



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

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Alan Yeterlilik Testi (AYT)
Çalışma Soruları**

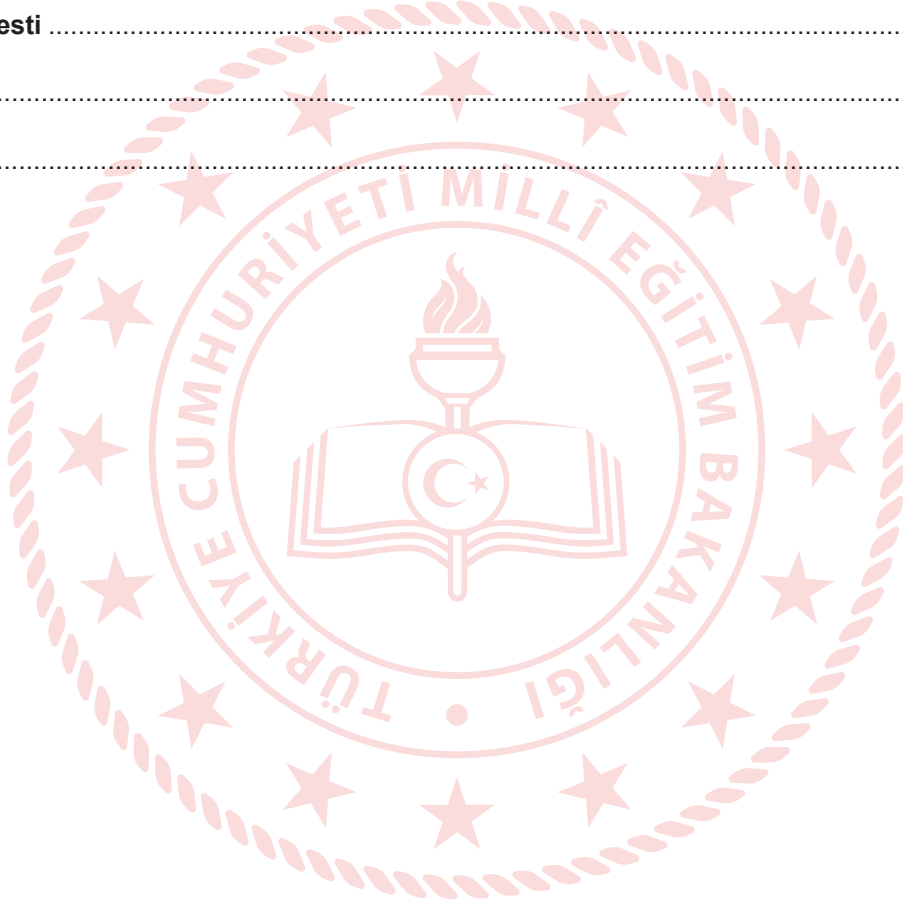
(Bu kitapçık Kocaeli İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 239 soru bulunmaktadır.

- ✓ Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 72 soru
- ✓ Sosyal Bilimler-2 Testi: 72 soru
- ✓ Matematik Testi: 40 soru
- ✓ Fen Bilimleri Testi: 55 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi.....	3
Sosyal Bilimler-2 Testi	20
Matematik Testi.....	36
Fen Bilimleri Testi.....	43



TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-46), Tarih-1 (47-62), Coğrafya-1 (63-72) alanlarına ait toplam 72 soru vardır.

1. Cemal Süreyya'nın şiirlerinde "gözistan, yabancı, dolayık" gibi kelimelere yer vermesi, Ece Ayhan'ın "apart-han" gibi hiçbir anlamı olmayan bir kelimeyi kullanması, "cehennet" kelimesi ile cennet ve cehennemi aynı anda düşündürmesi dilin bütün imkânlarından faydalandığını gösterir. Bununla şiirde duyuların, algıların yer değiştirilmesi amaçlanmıştır. Bu karıştırma sayesinde yeni bir zihin karmaşası yaratılarak yeni kapıların açılması hedeflenir. Bu tarz serbest çağrışımlarla yeni kelimeler türetilmesi, akli zorlayan anlam birlikteliklerinin oluşturulması ikinci yeni şiirin temelini oluşturur.

Aşağıdaki şiirlerden hangisinin bu duruma örnek olduğu söylenemez?

- A) Geceleri sokak sokak gezerdin
Ellerin ceplerinde yıldızları sayarak
- B) Bekle ki soğanlar salatalar yağsın
Nisan yağmuru yeşersin
- C) Ve bütün varlığımla kara yılan seni çağırıyorum
Seni çağırıyorum parmaklarımdan süt içmeğe
- D) Olmayacak şey mi niye bakmayayım denizlere
En akıllı tarafımdır balıkla deniz tutmak
- E) Kan akıyor oluklardan öyle kan
Boyanır batmış gemiler perşembesi

2. Yazar bu nehir romanda 1923-1953 yılları arasındaki değişimi ele almıştır. Bir önceki romanının devamı niteliğindedir. Genç cumhuriyetin kendini oluşturma sürecini irdelemiştir. Toplumsal uyum sorunları, sosyal adaletsizlikler, siyasi durum ve bürokrasinin oluşturduğu olumsuzlukları ele almıştır.

Bu parçada sözü edilen yazar ve eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mithat Cemal Kuntay - *Üç İstanbul*
- B) Reşat Nuri Güntekin - *Harabelerin Çiçeği*
- C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu - *Panorama*
- D) Refik Halit Karay - *Kadınlar Tekkesi*
- E) Halide Edip Adivar - *Sinekli Bakkal*

3. Servetifünun edebiyatında dönemin anlayışına uygun olarak özellikle şiirde bireysel konular ele alınmıştır. Sosyal konulara neredeyse hiç yer verilmemiştir.

Buna göre Tefik Fikret'in aşağıdaki şiirlerinden hangisinin, konusu bakımından Servetifünun anlayışı dışında yazıldığı söylenebilir?

