

9

ICEBERG

5

4 SARMAL 1 GENEL

DENEME

MEB ÖĞRETİM PROGRAMINA UYGUN

AD: _____

SOYAD: _____

SINIF: _____

NUMARA: _____



1



0C3G0C65

1. Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı alanına ait 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Şu Boğaz Harbi nedir? Var mı ki dünyâda eşi
En kesif orduların yükleniyor dördü beşi
– Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya
Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya
Ne hayâsızca tehaşşüd ki ufuklar kapalı
Nerde -gösterdiği vahşetle "Bu: Bir Avrupalı!"
Dedirir- yırtıcı, his yoksulu, sırtlan kümesi
Varsa gelmiş, açılıp mahbesi, yâhud kafesi
**Bu dizelerin yazılmasına neden olan gerçeklik aşağıda-
kilerden hangisidir?**

- A) Çanakkale Savaşı öncesi hazırlık
- B) Çanakkale Savaşı'nın düzeni
- C) Çanakkale Savaşı'ndaki aksaklıklar
- D) Çanakkale Savaşı'nda Batılıların tutumu
- E) Çanakkale Savaşı'nın görünmezleri

2. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde imgeye başvurulma-
mıştır?**

- A) Seni arıyorum kalabalık caddelerde
Tanımadığım insanlar geçiyor, sen yoksun
Beyaz güller açtı bahçelerde, sevdiğin
Sana sesleniyorum, duyuyor musun
- B) Sen kocaman çöllerde bir kalabalık gibisin
Kocaman denizlerde ender bir balık gibisin
Bir ısıtır, bir üşütür, bir ağlatır, bir güldürür
Sen hem bir hastalık hem de sağlık gibisin
- C) Kara gökler kül rengi bulutlarla kapanık
Evlerin bacasını kolluyor yıldırımlar
İn cin uykuda, yalnız iki yoldaş uyanık
Biri benim, biri de serseri kaldırımlar
- D) Koyun verdi kuzu verdi süt verdi
Yemek verdi ekmek verdi et verdi
Kazma ile döğmeyince kıt verdi
Benim sadık yârim kara topraktır
- E) Yüce dağlar birbirine göz eder
Rüzgâr ile mektuplaşır, naz eder
İçmiş gibi geceyi bir yudumda
Göğün mağrur bakışlı bulutları

3. **Aşağıdakilerden hangisi sanatsal bir metinden alınmış
olamaz?**

- A) Bihruz Bey, bir Osmanlı paşasının, evde özel öğretmen-
lerle yetiştirilmiş, buna rağmen eğitimi öğretimi yetersiz,
alafranga yaşama meraklısı, 23-24 yaşlarındaki oğlu-
dur. Yarım yamalak Fransızca bilir, alafranga kahve ve
gazinolara gider, kıyafetlerini Avrupa mallarının satıldığı
mağazalardan alır.
- B) Necip, Suat Hanım'a olan aşkıdan dolayı yalya gidip
geldiği günlerde Suat'ın eldiveninin tekini almış yastığı-
nın altında saklamaktadır. Bu hasta ziyareti sırasında
eldiven yastığın altında bulunur. Böylece Suat, Necip'in
de kendisini sevdiğini anlamıştır ama bunu diğerleri de
hisseder.
- C) Kendini huzursuz hisseden Seniha'ya doktorlar hava
değişimi tavsiye eder. Ahbablarıyla Büyükkada'ya giden
Seniha orada turlara çıkarak, içki ve kumar âlemlerine
katılarak sıkıntısını, huzursuzluğunu atmaya çalışır.
Faiik Bey'le Seniha'nın adada yaşadıkları maceralar ko-
nağa kadar duyulur.
- D) Şiirde anlam kapalı olmalıdır ve herkes kendince yorum
getirebilmelidir. Sözcüğün anlam değerinden çok müzikal
değeri önemlidir. Anlam kapanıklığı ve farklı çağrışımlar
yaratılabilir amacı, bol bol mecaz ve istiarelerin kullanıl-
masına yol açmış, dolayısıyla dil de ağırlaşmıştır.
- E) Bir gün eşkiya ile jandarma arasında çatışma çıkar. Bir
zabit yaralanır, köy odasına getirilir. Hayrullah Bey adın-
daki yaşlı, babacan doktor böyle bir köyde Feride gibi
güzel birini görünce şaşırır. Ona yardımcı olur, tayinini il
merkezine aldırır.

4. Seni düşünürken
Bir çakıl taşı ısınır içimde
Bir kuş gelir yüreğimin ucuna konar
Bir gelincik açılır ansızın
Bir gelincik sinsi sinsi kanar

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kişileştirme sanatına başvurulmuştur.
- B) İmgeli bir anlatıma yer verilmemiştir.
- C) Örtük ileti ile anlam güçlendirilmeye çalışılmıştır.
- D) "Yürek" sözcüğü "gönül" anlamını karşılamaktadır.
- E) "Ansızın" sözcüğü "birdenbire" anlamında kullanılmıştır.

5. Deneme, Fransız yazar Montaigne ile başlamış olmasına karşın, daha sonraki yıllarda İngiliz yazarlar tarafından geliştirilmiştir. Ünlü İngiliz denemecileri arasında Sir Francis Bacon, Joseph Addison yer almaktadır. Edgar Allan Poe ve Ozkhanov Chaowh şiir üstüne; James Thurber de mizah türünde yazdığı denemelerle okurlarını etkilemişlerdir. Montaigne'den sonraki ünlü Fransız deneme yazarları arasında Theophile Gautier, Anatole France ve Hippolyte Taine sayılabilir. Diğer yabancı yazarlar arasında Francis Bacon, Albert Camus, Jean-Paul Sartre gibi yazarlar sayılabilir. Türk edebiyatına deneme türü, Batı edebiyatlarının etkisiyle Tanzimat'tan sonra girmiş ve Cumhuriyet'ten sonra gelişmiştir. Ahmet Haşim, Ahmet Hamdi Tanpınar, Azra Erhat, Bedri Rahmi Cumhuriyet Dönemi yazarlarındandır. Tanzimat Dönemi'nde ise Şinasi, Ali Suavi, Ziya Paşa ve Namık Kemal gibi bazı yazarlar Cumhuriyet edebiyatından öncesi dönemde deneme yazısı yazan yazarlardır.

Bu parçada deneme türü ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Denemenin kiminle başladığına
- B) Türk edebiyatındaki temsilcilerine
- C) İngiliz denemecilerin tamamına
- D) Hangi millet tarafından geliştirildiğine
- E) Deneme yazarlarının okurları etkilediğine

6. Aşağıdaki dizelerin hangisinde tonlama daha belirgindir?

- A) Uğraş, didin, düşün, ara, bul, koş, atıl, bağır
Durmak zamanı geçti, çalışmak zamanıdır
- B) Artık demir almak günü gelmişse zamandan
Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
- C) Kalbim yine üzgün, seni andım da derinden
Geçtim yine dün eski hazan bahçelerinden
- D) Bir uykuyu cananla beraber uyuyanlar
Ömrün bütün ikbalini vuslatta duyanlar
- E) Balkan şehirlerinde geçerken çocukluğum
Her lâhza bir alev gibi hasretti duyduğum

7. Yine bahar geldi, bülbül sesinden
Sada verip seslendi mi yaylalar
Çevre yanın lale sümbül bürümüş
Gelin olup süslelendin mi yaylalar

Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tenasüp sanatına yer verilmiştir.
- B) Yaylalara insana özgü nitelikler verilmiştir.
- C) İmgeli bir anlatım tercih edilmiştir.
- D) Gerçek ve mecaz anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
- E) Kinayeli bir söyleyiş tercih edilmiştir.

8. Sürerim buluttan tarlaları
Yağmurlar ekerim göğün göğsüne
Güneşte demlerim senin çayını
Yüreğimden süzer öyle veririm

Bu dizelerde öne çıkan söz sanatı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Telmih
- B) Tecahülürif
- C) Mübalağa
- D) İntak
- E) Hüsnütalil

9. Samsun'un evleri denize bakar
Sokakları yosun içinde
Çapalar, takalar, mavnalar
Bilyalar gibi suyun yüzünde
Bir iner bir kalkar

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?

- A) Teşhis - mecazımürsel
B) Teşbih - tezat
C) Telmih - tevriye
D) Hüsnütalil - mübalağa
E) Teşbih - kinaye

10. Aşağıdaki görsellerden hangisi plastik sanatlardan biri değildir?



11. Küçük salonun fes renginde kalın ve ağır perdeli penceresinden dışarıyı muhteşem, parlak bir sulu boya levhası gibi görünüyordu. Saf mavi bir sema. Çiçekli ağaçlar... Cıvıldaayan kuşlar... Uyur gibi sessiz duran deniz... Karşı sahilde mor, fark olunmaz sisler altındaki dağlar, korular, beyaz yalılar... Ve bütün bunların üzerinde bir esâfir rüyasının havâi hakikati gibi uçan martı sürüleri! Pencerenin önündeki şişman koltuğa gayet zayıf, gayet sarı, gayet ihtiyar bir kadın oturmuştu. Sessizliğe ve hayata dargınmış gibi arkasını dışarıya çevirmişti. Sönmüş gözleri köşelerdeki gölgelere karışıyordu. Karşısında, bir sezlonga uzanmış esmer, güzel bir kız, siyah maroken kaplı bir kitap okuyor; pencereden, çiçek, kır kokuları; deniz, dalga fısıltıları getiren tatlı bir nisan rüzgârı giriyordu. Bir saatten beri ikisi de susuyor, öyle duruyorlardı. Bu ihtiyar büyük nine tam doksan yedi yaşında idi. Köşelerin hafif karanlıklarından bazen uyanır gibi ayrılan gözlerini ara sıra, karşısında kitap okuyan genç kıza, bu torununun torununa atfediyordu... Ellerini dizlerine koydu, başını kaldırdı. Biraz doğruldu. Torununun torununa:

— Yavrums, niçin susuyorsun, dedi. Biraz konuşalım.

Genç, esmer kız, yeni neslin son Türk kadınlarının o asla tatmin edilemeyecek olan ebedi hicran elemiyle bulutlanan siyah gözlerini kitabından ayırmayarak:

— Okuyorum büyükanneciğim.

Ömer Seyfettin'in *Bahar ve Kelebekler* adlı hikâyesinden alınan parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Üçüncü kişili anlatım esastır.
B) Hâkim bakış açısı kullanılmıştır.
C) Betimleyici öğelerden yararlanılmıştır.
D) Metnin zamanı belirgin bir şekilde sezdirilmiştir.
E) Duyular arası aktarımdan faydalanılmıştır.

