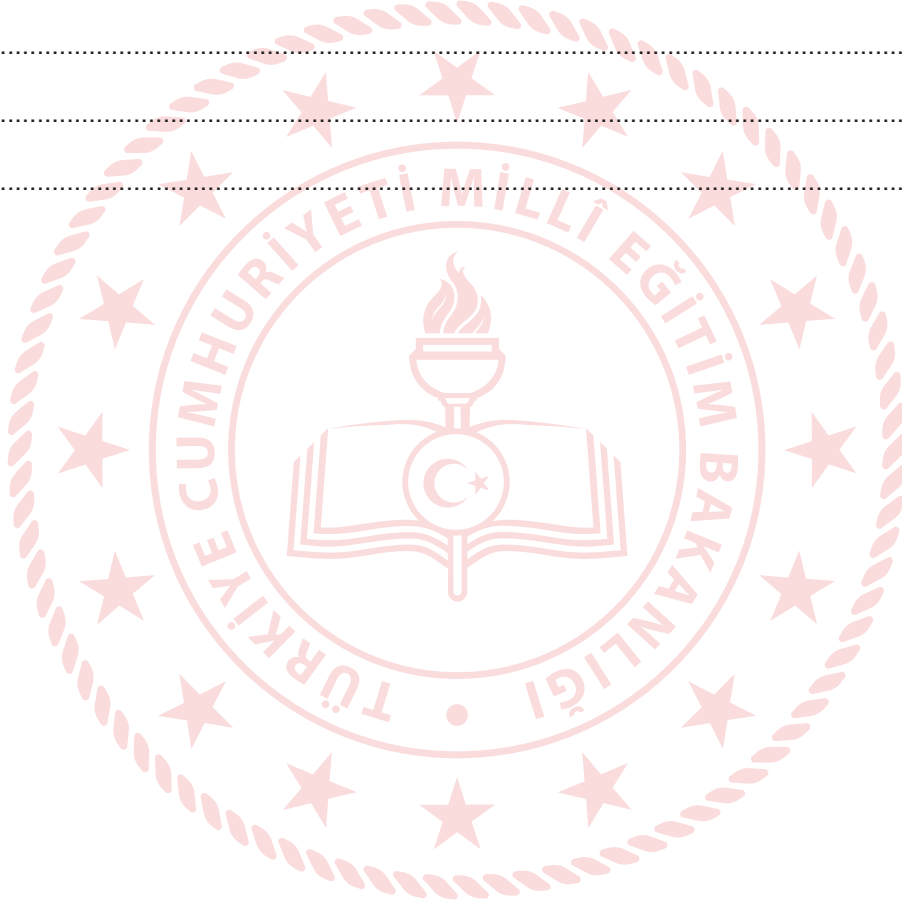
(Bu kitapçık Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 120 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 38 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 37 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	13
Temel Matematik Testi.....	18
Fen Bilimleri Testi.....	26



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. Karamsar (kötümser) bulunabilir sözlerim. Değil.

I

Yazılan şiirin bende bıraktığı tortu (kalıntı) bu. Elbette

II

sessizce akan birkaç özel (özge) örneğim ve sevincim

III

var. Bir genel yönseme (eğilim) ile ilgili kaygılardır

IV

V

(tasa) söylemeye çalıştığım. Şiir dâhil bütün dallarıyla gerçek sanatı geleceğe taşıyacak olanların, her zaman bir avuç olduğu bilgisi olmasa insan kağıdı kalemi bırakıp kaybolur sanıyorum.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

2. Popüler roman kısaca halkın zevkine, ruhuna hitap eden eser anlamındadır. Halkın dili ve halkın ifadeleriyle dile getirilir. Ele aldıkları konu bakımından şu türlere ayrılabilirler: aşk romanları, polisiye romanlar, casusluk romanları, tarihsel romanlar, acıma duygusunu ateşleyen toplumsal romanlar, heyecan, macera, gerilim romanları, ideolojik romanlar...

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen romanlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konularını günlük hayattan alan
B) Edebî değeri yüksek olan
C) Basmakalıp sözlerle hayatı etkileyen
D) Sosyal duyarlılığı hareketlendiren
E) Okuma zevki aşıl原因

3. (I) *Kayıp Aranıyor* tam anlamıyla aydın, kültürlü genç kızın gerek hayatta gerek çevresinde yaşadığı düş kırıklıklarının hikâyesidir. (II) Açıkça söylemek gerekir ki Sait Faik'in bu romanı; derli toplu, okuyanı baştan sona kadar sürükleyen kitaptır. (III) Sait Faik birçok hikâyesinde yarattığı bu temayı *Kayıp Aranıyor*'da daha derin işlemiştir. (IV) Bu küçük romanda gerçekçi gözlemlere de yer vermiştir. (V) Bu eser, yalnızca onun kişisel düşünce ve duygularını değil; çevresine bağlı bazı gerçekleri de kucaklıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede kahramanın karşılaştığı olumsuzluklardan bahsedilmektedir.
B) II. cümlede eserin okuyucuyu etkilediğinden söz edilmektedir.
C) III. cümlede yazarın eserlerinde aynı temayı işlediğinden bahsedilmektedir.
D) IV. cümlede yazarın, gözlem gücünü önemseydiğinden söz edilmektedir.
E) V. cümlede yazarın olup bitenlere kayıtsız kalmadığından bahsedilmektedir.

4. (I) Modernizm kelime anlamıyla Latince "şimdi" yi ifade eden "modernus" kelimesinden türemiştir. (II) Modernizm bugün üzerinde neredeyse hiç tartışma kabul etmeden kendini izah eden açık ve net bir kavram gibi düşünülmektedir. (III) Oysa kavramın sınırlarını belirleme konusunda izah edilmesi gereken birçok yan vardır. (IV) Zaten bu yönüyle de kavram sıklıkla tartışmaların konusu olmaktadır. (V) Bunun en önemli sebeplerinden biri de belki kavramın tanımladığı tarihsel dönem ve toplumsal yapının dört yüz yıl öncesine ait olmasına karşın kavramın ancak söz konusu dönemin son anlarında gündeme getirilmiş olmasıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

5. Çağdaş edebiyatımızın en önde gelen isimlerinden biri olmasının yanı sıra, denemelerindeki akılcı saptamalar, gözlem gücü, yalın ve akıcı biçimiyle de geniş okur yığınlarının ilgi ve beğeniyle izlediği bir yazarımızdır. Yazılarında, yerelden evrensele, güncelden kalıcı konulara kadar sanatın tüm dallarını ve sorunlarını kapsayan yönler vardır.

Bu parçadan, sözü edilen sanatçıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Çok okunan yazarlarımızdandır.
B) Sade, akıcı bir anlatımı vardır.
C) Değişik yazınsal türlerde ürün vermiştir.
D) Sanata geniş bir pencereden bakmaya çalışmıştır.
E) Sanat alanlarının tümüne ait problemleri işlemiştir.

6-7. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Avustralya'nın batısında yer alan ASKAP radyo teleskobu tarafından yakalanan son derece güçlü tek bir kozmik radyo dalgası, astronomların kaynağı takip etmesine ve yerini tam olarak tespit edebilmesine olanak tanıdı. (II) ASKAP teleskobunun en büyük özelliği, geniş bir görüş açısına sahip olmasıdır. (III) Dalgalar, milyarlarca ışık yılı uzaklıktaki dev bir galaksiyi işaret ediyor. (IV) Hızlı radyo patlamaları 2007 yılında keşfedilmiş ve "Güneş'in 10 bin yıl içinde yaydığından çok daha fazla enerjiyi 1 milisaniyede yayabilen patlamalar" olarak tanımlanmıştır. (V) Elektromanyetik spektrumun uzak ucunda gerçekleşen bu son derece yüksek enerjili uzun dalgaların sebebi hâlâ tartışma konusudur.

6. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

7. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.
B) Karşılaştırma yapılmıştır.
C) Farklı yapıdaki cümleler kullanılmıştır.
D) Tanık göstermeden yararlanılmıştır.
E) Tanımlamaya başvurulmuştur.

8. Dünya tarihinde önemli buluşların temelinde iyi araştırmamanın yanı sıra iki etken daha önemlidir. Bunlardan birincisi ilhamdır. Frederick Bathy tarafından icat edilen insülin buna örnektir. O bu alanda yapılan çalışmalar hakkında neredeyse hiçbir şey bilmiyordu. Buna rağmen pek çok uzmanın başarısız olduğu noktada başardı. İkinci etken ise şanstır. Alexander Fleming'in penisilini buluşu bir kazaydı. Şimdi penisilin dediğimiz ilacı bulduğunda bakterilerle uğraşıyordu, bu rastlantı onun büyük buluşu gerçekleştirmesini sağladı.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnanmak başarmanın yarısıdır.
B) Başarısız olduğunda değil vazgeçtiğinde kaybedersin.
C) Başarmak için sadece araştırmak yetmez.
D) Büyük buluşların temelinde iyi bir araştırma vardır.
E) Kapsamlı bir araştırma ile sonuca ulaşılabilir.

9. Aşağıdaki dizelerin hangisinde altı çizili sözcüğün görevi ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Bir toz bulutu bir iner bir kalker
Derken gün batar bir garip akşam olur (belirteç)
B) Hayat budur diye boyun egeceğim
Bir sen varsın her dakika sen (ilgeç)
C) Adımlarının sesini duydum
Sonra biri bir kayığa atladı (zamir)
D) Bir keçi bir dam bir parça tarla
Babadan oğula kala kala (zarf)
E) Senin için gurbet birdir
Mektup yazdıran kentler de (ad)

10. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcükler tür bakımından aynıdır?

- A) Bu dönem eserleri Hakaniye lehçesiyle yazılmış.
Bu, Türkçenin ilk sözlüğü, ilk dil bilgisi kitabıdır.
- B) Bazı insanları anlamakta güçlük çekiyorum.
Sınıftaki öğrencilerden bazıları dersi dinlemiyor.
- C) Hangi türküyü daha çok seviyorsunuz?
Bu öğrencilerden hangisi daha çalışkan?
- D) Benimle ne konuda görüşeceksin?
Bize gelirken ne getireceksin?
- E) Böyle bir teklifi kabul edeceğini sanmıyorum.
Eve tuz ve ekmek götürmeyi böyle havalarda unuttum.

11. (I) Seçtiği irili ufaklı bir yığın kişi, itina ile kendi yaşayışlarına ve sosyal durumlarının şartlarına uygun biçimde tasvir edilmiş. (II) Gündelik yaşayışları, olaylara katılmaları ve karşılaştırmalarında ancak usta romancıların becerebildikleri uygunluk kurulabilmiş. (III) Konusu oldukça yüklüdür. (IV) 180 sayfalık, kişileri kalabalık romanda, kişilerin kendi yaşama ölçülerini aşmayarak gerçekte olduğu gibi romanda yaşanan hayatın örneğini kurabilmek gibi çetin bir işi başarabilmiş. (V) İlhan Tarus'un bu romanı onun gerçekçi anlatışında ileri adımdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede basit, türemiş sözcüklere yer verilmiştir.
- B) II. cümlede bir sözcükte yapım ekinde önce çekim eki kullanılmıştır.
- C) III. cümle tamlayanı düşmüş ad tamlaması kullanılmış isim cümlesidir.
- D) IV. cümlede ünsüz yumuşaması, ünsüz benzeşmesi vardır.
- E) V. cümle nesne, dolaylı tümleç ve yüklemden oluşan bir isim cümlesidir.