- A) Küçük, muttarid, muhteriz darbeler
Kafeslerde, camlarda pür ihtizaz
Olur dembedem nevha-ger, nagme-saz
Kafeslerde, camlarda pür ihtizaz
Küçük, muttarid, muhteriz darbeler...
- B) Bir ömr-i muhayyel...Hani gülbünler içinde
Bir kuşcağızın ömr-i bahârîsî kadar hoş;
Bir ömr-i muhayyel...Hani göllerde,yeşil,boş
Göllerde,o sâfiyet-i vecd-âver içinde
Bir dalgacığın ömrü kadar zaîl ü muğfel
Bir ömr-i muhayyel!
- C) İlel'ebed... Bu tahayyül verirdi neş'e bana;
İlel'ebed onu sevmek, ilel'ebed, millim
Fakat hayatfeza
Bir ibtila ile sevmek en güzel emelim.
- D) Ooh, gel... Ruh-i tabiat gibi malımür ü hamüş,
Bu vefasız gecenin koynunda
Kalalım bir ebedi saniye dalgın, bi-hüş...
Kim bilir, belki de son leyle-i sevdamızdır;
Bunda her lahza biraz ömr-i saadet sayılır!
- E) - Bugün ağız yine evlatlarım, diyordu peder,
Bugün ağız yine; lâkin yarın, ümid ederim,
Sular biraz daha sakinleşir... Ne çare, kader!
- Hayır, sular ne kadar coşkun olsa ben giderim
Diyordu oğlu, yarın sen biraz ninemle otur;
Zavallıcık yine kaç gündür işte hasta...

4. Orhan Veli Kanık, Garip topluluğunun en tanınmış ismidir. *Garip* dergisinde ilk defa yayımlanan - - - şiiri bu geleneğin bildirisi niteliğini taşır. Orhan Veli dışında - - - ve - - - bu toplulukta yer alan diğer iki şairimizdir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) *Kitabe-i Seng-i Mezar* - Melih Cevdet Anday - Oktay Rifat Horozcu
B) *Vazgeçemediğim* - Melih Cevdet Anday - Fazıl Hüs-nü Dağlarca
C) *Destan Gibi* - Oktay Rifat Horozcu - Behçet Necatigil
D) *Garip* - Oktay Rifat Horozcu - Melih Cevdet Anday
E) *Kitabe-i Seng-i Mezar* - Özdemir Asaf - Melih Cevdet Anday

5. Millî Mücadele Dönemi'nde Anadolu'ya öğretmen olarak atanan, toplumu bilinçlendirmek için türlü zorluklarla mücadeleyi göze alan kahramanlar vardır. Romancılarımız da bu kahramanları somutlaştıran başarılı eserler yazmıştır.

Aşağıdaki eser-kahraman eşleştirmelerinden hangisi bu durumun örneğidir?

- A) *Vurun Kahpeye* - Aliye B) *Yaban* - Ahmet Cemil
C) *Ateşten Gömlek* - İhsan D) *Sürgün* - İrfan
E) *Çete* - Recep Bey

6. I. Ben kendi hâlimde gezip tozarken
Bak gözümden akan yaşıma benim
Sevgili yârimden imdat umarken
Bak neler getirdi başıma benim.

- II. Güzel aşık cevrimizi
Çekemezsin demedim mi?
Bu bir rıza lokmasıdır
Yiyemezsin demedim mi?

Aşağıdakilerden hangisi numaralanmış şiirlerin ortak özelliği değildir?

- A) Redife yer verilmiştir.
B) Koşma nazım biçiminde yazılmıştır.
C) Nazım birimi dördlük, ölçü hecedir.
D) Halk edebiyatı şiir geleneği ile yazılmıştır.
E) Sade, yalın bir dille kaleme alınmıştır.

7. Halk edebiyatı ve divan edebiyatında çok sevilen, uğruna dağların delindiği, çöllere düşüldüğü ve olsa olsa zengin fakir ayrımının yapıldığı kadın kahramanlara yer verilmiştir. Tanzimat edebiyatında ise olayların gidişatını büyük ölçüde etkileyen kadın kahramanların, olumlu olumsuz özellikleri bir arada barındırdığını görürüz. Namık Kemal'in *İntibah* adlı romanında - - - adlı kadın kahraman güzel, alımlı ancak ahlaki kurallara uygun davranmayan bir kadinken - - - geleneksel kurallarla yetişmiş, ahlaklı ve güzel bir kadındır. Roman bu iki kadın arasında kalan Ali Bey'i anlatır. Nabizade Nazım'ın romanındaki - - - adlı kadın kahraman ise güzel olmakla birlikte aşırı kıskançtır. Kıskançlığı hem kendisini hem de ailesini olumsuz etkileyecektir. Samipaşazade Sezai de romanında küçük yaşta Kafkasya'dan getirilip bir esirciye satılan - - - adında kimsesiz, namuslu, güzel bir kıza yer verir. Esir kız, cariye olarak zengin bir aileye satılır ve burada ailenin oğlu Celal Bey'e âşık olur. Bu durum roman boyunca acı çekmesine sebep olacaktır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) Mahpeyker - Dilaşup - Zehra - Dilber
B) Mahpeyker - Dilaşup - Dilber - Zehra
C) Dilaşup - Mahpeyker - Canan - Zehra
D) Mahpeyker - Zehra - Canan - Dilber
E) Dilaşup - Mahpeyker - Zehra - Dilber

8. • *Risalet'ün Nushiyye* mesnevi şeklinde olup Anadolu Türkçesi ile yazılmıştır.
• *Makâlât* Anadolu tasavvufunun unutulmaması gereken eserlerindendir.
• *Kitab-ı Miglate* nazım nesir karışık hâlde kaleme alınmıştır.
• *Mârifetnâme* döneme ait bilimlerin ansiklopedik tarzda ele alındığı bir eserdir.