12. Aşağıdaki şiir örneklerinin hangisi örtük iletiye örnek değildir?

- A) Altın kulelerden yine kuşlar
Tekrarını ömrün eder ilan
Kuşlar mıdır onlar ki her akşam
Âlemlerimizden sefer eyler
- B) Hani bir gün seninle Topkapı'dan
Geliyorduk, yol üstü bir meydan
Bir çınar gördük, enli, boylu, vakur
Bir ağaç, hiç eğilmemiş, mağrur
- C) Bu sonbaharda da ağaçlar yapraklarını döktü
Ömrümün yaprakları gibi
Oysa her ilkbahar açınca çiçekler
Hayatım yeşermez bir ağaç gibi
- D) Ölüm gelir, ölüm duygusuna karşı saygısız
Ve zekâ babacan tavrıyla tiksinti verir
Söz yavan, kardeşlik şarkıları gayetle tıkız
Öç alınmazsa çocuklar bile birden büyüyebilir
- E) Şimdi kılıksızım fakat
Borçlarımı ödedikten sonra
İhtimal bir kat da yeni esvabım olacak
Ve ihtimal sen yine beni sevmeyeceksin

13. (I) Türk edebiyatında Tanzimat'la birlikte görülen denemenin Cumhuriyet Dönemi Türk edebiyatında başarılı örneklerinin verildiğini söyleyebiliriz. (II) Türk edebiyatında deneme türünde yazılmış ilk eser Ahmet Rasim'in *Bize Göre* ve *Gurebahane-i Laklakan* (düşkün leylek evi) kitapları kabul görür. (III) Cumhuriyet Dönemi'nde ortaya konulan deneme örnekleri, düşüncenin geliştirilerek ortaya konulmasından ziyade konuşma dilini düşünce diline dönüştürme çabası olarak dikkat çekmektedir. (IV) Dilin daha anlaşılır ve üslubun samimiyetinden dolayı bu dönem denemelerin okunma oranı yüksek olmuştur. (V) Bu dönem denemelerinde ve diğer öğretici metinlerde Türkçe artık Arapçanın ve Farsçanın etkisini kırmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde deneme türü ile ilgili bir bilgi yanlışı vardır?

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

14.



Yukarıdaki tablonun altına aşağıdaki şiirlerden hangisi yazılamaz?

- A) Daha deniz görmemiş bir çoban çocuğuyum
Bu dağların eskiden aşinasıdır soyum
Bekçileri gibiyiz doğanın, tabiatın, buraların
Bu tenhâ derelerin, bu vahşi kayaların
- B) Bizdik o hücumun bütün aşkıyla kanatlı
Bizdik o sabah ilk atılan safta yüz atlı
Uçtuk Moğaç ufkunda görünmek hevesiyle
Canlandı o meşhur ova at kişnemesiyle
- C) Anam bir yaz gecesi doğurmuş beni burda
Bu çamlıkta söylemiş son sözlerini babam
Şu karşıkı bayırda verdim kuzuyu kurda
"Suna"nın başka köye gelin gittiği akşam
- D) Şehrin uğultusundan usanmış ruhumuzun
Nadir duyabildiği taze bir heyecanla
Karıştım o gün bugün bu zavallı çobanla
Bingöl yaylalarının mavi dumanlarına
- E) Okuma yok, yazma yok, bilmeyiz eski yeni
Kuzular bize söyler yılların geçtiğini
Arzu, başlarımızdan yıldızlar gibi yüksek
Önümüzde bir sürü, yanımızda bir köpek

15. Hıfzı Topuz:

- ----

Necip Fazıl Kısakürek:

- İlk şiirim tasavvufi bir hava içinde idi ve Ziya Gökalp'le Yakup Kadri ve arkadaşlarına ait *Yeni Mecma*'da başlamıştı ve o zaman kariyer yapmış olan sanatkarlar ki orada neşredemiyorlardı. Birden, bu genç çocuğun böyle bir kabul görmesinden hatta hayrete düşmüşlerdi.

Hıfzı Topuz:

- ----

Necip Fazıl Kısakürek:

- Tamamen şiire verdim.

Hıfzı Topuz:

- ----

Necip Fazıl Kısakürek:

- İlk eserim *Örümcek Ağı* idi. Hatta Paris'e gitmeden önce yazıldı. Ondan sonra dönüşümde *Kaldırımlar*'ı yazdım.

Hıfzı Topuz:

- ----

Necip Fazıl Kısakürek:

- Bu tabiri mütemadiyen kullanırlar. Hâlbuki "Kaldırımlar Şair"i olmaktan ziyade *Çile* isimli şiirimini şairi olmayı tercih ederim.

Hıfzı Topuz:

- ----

Necip Fazıl Kısakürek:

- Uzun bir şiir *Kaldırımlar*. Bir iki mısra' ile iktifa etmek istemem. Uzun olduğu için de tabii baştan başa söylemek istemem. Onun için bunu affedin benden. Yalnız isterseniz *Çile* şiirinden birkaç mısra' söyleyeyim.

Yukarıdaki mülakat örneğinde boş bırakılan yerlere aşağıdaki sorulardan hangileri getirilemez?

- A) Kaç yaşındayken yazmıştınız ilk şiirinizi, hatırlıyor musunuz?
- B) Sonra kendinizi tamamen şiire verdiniz, değil mi?
- C) Neler yazdınız o sıralarda?
- D) Siz zaten "Kaldırımlar Şair"i olarak tanınmadınız mı?
- E) *Sakarya Türküsü* şiirinizden bir iki mısra okuyabilir misiniz?

16. Geleneksel sınıflama, güzel sanatları, hitap ettiği duyu organlarına göre şu şekilde bölümlere ayırır. "Görsel sanatlar" (plastik sanatlar), göze ve görmeye dayanan sanatlar (----), fonetik sanatlar (----), ritmik sanatlar (----) olmak üzere üç sınıfa ayrılır.

Bu parçadaki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilebilir?

- A) müzik - resim - hat
- B) tiyatro - heykel - resim
- C) minyatür - sinema - opera
- D) edebiyat - resim - heykel
- E) resim - müzik - sinema

17. I. Leyla Erbil'in *Madalyonun İç Yüzü* isimli romanından uyarlanan *Siyah Oda* dizisinde bir psikiyatri kliniğine düzenli olarak gelen hastaların sevinç ve üzüntü arasında gidip gelişleri, hayatlarını gözlemleyen ve onları tedavi eden doktorların hikâyesiyle iç içe verilmektedir.
- II. *Diriliş Ertuğrul* dizisi, 13. yüzyılda Anadolu'da yaşayan Kayı obası ile tapınak şövalyelerine karşı olan mücadeleyi konu edinmekte ve Moğolların Anadolu'ya zaman zaman akın düzenleyerek Kayı obasını ve Selçuklu Devleti'ni yıkmak istemelerini ele almaktadır.

Yukarıda numaralanmış bölümlerde sözü edilen dizilerin hangi bilimlerden yararlanılarak oluşturulduğu doğru belirtilmiştir?

- | | I | II |
|----|-----------|-----------|
| A) | Tıp | Felsefe |
| B) | Sosyoloji | Tarih |
| C) | Coğrafya | Sosyoloji |
| D) | Psikoloji | Tarih |
| E) | Tarih | Coğrafya |

18. Aşağıdaki dizelerin hangisinde hayal gücü ön planda değildir?

- A) İklimler çileme çare bulmuyor
Mevsimler hâlimi sormuyor Ayşen
Sakiler derdime derman olmuyor
Şarkılar yararı sarmıyor Ayşen
- B) Sen geçtin yine ben sınıfta kaldım
Bir türlü yanına ulaşamadım
Sevda sınavından teşekkür aldım
İhanet dersine çalışamadım
- C) Saymadım hasretinle bu kaçınıcı yılbaşı
Bir ihtimal de olsa döner diye bekledim
Ne bir demet karanfil ne bir damla gözyaşı
Bir hâl hatır sormayı dener diye bekledim
- D) Yüzüne bakınca içim tutuşur
İçime bir kızıl kor gelir gider
Geçtiğin sokaklar şavkınıla ıştır
Bastığın toprağa nur gelir gider
- E) Tayfuna tutuldum aşk deryasında
Yönümü yitirdim yüzer dururum
Sahilde vurduğum dert adasında
Dolmayan çilemi yazar dururum

19. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi deneme türünde eserleriyle tanınmıştır?

- A) Nurullah Ataç
B) Sait Faik Abasıyanık
C) Halide Edip Adıvar
D) Ömer Seyfettin
E) Refik Halit Karay

20. I. Akşam, yine akşam, yine akşam
Göllerde bu dem bir kamış olsam
- II. Ey mavi göklerin beyaz ve kızıl süsü
Kız kardeşimin gelinliği, şehidimin son örtüsü
- III. Mademki hayat bir yaz yağmuru kadar kısa
Sularla yaklaşır, sularla gider

Yukarıdaki numaralanmış dizelerde görülen söz sanatları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Tekrir - istiare - teşbih
B) İstiare - mübalağa - teşhis
C) Hüsnütalil - mecazımürsel - kinaye
D) Tekrir - teşhis - istiare
E) Teşbih - tecahülüarif - tevriye

21. (I) Bu şehirde tarım faaliyetleri oldukça yaygındır. (II) Eskiden çiftçiler, ürünlerini pazara taşımak için uzun yollar yürümek zorundayken, şimdi modern araçlarla taşımacılık yapmak daha kolay hâle gelmiştir. (III) Yıllar önce, tarlalardan ürün toplamak için gün boyu çalışmak gerekirdi ancak günümüzde makineler bu işin üstesinden hızlı bir şekilde gelmektedir. (IV) Bu yüzden, ürünler daha kısa sürede toplanıp işlenmektedir. (V) Tarım sektöründe yaşanan bu gelişmeler, üretimin verimliliğini artırmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde mecaz anlamlı bir ifade bulunmaktadır?

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

22. (I) Bilimsel araştırmalar, birçok alanda büyük ilerlemeler kaydetmiştir. (II) Özellikle tıp ve teknoloji alanındaki bu ilerlemeler, hayat kalitesini önemli ölçüde artırmıştır. (III) Ancak bazı bilimsel bulgular ve yenilikler, geniş kitleler tarafından hemen kabul görmemektedir. (IV) Örneğin bazı sağlık araştırmaları, bilim camiasında uzun süre tartışma konusu olabilmektedir. (V) Bu nedenle, bana göre bilimsel gelişmelerin toplum üzerinde etkili olabilmesi genellikle zaman alıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik yönüyle ötekilerden farklıdır?

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

23. (I) Kitap, baştan sona kadar sürükleyici bir anlatıma sahipti, karakterlerin derinliği ve olayların iç içe geçmişliği oldukça etkileyiciydi. (II) İlk bölümde karakterlerin motivasyonlarını anlamakta zorlandım ve bazı kısımlar yavaş ilerliyordu. (III) Okuduğumda metnin getirdiği sürprizler ve beklenmedik olaylar beni oldukça şaşırttı. (IV) Dilinin akıcılığı ve anlatımındaki zarafet, kitabı okurken keyif almamı sağladı ama bazı yerlerde detaylara fazla girilmişti. (V) Olay örgüsü zaman zaman karmaşıklaşıyor ve bazı bölümler oldukça anlaşılması güç olabiliyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde hem olumlu hem de olumsuz eleştiriye yer verilmiştir?

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

24. Eski taş sokaklar, sabahın erken saatlerinde yağmurun ardından parıldıyor. Sokak lambalarının soluk ışığı, taşların arasındaki su birikintilerine yansıyor. Hafif bir rüzgâr, yoldaki yaprakları usulca savuruyor. Dükkanlar henüz kapalı, kepenkler inik ama sokakta yayılan taze ekmek kokusu, fırınların çoktan işe başladığını haber veriyor. Uzaklarda bir müzik hafifçe çalıyor, bu sessiz ve sakin sabaha bir melodi katıyor. Gün doğumunun kızılığ yavaş yavaş yerini altın sarısına bırakırken şehir yeni bir güne uyanıyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Görsel ayrıntılara yer verilmiştir.
B) Duyulara hitap eden betimlemeler vardır.
C) Olay akışına yer verilmiştir.
D) İnsana özgü bir özellik doğaya aktarılmıştır.
E) İmgelerden yararlanılmıştır.