12. Zamanla nasıl değişiyor insan!
Hangi resmime baksam ben değilim.
Nerde o günler, o şevk, o heyecan?
Bu güler yüzlü adam ben değilim;
Yalandır kaygısız olduğum yalan.

Bu şiir ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı türde soru sözcükleri kullanılmıştır.
- B) Basit çekimli fiile yer verilmiştir.
- C) Kurallı birleşik sıfat vardır.
- D) Tekrar bağlaçlarıyla anlam güçlendirilmiştir.
- E) Sıfat-fiile ve adlaştırmış sığata yer verilmiştir.

13. I. On yıl var ayrırım Kına Dağı'ndan
Baba ocağından, yâr kucağından
II. Kahramanlar zaferin sırrını benden duydu
Benden öğrendi gönüller sevip sevilmesini
III. Ellerim takılırken rüzgârların saçına
Asıldı arabamız bir dağın yamacına
IV. Yıllarca bulutlara bakarak derin derin
Bekledik hiç gelmeyen yağmurunu göklerin

Numaralanmış dizelerin hangilerinde ad takımı, "yer tamlayıcısı" görevindedir?

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

14. Onu tablo gibi seyrederken çocukluğumda

I

Antalya dolaylarında gördüğüm Romalı genç
heykelleri hatırlıyorum. Derin sular gibi daldıkça

II

güzelleşen, zamanın ruhunun kapılarını sevdiği

III

insanlara ardına kadar açan fakat bütün bunlarla

VI

beraber şairlik gururunu ve sevincini taptaze sunan

V

sanatçıdır o.

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden
hangisinde ses olayı yoktur?**

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

15. Garibim,

Ne bir güzel var avutacak gönlümü,

I

II

Bu şehirde

Ne de bir tanıdık çehre;

III

Bir tren sesi duymaya göreyim,

IV

V

İki gözüm,

VI

İki çeşme.

**Bu dizelerdeki numaralanmış eklerden hangileri
görevce aynıdır?**

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

16. Bir akşam durup dururken dünyanın yaşlandığını
gördüm.

Bu cümle ile ilgili,

- I. Kurallı cümledir.
II. Sıralı cümledir.
III. Girişik birleşik cümledir.
IV. Anlamca olumludur.
V. İsim cümlesidir.

değerlendirmelerinden hangileri yanlıştır?

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

17.

- Viran oldu bağım ilk aşkım zehir oldu.
I
- Ben bir hiçim, diye zaafını itiraf ediveriyor.
II
- Hal oldu büyük sıkıntımız, çözüldü sorunumuz.
III
- Fakat korkularına hak veriyorum.
IV
- Kendime dert eyledim acılarını.
V

**Bu cümlelerdeki altı çizili birleşik fiillerden hangileri-
nin yazımı yanlıştır?**

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

18-19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

18. (I) Çok eski zamanlarda, fosil kayıtlarından görebileceğimiz üzere çok büyük yangınlar meydana gelmiş. (II) Bu fosiller; yangının, Dünya üzerindeki yaşamı tamamen yeniden şekillendiren büyük yok oluşlara nasıl yol açtığını gösteren güçlü ve rahatsız edici kanıtlar sağlıyor. (III) Yaklaşık 66 milyon yıl önce "Kretase-Tersiyer yok oluşu" adı verilen kitlesel ölümler bilindiği üzere dinozorların saltanatına son verip gezegendeki türlerin % 75'ini yeryüzünden silmiş. (IV) Bilim insanları, bu yok oluşların günümüzde Meksika'nın bulunduğu yere çarparak Tazmanya büyüklüğünde devasa bir çukur oluşturan yaklaşık 10 kilometre genişliğindeki bir asteroitten kaynaklandığı konusunda hemfikir. (V) Bu çarpışmanın ardından, ince madde parçacıklarının atmosfere fırlayıp yıllarca güneş ışığını engellemesiyle birlikte bitkiler ve fitoplanktonlardan başlayarak pek çok ekosistemi yok eden nükleer bir kış yaşanmış.

Bu parçada sözü edilen "yok oluş" ile ilgili olarak,

- I. kaynağının ne olduğu
- II. sadece Meksika'da etkili olduğu
- III. günümüzde bununla ilgili çalışmalar yapıldığı
- IV. ne zaman sona erdiği

hususlarından hangilerine değinilmiştir?

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

19. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde yargı gerekçesiyle verilmiştir?

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

20. Kısa, kesik cümlelerin her biri elbette birer dizedir;
I
sadece alt alta yazılmadı. Şiirin bildik biçimini bozmaktı
derdim. Biçimin boşluklarını kaldırarak art arda gelen,
II
neredeyse soluksuz bir söyleyişle, içinde çaresizce
yaşadığım ve anlamaya çalıştığım yaşantı parçasını
çok daha katmanlı hâle getirmektir. Dil baştan sona
şiirin dilidir. Evet, hangi biçim içinde şiire çıkarsam
III
çıkayım şiirin dilinden, gereklerinden, gücünden ödün
vermem mümkün mü? Kaldı ki söz, biçimsel
IV
varoluşunu yazılırken oluşturuyor zaten. Noktalardaki
söz, ancak bu biçimde var olabilirdi. Yaratacağı
V
algılama güçlüğünü bilerek, göze alarak bir yoğunluğa
varmaya çalıştım.

Bu parçadaki numaralanmış virgüller kullanım amacına göre gruplandığında hangisi dışta kalır?

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

21. Gustave Flaubert, İstanbul'a Nerval'den yedi yıl sonra, 1850 Ekim'inde, fotoğrafçı yazar arkadaşı Maxime du Camp ile birlikte geldi ve beş haftaya yakın kaldı. Şehirden ayrıldıktan sonra arkadaşı Louis Bouilhet'e Atina'dan yazdığı bir mektupta "İnsan İstanbul'da altı ay kalmalı." demesini ciddiye almamalı. Flaubert arkada bıraktığı her şey için özlem duyan biriydi. Constantinople diye tarih düşerek yazdığı mektuplardan kolayca anlaşılabilir gibi, çalışma odasını ve kendisinden ayrılırken uzun uzun ağladığı sevgili anneciğini özlemişti ve bir an önce geri dönmek istiyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Üçüncü kişili anlatım kullanılmıştır.
B) Alıntı yapılmıştır.
C) Özne ifadeler kullanılmıştır.
D) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
E) Örneklere yer verilmiştir.

22. I. Gezegenimizin erimiş hâldeki iç kısımlarına yönelik mevcut veriler ile sismik veriler arasında, çözülmesi zor olagelmış çelişkiler var.
- II. Gezegenimizin karnından çıkan boşuk sese kulak veren yer bilimciler, Dünya'nın çekirdeğinin kalın bir metal tozu katmanıyla kaplı olabileceğini ortaya çıkarmışlar.
- III. Bu durum, bize gezegenimizin jeolojisi hakkında bir şeyler söylemenin yanı sıra; bizimki gibi diğer gezegenlerin de nasıl oluştuğunu açıklamaya yardımcı olabilir.
- IV. Bu yüzden yer bilimciler, dış çekirdeğin altından yavaşça dökülen mineral bir "kar" bölgesinin varlığını şimdi tekrar gözden geçiriyorlar.
- V. Daha önce ise pek çok araştırmacı, böyle bir şeyin mantıksız olduğunu düşünmüş.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?

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

23. Dostlarımin hepsini özlüyorum ama "Ah şöyle olsaydı, vay!" gibi bir duygum yok. Böyle duygunun beni geri bırakacağını düşünüyorum. Geçmişe takılı kalırsanız ne dünü görebilirsiniz ne önünüzü. Bana çok ters gelse de popüler bir akımı, herkesin beğendiği şeyi anlamaya çalışıyorum, reddetmiyorum. Başka türlü adım atamazsınız. "Bizim zamanımızda" diye başlar, çok sıkıcı hikâyeler anlatırsınız. Bunları konuştuğunuz arkadaşlarınız tek tek ölür, siz kalırsınız. Siz de son anda konuşarak ölürsünüz.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Öznel anlatım
B) Öz eleştiri
C) Karşılaştırma
D) Doğrudan anlatım
E) I. kişili anlatım

24. Hayır, başından beri biliyordum edebiyatla uğraşacağımı. İlk kitabımı yazmadan önce bile kendimi yazar görüyordum. Hiçbir şey yazmamışken de günün birinde yazacağımı biliyordum ben. Kaderimin edebiyat olduğunu da hep bildim. Kendimi hiç başka uğraşıda göremedim.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Yazı yazmayı niçin hayatınızın merkezine aldınız?
B) Başka alanlar varken edebiyatı niçin seçtiniz?
C) Edebiyatta başkalarını kendinize örnek aldınız mı?
D) Edebiyatı sevmediğiniz dönem oldu mu?
E) Kendinizi başka uğraşıda düşündünüz mü?

25. Belinde sıkı kemerle bağlanmış kırmızı uzun giysi giyen sakallı adam, mavi çinilerle kaplı eşyasız ve bakımsız odada, izleyiciye arkası yarı dönük biçimde dikilmektedir. Başına, etrafına gelişigüzel yemeni sarılmış arakiye takmıştır. Ellerini arkasında kavuşturup ney tutmaktadır. Sırtında nakkare asılıdır ve buna bağlı mızrap boynundan aşağıya sarkar. Sırtındaki asılı kap, dervişler ve dilenciler tarafından kullanılan, Hindistan cevizinden veya abanozdan yapılan keşkülüfukaradır. Ayaklarının dibinde, yerdeki yaprakları yiyen kaplumbağalar vardır. Odanın duvarlarındaki sıvalar ve çiniler yer yer dökülmüştür. Tablonun tek ışık kaynağı adamın önündeki alçak penceredir.

Bu parçada,

- I. adam
II. nakkare
III. oda
IV. kaplumbağalar
V. keşkülüfukara

unsurlarından hangisi betimlenmemiştir?

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

26. - - - - sözcüklerin arasında kalan boş alanlardır. Çoğu zaman sözcüklerin anlattıkları bizim söylemek istemediğimiz önemsiz şeylerdir. Asıl söylemeyi amaçladığımız şey ise yalnız dolaylı gösterilebilir, bu da söylemek istediklerimizin yakınından geçmek, çevresinde dolaşmaktır. Bir şeyler anlatırız, gerçek yaşantımız anlatılanların içinde yoktur ama anlatmak istediğimiz yaşamın kendisidir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Anlatılan, yaşamın kendisi gibi
B) Önemli olan söylenmeyenler yani
C) Yazılabilecek şeyler hafızada kalanlar veya
D) Anlatılanlar birer hayalden ibaret
E) Asıl söylenmek istenen, hayat gibi

27. Kesinlikle beklemiyordum. Çevirileri yapmaya başlama sebebim de aslında sadece Türkçedeki boşluğu doldurmaktı zaten. Bunların geniş kesimlere hitap edeceğini sanmıyordum ki ilgi çekeceğini düşünüyüm. Ancak şunu anladım ki arz da talep yaratabiliyormuş. Yani insanlar bunun gibi içerikleri görmediği ve bilmediği için aramıyormuş. Bilgiye karşı umursamazlık yokmuş. Birilerinin böyle şeyler olduğunu da hatırlatması gerekiyormuş. Bu açıdan, hemen her şey kendiliğinden gelişti. Sevdiğim şeyi yaparken benim gibi çok fazla insanın olduğunu keşfettim aslında. Elbette ki çeviri yeni bir şey değildi, ama video kayıtlarına alt yazı çevirmek ve yayınlamak bir açıdan yenilikçiydi. Bu da elbette ki beni çok mutlu etti.