Aşağıdaki sanatçılar sözü edilen eserlerle eşleştirdiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Yunus Emre B) Hacı Bektaş-ı Veli
C) Kaygusuz Abdal D) Hacı Bayram-ı Veli
E) Erzurumlu İbrahim Hakkı

9. Ne hasta bekler sabahı
Ne taze ölüyü mezar
Ne de şeytan bir günahı
Seni beklediğim kadar.

Bu şiirle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Didaktik bir şiirdir.
B) Düz uyak kullanılmıştır.
C) Teşbih ve teşhise yer verilmiştir.
D) 1 ve 3. dizelerde redif vardır.
E) 1 ve 3. dizeler zengin uyaklıdır.

10. **Muhabir** : Edebiyata karşı ilginiz ne zaman ve nasıl başladı?

Şair : Her akşam yassı kalesinden tellallar çağırır, sokaklarında yaz boyunca yük yük üzüm, alaca mısırlar, tenteneli uzun kavunlar taşınan ve geceleri uzaktan "Şu Zile'de gece de geçtim görmedim aman!" diye türküler duyulan Zile, bana sanatı sevdirdi.

Muhabir : En çok hangi yazarları okudunuz ve hangilerinin tesiri altında kaldınız?

Şair : Devir devir hoşuma giden yazarlar oldu ama bazılarını ömrüm boyunca sevdim. Türkülerimiz, halk şiirimiz; üç beş Batılı şair daima dostum oldular.

Muhabir : Şimdi edebiyat sahasında yeni bir şey hazırlıyor musunuz?

Şair : *Atatürk Kurtuluş Savaşı'nda* adıyla bir şiir yazmıştım. Son günlerde yazdıklarıma beş on şiir katabilirim artık hepsini bir arada yayımlarım.

Muhabir : İlk yazılarınızla şimdikiler arasında ne gibi bir ayrılık görüyorsunuz?

Şair : Vezinsiz, kafiyesiz şiir modası çıktığı sırada ilk şiirlerimi yayımlamıştım. O modaya kapımadım. Ben de kendime göre bir şekil peşinde koşup başka ezgi ve deyişler bularak kendimce konuşmaya başladım.

Bu parçada muhabirin sorularına cevap veren şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Behçet Necatigil B) Necati Cumalı
C) Bedri Rahmi Eyüboğlu D) Ceyhun Atuf Kansu
E) Cahit Külebi

11. Ufuklarda solarken altın şafak gülleri
Yabancı âlemlerden saadetler, emeller,
İhtiraslar bekleyen kimsesiz gönülleri
Gizlice sıkıyordu kızgın demirden eller

Bu dördükle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çapraz kafiye düzeniyle yazılmıştır.
B) Redif ve tam kafiye kullanılmıştır.
C) Pastoral bir şiir türünden alınmıştır.
D) Açık istiare sanatına başvurulmuştur.
E) 7+7 duraklı hece ölçüsü kullanılmıştır.

12. • Ukde-i ser-rişte-i râz-ı nihânîdür sözüm
Silk-i tesbîh-i dūr-i seb'a'l-mesânîdür sözüm
(Benim sözüm, gizlilik sırlarının ipucunun düğümüdür. Sözüm ise Fatıha suresinin incilerinin dizildiği tespihin ipidir.)
• Bir güherdür kim nazîrin görmemişdür rûzgâr
Rûzgâra âlem-i gayb armağanıdır sözüm
(Benim sözüm âlemin bir benzerini daha görmediği bir cevherdir. Sözüm, bu zamana gayp âlemin-den getirdiğim bir armağandır.)

Bu beyitler kasidenin aşağıdaki bölümlerinden hangisine aittir?

- A) Medhiye B) Dua C) Tegazzül
D) Girizgâh E) Fahriye

13. Bedava yaşıyoruz, bedava;
Hava bedava, bulut bedava;
Dere tepe bedava;
Yağmur çamur bedava;
Otomobillerin dışı,
Sinemaların kapısı,
Camekânlar bedava;
Peynir ekmek değil ama
Acı su bedava;
Kelle fiyatına hürriyet,
Esirlik bedava;
Bedava yaşıyoruz, bedava.

Bu şiirle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İmgeli bir söylem vardır.
B) Satirik şiir türüne örnektir.
C) Ağır bir dil kullanılmıştır.
D) Toplumun sorunlarını dile getirmiştir.
E) İkilemelere yer verilmiştir.

14. Yaşamı boyunca doğduğu toprakların zenginliğini kendine has üslubuyla anlatan yazar, ağıtlar yakarak çıktığı edebiyat yolculuğunda Toroslar'ın köy yaşamından, eşkiya hikâyelerine, yoksulluktan kan davasına, ağılık düzeninin eleştirisinden, sömürülen ezilen köy insanlarına değin bu toprakları büyük bir gerçeklikle anlatmıştır. Eşsiz doğa tasvirleriyle, zengin söz dağarcığı ve yerel deyişleriyle ön plana çıkmıştır.

Aşağıdaki eserlerden hangisi bu parçada sözü edilen yazara aittir?

- A) *Kuşlar da Gitti*
B) *Bereketli Topraklar Üzerinde*
C) *Rahmet Yolları Kesti*
D) *Tırpan*
E) *Yılanların Öcü*

15. Derken bir yol ağzında önlerine Kırk Haramiler çıkmasın mı! İçlerinden biri üstlerine yürüyüp:

“Hey babayiğitler, bu dağlar bizim dağlar! Eğer dünyanıza doymadıysanız, sökölün bakalım dünyalığınızı!” deyince Kerem aldı sazı eline, bakalım o ne söyledi; haramiler ne anladı:

Gece gündüz zari zari ağılarım
Yare giden yollar duman Yarabbi
Bu dünyaya geldim gitmek için ya
Gitmeden kavuşturun aman Yarabbi.

deyip kesince haramilerin başı: “Tuu!” dedi, baktı yere: “Baltayı taş vurduk yine. Bu adamlar halk âşığına benziyor. Böylelerinin göklere açılan ellerinden korkulur doğrusu. İyisi mi bir yongalarına dokunup da beddualarına uğramayalım.” deyip kırkı kırk yandan âşıkların gönlünü almaya başladılar. Onlar da ne desin “Allah herkese kendi kalbine göre versin!” deyip yollarına revan oldular. Korku belası doludizgin gidip kendilerini Van’a attılar. Neye derler ki: “Dünyada Van, ahirette iman!”