25. Kültürel değişimlerin hızlandığı günümüzde, "gelenek" kavramı bazı kesimler tarafından yalnızca geçmişe ait bir olgu olarak değerlendirilmektedir. Oysa gelenek, yalnızca geçmişin mirası değil, aynı zamanda günümüz değerlerinin bir parçası olarak da varlığını sürdürebilir. Geçmişten gelenek olarak devralınan bir davranış, bugün farklı bir anlam ve işlev kazanarak topluma yeniden entegre olabilir. Dolayısıyla, geleneğin sadece tarihte kalmış bir unsur olduğunu savunmak, onun dinamik yapısını göz ardı etmektir. Bu bağlamda, geleneğin hem geçmiş hem de günümüz değerleriyle olan ilişkisi göz önünde bulundurulmalıdır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

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

26. Bir şair için önemli olan, sadece birkaç etkileyici dize yazmak değil, bütün bir şiir boyunca aynı yoğunluğu sürdürebilmehtir. Her şair, zaman zaman güçlü imgelerle dolu bir mısra oluşturabilir ancak şiirin tamamını aynı derinlikle devam ettirmek ustalık gerektirir. Usta şairler, duygularını ve düşüncelerini en ince ayrıntısına kadar işleyerek şiirin başından sonuna kadar okuyucuyu etkileyen bir atmosfer yaratmayı başarırlar.

Bu parçaya göre, usta bir şairin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiirlerinde özgün imgeler kullanması
B) Şiirinde baştan sona aynı yoğunluğu koruyabilmesi
C) Duyularını açık bir şekilde ifade edebilmesi
D) Şiirlerinde toplumsal konulara yer vermesi
E) İmgelerle okuyucunun dikkatini çekebilmesi

27. 1980 sonrası edebiyat dünyasında kendine özgü bir yer edinmiş olan sanatçının, anlatımında derin bir sembolizm etkisi ve metafor kullanımı dikkat çekiyor. Yapıtlarında sıklıkla insan psikolojisinin derinliklerine inen, gerçeklik ve kurgu arasında sürekli bir geçiş yapan bir dil kullanıyor. Her bir öyküsünde, karmaşık karakterler ve çok katmanlı olay örgüleriyle öne çıkıyor. Yazdığı eserlerde, zaman zaman bilinç akışı tekniklerine başvuruyor ve bu tekniklerle gerçeküstü bir atmosfer yaratıyor. Eserlerinde sosyal ve toplumsal eleştiriler yapmaktan da geri durmuyor.

Bu parçada ele alınan sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sembolizmden etkilenen özgün bir yazardır.
- B) Eserlerinde psikoloji biliminden yararlanmıştı.
- C) Bilinç akışı tekniklerini sıklıkla kullanmıştır.
- D) Sosyal ve toplumsal eleştirilere eserlerinde rastlanabilir.
- E) Eserlerinde gerçek ve kurgu birlikte görülebilir.

28. Aile, toplumun en temel yapı taşıdır. Bireylerin psikososyal gelişiminde ve toplumsal normların öğrenilmesinde başlıca rol oynar. Aile içindeki sevgi, saygı ve güven duygusu, bireylerin kendilerini güvende hissetmelerini ve topluma uyum sağlamalarını kolaylaştırır. Aile içindeki sağlıklı iletişim ve anlayış, bireylerin duygusal ve sosyal zekâlarının gelişimine katkıda bulunur. Aile bağlarının kuvvetli olması, bireylerin toplumsal dayanışma ve iş birliği duygularını pekiştirir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünsüz benzeşmesi
- B) Ünsüz türemesi
- C) Kaynaştırma
- D) Ünsüz yumuşaması
- E) Ünlü daralması

29. İyilik yapmak, ahlâkını güzelleştiren ve insanın ruhunu ^I besleyen bir eylemdir. Başkalarına yardım etmek, onların ihtiyaçlarını karşılamak veya sadece bir gülümsemeyle onları mutlu etmek, insanın içindeki sevgi ve şefkati acığa çıkarır. ^{II} Küçük bir iyilik bile büyük bir etki yaratabilir ve insanın iç ^{III} huzurunu artırabilir. Bu nedenle, her fırsatta iyilik yapmaktan ^{IV} çekinmeyin ve etrafınızdaki insanlara yardım elinizi uzatın. ^V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin hangisinde ses olayı yoktur?

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

30. Bundan yaklaşık yüz yıl kadar önce biyomalzeme ifadesi kullanılmıyordu. Protez uzuvlar, kırık sabitleme araçları, camdan gözler ve diş dolguları gibi uygulamalar yapıyordu ancak bugünkü gibi standart üretim sistemleri yoktu. Resmî onay süreçlerinden, biyoyoumluluk olgusundan ve biyomalzemeler üzerine yeterli akademik bilginin varlığından söz etmek mümkün değildi.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünlü daralması
- B) Ünsüz benzeşmesi
- C) Kaynaştırma ünsüzü
- D) Ünsüz yumuşaması
- E) Ünsüz türemesi

1. Bu testte Sosyal Bilimler alanına ait sırasıyla Tarih (1 - 14), Coğrafya (15 - 26), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (27 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1.



I. Balkan Savaşı sonrasında Anadolu'ya gerçekleşen Türk göçleri ile ilgili yukarıdaki görseli sınıf tahtasına yansıtan Tarih öğretmeni Kerem Bey, öğrencilerine; "Bu göçlerin nedenlerini ve sonuçlarını bilmek bireylere ve toplumlara ne gibi yararlar sağlar?" sorusunu yönelmiştir.

Buna göre Kerem Bey'in aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak kabul etmesi beklenir?

- A) İnanç birliğinin oluşmasına katkı sağlar.
 B) Ümmetçilik düşüncesinin benimsenmesini kolaylaştırır.
 C) Millî birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirir.
 D) Türk ulusunu ayrıcalıklı bir ırk hâline getirir.
 E) Merkeziyetçi yapının güçlenmesine ortam hazırlar.

2. Halil İnalçık, Osmanlı tarihi anlaşılmadan dünya tarihinin anlaşılamayacağını yurt içi ve yurt dışındaki tüm bilim camiasına kabul ettiren "Şeyhü'l-Müverrihin" yani tarihçilerin hocasıdır. XX. yüzyılda belli bir ideolojiye bağlı kalarak kaleme alınan Osmanlı ve Türk tarih yazımını, yeni bir anlayışla, arşiv belgelerinden hareketle ele alan, bir asırlık ömründe onlarca hoca yetiştiren, imrenilesi bir ilim yolculuğu sonunda yüzlerce eserle "hocaların hocası" ünvanını hak eden bir "âlim"dir.

Verilen metinde tarihçi Halil İnalçık'ın hangi özelliğinin vurgulandığı söylenebilir?

- A) Hayırseverliği
 B) Tarafsızlığı
 C) Teşkilatçılığı
 D) Vatanseverliği
 E) Osmanlıcılığı

3. Bir Bayrak Rüzgâr Bekliyor

(...)

Şehitler tepesi boş değil,
 Toprağını kahramanlar bekliyor!
 Ve bir bayrak dalgalanmak için;
 Rüzgâr bekliyor!
 Destanı öksüz, sükûtu derin meçhul askerin;
 Türbesi yakışmış bu kutlu tepeye
 Yattığı toprak belli,
 Tuttuğu bayrak belli,
 Kim demiş meçhul asker diye?...

Arif Nihat Asya'ya ait şiirin duygusunu tam olarak kavrayabilmek için

- I. tarihî olayları bilmek,
 II. Türk ırkının üstünlüğünü benimsemek,
 III. millî tarih şuurunu benimsemek

özelliklerinden hangilerine sahip olunması gerekir?

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

4.

"Tarih yazmak, tarih yapmak kadar mühimdir. Yazan yapana sadık kalmazsa, değişmeyen hakikat insanlığı şaşırtacak bir mahiyet alır."

Atatürk'ün 1931'de Türk Tarih Kurumuna yazdığı mektuptan alınan yukarıdaki ifadelerde, tarih biliminin

- I. belgelere dayanması,
 II. yazarın tarihe yardımcı bilimlerden yararlanması,
 III. ulus bilinci oluşturmaya katkı sunması

özelliklerinden hangilerinin doğrudan öne çıkarıldığı söylenebilir?

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

5. Halı sahada futbol oynarken başını kale direğine çarpan Hamdi Bey hafızasını kaybetmişti. On beş yıllık eşine, çocuklarına ve hayatına dair hiçbir anısını hatırlayamamıştı. Âdeta hayatına yeni başlamış gibiydi. Gözlerini hastanede açan Hamdi Bey yaşadığı hafıza kaybı ile ilgili; "Olay öncesinde ne olduğunu, halı sahada ne yaptığımı, ailemi, arkadaşlarımı kısaca hiç kimseyi hatırlamıyordum." ifadelerini kullanmıştı.

Metinden hareketle geçmişini bilmeyen toplumların aşağıdakilerden hangisinde eksiklik yaşayacağı söylenebilir?

- A) Bugünün anlaşılmasında ve bireylere kimlik kazandırılmasında
- B) Tarihî olayların aslına uygun olarak ele alınmasında
- C) Toplumun tek bir ideoloji etrafında birleştirilmesinde
- D) Tarih araştırmalarında yeni teknolojilerden yararlanılmasında
- E) Tarihte elde edilmiş başarıların ön plana çıkarılmasında

6. Tarihî olayların belirli bir kronolojinin içerisine konulmasının

- I. geçmişte yaşananların zamanını nesnel olarak ölçebilmek,
 - II. zaman içinde bir başlangıç ve bitiş belirlemek için gerekli zamanın akışını tasvir etmek,
 - III. tarihî olaylar arasında sebep sonuç ilişkisi kurmak
- amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?**

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

7. Tarih öğretmeni Şerife Hanım, öğrencisi Mustafa'ya Çatalhöyük konulu bir proje ödevi vermiş ve ondan, çalışmasını bilimsel esasları dikkate alarak yapmasını istemiştir.

Buna göre Mustafa'nın aşağıdakilerden hangisini gözetmesi beklenemez?

- A) Bilgilerin tasnif edilerek sistemeleştirilmesi
- B) Farklı kaynaklardan yararlanılması
- C) Nedenlerin ve sonuçların ayırt edilmesi
- D) Araştırma sonunda genellemeye gidilmesi
- E) Çalışmanın sınırlarının belirlenmesi

8. Tarihçi, araştırdığı bir olayı belgelerden yararlanarak aydınlatmaya çalışır. Bunun için öncelikle olayla ilgili kim, ne, nerede, ne zaman, nasıl ve neden ile başlayan soruların cevabını arar.

Buna göre tarihinin uyguladığı yöntemin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?

- A) Kanıtlardan hareketle doğru ve güvenilir bilgiye ulaşmaya
- B) Gözlem metodunu kullanarak gerçeği ortaya çıkarmaya
- C) Tarihe yardımcı bilimlerden yardım almaya
- D) Olayları kendi değerleri çerçevesinde değerlendirmeye
- E) Öznel yaklaşımla soruların cevabını bulmaya

9. Resmî belgelerdeki mühür, arma ve özel işaretleri inceleyen tarihe yardımcı bilim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diplomatik
- B) Heraldik
- C) Nümismatik
- D) Epigrafi
- E) Etnografya

10. I. Selim 1515 yılında Turnadağ Muharebesi ile Maraş'a hâkim olan Dulkadiroğulları Beyliği'ne son vererek Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamıştır.

Bir tarihçi metinde yer alan bilgileri elde edebilmek için

- I. coğrafya,
- II. arkeoloji,
- III. kronoloji

bilim dallarının hangilerinden yararlanabilir?

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

11.