Bu parçadan “video çevirileri” ile ilgili,

- I. Bu kadar büyük bir ilgiyle karşılaşmayı umuyor muydunuz?
II. Karşılaştığınız ilgi size neler düşündürdü?
III. Bu alanda böyle bir boşluğu keşfetmiş olmak ne hissettiriyor size?
IV. Çeviri yapmaya ne zaman başladınız?

sorularından hangilerinin cevabına ulaşılabilir?

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

28. Özellikle çocukların büyüme ve gelişme dönemlerinde uykunun yeri ve önemi tarif edilmez boyuttadır. (I) Anne babalar çocuklarının uyku düzenlerini oluşturmalı ve yanlış alışıl原因 gelen uyku düzenlerini değiştirmelidir. (II) Çocuklarına iyi bir uyku alışkanlığı kazandırmak tümüyle ailenin tutumuyla ilgilidir. (III) Uyku, günlük yaşantımızın verimliliğini artıran en önemli etkenlerden biridir. (IV) Yeterince uyumayanlar tam verimlilikle güne katılamaz ve yeterli süre uyumayanlarda hücre bölünmesi yeterli ölçüde gerçekleşmez, dolayısıyla cilt kurur ve çatlar. (V)

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

29. I. Yeni araştırmanın gösterdiğine göre beyinlerimiz, doğrudan vücut üzerinde olmasa bile dokunmanın konumunu tespit edebiliyor.
II. Bu son çalışma, nesneyle yapılan temasın tam yerini de çözebildiğimizi gösteriyor.
III. Örneğin bir çubuk tutuyor ve ardından onunla birisine dokunuyorsanız sinir sisteminiz boyunca gönderilen titreşim desenlerini kullanan beyniniz, görünüşe göre özel bir sinirsel algılayıcı dizisini harekete geçirerek neler olduğunu çözmeye çalışıyor.
IV. Yapılan bu yeni ve ilginç çalışma, tuttuğumuz bir nesnenin başka birisiyle nasıl temas ettiğini algılayabildiğimizi gösteriyor; sanki bu nesne bizim uzantımızmış gibi.
V. Elbette elimizde tuttuğumuz bir şeye dokunulduğu zaman, basınçta meydana gelen ve parmaklarımıza geçen değişimi hissedebiliyoruz.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda aşağıdakilerden hangisi baştan ikinci olur?

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

30. (I) Bazı araştırmacılar, sinir bilimin bilgisayarlar ile taklit edilmesi gerektiğini söylüyor. (II) Diğerleri ise bu girişimlerin başarısızlıkla sonuçlanmaya mahkûm olduğunu düşünüyor; çünkü bilincin hesaplanabilir bir şey olmadığına inanıyorlar. (III) Bu kişilerin temel argümanı; beyinlerin, görme ve koku da dâhil olmak üzere bir deneyimin birden çok bileşenini bütünleyip sıkıştırıyor olmaları. (IV) Onlara göre günümüzdeki bilgisayarların veriyi algılama, işleme ve depolama şekli, böyle bir şeyin üstesinden gelemez. (V) Yaşayan canlılar, özne ile çevre arasındaki etkin bir süreçte sinir bağlantılarını adapte ederek deneyimleri beyinlerinde depoluyorlar; bunun aksine bir bilgisayar, veriyi kısa vadeli ve uzun vadeli bellek bloklarında depoluyor.

Bu parçada anlam bütünlüğünün sağlanması için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

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

31. Edebiyat tarihinin ve eleştirinin ortaya koyacağı somut edebî olgular olmaksızın bir edebiyat kuramı kurmak mümkün değildir. Böyle kuram, tarihî ve edebî gerçeklere dayanmayacak; bir takım hayalî ölçütler, kategoriler ve boş şemalar üretecektir. Diğer taraftan edebiyat kuramları olmadan bir edebiyat tarihi yazmak yahut edebî eleştiri yapmak da mümkün değildir. Edebiyat tarihi yazmak yahut edebî eleştiri yapmak için de bazı ölçütlere, seçme ve değerlendirme ilkelerine ihtiyaç vardır. Edebiyat tarihine hangi yazarlar alınacaktır? Bir eser, başka esere göre niçin daha değerlidir? Eserlerin değeri neyle ölçülecektir? Bütün bu sorulara verilecek cevaplar, edebî kuramlara göre değişebilmektedir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat tarihleri kültürel gelişmeleri, yazarları ve eserleri kronolojik sırayla ele alır.
B) Edebiyat kuramları, edebî eleştiri ve edebiyat tarihi arasında sıkı ilişkiler vardır.
C) Edebiyat kuramları, edebiyatın yöntemlerini, ilkelerini, kategorilerini ve ölçütlerini araştırır.
D) Edebî eleştiri, daha çok somut sanat eserlerini inceler; değerini ortaya koyar.
E) Edebiyat tarihi, edebî eleştiri ve edebiyat kuramlarının yöntem ve amacı birbirinden farklıdır.

32. Buna cevap vermem zor. Çünkü çevre denen yerde hiç olmadım ben. Çevresiz biriyim. Hudutlarım, sınırlarım yok beni çevreleyen. Ya da öylesine kuşatılmışım, öylesine başkaları tarafından tanımlanmış bir şeyin içine girmeye zorlanmışım ki... Girmedğim için çevresiz belki de çerçevesiz kalmışım. Çevreler neye benzer, hakikatten hiç bilgim yok. Ben küçük mekânların, derin dostlukların insanıyım. İnsana duyarlı olan, insan fitratını koruyan herkesle mesafem aynı.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Belli bir sınırınızın olmaması mı size farklılık kazandırdı?
B) Çok okunmanızın sebebi belli bir çevrenizin olmaması mı?
C) Konu bulmada sıkıntı çektiğiniz için mi derin dostluklara yöneldiniz?
D) Küçük mekânları, derin dostlukları işlemenizin sebebi nedir?
E) Belli bir çevre ve çerçeveniz var mı?

33. Her şeyin yokluğunu çekiyorduk. Ama işte o yokluklar, Kemal Sunal'ı yarattı. Daha nice Kemal Sunal yaratmıştır. Sadece sanatta değil; ekonomide, iş sahasında nicelerini. Ben tek değildim, o devrin insanları hep böyle yetiştirdi. Benim çocuğum ileride beni beğenmeyecek. Gittikçe kültür seviyesi yükselecek, bunu kimse durduramaz. Bir de galiba belli bir sıkıntıdan gelince bir yere ulaşıyor. Bize bayramdan bayrama elbise alınırdı. Biz o bayram sabahını, bitmeyen gecelerle çekerdik. Sabahın köründe sırf onları giymek için kalkardık. Başucumuzda dururdu zaten. Çok güzel şeylerdi bunlar. Şimdi tatminsiz çocuklar var. Çünkü her şeyi bayramdan önce elde ediyorlar. Yeni bir şeyi başının ucunda tutan var mı? Galiba onlar meselelerini halletmişler.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Doğrudan anlatım
B) Öyküleme
C) Örnekleme
D) Tanık gösterme
E) Karşılaştırma

34. Hintli bir adam suda bata çıka ilerlemeye çalışırken yanına bir akrep gelir. Onu kurtarmaya karar verir ve parmağını akrebe uzatır ama akrep onu sokar. Hintli tekrar akrebi sudan kurtarmaya çalışır ama akrep onu tekrar sokar. Yakınlarındaki başka biri ona, sürekli onu sokmaya çalışan akrebi kurtarmaya çalışmaktan vazgeçmesini söyler. Ama Hintli adam şöyle der: Sokmak akrebin doğasında vardır. Benim doğamda ise sevmek var. Neden sokmak akrebin doğasında var diye kendi doğamda olan sevmekten vazgeçeyim?

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan doğası her şeyi aşabilecek donanımdadır.
B) Zorluklar insanı doğasına uygun davranmaktan alıkoymamalıdır.
C) Bazı durumları doğal seyrine bırakmak gerekir.
D) İnsanların akreplerden uzak durması gerekir.
E) Yardımı hak etmeyene yardım yapılmaz.

35. Mısır, Afrika'nın kuzeydoğusunda Nil Nehri'nin geçtiği bir Akdeniz ülkesidir. Mısır medeniyetinin toprağının zengin ve bereketli olmasını Nil sağlar. Bu nedenle diyebiliriz ki Mısır uygarlığı Nil Nehri sayesinde var olabilmiştir. Mısır'da önceleri Nom adı verilen şehir devletleri bulunuyordu. Bu şehir devletleri zamanla bir yönetim altında birleşerek Mısır Krallığı'nı meydana getirdiler. Mısırlılar politeist (çok tanrılı) bir inanca sahipti. Mısırlılar hiyeroglif adı verilen resim yazısını kullanmışlardır. Hiyeroglif yazısı zamanla 24 harften oluşan bir yazı sistemi hâlini almıştır. Mısır medeniyeti bilim alanında özellikle matematik ve tıpta çok ileriye. Bilimin gelişmesinde Nil Nehri'nin ve yaşam koşullarının etkisi vardır. Mısır uygarlığı Nil Nehri sayesinde var olabilmiştir. Mısır medeniyetinde toplumsal sınıflar mevcuttur. Bu sınıflar: memurlar ve kâtipler, rahipler, askerler, şehirli, köylüler ve kölelerdir. Arıcılık yapan ilk medeniyettir. Dünyada ilk camı Mısır medeniyetinin yaptığı bilinmektedir. Dünyada bilinen ilk anlaşma olan Kadeş Anlaşması'nı, Mısır ile Hititler yapmıştır.

Bu parçadan,

- I. Tabiat koşulları birtakım gelişmelerin yaşanmasını sağlamıştır.
II. Mısır'da diplomasi biliminin ilk örnekleri verilmiştir.
III. Yeryüzünün bilinen ilk medeniyeti Mısır uygarlığıdır.
IV. Tek tanrılı inancıya sahip bir toplumdur.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

36. (I) Çocukların zihninin öğrenmeye en açık olduğu dönemin 1-6 yaş aralığı olduğu birçok uzman tarafından kabul edilir. (II) Bu dönemdeki çocuklara hitap eden çizgi filmlerin içerikleri, karakterleri ve çocukların onları nasıl algıladıkları üzerinde hassasiyetle durulması gerekmektedir. (III) Çocukların kendileri için doğru, güvenilir ve rol model almalarına uygun içeriklere sahip çizgi filmlerle karşılaşmasının ebeveyn ve eğitimcilerin seçici davranmalarına bağlı olduğu muhakkaktır. (IV) Araştırmanın aileler, öğretmenler ve medya çevrelerini çocukların en çok tercih ettiği çizgi filmler ve bunlar üzerinden yaşayabilecekleri dijital tehlikeler hakkında bilgilendirme noktasında önem taşıdığı düşünülmektedir. (V) Ayrıca eğitimcilerin ve ebeveynlerin, çocuklara rol model olarak seçtikleri çizgi film karakterleri hakkında bilgi sahibi olmaları bir mecburiyettir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Bu bağlamda araştırmanın amacı, okul öncesi eğitimine devam eden 4-6 yaş aralığındaki çocukların TV’de en çok izledikleri çizgi filmleri ve bu çizgi filmlerdeki karakterler ile özdeşleşirken hangi temaları öncelediklerini belirlemektir.” cümlesi getirilmelidir?