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Duygu aktarımı manzum, olay aktarımı mensur parçalarla yapılmıştır.
B) Haramilerin halk âşıklarına yaklaşımıyla dönemin zihniyeti verilmiştir.
C) Bir halk hikâyesinde masal motiflerine yer verilmiştir.
D) Olağanüstü öğeler ve hayalî unsurlarla anlatım zenginleştirilmiştir.
E) Yöresel ve kalıplaşmış ifadeler, metnin bütününde kullanılmıştır.

16. • Allah'ın birliğini ve yüceliğini anlatan şiirlerdir.
• Bir kimsenin ölümü üzerine duyulan üzüntüyü anlatan şiirdir.
• Hz. Muhammed'i övmek için yazılan şiirlerdir.
• Ünlü kişilerin yaşam öykülerinin toplandığı kitaba verilen addır.

Verilen tanımlar aşağıdaki terimlerle eşleştirildiğinde hangi terim dışta kalır?

- A) Siyer
B) Tezkire
C) Naat
D) Mersiye
E) Tevhit

17. Dilde deformasyona fazlaca bel bağlamış ve Türkçenin dil bilgisi yapısını temelinden sarsarak hızla anlamsızlığa kaymış, anlamı anlamsızlıkta aramışlardır. Bunun için genellikle “serbest çağrışım” metodunu kullanır, çağrışımları düzenlememeyi hatta aralarındaki kendiliğinden bağları da ortadan kaldırmayı denerler. Bu yapısının doğal sonucu olarak okuyucusundan hızla kopan bir şiir ortaya çıkar. Okuyucusuz bir şiire yıllarca emek veren bu şairlerin bazıları okunmamayı neredeyse bir meziyet olarak kabul ettirmeye çalışmışlar; şiir okuyucusunu “leş kargası”, “akbaba” diye nitelemişlerdir.

Bu parça aşağıdaki edebiyat topluluk/anlayışlarından hangisini eleştirmek için yazılmış olabilir?

- A) Hisar B) Garip C) Mavi
D) İkinci yeni E) Saf(öz) şiir

18. I. Sevdün ol dilberi söz eslemedün vâý gönül
Eyledün kendüzünü âleme rüsvây gönül
Sana cevri eylemede kılmaz o pervây gönül
Cevre sabr eyleyimezsün nideyin hây gönül
Gönül ey vâý gönül vâý gönül ey vâý gönül
- II. Düşeli işkuna ey ruhları bed-rây gönül
Oldı zülfün gibi âşüfte bu bed-rây gönül
Nice kim hâ didüm eslemeyüp hây gönül
Eyledi cümle cihâna beni rüsvây gönül
Gönül ey vâý gönül vâý gönül ey vâý gönül

Aşağıdakilerden hangisi numaralanmış bu dörtlüklerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Nazım şekillerinin muhammes olması
B) Nazire sanatının ürünü olmaları
C) Ahenk unsuru olarak redife yer verilmesi
D) 14'lü hece ölçüsünün kullanılması
E) Benzer temaların işlenmesi

19. Bir şehrin güzellerini ve güzelliklerini anlatmak amacıyla yazılan manzum örnekler olan şehrengizler aynı zamanda şehir hayatının, çarşının ve sosyal yaşamın divan şiirine yansıtıldığı bir tür olmuştur. Bu tür eserlerin başında şehirle ilgili çok genel bilgiler verilmiş ve övgüler düzülmüştür.

Bu parçaya göre aşağıdaki beyitlerden hangisi, şehrengize örnek olamaz?

- A) Bu şehir-i Sitanbul ki bi misl ü behâdır
Bir sengine yek pâre Acem mülkü fedâdır
- B) Haber aldun ki şâhenşâh-ı devrân
Gelürmüş Bursa şehrin ide seyrân
- C) Egerçi niçe şehir itdüm temâşâ
Edirne gibi olmaz cennet-âsâ
- D) Bir lâhza değsün deyü o mah-cemâle gözler
Pâ-yı üryan revân olmak değer Buhara'ya
- E) Sitanbuldur bu şehre tâ ezel ad
Hudâyâ lutfunıla eyle âbâd

20. Servetifünun Dönemi'nde eser veren yazarların romanları üzerine birçok çalışma yapılmış ancak bu romanlarla aynı dönemde yazılan, şiirdeki arayıştan doğmuş mensur şiir kitapları pek ilgi görmemiştir. Mensur şiirin isim babası ve türün Türk edebiyatındaki ilk temsilcisi *Mezardan Sesler*'in müellifidir. *Siyah İnciler* ve *Okun Ucundan* gibi eserlerin de Servetifünun roman üstatları tarafından yazıldığını pek kimse bilmez.

Bu parçada sözü edilen eserleri yazan sanatçılar aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Hüseyin Suat Yalçın - Ahmet Rasim - Ahmet Hikmet Müftüoğlu
- B) Tevfik Fikret - Hüseyin Cahit Yalçın - Cenap Şahabettin
- C) Halit Ziya Uşaklıgil - Mehmet Rauf - Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- D) Hüseyin Cahit Yalçın - Halit Ziya Uşaklıgil - Ahmet Hikmet Müftüoğlu
- E) Mehmet Rauf - Hüseyin Cahit Yalçın - Recaizade Mahmut Ekrem

21. Natürallizmin edebiyatımızdaki temsilcisi olan yazar, yaşadığı dönemde sonraki nesillerin çok tanımadığı bir yazardır. Onun romanlarında İstanbul'un kenar mahalleleri bütün gerçekliği ile yansır. Kahramanları yaşamın içinde olan ve her an karşımıza çıkabilecek kişilerdir. Eski İstanbul yaşamının işlendiği romanlarında (*Şık, Şıpsevdi...*) ince bir mizah da göze çarpar.