I. Veri ya da arşiv belgelerini sayısallaştırmak ve kodlama dili ile etiketlemek

II. Verileri bilgisayarda okunabilir hâle getirmek ve kaynaktan elde edilen verileri yapılandırmak

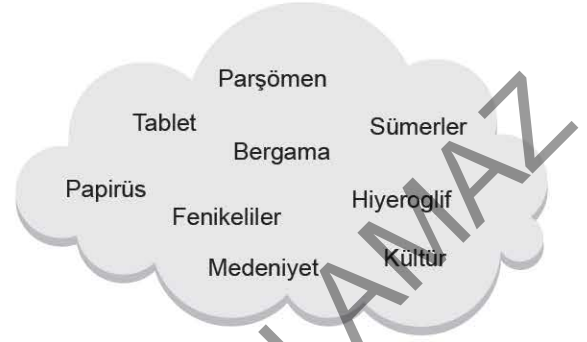
III. Elde edilen yapılandırılmış verileri; istatistik programları, coğrafi bilgi sistemleri, ağ, içerik gibi analiz araçları ile haritalamak, görselleştirmek ve yorumlamak

IV. Verileri kullanmadan önce tasnif ederek tenkit süzgecinden geçirmek

Tabloda yer alan maddelerin hangileri dijital tarih çalışmalarının aşamalarındandır?

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

12.



Yukarıdaki kelime bulutu incelendiğinde aşağıdakilerden hangisinin gelişiminden bahsedildiği savunulabilir?

- A) Yönetim B) İnanç C) Yazı
D) Takvim E) İmar

13. Aşağıdaki görsel; New York'ta Metropolitan Müzesi'nde bulunan, Eski Mısır medeniyetine ait öküzlerin çektiği sabanı kullanan çiftçinin anlatıldığı modele aittir.



Verilen bilgiden ve görselden hareketle Eski Mısır medeniyeti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Mısır halkının yaşam kaynaklarına yakın bir bölgede hayat sürdürdüğüne
B) Mısırlıların avcı toplayıcı yaşam tarzını benimsediğine
C) Tarımın ticari faaliyetlerin gelişmesine ortam hazırladığına
D) Toprağı ekim için uygun hâle getiren tekniklerin uygulandığına
E) Besin kaynaklarına duyulan ihtiyaç sebebiyle tohumların evcilleştirildiğine

14. Asma bahçeleri, kralları Hammurabi tarafından oluşturulan kanunları ile bilinen ve Perslerin yükselişi ile MÖ 509 yılında yıkılarak tarih sahnesinden çekilen topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asurlular B) Mısırlılar C) Akadlar
D) Sümerler E) Babilliler

15. Doğal ortam ile insan faaliyetleri karşılıklı etkileşim içerisindedir.

Aşağıda verilenlerden hangisi doğal ortamın insan faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek verilemez?

- A) Yer şekillerinin dağlık ve engebeli olduğu yerlerde tarım alanlarının dar olması
B) Fas'ın çöl bölgesindeki evlerin kerpiçten (saman - toprak karışımı tuğla) yapılması
C) Süveyş Kanalı'nın açılması ile Kızıldeniz ile Akdeniz arasında canlı geçişi için göç yolunun oluşması
D) Yıl boyunca sıcaklığın 0 °C'nin altında olduğu Antarktika Kıtası'nda sürekli yerleşmelerin olmaması
E) Aşırı yağışlar sonucu meydana gelen sel ve taşkınların ulaşım sistemlerine zarar vermesi

16. 120° doğu boylamında yerel saat 23.00 ve günlerden 12 Mayıs'tır. Aynı anda 150° doğu boylamında yerel saat ve gün aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 21.00 - 11 Mayıs B) 23.30 - 12 Mayıs
C) 01.00 - 13 Mayıs D) 02.00 - 13 Mayıs
E) 08.30 - 12 Mayıs

17. Uludağ'ın yüksek yerlerinde eski buzullara ait izlere rastlanmaktadır. Kartepe'nin kuzeyindeki Aynalıgöl, Karagöl ve Kilimliçöl buzul gölleri bu izlerin en önemlileridir. Bu göllerin beyaz kar yığınları, buraların güzelliğine güzellik katmaktadır. Uludağ'ın zirvesi olan Uludağ Tepe altındaki kuzey çanağında kalıcı kar tabakaları bulunur. Uludağ, Türkiye'nin en alçakta kalıcı kar bulunan dağdır.

Verilen parçada coğrafyanın

- I. hidrografya,
II. jeomorfoloji,
III. biyocoğrafya,
IV. tarihî coğrafya

alt dallarından hangilerinin konularına değinilmiştir?

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

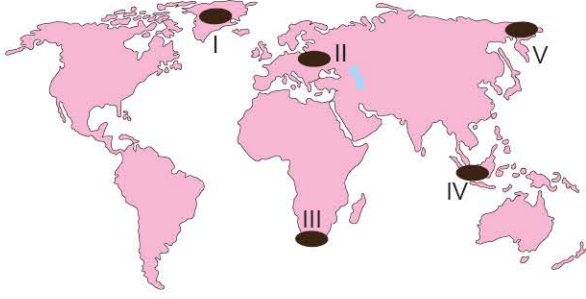
18. Çizgi ölçek yardımıyla haritadaki uzunlukların gerçekteki mesafeleri bulunabilir.



Yukarıdaki Türkiye siyasi haritasında X ve Y ile gösterilen iki nokta arasındaki kuş uçuşu mesafe yaklaşık kaç km'dir?

- A) 20 km B) 100 km C) 300 km
D) 500 km E) 1000 km

19. Dünya'nın küresel şekline dolayı tüm haritalar hata barındırır. Bu hataları en aza indirmek için kullanılan yöntemlere projeksiyon yöntemleri denir.



Buna göre, Dünya haritasında numaralandırılarak verilen bölgelerin hangisinin harita çiziminde silindirik projeksiyon yöntemi kullanılırsa haritadaki hata oranı en az olur?

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

20. Haritada dağılışı göstermede kullanılan başlıca dağılış haritaları; korokromatik, koroplet, izoplet, noktalama, oransal sembol, akış ve kartogram haritalardır.

Buna göre, koroplet haritalarıyla ilgili

- I. Nicel (ölçülebilir olan) haritalardır.
- II. Coğrafi unsurun değerine göre boyutu değişen semboller kullanılır.
- III. Miktar veya yoğunluk verisine bağlı olarak dereceli bir renklendirme yapılır.
- IV. Bir coğrafi unsurun hareket yönünü ve miktarını gösterir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

21. Aşağıda verilenlerden hangisi Türkiye'nin mutlak konumuyla açıklanabilir?

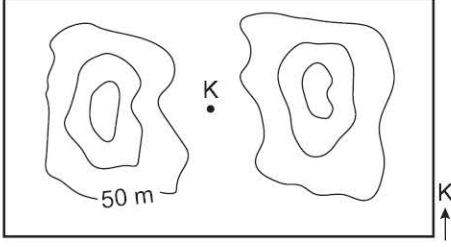
- A) Enerji nakil koridoru üzerinde yer alması nedeniyle stratejik bir öneme sahiptir.
- B) 27° doğuda yer alan İzmir ile 37° doğuda yer alan Sivas arasında 40 dakikalık zaman farkı vardır.
- C) İstanbul Boğazı Asya ve Avrupa kıtalarını birbirine bağlayan bir konumdadır.
- D) Batıdan doğuya doğru gidildiğinde yükseltinin artması sonucu sıcaklık ortalamaları azalır.
- E) Kıyı bölgelerde tarımsal faaliyetlerin gelişmiş olması nedeniyle nüfus yoğunluğu fazladır.

22. Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde mekânsal veriler haritaya aktarılırken nokta, çizgi ve alan sembolleri kullanılır.

Buna göre, aşağıdaki mekânsal veri ile bu mekânsal verinin haritada kullanılan sembol eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Mekânsal veri	Kullanılan sembol
A) Nil Nehri	Çizgi
B) Ağrı Dağı	Nokta
C) Van Gölü	Alan
D) Belgrad Ormanı	Çizgi
E) Karadeniz	Alan

23. Rüzgârın yıl içinde en sık estiği yöne hâkim rüzgâr yönü denir.



Verilen izohips haritasında K ile gösterilen merkezin hâkim rüzgâr yönü aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

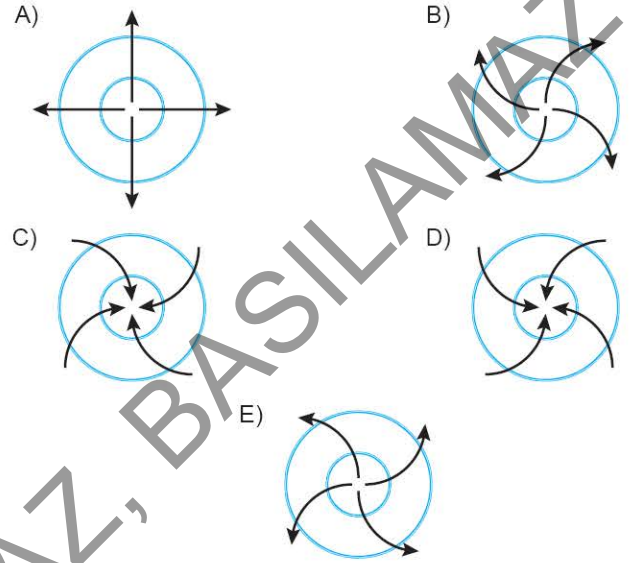
- A) Kuzeydoğu - Güneybatı
- B) Doğu - Batı
- C) Güneydoğu - Kuzeybatı
- D) Kuzey - Güney
- E) Doğu - Kuzeybatı

24. • Su buharının sıvı hâle dönmesi sürecine ..I.. denir.
• Soğuk ve sıcak hava kütlelerinin karşılaşması veya sıcak ve nemli havanın soğuk zeminle temas etmesi sonucunda ..II.. meydana gelir.

Nemlilik ve yağışla ilgili verilen cümlelerde boş bırakılan I ve II numaralı alanlara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II
A)	hidrometre	yoğuşma
B)	yoğuşma	sis
C)	su döngüsü	plüviyometre
D)	plüviyometre	sis
E)	sis	hidrometre

25. Aşağıda verilen basınç alanlarından hangisi güney yarımkürede bir alçak basınç alanını gösterir?



26. Suyun kaynağı olan yağışların belirli bir bölgede uzun süre boyunca normalin çok altında kalması durumunda kuraklık meydana gelir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kuraklığın sonuçları arasında yer almaz?

- A) Tarımsal üretim düşer.
- B) Su kaynakları azalır.
- C) Bitki örtüsü zarar görür.
- D) Enerji üretimi azalır.
- E) Toprak nemi artar.

27. Din; Allah'a yakınlık, ibadet, dua, teslimiyet, helal ve haramlar gibi boyutlarıyla insan yaşamını düzenlemektedir. Bu boyutların göz ardı edilmesiyle peygamberlik kurumunun olmadığı bir inanç düşüncesi mümkün değildir. Zira dinin tüm bu boyutları ancak peygamberler aracılığıyla öğrenilmekte ve hayata geçirilmektedir.

Bu metinde asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan doğru bilgiye akli ile ulaşamaz.
 B) Doğru rehberlik vahiy ve peygamberler vasıtasıyla gerçekleşir.
 C) İslam, insana ahiret hayatı hakkında kesin bilgiler sunar.
 D) Vahiy, Hz. Âdem'le başlamış ve son peygamber Hz. Muhammed'le tamamlanmıştır.
 E) İnsanın sorumluluklarından ilki Allah'a kulluk etmektir.
28. Aşağıda Sena ve Merve'nin konuşmalarından bir bölüme yer verilmiştir.

Sena: Tevhit dini olan İslam'ın esasını nedir Merve, biliyor musun?

Merve: Elbette Sena, tek ve bir olan Allah'ın inancına dayanır. Zira Allah'ın varlığına ve birliğine inanmak mümin olmanın ilk esasıdır.