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

37-38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Senaryosunu Yavuz Turgul’un yazdığı *Züğürt Ağa*, 1985’te Şanlıurfa’nın Sultantepe köyünde çekilmiştir. Film 1986 İstanbul Film Festivali’nde “En İyi Türk Filmi” ödülüne layık görülmüştür. Köyden kente göçün etkilerini tarafsız bakışla gözler önüne sermektedir. Filmde Şener Şen, Haraptar köyünün ağasını canlandırmaktadır. Ağa, bir taraftan evlenmek isteyen yaşlı babasıyla uğraşırken diğer taraftan kendi için marabalık yapan köylünün isteklerini karşılamaya çalışmaktadır. Önüne geçilemeyen kuraklık, büyük yoksulluğa dönüşünce köylü, ağanın elinde kalan son mahsulü çalıp kaçar. Ağa, yerini yurdunu bırakıp İstanbul’a göç etmeye karar verir. Bundan sonra en iyi bildiği işi yapacak, çiğ köfte satarak hayatını kazanacaktır. O ihtişamlı günlerin ardından, İstanbul sokaklarında seyyar satıcılık yapmak pek de kolay olmayacaktır.

37. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tartışma
B) Açıklama
C) Tanımlama
D) Betimleme
E) Öyküleme

38. Bu parçadan yola çıkılarak *Züğürt Ağa* filmi ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Çekildikten bir yıl sonra ödülle taçlandırılmıştır.
B) Başkarakter kendi çevresi ve ailesiyle anlatılmıştır.
C) Senaryosu kitaptan esinlenilerek kaleme alınmıştır.
D) Köyden kente göçün süreçleri ve sonuçlarına değinilmiştir.
E) Başta ağa-maraba ilişkisi ve kuraklık üzerinde durulmuştur.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

1. Tarih; geçmişte yaşamış toplumların başından geçen olayları zaman ve yer göstererek belgelere dayalı bir biçimde anlatan bunların sebep ve sonuçlarını, birbirleriyle olan ilişkilerini objektif olarak ele alan sosyal bir bilimdir.

Buna göre, “Tarih bilimi” ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Evrendeki araştırma konusunun geçmiş insan toplulukları olduğuna
B) Olgularla olayların öncelik ve sonralık ilişkisi içerisinde incelendiğine
C) Niçin, nerede, ne zaman, nasıl, ne gibi sorulara bilimsel yanıt arandığına
D) Olaydan çok olguların araştırıldığına
E) Bilimsel araştırma çabası içerisinde olduğuna

2. Hz. Muhammed Dönemi'nde imzalanan Medine Anayasası, Medine'de yaşayan Müslümanlar ve Yahudiler arasında karşılıklı hak ve sorumlulukları kapsayan 47 maddelik bir sözleşmedir. Bu sözleşmeye göre Müslümanlar, Yahudilerin dinlerini topraklarında özgürce yaşamalarına izin verecek ve Yahudiler de Müslümanlara vergi ödeyip düşmanca davranışlarda bulunmayacaklardı.

Buna göre;

- I. yaşanan toprak kayıpları için önlemler alındığına,
II. Medine İslam Devleti'nin resmen kurulduğuna,
III. Mekke'nin kabileler üzerindeki baskısının azaldığına

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Türk-İslam devletlerinde hükümdarlar, ölmeden önce kendisinden sonra kimin tahta geçeceğini genellikle belirlemezlerdi.

Bu durum, Türk İslam devletlerinde aşağıdakilerden hangisine yol açmamıştır?

- A) Devletin ömrünün kısalmasına
B) Taht kavgalarının yaşanmasına
C) Devlet bütünlüğünün bozulmasına
D) Siyasi istikrarın sağlanmasına
E) İç karışıklıkların yaşanmasına

4. Anadolu'nun Türkleşmesi ve İslamlaşmasında etkili olan Ahilik Teşkilatı; sosyal-ekonomik işlevleriyle ön plana çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Ahilik Teşkilatının bu işlevlerinden değildir?

- A) Toplanacak vergilerin miktarını belirlemek
B) Çırakların yetiştirilmesine yönelik mesleki eğitim vermek
C) Şehre gelen yabancıları konuk etmek
D) Cami, medrese ve zaviye yapmak
E) Zor durumda olan esnafa kredi imkanı sağlamak

5. Doğu illerini temsilen yapılan Erzurum Kongresi'nde “Kuvayımiliye'yi etkin, İrade-i Milliye'yi hâkim kılmak esastır.” kararı alınmıştır.

Kongrede alınan bu karara bakılarak;

- I. silahlı direnişe devam edileceğine,
II. millet egemenliğinin hedeflendiğine,
III. ulusal bir kararın alındığına

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

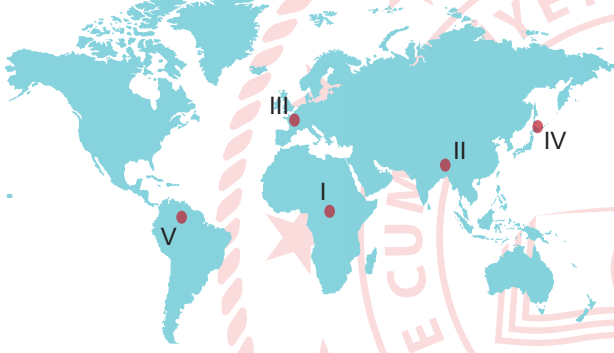
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

6. +1. saat diliminde yer alan Andorra La Vella'daki Ulusal Stadyum'da 17.11.2019 Pazar günü saat 20.45'te 2020 Avrupa Şampiyonası maçı yapılmıştır.

Bu maç Türkiye saati ile Diyarbakır'da canlı olarak hangi tarih, gün ve saatte izlenmiştir?

- A) 17.11.2019 Pazar 20.45
B) 17.11.2019 Pazar 23.45
C) 16.11.2019 Cumartesi 19.00
D) 18.11.2019 Pazartesi 04.00
E) 17.11.2019 Pazar 22.45

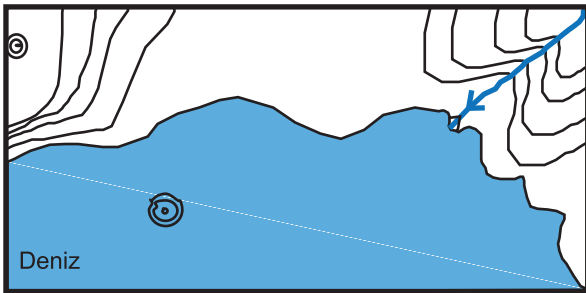
7. Doğal çevre şartları geçmişten günümüze kadar insanların giyinme, barınma ve beslenme şekillerini etkilemiştir. Ancak günümüzde teknolojinin gelişimine bağlı olarak bazı ülkeler doğal çevre şartlarından daha az etkilenmektedir.



Buna göre, haritada numaralanmış yerlerin hangilerinde doğal koşullara bağlılığın daha az olduğu söylenebilir?

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

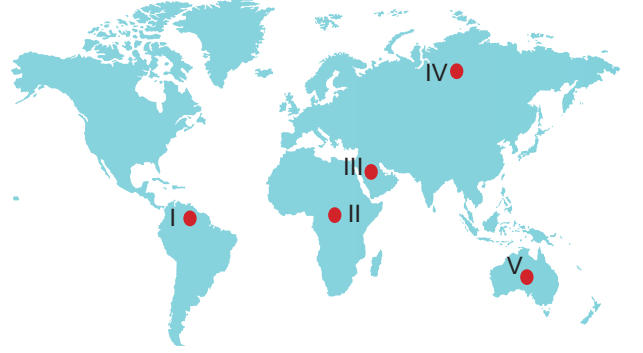
8. Aşağıda bir bölgenin topoğrafya haritası verilmiştir.



Bu haritada aşağıdaki oluşumlardan hangisi yoktur?

- A) Falez
B) Çanak
C) Delta
D) Ada
E) Tepe

9. Yeryüzünde sıcak, ılıman ve soğuk karakterli sayılabilecek iklim bölgeleri oluşturmak mümkündür.



Buna göre haritada numaralandırılmış yerlerden hangisi soğuk karakterli bir iklim bölgesi içinde yer alır?

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

10. Gelişmiş ülkeler ile az gelişmiş ülkelerin nüfus özellikleri birbirinden farklıdır.

Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerin nüfus özellikleri arasında yer almaz?

- A) Yaşlı nüfus miktarının fazla olması
B) Nüfus artış hızının yüksek olması
C) Okur yazar nüfus oranının yüksek olması
D) Bebek ölüm oranının düşük olması
E) Ortalama yaşam süresinin uzun olması

11. "Tanrı insandadır, insan Tanrı'dadır. Eğer bende mevcut olmasaydın Tanrı'm, ben var olamazdım; hiçbir şey olurdu. Daha doğrusu her şey Sen'den, Sen'in aracılığıyla ve Sen'in için var olur, Sen'de olmasaydım hiç olurdu."

Augustinus'un bu görüşü üzerinden Hristiyan felsefi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hristiyan felsefesi, dinî otoritenin etkisi altına girmemiştir.
B) Hristiyan felsefesinde akıl, inançtan önce gelir.
C) Tanrı'nın varlığını kanıtlama, Hristiyan felsefesinde önemsenen bir problemidir.
D) Hristiyan felsefesinde, din adamları felsefe ile ilgilenmemişlerdir.
E) Hristiyan felsefesinde akla uygun olmayan düşünceler önemsenmemiştir.

12. Kant'a göre ödev, bütün insanlar için geçerli olan evrensel ahlak ilkesi taşıır. Bu ahlak, "Öyle davran ki, istenç ilkelerin her zaman için evrensel bir yasanın ilkesi olarak da geçerli olabilsin." diyen ahlakıdır. Ödev ahlakı kesin buyruktur ve herkesi yükümlü kılar.

Buna göre Kant'ın ödev ahlakını belirleyen ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eylemin bireye kazandıracığı mutluluk
- B) Eylemin verdiği haz
- C) Eylemin bireye sağladığı yarar
- D) Eylemin yapılışındaki amaç
- E) Eyleme diğer bireylerin verdiği önem

13. Sen bilgin bir adamsın, bunları bilmen gerek. Ey Gılgamış! Bulamayacağın ölümsüzlüğü aramak için kaybettiğin zamana yazık olmuş. Sana verilen bu yaşamın tadını çıkarmaya bak! Gece gündüz keyiflen. Her gününü üzüntüyle değil sevinçle geçirmeye çalış.