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- C) Halide Edip Adivar
- D) Reşat Nuri Güntekin
- E) Peyami Safa

22. **Yapımcı :** Yeni yayın döneminde tarihî içerikli bir dizi çekmeyi düşünüyorum.

Senarist : Güzel bir fikir olsa da bu kadar kısa bir zamanda yetişmesi oldukça zor olacaktır.

Yapımcı : Ben de onun için bir kitabın haklarını satın almak istiyorum ya.

Senarist : Bu elimizi oldukça hafifletecektir.

Yapımcı : O hâlde en kısa zamanda araştırmalarınızı tamamlayıp roman isimlerini bana iletin.

Buna göre aşağıdaki eserlerden hangisi senaristin inceleme alanına girmez?

- A) Kurt Kanunu
- B) Yılanı Öldürseler
- C) Cezmi
- D) Kalpaklılar
- E) Şah Sultan

23. Şiire hece ölçüsü ile başlayan şair, otuzu aşkın şiir kitabında duyarlık ve aklın baskın olduğu iki dönemi yaşamıştır. İlk döneminde büyük bir hayal gücü, zengin ve yarı karanlık bir imaj örgüsüyle yazmış; ikinci dönemde titiz bir Türkçe ve kendine has bir dil yapısı, bir şekille karşımıza çıkmıştır. Hemen hemen her konuya eğilen usta bir şairdir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Veli Kanık
- B) Ahmet Haşim
- C) Yahya Kemal Beyatlı
- D) Fazıl Hüsni Dağlarca
- E) Ahmet Hamdi Tanpınar

24. Garip hareketi; Garip akımı ya da birinci yeni olarak bilinen, Orhan Veli ve arkadaşlarının öncülüğünü yaptığı şiir hareketidir. Türk şiirinde o güne kadar yer etmiş kalıp ve anlayışlardan kurtulmak gerektiğini savunur ve biçimciliğe, duygusallığa karşı çıkarak söyleyiş güzelliğini esas alır. 1941'de Orhan Veli, Melih Cevdet ve Oktay Rıfat üçlüsü, şiirde var olan aşırı duygusallığa, şairaneliğe, basmakalıp söyleyişe başkaldıran şiirlerini *Garip* adıyla bir kitapta toplarlar. Kitabın kapağına ise "Bu kitap, sizi alışılmış şeylerden şüpheyne davet edecektir." notunu düşerler. Kitaba konulan "Garip" adı zamanla hem üç şairi yansıtan bir kimlik kazanır hem de Türk şiirinde yeni bir akımın unvanı olur.

Buna göre aşağıdaki şiirlerden hangisinin Garip akımının özelliklerini yansıttığı söylenemez?

- A) Hesap bilmem,
Muhasebede memurum.
En sevdiğim yemek imambayıldı,
Dokunur.
Bir kız tanırım çilli,
Ben onu severim;
O beni sevmez.
- B) İşim gücüm budur benim,
Gökyüzünü boyarım her sabah.
Hepiniz uykudayken
Uyanır bakarsınız ki mavi.
- C) Bedava yaşıyoruz, bedava.
Hava bedava, su bedava,
Dere tepe bedava.
Yağmur çamur bedava.
- D) Birden serçelerle indi yağmur.
Hangisi serçe,
Hangisi yağmur!
- E) Şehirlerden şehirlere
Uçtu, kuş gibi, bir haber:
Bayraklar açmada fecre
Şarkının her vardığı yer.

25. Fars edebiyatından edebiyatımıza geçen mesnevi, uzun bir süre kullanılan, en yaygın nazım şekillerinden biri olmuştur. Tanzimat edebiyatından önce romanın yerini tutan mesnevilerde kahramanlık, ilahi ve beşerî aşk, ahlaki öğeler gibi birçok konu işlenmiştir. Bu konuların bir kısmı ise sembolik bir anlatımla ele alınmıştır. Aruz ölçüsünün kullanıldığı ilk eser olan - - - - iyi bir devlet adamında olması gereken özellikleri ele alırken “kuşların dili” anlamına gelen ve otuz kuşun hikâyesini anlatan - - - -, ilk fabl örneğimiz olan ve bir eşeğin hikâyesini anlatan - - - - ve Şeyh Galip’in ilahi aşkı anlattığı - - - - sembolik anlatımı olan mesnevilerdir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) *Kutadgu Bilig – Mantıku’t-Tayr – Harnâme – Hüsn-ü Aşk*
B) *Kutadgu Bilig – Garib-nâme – Harnâme – Hayrâbâd*
C) *Atebetü’l-Hakâyık – Mantıku’t-Tayr – Harnâme – Hüsn-ü Aşk*
D) *Atebetü’l-Hakâyık – Mantıku’t-Tayr – Harnâme – Hayrâbâd*
E) *Dîvânü Lugâti’t-Türk – Garib-nâme – Harnâme – Leylâ ile Mecnûn*

26. Severim gerçekçi edebiyatı. Bu yaşa değin en çok onun ürünlerini, o yolda yazılmış hikâyeleri, romanları, hep o çığır öven denemeleri, eleştirileri okudum. Bir hikâyede, bir romanda anlatılanların gerçekte olanlara benzemesi, çok kimseler gibi benim için de bir suçtur.

Aşağıdaki romanlardan hangisi böyle düşünen biri tarafından tercih edilmez?