Sena: Peki, Kur'an'da bu hususta değiniliyor mu?

Merve: Elbette, Allah'ın, bu kâinatı en ince ayrıntılarına kadar bir düzen ve ahenk içerisinde yarattığı vurgulanmakta, tabiatın ve tabiatındaki varlıkların nasıl yaratıldıklarına bakılması ve bunlar üzerinde düşünülmesi istenmektedir.

Sena: O hâlde, ---

Bu konuşmanın içeriğine göre Sena son olarak aşağıdakilerden hangisini söylemiş olabilir?

- A) insan yalnızca Allah'a ibadet etmelidir.
 B) insan kendisine gönderilen peygambere itaat etmelidir.
 C) insanın doğasında kendini tanıma gayesi vardır.
 D) insanın anlam arayışı gibi konularda rehber ihtiyacı vardır.
 E) akıl sahibi her insan Allah'ın var olduğunu idrak edecek yeterlilikte yaratılmıştır.

29. İman, kalbe yerleştiği andan itibaren kendiliğinden bir hareket başlar ve tıpkı kokusunu içinde tutamayan çiçek gibi dış dünyaya salih ameller olarak yansır. Salih amelin imanla ilişkisi, kalbin bedenle olan irtibatı gibidir. Zira kalp ile beden, iman ile salih amel birbirinden ayrı düşünülemez. Kalbî huzurun doya doya yaşanması, iman-amel bütünlüğünün sağlanması ile mümkündür. Çünkü imanı güçlendirecek ve tehlikelere karşı onu çepeçevre sararak koruyacak olan salih amellerdir. İmanın muhafazası, güçlendirilmesi, canlı tutulması ibadetlerle ve İslam'ın güzel gördüğü davranışlarda bulunmakla sağlanır.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) İnsan inandıktan sonra imanın gereği olan amelleri de yapmakla mükelleftir.
 B) Kişinin, yaşamını inancının gereklerini yerine getirerek düzenlemesi gerekir.
 C) İman kişiyi salih amellere sevk ederken bu ameller Allah'la bağını güçlenmesini sağlar.
 D) Salih amellerle desteklenmeyen iman Allah katında gersizdir.
 E) İman ile yapılan salih ameller arasında güçlü bir bağ vardır.

30. Dua, kul ile onu yaratan Rabb'i arasında olan yakınlıktır. O hâlde insan her zaman bu yakınlığı canlı tutmalıdır. İnsanın insana olan ilgisi nasıl sadece ihtiyacı olduğu zaman hoş karşılanmaz ise kulun da yalnızca zorda kaldığı durumda duaya yönelmesi hoş bir şey olmaz. Çünkü bağlılığın en güzel olanı daimi ve içten olanıdır. Kişiyi yalnızca içinde bulunduğu şartların yönlendirmesi hâlinde duaya yönelmesi insan için bir eksiklik olur. Hâlbuki insanın her zaman duaya ihtiyacı vardır.

Buna göre dua hakkında

- I. İnsanın, kendi âcizliğini kavrayıp Allah'a yalvarmasıdır.
 II. Zor zamanlarda kurulması gereken bir bağıdır.
 III. Allah ile iletişim kurma eylemidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

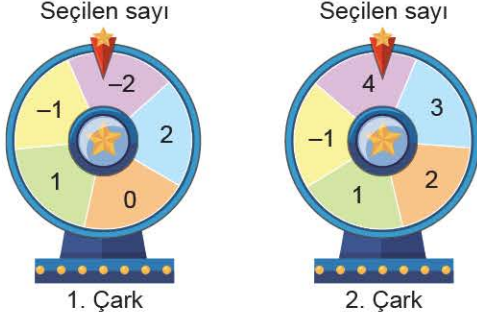
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III



05C90386

1. Bu testte Matematik alanına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ayşe aşağıda verilen iki çarkı hazırlayıp her birini 5 eş bölme ayırmış ve her bölmeye birer sayı yazmıştır.

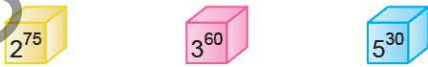


Ayşe; 1. çarktan seçilen sayılar taban, 2. çarktan seçilen sayılar üs olacak şekilde üslü sayılar yazıyor.

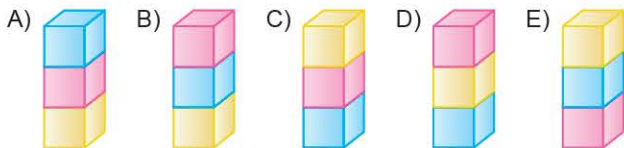
Buna göre, Ayşe'nin oluşturabileceği iki üslü sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{-1}{2}$ B) 0 C) 5 D) 13 E) 24

2. Aşağıdaki şekilde üzerinde üslü ifadeler yazılı olan küpler verilmiştir. Yeliz bu küpleri üzerinde yazan üslü ifadelerle bakarak tabana en küçük sayı gelecek şekilde küçükten büyüğe doğru dizerek bir kule elde edecektir.



Buna göre, Yeliz'in elde ettiği kule aşağıdakilerden hangisidir?



- 3.



A noktasında bulunan Ali'nin B noktasına uzaklığı 6 metredir.

- Ali A noktasından $6\sqrt{2}$ metre sağa doğru hareket ettiğinde B noktasına olan uzaklığı x metre,
- Ali A noktasından $6\sqrt{2}$ metre sola doğru hareket ettiğinde B noktasına uzaklığı y metre

olmaktadır.

Buna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 48 E) 60

4. x ve y tam sayı olmak üzere,

- $x^3 \cdot y^2$ pozitif tam sayı
- $x^2 - xy$ negatif tam sayı

Buna göre

- $x \cdot y$
- $x + y$
- $x - y$

ifadelerinden hangileri kesinlikle pozitif bir tam sayıdır?

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

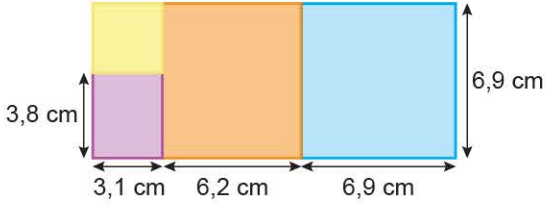
5. Bir asansör içinde yer alan kişilerin ağırlıkları toplamı yük taşıma kapasitesini geçerse uyarı vermektedir.

Boş olan bu asansöre; ağırlıkları 45, 50, 65 ve 80 kilogram olan dört kişiden hangi üçü binerse binsin asansörün uyarı verdiği, hangi ikisi binerse binsin asansörün uyarı vermediği görülmüştür.

Buna göre, bu asansörün yük taşıma kapasitesi kilogram türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 128 B) 135 C) 139 D) 143 E) 146

6.



Yukarıda verilen dikdörtgen, kare ve dikdörtgen parçalara ayrılmıştır.

Buna göre; turuncu, sarı ve mavi bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 94,8 B) 96,4 C) 100 D) 100,6 E) 102,8

7. Efehan, ayakkabı almak için gittiği mağazada aşağıdaki afişi görüyor.

Tüm Ayakkabılarda Kampanya
Etiket fiyatı üzerinden en az %20
en fazla %50 indirim

Bu mağazadaki en ucuz ayakkabının etiket fiyatı 1000 TL, en pahalı ayakkabının etiket fiyatı 3000 TL olduğuna göre, Efehan'ın alacağı ayakkabının fiyatının (x) TL cinsinden aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x - 1450| \leq 950$ B) $|x - 950| \leq 1450$
C) $|x - 500| \leq 2400$ D) $|x - 2400| \leq 500$
E) $|x - 950| \leq 500$

8. a ve b sıfırdan farklı birer sayı olmak üzere,

- $a \cdot \sqrt{2}$ tam sayıdır.
- $a + b$ rasyonel sayıdır.

Buna göre

- I. $b \cdot \sqrt{2}$ rasyonel sayıdır.
- II. $a - b$ irrasyonel sayıdır.
- III. a^2 tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

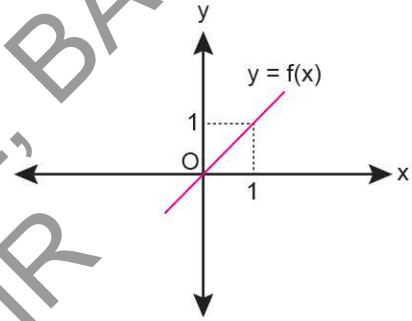
9. $|x| = 3$, $|y| = 4$ ve $|z| = 5$ olmak üzere

- $y > x > z$
- $x \cdot y \cdot z > 0$

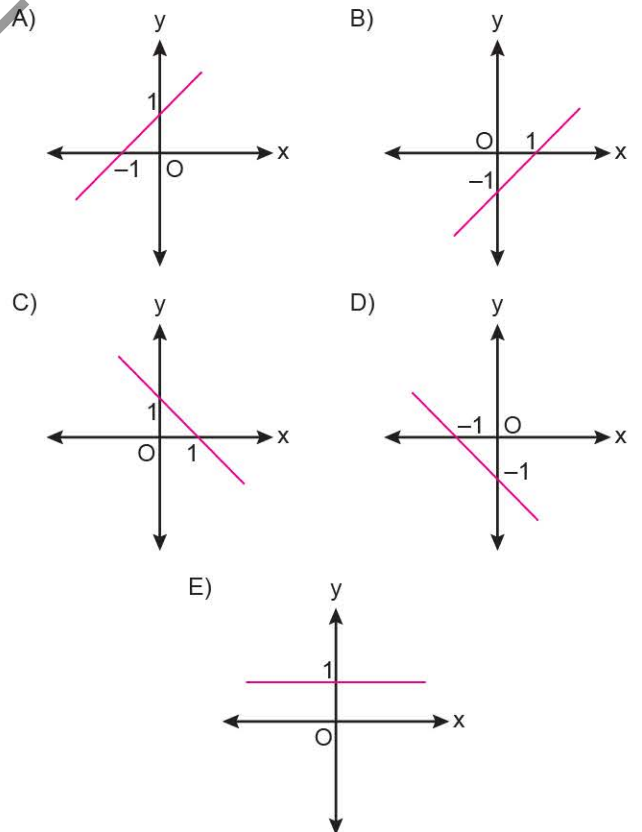
Buna göre, $x + y - z$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

10. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, $y = f(x + 2) - 1$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



11. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı f fonksiyonu

$$f(x) = 3x + 12$$

biçiminde veriliyor.

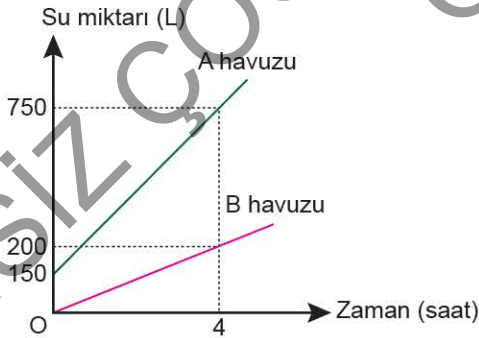
Buna göre

- I. $f(x) + 6$ fonksiyonunun sıfırı -6 dir.
- II. $f(x + 2)$ fonksiyonu artandır.
- III. $f(x) - 1$ fonksiyonunun grafiği y eksenini $(0, 11)$ noktasında keser.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

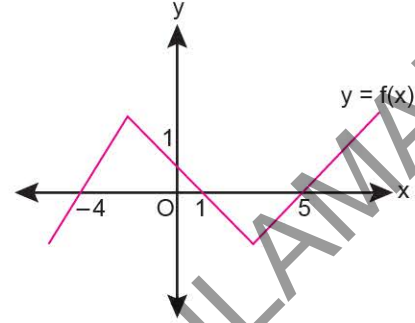
12. A ve B havuzlarındaki su miktarının zamana göre değişimini gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.