Bu parçada vurgulanan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgin kişi her şeyi bilendir.
- B) Kişi elinde olanı ve olmayanı bilmelidir.
- C) Bilgin kişi gününü sürekli keyifle geçirir.
- D) Mutlu olmak için çalışmak anlamsız bir çabadır.
- E) Kişi hayatta kalma mücadelesini aşırı uçlara taşımalıdır.

14. Bentham ahlakı fayda temelinde açıklar. Eylem akılla bilinçli bir şekilde gerçekleştirildiğinden insana erdemli olma niteliği kazandırır. İnsan, haz ve acı arasında faydayı hangisinde görürse onu seçecektir. Ona göre bireyin mutluluğu çevresindeki bireylerle ilgilidir. Toplumun genelinin faydasını sağlayan davranış doğru eylemdir.

Bentham'ın bu görüşlerinden hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ahlakı pratik alanda görür.
- B) Ahlakı eylem, çoğunluğun faydasına olan davranıştır.
- C) Kötülük, insanın tercihlerinin bir sonucudur.
- D) Ahlakı eylem yalnızca bireyin faydasına olan davranıştır.
- E) Büyük acılardan kaçınmak için küçük hazzardan vazgeçilmelidir.

15. Patristik Dönem, MS 2. ve 8. yüzyıl arasında kalan ilk dönem Hristiyan felsefesidir. Bu dönemin filozofları aynı zamanda din adamıdır. Tertullian, Clemens ve Augustinus bunların önde gelenleridir. Akılla dini açıklama yolu inancın temel öğretisi hâline gelmiştir. Hristiyan dinine yönelik saldırıları etkisizleştirme tarzında düşünceler öne çıkmıştır.

Parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bu dönemin özelliği olamaz?

- A) İnancın yanında akla da önem verilmiştir.
- B) Felsefe, eğitim alanına taşınarak Hristiyanlığın yayılması sağlanmıştır.
- C) Bir savunma felsefesidir.
- D) Otoritelerin etkisindedir.
- E) Filozof ve din adamı ayırımına gidilmemiştir.

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Onlardan önce bu yurda yerleşmiş ve gönülden inanmış olanlar, kendilerine göç edip gelenleri severler, onlara verilenlerden dolayı içlerinde bir rahatsızlık duymazlar; ihtiyaç içinde olsalar bile onları kendilerine tercih ederler. Kim nefsinin bencilliğinden korunmayı başarsa işte kurtuluşa erecekler onlardır."

(Haşr suresi, 9. ayet)

Ayette altı çizili bölümlerde sırasıyla aşağıdaki kavramlardan hangileri vurgulanmaktadır?

- A) Ensar - Mükellef
- B) Hanif - Muhacir
- C) Ensar - Muhacir
- D) Ensar - Hanif
- E) Muhacir - Ensar

17. Din; genel anlamda iman, ibadet ve ahlak olmak üzere üç ana konudan oluşmaktadır.

Buna göre aşağıdaki hadislerden hangisi diğerlerinden farklı bir konudan söz etmektedir?

- A) "Birbirinizden nefret etmeyin, birbirinize haset etmeyin, birbirinize sırt çevirmeyin. Ey Allah'ın kulları, kardeş olun."
- B) "Birbirinizi sevmedikçe kâmil mümin olamazsınız. Bunu sağlayacak şeyi size haber vereyim mi? Aranızda selamı çoğaltın."
- C) "Doğruluğa yapışın. Çünkü doğruluk iyiliğe, iyilik de cennete götürür. Yalandan sakının! Çünkü yalan kötülüğe, kötülük de cehenneme götürür."
- D) "Mallarınızı zekât ile koruyunuz, hastalıklarınızı sadaka ile önlemeye çalışınız, belaları da bertaraf etmek için dua ile mukabelede bulununuz."
- E) "Kim Allah'a ve ahiret gününe inanıyorsa misafirine ikram etsin. Kim Allah'a ve ahiret gününe inanıyorsa komşusuna iyilik yapsın. Kim Allah'a ve ahiret gününe inanıyorsa ya güzel söz söylesin ya da sussun."

18. Bir sancak altında kaç milyon insan,
Ne tenleri benzer, ne dilde lisan...
Olmuşlar tek yürek, tek bedende can;
İnsanlığı gördüm, Beytullah'ta ben...

Bir damla misali, kapılmış sele;
Zengin, fakir, paşa, nefer el ele...
Yan yana secde eder, sultanla köle;
Mahşerle tanıştım, Beytullah'ta ben...

Verilen dizelerde hac ibadetiyle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) İnsanlara ahireti hatırlatmasına
B) Belirlenmiş aylarda yapılmasına
C) Farklı milliyete mensup insanları bir araya getirmesine
D) İnsanlara kardeşlik ve eşitlik duygusunu kazandırmasına
E) Sosyo-ekonomik durumu farklı insanlar arasında köprü vazifesi görmesine

19. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. İzni olmadan huzurunda şefaata edeceğ olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiç bir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca odur."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Verilen ayette aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Allah'a tevekkül edilmesi gerektiğine
B) Allah'ın mülkün sahibi olduğuna
C) Allah'ın ilim sahibi olduğuna
D) Allah'ın gücüne
E) Tevhit inancına

20. • Yahudiler dinlerinde serbest olacaktır.
• Müslüman ve Yahudi topluluklar barış içerisinde yaşayacaktır.
• Şehrin dışından gelen saldırılarda, birlik olunacak ve şehir savunması birlikte yapılacaktır.
• İki taraftan biri, üçüncü bir tarafla anlaşmazlık yaşadığında diğer taraf onun yanında yer alacaktır.

Bu maddeler aşağıdaki olaylardan hangisine aittir?

- A) Hudeybiye Barış Antlaşması
B) Medine Sözleşmesi
C) Huneyn Antlaşması
D) Hilfü'l-Fudûl
E) Veda Hutbesi

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayanlar veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Herakleitos filozofların doğada süreklilik, değişmezlik ve kalıcılık aradıkları için yanılmış olduklarını söyler. Ona göre doğada var olan, yaşayan her şey doğadaki başka bir şeyin yıkımından ya da ölümünden dolayı vardır. Doğadaki her şey sürekli bir değişim ve dönüşüm içerisinde. Sürekli değişimler geçirmeyi doğanın temel bir niteliği saymıştır. Bunu "Değişmeyen tek şey değişmenin kendisidir." sözüyle ifade etmiştir.

Parçada ifade edilen varlık görüşü aşağıdaki akımlardan hangisi ile benzerlik gösterir?

- A) Pragmatizm
- B) Materyalizm
- C) Rölativizm
- D) Düalizm
- E) İdealizm

22. "Acaba bilginin elde edilmesinde genel olarak zihnin payı mı daha önemlidir, yoksa zihnin dışarıdan, çevreden aldıkları mı? İnsanın bilgiyi kazanmada genel olarak iki yetisi olduğundan söz edilebilir. Bunlardan birincisi aklın düşünme yeteneği, ikincisi duyuların algılama, gözlemlene yeteneğidir. Acaba bilgide bunlardan hangisinin rolü daha fazladır? Zihin kendi başına bilgiyi elde etme gücüne sahip midir, yoksa insan sadece duyuları ve algıları yoluyla mı bilgi elde eder?"

Bu parça bilgi felsefesinin aşağıdaki problemlerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Bilginin imkânı
- B) Bilginin kaynağı
- C) Bilginin sınırları
- D) Bilginin ölçütü
- E) Bilginin standartları

23. • Felsefenin işlevi inançlar yaratmak değil, onları açıklığa kavuşturmak ve değiştirmektir.
• Felsefenin varlık nedenlerinden biri dogma, tabu ve bunlarla temellendirilen genel inançları sorgulamaktır.
• Felsefe sahip olduğu bilgileri sorgular ve elde edilen bilginin üzerine tekrar düşünür, eleştirir ve değerlendirmeye tabi tutar.

Buna göre felsefenin özellikleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

- A) Dogmatik olmama - Eleştirel olma - Refleksif olma
- B) Evrensel olma - Refleksif olma - Subjektif olma
- C) Evrensel olma- Tutarlı olma - Refleksif olma
- D) Dogmatik olmama - Eleştirel olma -Tutarlı olma
- E) Eleştirel olma - Refleksif olma - Sistemli olma

24. "Ben insanda Tanrı'nın var ya da yok olduğunu gerekçelendirebilecek kadar rasyonel bir zemin olduğunu düşünmüyorum. Bence Tanrı'nın varlığı konusunda herhangi bir karara varmadan, bu konu askıya alınabilir."

Bu açıklamada Tanrı'nın varlığına ilişkin aşağıdaki görüşlerden hangisi savunulmaktadır?

- A) Teizm
- B) Agnostisizm
- C) Ateizm
- D) Panteizm
- E) Deizm

25. Platon'a göre bütün duygusal güzellikler, güzellik ideasının yansımasından başka bir şey değildir. Bu nedenle sanat özü ya da ideali değil, görünüş dünyasını yansıtır. Nesneyi yansıtmaya aslına ne kadar uygunsa o ölçüde güzel olur. Çünkü asıl güzel idealar dünyasına ait olmalıdır.

Bu parçada Platon'un güzellik anlayışındaki hangi özellik vurgulanmaktadır?

- A) Oran ve orantılılık
- B) Aslına uygunluk
- C) Yaratıcılık
- D) Uyumlu bütünlük
- E) Simetriklik

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 37 soru vardır.

1. Bir hemşire çalıştığı hastanede 5 günde bir klinikte, 6 günde bir acilde nöbet tutmaktadır. İlk nöbetini klinikte tutmaya başlayan bu hemşire, nöbetlerinin çakıştığı günlerde ise acilde nöbet tutuyor.

Bu hemşire yılın 5. günü klinikte ve 6. günü acilde nöbet tutmaya başladığına göre yıl içerisinde kaç defa klinikte nöbet tutar?

- A) 59 B) 61 C) 62 D) 73 E) 74

2. $A = \{2, 5, 8\}$ ve $B = \{3, 4, 5\}$ kümeleri veriliyor.
 $f: A \rightarrow B$ fonksiyonu içine bir fonksiyondur.

Buna göre $f(2) + f(5) + f(8)$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

3. abc üç basamaklı sayısı rakamlarının çarpımına tam bölünüyorsa bu sayılara "global sayı" diyelim.

Örneğin; $\frac{132}{1 \cdot 2 \cdot 3} = \frac{132}{6} = 22$

olduğundan 132 sayısı bir global sayıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi global sayıdır?

- A) 234 B) 421 C) 612 D) 526 E) 513

4. ab iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

$\text{ab} = a \cdot b$

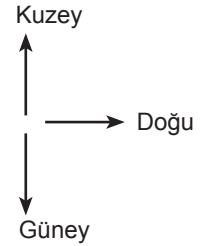
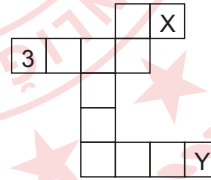
$\text{ab} = (a+b) \cdot b$

şeklinde tanımlanıyor.

$64 = x$ ve $x = y$ olduğuna göre y kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 16 D) 24 E) 48

5. Şekildeki kutuların herhangi birinden doğruya doğru gidildikçe bir önceki kutudaki sayının 4 fazlası, güneye doğru gidildikçe bir önceki kutudaki sayının 2 katı, kuzeye doğru gidildikçe bir önceki kutudaki sayının 3 katı kutulara yazılıyor.