- A) *Bereketli Topraklar Üzerinde*
B) *Saatleri Ayarlama Enstitüsü*
C) *Esir Şehrin İnsanları*
D) *Sodom ve Gomora*
E) *Yılanların Öcü*

27. **Yazar :** Anlayamadığım bazı şeyler var. Bir araya gelip gürültülü gösteriler yapıyorlar hatta çoğu zaman da topluma hakaret edip gelenekleri küçümsüyorlar.

Şair : Aslında insanı tutsak eden ikiyüzlülükten kurtulmak istedikleri için öyle davranıyorlardı. İnsanların, yaşamlarını dönemin koşullarına uydurmalarından nefret ediyorlardı. O yüzden dayatılan gerçek ile ciddi bir kavgaya giriştiler.

Yazar : Ondan dolayı kendilerinden sonra oluşan akıma bu kadar çabuk uyum sağladılar ya da onu doğurdular diyebiliriz. Dayatılan gerçekliğe karşı bu yeni akım; düş ve olağanüstünün verebileceği bilinmeyen bir sanatsal gerçekliğin peşinde kendisini oluşturdu.

Şair : Kesinlikle öyle. Bu iki akım birbirini oluşturmuş diyebiliriz. Önce gerçekliğin sorgulanması ardından gerçekliğin bilinmeyen denizlerinde bir seyahat...

Bu söyleşide sanatçıların sözünü ettiği edebî akımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Sembolizm - sürrealizm
B) Natüralizm - realizm
C) Kübizm - empresyonizm
D) Dadaizm - sürrealizm
E) Klasisizm - romantizm

28. Neyleyim seni kartpostal manzara
Rüzgâr yok o yerlerin havasından
Uğuldamak yaraşır ormanlara
Denizin güzelliği dalgasından

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Epik bir şiirden alınmıştır.
B) Çapraz kafiye düzeniyle yazılmıştır.
C) Ahenk unsuru olarak redif kullanılmıştır.
D) Tenasüp sanatına yer verilmiştir.
E) 2 ve 4. dizelerde yarım kafiye kullanılmıştır.

29. Kasideler nesip bölümlerinde işlenen konulara göre bahariye, ıydiye, ramazaniye, şitaiye ve sayfiye gibi isimler alırlar.

Buna göre,

- I. Nev-bahar irişdi vü gitdi şita
Keyfe yuhyil-arza ba'de mevtiha
- II. Esdi nesim-i nevbahar açıldı güller subh-dem
Açsın bizim de gönlümüz saki meded sun cam-ı Cem
- III. Tebrik etmek sana ıydı mecazdır
Sen ıyda ol mübarek eya Cafer-i zaman
- IV. O rütbe etti bu keskin soğuk zemine eser
Miyân-ı cuyda gömgök kesildi nilüfer
- V. On bir aydır gideli biz de çekerdik hicran
Merhaba etti yine bizimle şehr-i Ramazan

beyitleri arasında aşağıdaki kaside türlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) İydiye B) Bahariye C) Sayfiye
D) Ramazaniye E) Şitaiye

30. I. Karanfil oylum oylum
Geliyor selvi boylum
Selvi boylum gelince
Şen olur benim gönlüm
- II. Can işte! Canan hani
Dert işte! Derman hani
Gönül sarayı bomboş
Beklenen sultan hani

Numaralanmış dördlüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her iki dördlükte de tecahülûarif sanatına başvurulmuştur.
- B) 7'li hece ölçüsüyle söylenmişlerdir.
- C) I. dördlükte güzel benzetme yapılmıştır.
- D) Her iki dördlüğün de nazım şekilleri aynıdır.
- E) Halk edebiyatı şiir geleneği içinde oluşturulmuşlardır.

31. Karanlık bulutları boşuna dağıtır rüzgâr
Göklerden aydıdır gözlerin bir yaş belirince
Camın kırılan yerindeki maviliği de
Yağmur sonu semalarını da kıskandırırılar

Bu dördlük içerik açısından aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnek olabilir?

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

32. I. Bu gece, bu yıldızlar, bu koku
Bu tepeden tırnağa çiçek açmış ağaç
- II. Dün gece yoktu ki
Bu dağ buraya nasıl gelmiş?
- III. Sen gittin yaşlara büründü cihan
Soluyor dallarda gül dertli dertli
- IV. İçimde karlar donar, buzlar tutuşur
Yağan ateş midir, kar mıdır bilmem.

Numaralanmış şiirlerde aşağıdaki edebî sanatlardan hangisi yoktur?

- A) Tezat B) Tenasüp C) Hüsnûtalil
D) Teşbih E) Tecahülûarif

33. - - - - gözleme dayalı gerçekçilik yerine deneysel gerçekçiliği, dramatik roman yerine deneysel romanı, titiz bir dil ve üslup yerine yalın ve açık bir dil ve üslubu tercih etmesi; edebiyata toplumsal bir işlev yüklemesi; insanı irsiyet, çevre, eğitim çerçevesinde ele alması ve belirgin kötümserliği ile - - - - ayrılır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) Natüralizm - realizmden
B) Realizm - natüralizmden
C) Hümanizm - realizmden
D) Parnasizm - natüralizmden
E) Dadaizm - sürrealizmden

34. - - - akımı sanatçıları bilinçaltındakileri dışa vurarak eserlerini oluştururlar. Akıl ve mantık değersizdir. İnsanı yönlendiren içgüdülerdir, bilinçaltıdır onlara göre. - - - akımının temsilcileri ise geçmişe ve durgun davranışa düşmandır. İçinde bulunulan zamanın ve geleceğin dinamizmine yönelmiş, bu hareketliliğin sesini şiirleriyle duyurmuşlardır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) Sürrealizm - fütürizm B) Realizm - natüralizm
C) Sembolizm - sürrealizm D) Parnasizm - klasisizm
E) Dadaizm - fütürizm