A havuzundaki su miktarı ile B havuzundaki su miktarı arasındaki farkın 300 litre olduğu anda B havuzundaki su miktarı kaç litredir?

- A) 75 B) 100 C) 125 D) 150 E) 175

13. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



$y = f(x)$ fonksiyonu için

$$f(a - 2) = 0$$

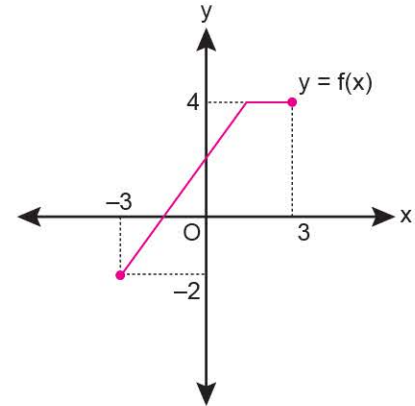
$$f(0) = b - 3$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $b - 2a$ ifadesinin değeri en fazla kaçtır?

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

14. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

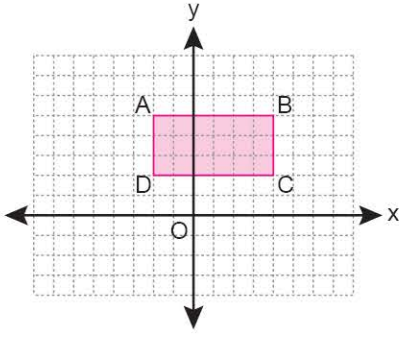


f fonksiyonunun tanım kümesi T , görüntü kümesi G dir.

Buna göre, $T \cap G$ kümesinin tam sayı elemanlarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

15.



Birim kareli zeminde çizilen ABCD dikdörtgeninin önce y eksenine göre yansıması alınıyor daha sonra yansıması alınan dikdörtgen 4 birim sağa 2 birim aşağı ötelenirse $A'B'C'D'$ dikdörtgeni elde ediliyor.

Buna göre, $(ABCD) \cap (A'B'C'D')$ kesişim bölgesi kaç birim karedir?

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

16. Bir öğrenci

"A, B ve C kümeleri için $A \cup B = A \cup C$ ise $B = C$ dir."

önermesinin yanlış olduğunu aksine örnek verme yöntemini kullanarak ispatlamak istiyor.

Buna göre,

- I. $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{a, b, c\}$, $C = \{a, c\}$
 II. $A = \{a, b, c\}$, $B = \{a, e\}$, $C = \{e\}$
 III. $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{d, e, f\}$, $C = \{a, e, g\}$

ifadelerin hangileri ispat için uygun örnek olabilir?

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

17.



Şekildeki F harfinin d doğrusuna göre simetrisi alınıp, oluşan görüntü saatin tersi yönünde 90° döndürülüyor.

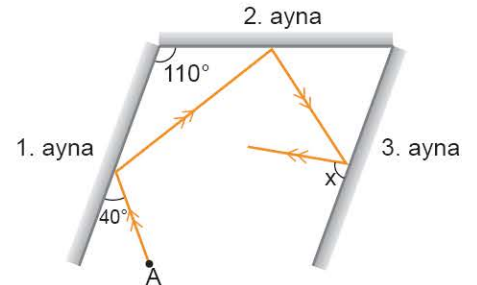
Buna göre, aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşur?

- A) B) C)
 D) E)

18. Düzlem aynada ışığın gelme açısı yansıma açısına eşittir.



Aşağıda üç adet düzlemsel ayna ile bir düzenek kurulmuştur.

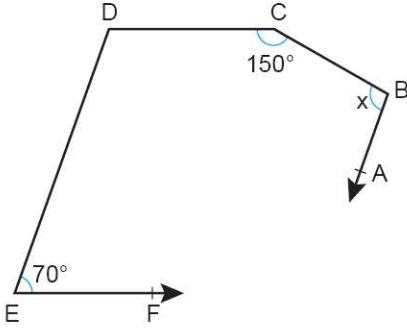


A ışık kaynağından çıkan ışın yukarıda gösterildiği gibi bir yol izlemektedir.

1. ayna ile 3. ayna birbirlerine paralel olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

19.



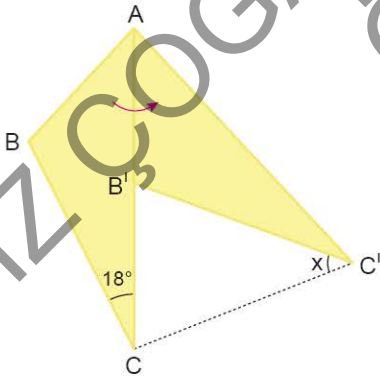
[BA // [DE] , [EF // [DC]

$m(\widehat{FED}) = 70^\circ$ $m(\widehat{DCB}) = 150^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 180 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

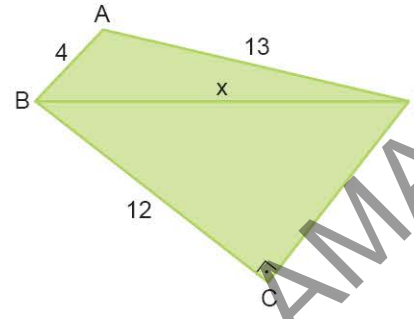
20. Aşağıda verilen ABC üçgeni A köşesi etrafında ok yönünde 36° döndürüldüğünde B' noktası [AC] üzerine gelmektedir.



$m(\widehat{BCA}) = 18^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{CC'B'}) = x$ kaç derecedir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 60 E) 72

21.



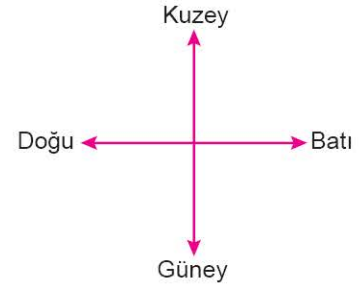
ABCD dörtgen, [BD] köşegen, [BC] \perp [CD]

|BC| = 12 br, |AB| = 4 br ve |AD| = 13 br

Buna göre, |BD| = x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

22.



K noktasında bulunan Gökalp sırasıyla

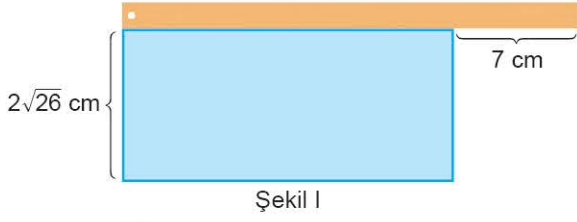
- 8 metre kuzeye
- 4 metre batıya
- 5 metre güneye
- 1 metre kuzeye
- 12 metre doğuya

olmak üzere yürüyerek L noktasına ulaşıyor.

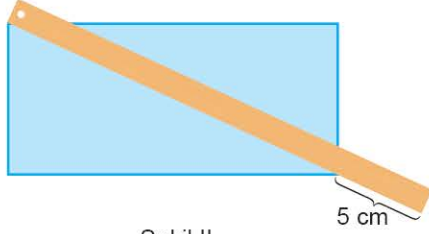
Buna göre, K ve L noktaları arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) $2\sqrt{14}$ B) $2\sqrt{15}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{5}$

23. Melike, düz bir cetvel ile dikdörtgen biçimindeki camı Şekil I ve Şekil II'deki gibi ölçüyor.



Şekil I

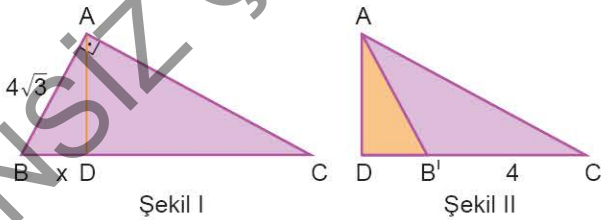


Şekil II

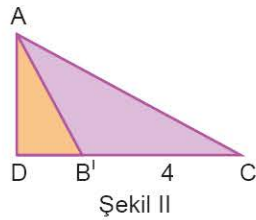
Buna göre, cetvelin boyu kaç cm'dir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

24. Şekil I'de ön yüzü mor arka yüzü turuncu boyalı olan ABC üçgeni şeklindeki kâğıt [AD] boyunca ok yönünde katlandığında Şekil II'deki gibi B noktası [BC] üzerindeki B' noktasıyla çakışmaktadır.



Şekil I

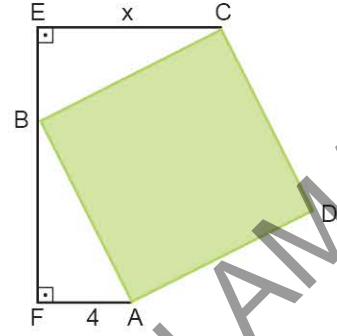


Şekil II

$|AB| = 4\sqrt{3}$ cm ve $|B'C| = 4$ cm olduğuna göre, $|BD| = x$ kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

- 25.



ABCD bir kare

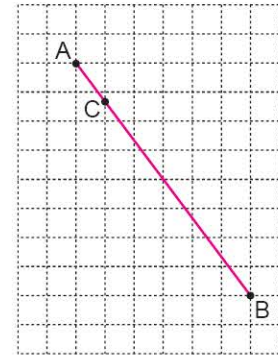
$[EF] \perp [EC]$, $[EF] \perp [FA]$

$|EF| = 12$ br, $|AF| = 4$ br

Buna göre, $|EC| = x$ kaç birimdir?

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

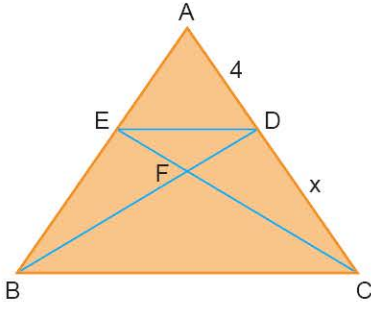
26. Birim karelere bölünmüş zeminde A, B ve C noktaları verilmiştir.



Buna göre, A ile C noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

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

27.



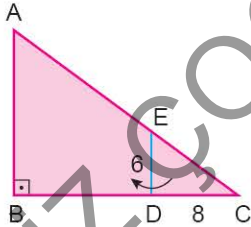
ABC bir üçgen

$[DE] \parallel [BC]$, $3|EF| = |CF|$ ve $|AD| = 4$ br

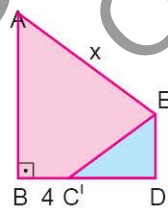
Buna göre, $|CD| = x$ kaç birimdir?

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

28. Şekil I'deki ABC üçgeni biçimindeki karton $[DE]$ boyunca ok yönünde katlandığında C noktası Şekil II'deki gibi $[BC]$ üzerindeki C' noktasına gelmektedir.



Şekil I



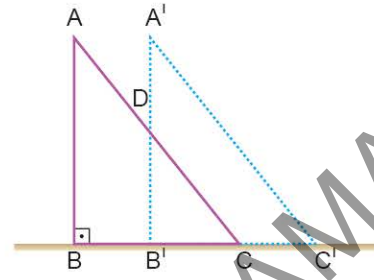
Şekil II

Şekil I'de $[AB] \perp [BC]$, $|DE| = 6$ br ve $|CD| = 8$ br'dir.

Şekil II'de $|BC'| = 4$ br olduğuna göre, $|AE| = x$ kaç birimdir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

29.