Buna göre $X + Y$ toplamı kaçtır?

- A) 130 B) 149 C) 150 D) 161 E) 170

6. Cemil, bir kağıda birbirinden farklı dört sayı yazıyor. Yazdığı sayılarla ilgili Ayşe'ye şunları söylüyor:

- Tüm sayılar asaldır.
- Sayılardan sadece iki tanesi bir basamaklıdır.
- Tüm sayıların toplamı tek sayıdır.
- Sayıların en büyüğü 13'tür.

Bu verilenlerden sonra Ayşe tahminde bulunuyor:

- I. En küçük sayı 2'dir.
- II. Sayılardan biri 11'dir.
- III. Tüm sayıların toplamını bulabiliriz.
- IV. Tüm sayıların çarpımı tek sayıdır.

Buna göre Ayşe'nin yaptığı tahminlerden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

7. 1, 2, 3, 4 ve 5 rakamları kullanılarak yazılan, rakamları farklı beş basamaklı, $A + B = D + E$ şartını sağlayan kaç farklı AB CDE sayısı yazılabilir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 24

8. 1'den 12'ye kadar tüm doğal sayılar birer kez yan yana yazılarak 123...1112 sayısı elde ediliyor.

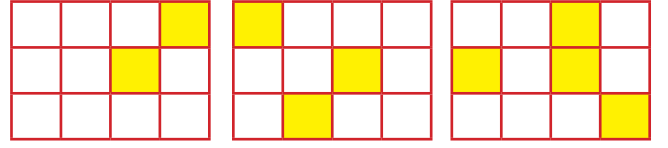
Buna göre bu sayı ile ilgili,

- I. 15 ile bölümünden kalan 12'dir.
- II. 11 ile kalansız bölünür.
- III. 12 ile kalansız bölünür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Şekilde birim karelerden oluşan dikdörtgenler verilmiştir.



Buna göre dikdörtgenlerdeki boyalı bölgeleri ifade eden kesirlerin toplamı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1 E) $\frac{4}{3}$

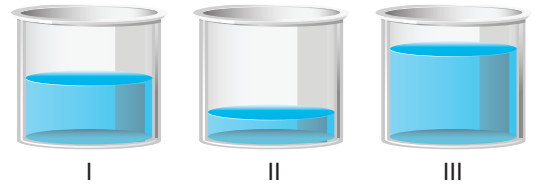
10. $A = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ kümesi veriliyor.

A kümesinin $K = \{x, y\}$ şeklinde 2 elemanlı alt kümeleri yazılacaktır.

Buna göre $|x - y| \leq 3$ olacak şekilde kaç farklı K kümesi yazılabilir?

- A) 16 B) 24 C) 32
D) 48 E) 64

11. Şekildeki üç kaptan toplam 450 mL su vardır. I. kaptan 20 mL ve III. kaptan 30 mL su, II. kaba boşaltıldığında kaplardaki su miktarları sırasıyla 2, 3 ve 4 ile doğru orantılı oluyor.



Buna göre başlangıçta III. kaptan kaç mL su vardır?

- A) 100 B) 120 C) 150
D) 200 E) 230

12. Şekilde a, b, c doğal sayılarının toplam ve çarpım tabloları verilmiştir.

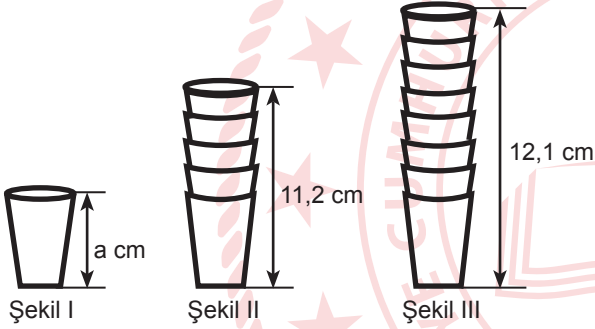
+	a	b	c
a			5
b			
c			

.	a	b	c
a		10	
b			15
c			

Buna göre $a \cdot b \cdot c$ çarpımı kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 90

13. Düz bir zemin üzerinde bulunan eş bardaklardan birinin yüksekliği a cm'dir. Bu bardaklardan 5 tanesi iç içe geçirilerek Şekil II, 8 tanesi iç içe geçirilerek Şekil III elde ediliyor. Şekil II'deki bardakların yüksekliği 11,2 cm ve Şekil III'deki bardakların yüksekliği 12,1 cm'dir.



Buna göre a kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

14. Balıkçı Yunus Bey'in tezgahında 10 kg alabalık, 20 kg palamut ve 15 kg hamsi balığı bulunmaktadır. Yunus Bey balıkların satış fiyatını şu şekilde belirlemiştir.

- Alabalığın kilogramı palamutun kilogramından, palamutun kilogramı hamsinin kilogramından %25 daha pahalı olacaktır.
- Balıkların tamamı 890 liraya satılacaktır.

Buna göre 1 kg hamsinin satış fiyatı kaç liradır?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 25 E) 32

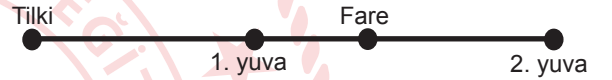
15. Bir kolonyanın içeriğindeki maddeler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Madde	Miktarı (mL)
Etil Alkol	57
Su	10
Limon Esansı	8

Buna göre bu kolonyanın etil alkol yüzdesi kaçtır?

- A) $\frac{32}{3}$ B) $\frac{40}{3}$ C) 72 D) 76 E) 80

16. Şekilde farenin 1. yuvaya olan uzaklığının, 2. yuvaya olan uzaklığına oranı $\frac{1}{3}$ 'tür. Tilkinin hızı saniyede 2 m'dir. Fare, tilkiyi bulunduğu noktada gördüğü anda hangi yuvaya kaçarsa kaçsın tilki ile aynı anda yuvaya varıyor.



Buna göre farenin hızı saniyede kaç m'dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17. 9 tane kutu yan yana şekildeki gibi çizilmiştir.



Bu kutulardan herhangi 3'ü bitişik olmayacak şekilde 4 kutu sarıya boyanıyor. Boyasız kutunun içine bitişikteki sarı kare sayısı yazılıyor.

Örneğin;

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 2 & 2 & 1 & & & & \\ \hline \end{array} = 1 + 2 + 2 + 2 + 1 = 8$$

Buna göre kutuların içine yazılabilecek sayıların toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

18. Erdal, Özgür ve Yusuf'un birbirleri ile yaptıkları tavlâ oyunu ile ilgili olarak aşağıdakiler biliniyor.

- En az maç yapan Özgür'dür ve 11 maç yapmıştır.
- En çok maç yapan Yusuf'tur ve 14 maç yapmıştır.

Buna göre Erdal ve Özgür kendi aralarında kaç maç yapmıştır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

19. Tabloda bir okuldaki 9. sınıf öğrencilerinin matematik, Türkçe ve İngilizce deneme sınavlarındaki netlerinin ortalaması verilmiştir.

	9-A	9-B	9-C	9-D	9-E	9-F	9-G
Matematik	5	6	10	8	3	2	4
Türkçe	7	8	12	9	5	4	2
İngilizce	2	4	5	1	5	7	5

Buna göre tüm sınıfların,

- Matematik netlerinin ortalaması 4'tür.
- Türkçe netlerinin medyanı 7'dir.
- İngilizce netlerinin modu 5'tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. $2^{2x-4} - 16^{\frac{-x+2}{3}} = 0$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3 E) $\frac{10}{3}$

21. $\triangle$ işlemleri aşağıdaki gibi tanımlanmaktadır.

$\triangle$ içine yazılan sayı tam sayı ise o sayıya, tam sayı değil ise kendisinden küçük en büyük tam sayıya eşittir.

Örneğin; $\triangle 2 = 2$ ve $\triangle 2,1 = 2$ 'dir.

$x = -6,3$ için,

$$\frac{\triangle x - 8}{4} = y$$

olduğuna göre $\triangle y$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

22. Aşağıdaki apartmanın 5. katında Mert'in evi, 2. katında Dila'nın evi bulunmaktadır.

Mert'in evinin yerden yüksekliği $\frac{16}{3-\sqrt{3}}$ metre,

Dila'nın evinin yerden yüksekliği $\frac{8}{\sqrt{3}}$ metredir.



Buna göre Mert'in evi, Dila'nın evinden kaç metre yüksektir?

- A) $3(3 + \sqrt{3})$ B) $8(3 - \sqrt{3})$ C) $6\sqrt{3}$
D) 8 E) 6

23. Önlüksüz çalışmanın yasak olduğu bir fabrikada tüm işçiler bordo veya turkuaz renkli önlük giymektedir. 40 işçinin çalıştığı bu fabrikada bordo önlük giyenlerin sayısının turkuaz önlük giyenlerin sayısına oranı $\frac{1}{3}$ 'tür. Turkuaz önlük giyen kadın işçilerin sayısı ile turkuaz önlük giymeyen erkek işçilerin sayısının toplamı 21'dir.

Bu fabrikada kadın işçileri sayısı, erkek işçilerin sayısının 2 katından 5 eksik olduğuna göre bordo önlük giymeyen kadın işçi sayısı kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

24. Şekildeki K, L, M, N ve P kutularının içerisinde, birinde üç, diğerlerinde beş gramlık altınlar vardır. Her kutudan, kutuların üzerindeki sayı kadar altın alınıyor. Alınan tüm altınların toplamı 88 gramdır.

2	3	4	5	6
K	L	M	N	P

Buna göre içinde 3 gramlık altın bulunan kutu aşağıdakilerden hangisidir?

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

25. 60 fındığın tamamı x tane öğrenciye aşağıdaki koşullara uygun olacak şekilde dağıtılacaktır.

- Her bir öğrenci eşit sayıda fındık alacaktır.
- Her bir öğrenci en az 4, en fazla 10 fındık alacaktır.

Buna göre x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 37 C) 43
D) 50 E) 65

26. Eren parasının %20'sini, Ela da parasının %30'unu Volkan'a verirse üçünün parası birbirine eşit oluyor.

Buna göre Eren, Ela ve Volkan'ın başlangıçtaki paraları kaç TL'dir?

	Eren	Volkan	Ela
A)	240	80	280
B)	250	90	300
C)	270	85	290
D)	280	72	320
E)	260	84	280

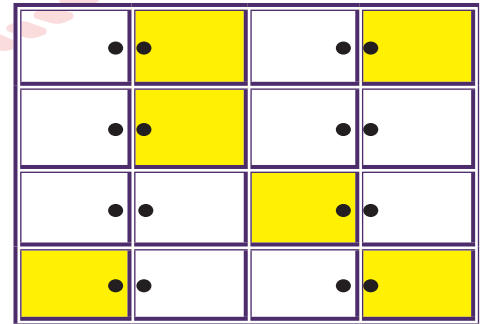
27. Burak aşağıdaki gibi sıralı olan 5 formadan iki tanesini rastgele alacaktır.



Buna göre Burak'ın aldığı iki formanın yan yana olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{10}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{10}$

28. Üç öğrenci okul çantalarını, şekildeki sınıf dolabından her biri farklı boş bir dolap seçerek yerleştirecektir.