35. (I) Tanpınar'ın *Beş Şehir*'i hakkında anı tadında deneme, deneme tadında biyografi, gezi yazısı tadında tarih gibi pek çok niteleme yapılır. (II) Yazar; gözlemlerinden de yararlanarak beş önemli şehrimizin insanından, tarihinden, mimarisinden, müziğinden söz eder. (III) *Ankara*'yı ve *Erzurum*'u okumadan Millî Mücadele hep eksik kalır sanki bir şekilde. (IV) *Konya*'yı okumadan Selçukluyu, Mevlana'yı, Şems'i tam olarak nasıl anlayabiliriz ki veya *Bursa'da Zaman* olmasaydı kim hissettirecekti büyük imparatorluk içinde güzel türbelerde gözden ırak kalmış şehzadeler hüznünü! (V) *Edirne*'yi okumayan, üç padişahın mimarcıbaşı Sinan'ın ve Selim'in niçin büyük olduklarını nereden bilecekti!

Numaralanmış cümlelerin hangisinde *Beş Şehir* hakkında yanlış bir bilgiye yer verilmiştir?

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

36. Birçok edebî türde oldukça başarılı eserler veren şair ve yazar kimliğine sahip sanatçı asıl kudretini deneme türünde verdiği eserlerde gösterir. Kimi eleştirmenlere göre onun denemeleri Türk edebiyatının en iyi denemeleridir. Özellikle *Boğaziçi Şingir Mingir* ve *Kediler* gibi deneme türü özellikleri gösteren eserlerinde kullandığı içten ve samimi üslupla bu türe uzak olanları bile kendine hayran bırakmayı başarmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salah Birsal B) Nurullah Ataç
C) Suut Kemal Yetkin D) Bilge Karasu
E) Tahsin Yücel

37. Aşağıda postmodernizm akımının etkisiyle yazılmış romanlara yer verilmiştir.

Benim Adım Kırmızı: En renkli romanlardan biriyim. Olaylar Osmanlı Devleti döneminde geçer. Nakkaşlar arasında yaşanan bir cinayetin aydınlatılması ana konumu oluşturur. Anlayacağınız hem heyecanı hem gizemi barındırıyorum. Anlatıcım beni yazarken Umberto Eco'nun *Gülün Adı* kitabından esinlenmiş, parodi tekniğini kullanmış.

Sevgili Arsız Ölüm: Hem gerçekçi hem masalsı unsurları bir arada taşıyorum. Köyden kente göç eden bir ailenin yaşadığı zorluklar, geleneksel yaşam tarzıyla şehir yaşantısının iç içe geçmiş hâli ve ailenin en küçük kızı Dirmiş'in şiir yazma hayali ana konumu oluşturur. Anlatıcım beni *Yüzyıllık Yalnızlık* adlı kitabın dil ve anlatımıyla yani pastiş tekniğini kullanarak yazmış.

Tutunamayanlar: Bir iç sesimin olması ve onu etkili bir dille konuşturmam bugün bu kadar sevilmemin sebebi belki de. Beni okurken bir tiyatro parçası ya da bir şiirle karşılaşmak ilk anda sizi şaşırtabilir ancak Selim Işık ve Turgut Özben'in kendi gerçekliğini arayışları ve farklı bir bakış açısıyla oluşturulan alışılmamış sonum, en dikkat çeken özelliğim.

Gece: Gerçeği söylemek gerekirse gece gibi karanlık ve anlaşılmazım. Beni okuyan kimileri "kilitli roman" olduğunu söyler. Belki de bu sebeple en belirgin özelliğim anlaşılmaz oluşum. Zaman ve mekânım pek belirgin değildir. Gerçek mi kurgu mu olduğumu anlayamazsınız.

Puslu Kıtalar Atlası: Yazarın ilk romanıyım. Düşlerin ve gerçeklerin iç içe geçtiği farklı bir havadayım. Dilenciler, korsanlar gibi hiç beklemediğiniz, gerçek ve hayalî kahramanlar bir aradadır. Anlayacağınız ne kurallarım ne de sınırlarım var. Ama en belirgin özelliğim kelime oyunlarım, dili kullanmadaki ustalığımdır. Mizahi öğelerim ise eğlenceli bir yön katar satırlarıma.

Bu bilgilerden yola çıkılarak postmodernizmin aşağıdaki özelliklerinden hangisine ulaşamaz?

- A) Tarih, edebiyatın malzemesi olarak görülmüş hatta yeniden kurgulanmıştır.
B) Dilin kullanımına özen gösterilmiş; imgesel, alaycı bir anlatım kullanılmıştır.
C) Geleneksel yapı unsurlarına karşı çıkmış, yeni kurallar oluşturulmuştur.
D) Gerçek ve kurgu iç içe geçmiş, olaylar farklı bakış açılarıyla dile getirilmiştir.
E) Farklı edebî türlere yer verilmiş, metinler arasılıktan çokça yararlanılmıştır.

38. Mademki ölümün önüne geçilmez, ne zaman gelirse gelsin. Sokrates'e "Otuz zalimler seni ölüme mahkûm ettiler." denildiği zaman: "Tabiat da onları!" demiş. Bütün dertlerin bittiği yere gideceğiz diye dertlenmek ne budalalık! Nasıl doğuşumuz bizim için bir şeyin doğuşu olduysa, ölümümüz de her şeyin ölümü olacaktır. Öyleyse yüz sene daha yaşamayacağız diye ağlamak, yüz sene evvel yaşamadığımıza ağlamak kadar deliliktir. Ölüm başka bir hayatın kaynağıdır. Bu hayata gelirken de ağladık, eziyet çektik, bu hayata da eski şeklimizden soyunarak girdik.

Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gezi Yazısı B) Makale C) Eleştiri
D) Deneme E) Anı

39. I. Büyük akıntı sistemlerine giren plastikler, küçük parçalara bölünüp mikroplastiklere dönüşüyor ve deniz canlıları tarafından sindirilebilecek hâle geliyor.
II. Birleşmiş Milletlere göre mikroplastikler insanlarda zehirlenme ve genetik bozulma gibi sağlık sorunlarına yol açabiliyor.