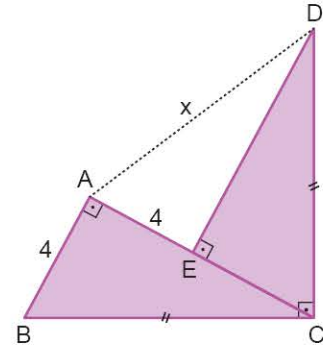


Yukarıda verilen ABC üçgeni 10 birim sağa kaydırıldığında $2|B'D| = 3|A'D|$ oluyor.

Buna göre, $|BC|$ kaç birimdir?

- A) 20 B) 22 C) 25 D) 28 E) 30

30.



$[AB] \perp [AC]$, $[CE] \perp [DE]$, $[BC] \perp [CD]$

$|AB| = |AE| = 4$ cm, $|BC| = |CD|$

olduğuna göre, $|AD| = x$ kaç cm'dir?

- A) $2\sqrt{14}$ B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{5}$ E) 10



068A0CB0

1. Bu testte Fen Bilimleri alanına ait sırasıyla Fizik (1 - 10), Kimya (11 - 20), Biyoloji (21 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fiziğin alt dalları ve incelediği konu ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektromanyetizma - Elektrik akımı
B) Optik - Işığın yansımaları
C) Katıhâl fiziği - Kristal yapılar
D) Atom fiziği - Nükleer enerji
E) Termodinamik - Isı

2. Bazı fiziksel büyüklükler aynı birim ile ifade edilir.

Aşağıda bir arada verilen büyüklüklerden hangilerinin birimleri aynı değildir?

- A) Hız - Sürat
B) Ağırlık - Kuvvet
C) Yer değiştirme - Uzunluk
D) Alınan yol - Yer değiştirme
E) Sıcaklık - Isı

3. A noktasından aynı anda, sabit ve eşit süratlerle harekete başlayan X ve Y koşucuları şekilde belirtilen yolları izleyerek B noktasına ulaşıyorlar.



Buna göre

- I. X koşucusu Y'den daha sonra B noktasına ulaşır.
II. B noktasına ulaştıklarında iki koşucunun yer değiştirmeleri eşit olur.
III. B noktasına ulaştıklarında iki koşucunun ortalama hızları eşit olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

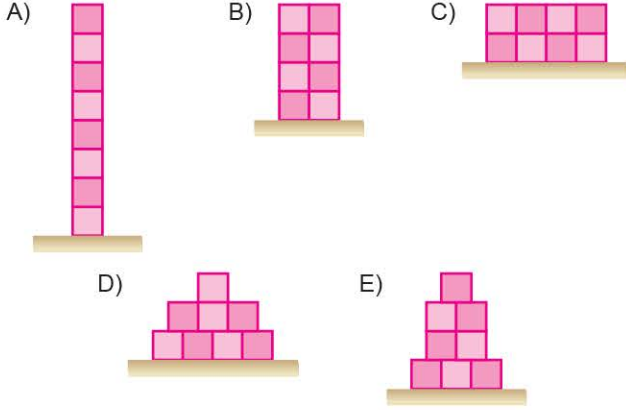
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

4. İvme niceliği ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

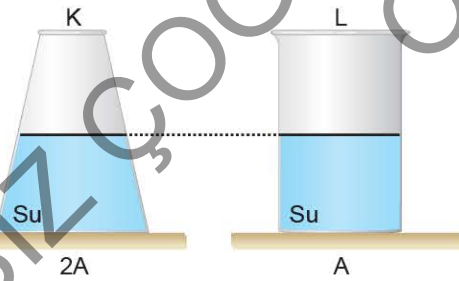
- A) İvmeli hareket yapan araç mutlaka hızlanmıştır.
B) Vektördür.
C) Birim zamandaki hız değişimidir.
D) Türetilmiş bir büyüklüktür.
E) Sabit hızla hareket eden aracın ivmesi sıfırdır.

5. Sekiz adet özdeş küp, farklı şekillerde yapıştirilip yere konuluyor.

Buna göre, küplerin aşağıdaki sistemlerin hangisinde yere uyguladığı basınç diğerlerine göre en fazladır?



6. Düşey kesitleri şekildeki gibi olan K, L kaplarının taban alanları sırasıyla $2A$, A 'dır. Kaplara aynı miktardan aynı düzeye kadar su dolduruluyor.



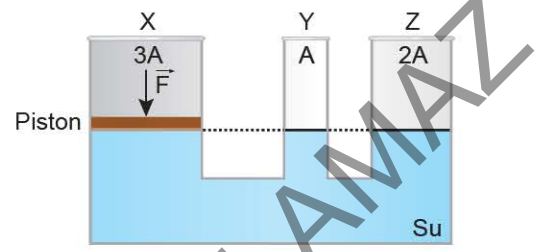
Buna göre

- Kapların tabanlarındaki su basınçları eşittir.
- K kabının tabanında basınca neden olan kuvvet L'nden büyüktür.
- K kabındaki suyun ağırlığı L'nden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

7. Kolları açık ve silindirik biçiminde olan şekildeki bileşik kabın X, Y, Z kollarının kesit alanları sırasıyla $3A$, A , $2A$ 'dır.



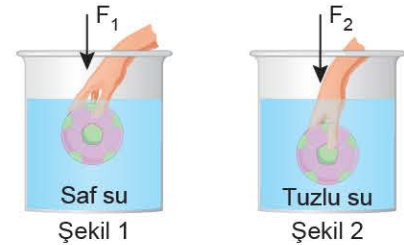
X kolundaki suyun üzerine sızdırmaz ve ağırlığı önemsenmeyen bir piston yerleştirilip F kuvvetiyle h kadar aşağı itildiğinde

- Y kolundaki su Z'dekinden daha çok yükselir.
- X kolundaki su düzeyi ile Z kolundaki su düzeyi arasındaki yükseklik farkı $2h$ olur.
- X kolundaki su düzeyi ile Y kolundaki su düzeyi arasındaki yükseklik farkı $3h$ olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Plastik top, saf su içinde Şekil 1'deki gibi F_1 büyüklüğünde kuvvet uygulanarak dengede tutuluyor.



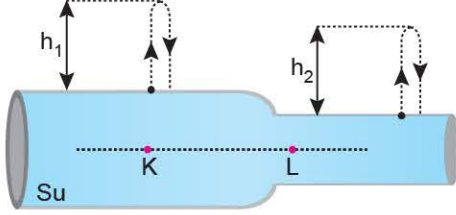
Suya tuz karıştırılıp çözüldükten sonra, top Şekil 2'deki gibi F_2 büyüklüğünde kuvvet uygulanarak dengede tutulduğuna göre

- $F_2 > F_1$ dir.
- Suyun topa uyguladığı kaldırma kuvvetinin büyüklüğü artmıştır.
- Suyun yoğunluğu artmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur? (Topun hacmi sabittir.)

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

9. Şekildeki borudan su akışı sırasında özdeş deliklerden fışkıran sular, deliklerden en fazla h_1 ve h_2 kadar yükselmektedir. Borunun içinde bulunan aynı yatay düzeydeki K, L noktalarında su basınçları sırasıyla P_K , P_L dir.



Buna göre; h_1 , h_2 ve P_K , P_L arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $h_1 = h_2$
 $P_K = P_L$
- B) $h_1 > h_2$
 $P_K > P_L$
- C) $h_2 > h_1$
 $P_L > P_K$
- D) $h_1 > h_2$
 $P_L > P_K$
- E) $h_2 > h_1$
 $P_K > P_L$

10. Isı, sıcaklık ve iç enerji ile ilgili

- I. Bir maddenin sıcaklığı arttıkça iç enerjisi de artar.
II. İç enerjileri farklı olan iki madde birbirine temas ettirilirse aralarında ısı alışverişi olur.
III. Sıcaklığı azalan bir maddenin ısı da azalır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

11.



Şekilde verilen sağlık ve güvenlik uyarı işareti için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Yanıcı maddelerin ambalajı üzerinde bulunur.
B) Yangın söndürme amaçlı kullanılabilir.
C) Cilt, yüz ve göz ile temas ettirilmemelidir.
D) Oksitleyici özellik taşımaz.
E) Oda koşullarında sadece gaz hâde bulunur.

12. Toplam 42 elektron içeren XO_3^{2-} iyonu ile ilgili;

I X atomunun elektron dağılımı $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$ şeklindedir.



X⁶⁺ iyonunun elektron sayısı, O²⁻ iyonunun elektron sayısına eşittir.

III X atomunun çekirdek yükü, O atomunun çekirdek yükünden fazladır.

verilen bilgilerden hangileri doğrudur?



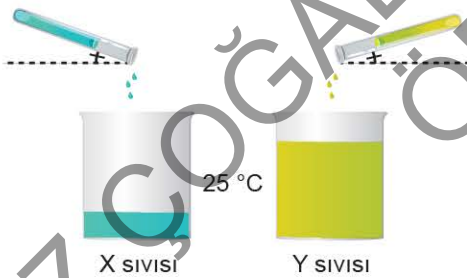
- A) Yalnız I
D) II ve III
- B) Yalnız II
E) I, II ve III
- C) I ve II

	Kimyasal madde	Zararlı etkisi
I.	CO	Asit yağmurlarına sebep olur.
II.	Hg	DNA yapısında hasara yol açar.
III.	NO ₂	Genetik mutasyonlar oluşturabilir.

Yukarıda verilen kimyasal maddelerin çevreye ve insan sağlığına vermiş olduğu zararlı etkiler hangilerinde **yanlış** gösterilmiştir?

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

14.



25 °C'de X ve Y saf sıvılarının boş beherlere özdeş deney tüplerinden aynı anda, aynı açı ile dökülmesi sağlanıyor.

Buna göre

- I. Y sıvısının viskozitesi daha azdır.
II. Aynı ortamda kaynarken buhar basınçları eşittir.
III. X sıvısının aynı ortamda uçuculuğu daha azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15. C₂H₆, HF ve N₂ moleküllerinin kendi yoğun fazlarında moleküller arasında etkin olan etkileşim türü aşağıda yer alan ifadelerden hangisinde doğru verilmiştir?

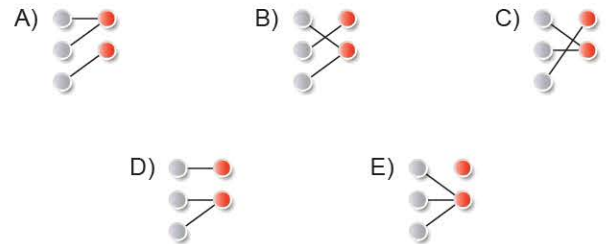
(₁H, ₆C, ₇N, ₉F)

	C ₂ H ₆	HF	N ₂
A)	Dipol - dipol etkileşimi	Hidrojen bağı	London etkileşimi
B)	London etkileşimi	Dipol - dipol etkileşimi	Hidrojen bağı
C)	London etkileşimi	Hidrojen bağı	London etkileşimi
D)	Hidrojen bağı	Dipol - dipol etkileşimi	London etkileşimi
E)	Dipol - dipol etkileşimi	London etkileşimi	Hidrojen bağı

16.

Olay	Fiziksel / Kimyasal
CO ₂ gazının kireç suyunu bulandırması	Fiziksel olay
Yağmur sonrası gökkuşağının oluşması	Kimyasal olay
Tuzlu suyun elektriği iletmesi	

Yukarıda gerçekleşen olayların fiziksel ya da kimyasal olarak eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?