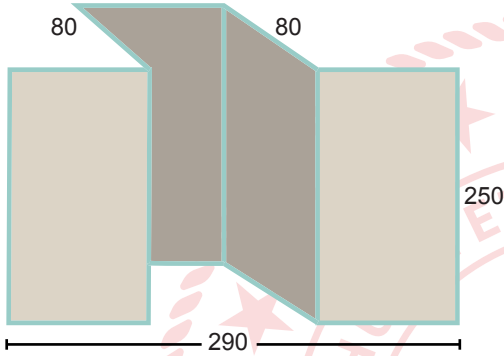
Sarı renkli dolaplar dolu olduğuna göre bu üç öğrenci kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 720 B) 640 C) 600
D) 560 E) 480

29. Aşağıdaki şekillerde bir mutfağın karşılıklı iki duvarının ölçüleri verilmiştir. Şekil II'deki duvarda buzdolabı yeri için 80 cm bir derinlik vardır.



Şekil I



Şekil II

Bu iki duvarın yüzey alanlarının farkı kaç metrekaredir?

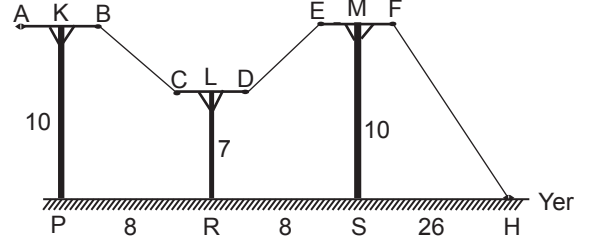
- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

30. Merkez gardan kalkıp 5 durak gidecek olan boş bir trene bu gardan belli sayıda yolcu biniyor. Tren hareket başladıktan sonra x. durağına geldiğinde, x tek sayı ise trende o anda bulunan yolcuların $\frac{1}{3}$ 'ü inmiş, binen yolcu olmamış, x çift sayı ise o anda trende bulunan yolcuların $\frac{1}{6}$ 'sı kadar yolcu binmiş, inen yolcu olmamıştır.

Tren 4. duraktan 5. durağa doğru giderken trende 49 yolcu olduğuna göre merkez garda kaç yolcu binmiştir?

- A) 27 B) 64 C) 81
D) 121 E) 140

31. Şekilde direkler arasına çekilen gergin telin topraklaması yapılmıştır. [AB], [DC], [EF] yere paralel ve direkler yere diktir.

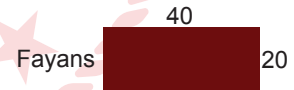


$$\begin{aligned} |AK| &= |KB| = |CL| = |LD| = |EM| = |MF| = 2 \text{ m}, \\ |KP| &= |MS| = 10 \text{ m}, \\ |PR| &= |RS| = 8 \text{ m}, \\ |SH| &= 26 \text{ m}, \\ |LR| &= 7 \text{ m'dir.} \end{aligned}$$

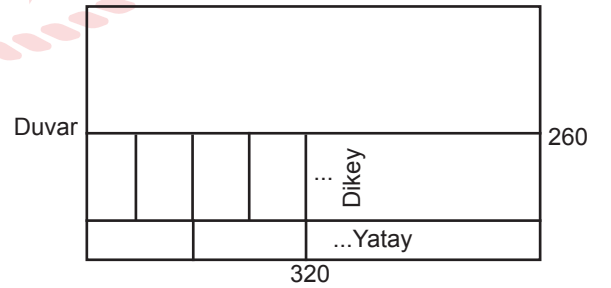
Buna göre A noktasından H noktasına tel boyunca hareket eden bir karıncanın aldığı yol kaç m'dir?

- A) 40 B) 44 C) 46
D) 48 E) 52

32. Şekil I'de verilen kenar uzunlukları 20 cm, 40 cm olan dikdörtgen şeklindeki fayanslarla, kenar uzunlukları 260 cm ve 320 cm olan bir duvarın tamamı, Şekil II'deki gibi en alttan başlayarak bir sıra yatay, bir sıra dikey olacak biçimde döşeniyor.



Şekil I

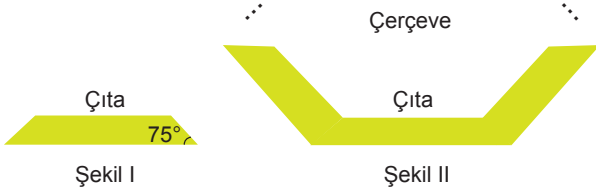


Şekil II

Buna göre bu duvar için kaç tane fayans gerekir?

- A) 96 B) 104 C) 112
D) 120 E) 128

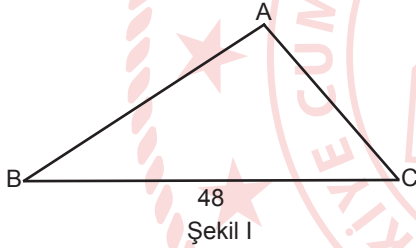
33. Şekil I'deki gibi 75 derecelik açıyla kesilen eş çıtalar Şekil II'deki gibi uç uca eklenerek düzgün çokgen şeklinde bir çerçeve yapılacaktır.



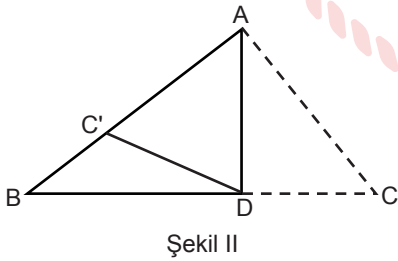
Bu çerçevenin yapılabilmesi için kaç tane çıtaya ihtiyaç vardır?

- A) 5 B) 6 C) 8
D) 10 E) 12

34. Aşağıda üçgen şeklinde bir kağıt parçası verilmiştir.



Şekil I'deki kağıt parçası [AC] kenarı [AB] üzerine gelecek şekilde [AD] boyunca Şekil II'deki gibi katlanıyor.

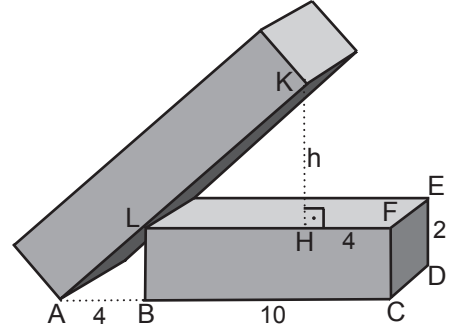


$$\frac{A(\widehat{ADC'})}{A(\widehat{BDC'})} = \frac{3}{2} \text{ ve } |BC| = 48 \text{ cm olduğuna göre}$$

$|BD|$ kaç cm'dir?

- A) 24 B) 26 C) 28
D) 30 E) 32

35. Aşağıdaki şekilde iki kare prizma verilmiştir. Kare prizmalardan biri diğerinin üzerine şekildeki gibi devrilmiştir.

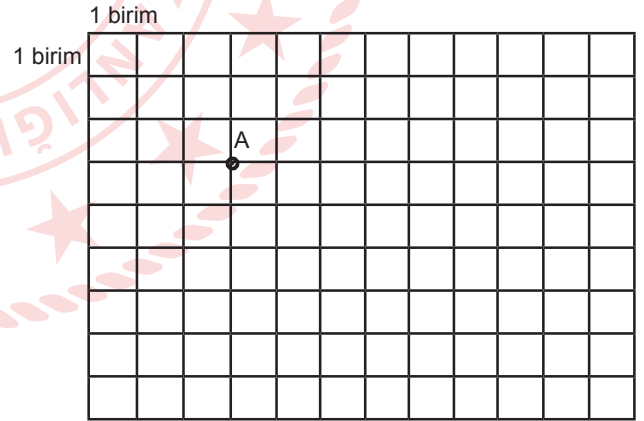


$$\begin{aligned} |ED| &= |CD| = 2 \text{ cm,} \\ |AB| &= |HF| = 4 \text{ cm,} \\ |BC| &= 10 \text{ cm,} \\ |KH| &= h \text{ cm,} \\ L \in [AK], H \in [LF] \text{ 'dir.} \end{aligned}$$

Buna göre $|KH| = h$ kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

36. Aşağıda Mehmet, Ela ve Alya'nın bulundukları yerler birim karelerden oluşan bir zemin ile modellenmiştir.

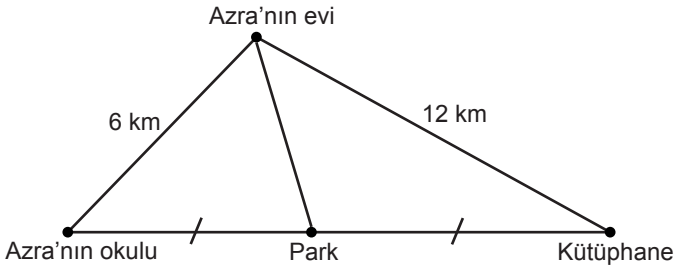


Mehmet A noktasında bulunmaktadır. Mehmet'in; 3 birim sağında, 4 birim aşağısında Ela ve 8 birim sağında, 8 birim yukarısında Alya bulunmaktadır.

Buna göre Alya ile Ela arasındaki mesafe kaç birimdir?

- A) $7\sqrt{2}$ B) 10 C) $8\sqrt{2}$
D) 13 E) 15

37. Şekilde Azra'nın evinin okula, parka ve kütüphaneye olan uzaklıkları modellenmiştir.



Buna göre Azra'nın okulu ile kütüphanenin tam ortasında bulunan parkın, Azra'nın evine olan uzaklığı kilometre cinsinden bir tam sayı olduğuna göre bu mesafe en az kaç kilometredir?

- A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 8

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. Adezyon kuvvet: Farklı cins moleküller arasındaki yapışma kuvvetidir.

Kohezyon kuvvet: Aynı cins moleküller arasındaki birbirini tutma kuvvetidir.

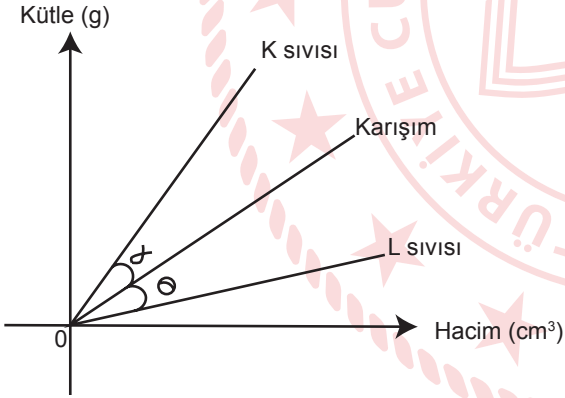
Bu bilgiler doğrultusunda;

- I. su damlasının cama yapışması,
- II. su üzerine bırakılan iğnenin su yüzeyinde yüzebilmesi,
- III. yapraktaki su damlacıklarının yere düşmesi

yargılardan hangileri adezyon kuvvete örnek olarak gösterilebilir?

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

2. K, L sıvıları ve bunlardan oluşan karışımın kütle-hacim grafiği verilmiştir.



$\alpha > \theta$ ise;

- I. Karışımındaki K sıvısının hacmi L sıvısının hacminden büyüktür.
- II. Karışımındaki K sıvısının kütlesi L sıvısının kütlesinden büyüktür.
- III. Karışımın özkütlesi K sıvısının özkütlesine daha yakındır.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3. İş: "Bir cismin yada sistemin yatay ve düşey doğrultuda kuvvet etkisinde hareket ettirilmesi olayıdır."

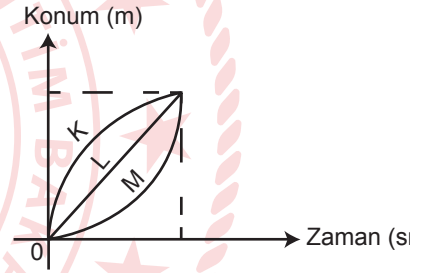
Bu bilgi doğrultusunda;

- I. işçinin yerde duran çuvalı sürükleyerek götürmesi,
- II. işçinin yerde duran çuvalı yukarıya kaldırması,
- III. işçinin sırtındaki çuvalı yatay yolda götürmesi

yargılardan hangilerinde işçi "fiziksel anlamda" iş yapmıştır?

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

4. Doğrusal bir yörüngede hareket eden K, L ve M araçlarına ait konum-zaman grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre hangi araçların kesinlikle bir ilk hızı vardır?

- A) Yalnız K
- B) Yalnız L
- C) K ve L
- D) L ve M
- E) K, L ve M

5. K, L, M ve T araçlarının manyetik alan çizgileri gösterilen X, Y ve Z konumlarındaki konumları gösterilmiştir.

Şekle göre;

- I. K - T
- II. M - T
- III. L - M

manyetik alan çizgileri gösterilen X, Y ve Z mıknatıslarının hangi kutupları birbirlerini iter?

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

6. Elektrikli soba ile oda ısıtılmaktadır.

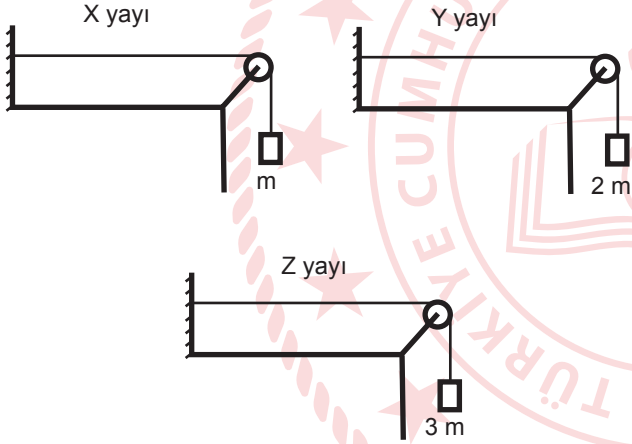
Verilen olaylar;

- I. Isınan havanın odayı ısıtması,
- II. Bir süre sonra sobanın ısınması,
- III. Işık saçmaya başladığında odaya ısının yayılması

Isının yayılma yollarından hangileri ile eşleşebilir?

I	II	III
A) İletim	Konveksiyon	Işıma
B) Konveksiyon	İletim	Işıma
C) İletim	Işıma	Konveksiyon
D) Işıma	İletim	Konveksiyon
E) Konveksiyon	Işıma	İletim

7. Boyları ve kalınlıkları aynı olan, aynı maddeden yapılmış X, Y ve Z yaylarına, m, 2m ve 3m kütleli cisimler bağlanmıştır.



Buna göre yaylara vurulduğunda çıkan seslerin frekansları f_X , f_Y ve f_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $f_X = f_Y = f_Z$ B) $f_X > f_Y > f_Z$
C) $f_Y > f_X > f_Z$ D) $f_Z > f_Y > f_X$
E) $f_X = f_Y > f_Z$

8. Aşağıdaki maddeler suda çözündüğünde hangisinin suya verdiği iyon sayısı **en fazladır**?

- A) CH_3COOH B) MgCl_2
C) Na_3N D) LiBr
E) CaCO_3

9. A ile B elementlerinden oluşan iki bileşikten birincisi kütlece %40 B, ikincisi kütlece %20 A içermektedir.

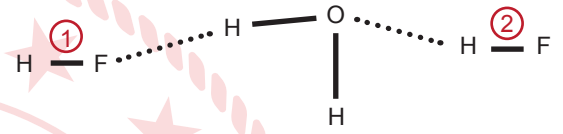
Buna göre,

- I. İki bileşik arasındaki katlı oran $\frac{1}{6}$ dır.
- II. Birinci bileşiğin 5 gramında 3 gram A vardır.
- III. İkinci bileşik için $\frac{m_A}{m_B} = \frac{1}{4}$ tür.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

10.



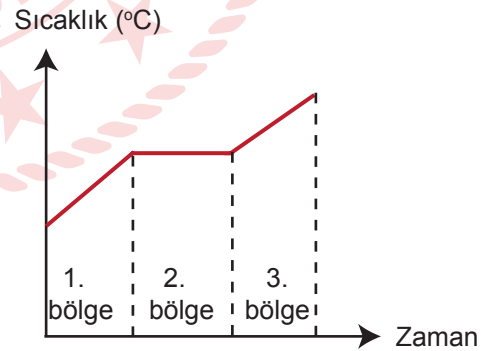
Şekildeki madde ile ilgili,

- I. Homojen görünümüdür.
- II. Zayıf etkileşimler sonucunda oluşmuştur.
- III. 1 ve 2 numaralı bağ hidrojen bağıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda saf X katısına ait ısınma grafiği verilmiştir.



Buna göre,

- I. X maddesi sadece 2. bölgede heterojendir.
- II. 1. bölgede hâl değişimi gerçekleşmez.
- III. 3. bölgede kinetik enerji artar.

Yargılarından hangileri doğrudur?

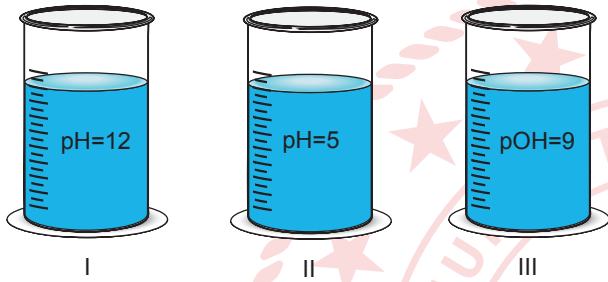
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

12. $C_6H_{12}O_6(k)$ $NaCl(k)$ $Fe(k)$ $H_2O(k)$ $I_2(k)$

Yukarıdaki kristal katı türlerinden kaç tanesi moleküler katı grubunda yer alır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13.



Yukarıdaki oda koşullarında bulunan kaplara kırmızı turnusol kağıdı daldırıldığında hangi kaplardaki turnusol kağıdı renk değiştirir?

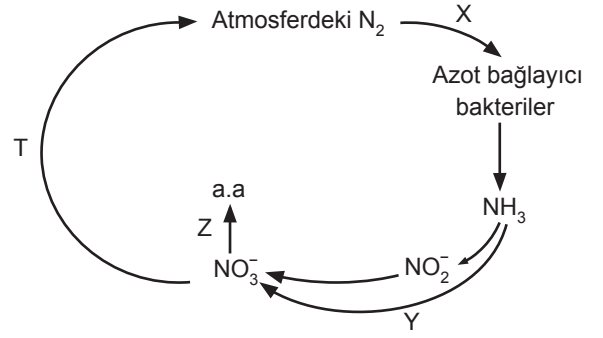
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III
E) I, II ve III

14. I. Zeytinyağı ve su karışımının ayrılması
II. Makarnanın süzülmesi
III. Kum ve çakıl taşlarının ayrılması

Yukarıdaki ayırma işlemlerinin hangileri tanecik boyutu farkından yararlanılarak yapılmıştır?

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

15. Azot döngüsü ile ilgili görsel verilmiştir.



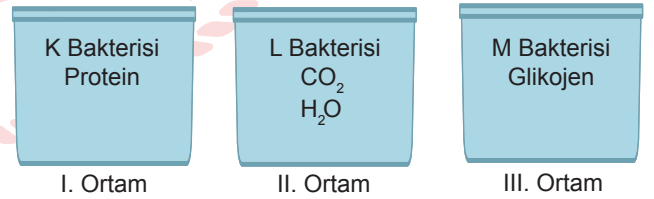
Buna göre;

- I. X, denitrifikasyon olayıdır.
II. Y, nitrifikasyon olayıdır.
III. Z, tüm canlılarda gerçekleşir.
IV. T olayını gerçekleştiren canlılar prokaryottur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. K, L ve M bakterileri şekilde verilen deney kaplarına konulmuştur. Belli bir süre sonra L ve M bakteri sayısında artış, K bakteri sayısında ise azalma gözlenmiştir.



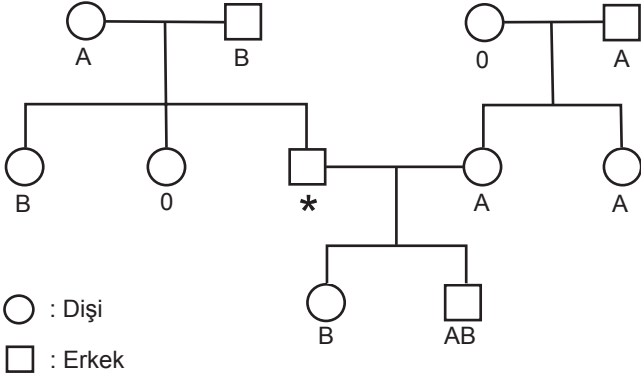
Buna göre;

- I. K bakterisi parazittir.
II. L bakterisi tüketicidir.
III. M bakterisi üreticidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Soyağacında bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



“*” bireyinin B kan grubu olma olasılığı kaçtır?

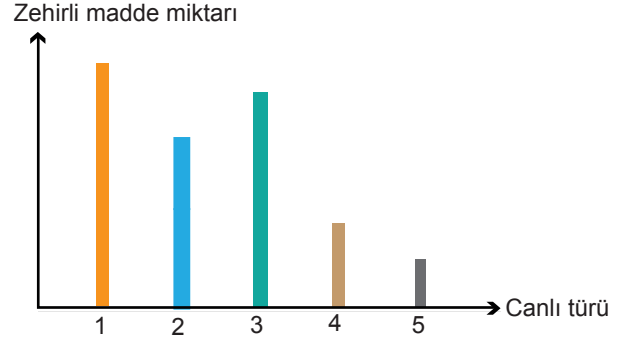
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 1

18. I. DNA
II. RNA
III. Ribozom
IV. Kromozom

Verilenlerden hangilerinin yapısında monosakkarit ve amino asit birlikte bulunur?

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

19. Bir ekosistemde bulunan canlılardaki zehirli madde birikimi miktarı grafikte gösterilmektedir.



Buna göre;

- I. 1 nolu birey üreticidir.
II. 2 nolu birey 3. trofik düzeyindedir.
III. 4 nolu birey otoburdur.

canlı türleriyle ilgili verilenlerden hangileri doğrudur?

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

20. Bitkilerde verilen üreme çeşitlerinden hangisinin gerçekleşmesi değişen ortam koşullarına uyum şansını artırır?

- A) Çelikle üreme
B) Tohum ile üreme
C) Aşılama ile üreme
D) Doku kültürü ile üreme
E) Sürünücü gövde ile üreme

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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