17. Eşit sayıdaki N_2 ve CO_2 molekülleri ile ilgili

- I. bağlayıcı elektron çifti,
- II. başa katılmayan elektron sayısı,
- III. moleküllerindeki kovalent bağ sayısı

verilenlerden hangileri CO_2 için daha fazladır?

($_6C$, $_7N$, $_8O$)

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

18.

Periyodik tabloda yerleri verilen elementler ile ilgili

- I. Metalik özelliği en fazla olan Z elementidir.
- II. Birinci iyonlaşma enerjisi en küçük olan L elementidir.
- III. Atom yarıçapları ilişkisi $X < Y < M < Z < L$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

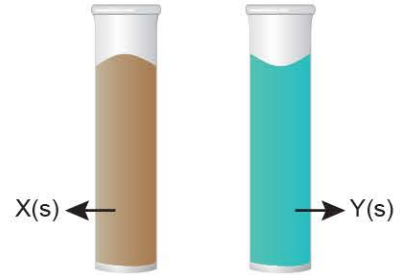
19.

	Atom	Elektron şeması		
I	X	$1s^2$	$2s^2$	$2p^2$
II	Y	$1s^2$	$2s^2$	$2p^2$
III	Z	$1s^2$	$2s^2$	$2p^4$

Yukarıda verilen X, Y ve Z atomlarından hangilerinde Hund kuralına uygun şekilde elektron dağılımı yapılmıştır?

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

20.

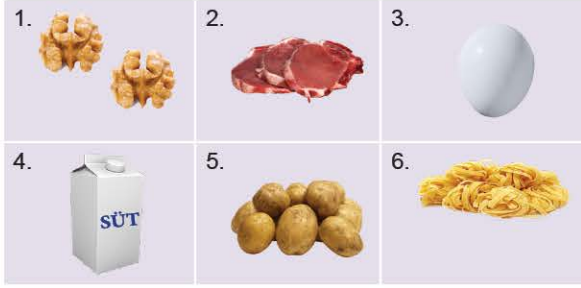


Yukarıdaki deney tüplerine X ve Y saf sıvıları doldurulduğunda deney tüpü ile sıvıların yüzeyde aldıkları görüntü şekildeki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi X ve Y sıvıları için doğrudur?

- A) Y sıvısı cıva olabilir.
- B) X sıvısı bulunduğu kabı ısıtır.
- C) Y sıvısının kohezyon kuvveti X sıvısından küçüktür.
- D) Kontak lensin göze yapışması Y sıvısı ile deney tüpü arasındaki etkileşim ile olur.
- E) X sıvısı deney tüpü ile iç bükey, Y sıvısı ise dış bükey şekil oluşturur.

21. Besinlerin içindeki organik moleküllerin tespiti için sınıfa bazı yiyecekler getiren Elif, bu yiyeceklerin üzerine Fehling çözeltisi damlatıyor.



Buna göre Elif, numaralanmış yiyeceklerden hangilerinin menekşe rengini aldığını gözlemleyecektir? (Fehling çözeltisi protein varlığında menekşe rengini alır.)

- A) 1, 2, 4, 6
 B) 2, 3, 4
 C) 3, 4, 5, 6
 D) 4, 5, 6
 E) 1, 3, 4
22. İnsan vücudu için temel besin maddelerinden biri olan vitaminler, önemli fonksiyonların gerçekleşmesinde etkilidir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde vitaminin insan vücudu için etkisi yanlış verilmiştir?

Vitamin	Etkisi
A) A	Gözde ışığın algılanma sürecinde rol alır.
B) B	Kalbin düzgün çalışmasında etkilidir.
C) C	Kemiklerin sağlıklı olmasını sağlar.
D) D	Kanın pıhtılaşma faktörlerini aktive ederek kan kaybını önler.
E) E	Enfeksiyonlara karşı vücudun savunmasını güçlendirir.

23. Biyoloji öğretmeni öğrencilerine tüm canlı organizmaların canlılıklarını sürdürmek için sürekli yapmaları gereken işlevleri sormuştur.

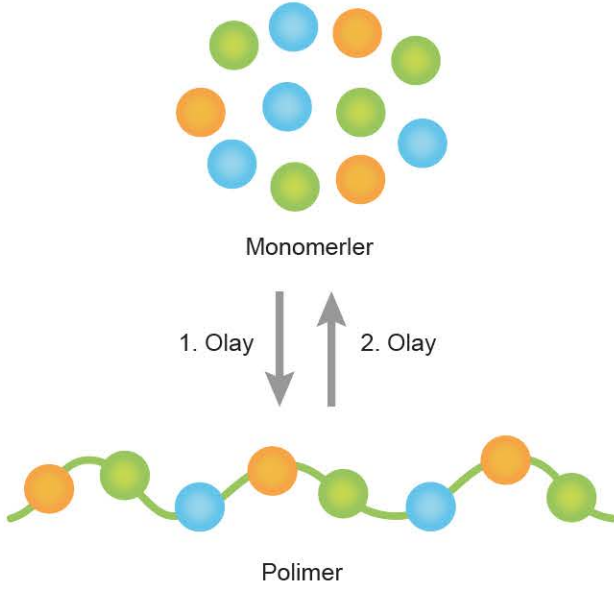
Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin cevabı yanlıştır?

- A) Ece: Eşeyli yolla üreme
 B) Elif: Uyarılara tepki verme
 C) Tuğçe: Beslenme
 D) Esin: Yaşadığı yere uyum sağlama
 E) Mert: Boşaltım yapma

24. DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapısında adenin, guanin, sitozin ve timin bazları bulunur.
 B) Nükleotitlerin polimerleşmesi ile oluşur.
 C) Nükleotitler arasında peptit bağı kurulmasıyla DNA zincirleri oluşur.
 D) Çift zincirli sarmal bir yapıya sahiptir.
 E) Genetik bilginin uzun süreli depolanmasını ve aktarılmasını sağlar.

25. Aşağıda canlı organizmalarda meydana gelen iki kimyasal olay şematik olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. olay enzimler aracılığıyla gerçekleşir.
 B) 2. olayda su kullanılır.
 C) 1. olay enerji gerektirir.
 D) 1. olay hidroliz, 2. olay dehidrasyon olarak adlandırılır.
 E) 1. olay ile polisakkaritler üretilir.
26. Hayvanlar âlemi omurgasızlar ve omurgalılar olmak üzere ikiye ayrılır.
 Bunlardan omurgasız hayvanları oluşturan canlı gruplarının genel özellikleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?
- A) **Süngerler:** Organizasyonlarında organ ve sistemler bulunmaz.
 B) **Sölenterler:** Sinir sisteminin ve ağız yapısının görüldüğü ilk canlılardır.
 C) **Solucanlar:** Toprağın havalandırılması ve toprak verimliliğinin artırılması gibi ekolojik görevleri bulunur.
 D) **Yumuşakçalar:** İç organları koruyan kabuk şeklinde dış iskeletleri bulunur.
 E) **Eklemlenmiş bacaklılar:** Vücutlarında deri dikenleri ve tüp ayakları bulunur.

- 27.

Türkiye'nin biyoçeşitliliği üzerinde pek çok çalışma yapılmıştır. Bu çalışmalarda Türk bilim insanları sadece ülkemiz topraklarının belirli yerlerinde yaşayan bitki ve hayvan türlerini keşfetmişlerdir. Bu türlere Anadolu Uludağ gökçesi, Antalya yayın çekirgesi ve Türk hamsteri ile Van ters lalesi ve Muş lalesi örnek verilebilir.



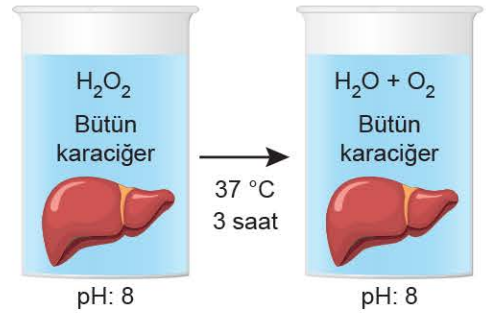
Van Ters Lalesi

Yukarıdaki bilgi notunda anlatılan canlıları tanımlarken aşağıdaki kavramlardan hangisi kullanılır?

- A) İstilacı tür
 B) Endemik tür
 C) Flora
 D) Fauna
 E) Popülasyon

28. Katalaz, karaciğerde bulunan ve pH değeri 8 olan ortamlarda etkinlik gösteren bir enzimdir. Katalaz etkinliği ile hidrojen peroksit (H_2O_2) molekülü parçalanarak su (H_2O) ve oksijene (O_2) dönüşür.

Bir araştırmacı, aşağıdaki şekilde bir ortam hazırlayarak katalaz enziminin aktivitesini etkileyen koşulları incelemek istiyor.

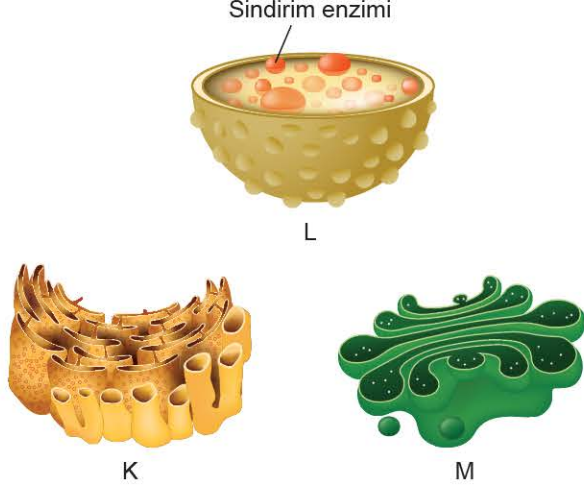


Buna göre tepkime süresinin kısalmasını isteyen araştırmacı aşağıdakilerden hangisini yapmış olabilir?

- A) Tüpün sıcaklığını 50 °C'ye çıkarma
 B) Tüpe haşlanmış karaciğer koyma
 C) Tüpe ezilmiş karaciğer koyma
 D) Tüpteki H_2O_2 miktarını artırma
 E) Tüpün asitliğini artırma

29. Ökaryot bir hücrede hücre içi sindirimin gerçekleşmesini sağlayan organel sindirim kofuludur.

Buna göre sindirim kofulu oluşumu sürecinde işlevleri birbiri ile ilişkili olan



organellerinin etkinlik sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

30. Aşağıda bilimsel bir dergide yer alan haberin bir bölümü verilmiştir.

1950 yılında Henrietta Lacks karın ağrısı şikayeti ile doktora başvurdu. Doktor hastanın rahminden normal ve anormal görünümlü hücreler olarak laboratuvar ortamında çoğalttı. Normal hücreler ikiye bölünme sürecinde iken, anormal görünümlü hücrelerin 20 kat daha hızlı büyüyüp bölündüğü gözlemlendi. Bu hücreler hastanın ve yakınlarının izni olmadan klonlanarak çalışmalarda kullanıldı. Daha sonra bir gazetecinin girişimleriyle hasta yakınlarından gerekli izinlerin alınması, çalışmalardan elde edilen gelirin hasta yakınlarına verilmesi ile tüm haklarının korunması sağlandı. Günümüzde hâlâ pek çok biyoteknolojik çalışmada kullanılan bu hücreler HeLa hücreleri (hastanın adından türetilen- Henrietta Lacks) olarak adlandırılmaktadır.

Buna göre haberde anlatılan bilimsel araştırma ile ilgili

- I. Hücrelerin çoğaltılmasında hastanın onayının alınması bilimsel etiğe aykırı olmuştur.
- II. Toplumun faydasına olduğu için bilimsel çalışmalarda bireylerin iznine gerek yoktur.
- III. Bilimsel araştırmalarda yardımı alınacak hastanın yakınları da bilgilendirilmelidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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