Yukarıda verilen II numaralı cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmektedir.
B) I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
C) I. cümledeki durumun, insanları neden daha fazla etkilediği açıklanmaktadır.
D) I. cümlede belirtilen durumun her bireyde gerçekleşmediği örneklenmektedir.
E) I. cümlede değinilen düşüncenin bilimsel olarak kanıtlandığı gösterilmektedir.

40-41. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Giysi, insan vücuduna giyilen parçaların bütünüdür. Aynı zamanda toplumsal rolün, sosyal statünün ve karakterin de ifadesidir. Günümüzde artık insanların giysi tercihlerine bakarak karakter analizi bile yapılır oldu. Fakat Osmanlının özellikle ilk dönemlerine baktığımızda bu durumun çok da böyle olmadığını görüyoruz. Giysi tercihi bireysel değil toplumsaldı. Sadece süs eşyalarında çeşitlilik olabiliyordu. Böyle olunca da aslında giysi kültürü bize kültürel kodların şifresini veriyordu. Ama giysiler de zamanla değişim ve dönüşüme maruz kalmaktan kurtulamadı. Eskiden millîyken şimdi küresel oldu. Kültürel kodların yerini moda aldı. Giysilerin ruhu da gitti. Ama son zamanlarda modacılar arasında ruh çağırma seansları artar oldu. Sokaklarda gezerken görüyoruz ki bitpazarına çoktan nur yağmış.

40. Bu parçada giysiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tarihsel geçmişine
B) İşlevine
C) Tanımına
D) Günümüzdeki durumuna
E) Geçmişteki görünümüne

41. Bu parçada altı çizili cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giysilerin önemi
B) Modaya karşı çıkıldığı
C) Evrensel olmanın gerekliliği
D) Eskiye doğru bir dönüş olduğu
E) Çevrenin değiştiği

42. Aşağıdakilerden hangisi meddah anlatısının farklı bir bölümüne aittir?

- A) Hak dostum hak! Halk önünde gereklidir nezaket. Hüner elden bırakmamak zarafet.
- B) Bir kuş kanadından iki tüy vererek gözlerini açar. Sonunda babasını Arap Üzengi öldürür.
- C) Tifli kaçarken denize düşer padişah onu kurtarıp uzun yıllar sarayda yanında tutar.
- D) Gülruh'un içinde bulunduğu sandık karaya vurur. Gülruh kurtulur, iki sevgili mutlu olurlar.
- E) Şahbur'la Gülruh da zengin ve mutlu bir yaşam sürerler.

- 43.** I. Bitkilerden elde edilen çeşitli ürünlerin kullanılışıyla ilgili olarak "Bu ürünler doğal maddeler olduğu için hiç zararlı etkileri yoktur." gibi bir görüş genel olarak savunulmaktadır.
- II. Eczanelerin dışında çeşitli marketlerde ve satış mağazalarında satılan, bazıları bitkisel olabilen gıda katkı maddelerinin bir kısmının ciddi yan etkiler yaptığı, hatta ölümlere neden olduğu bildirilmiştir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bitkilerden elde edilen çeşitli ürünlerin doğal maddelerden üretildiği için zararsız oldukları düşünülse de yetkili yerler dışında bu ürünlerin satılması insan sağlığı için ciddi sonuçlar doğurmaktadır.
- B) Eczaneler tarafından satılmayan bitkisel gıda katkı maddeleri doğal olmayan maddelerden üretildikleri için genel düşüncenin aksine sağlık açısından zararlıdır.
- C) Doğal maddelerden üretilen gıda katkı maddelerinin zararlı etkileri olmadığı düşünülse de yetkili kurumlar dışında satın alındığında ölüme varan yan etkiler gösterebildikleri tespit edilmiştir.
- D) Ölümlere neden olabilecek yan etkilere sahip bitkisel gıda katkı maddeleri doktorlar tarafından önerilmediği sürece marketlerden ve satış mağazalarından temin edilebilmektedir.
- E) Çeşitli market ve satış mağazalarında satılan bitkisel gıda katkı maddelerinin doğal maddelerden üretildikleri için zararlı etkilerinin olmadığı yönünde ileri sürülen düşünce eczacılar tarafından da kabul edilmektedir.

- 44.** İşin gerçeği şudur: Birtakım aydınlar, Türkçeyi zenginleştirmek, Türkçede bulunmayan kavramlara, terimlere karşılıklar aramak yerine, yediden yetmişe herkesin anladığı ve kullandığı kelimelere yeni karşılıklar uydurmuşlardır. "İmkân"ı, "ihtimal"i, "şart"ı, "sebeb"i ve daha yüzlercesini, kitle iletişim vasıtalarını da arkalarına alarak dilden kovmuşlardır. Atılan her kelimeyle birlikte nüansları gösteren kelimeler, deyimler ve atasözleri de çöp sepetine gitmiştir.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Bir dilin zenginliğinin, karşıladığı kavramların çokluğuyla orantılı olduğuna inanıyorsunuz. Türkçenin bu konudaki yerini nasıl değerlendirirsiniz?
- B) Edebiyatla uğraşan pek çok insanın neredeyse yüz elli yılı bulan dilin sadeleştirilmesi konusundaki çalışmalarını yeterli buluyor musunuz?
- C) Her dilde zaman içinde bazı kelimeler kullanımdan düşer, yerlerini yenilerine bırakır. Bir yazar olarak bundan rahatsızlık duymanızın gerekçesi nedir?
- D) Eski kelimelerin yerine yeni karşılıkların bulunup kullanılması dilin zenginliğini artırır düşüncesine niçin katıldığınızı açıklar mısınız?
- E) Son yıllarda, Batı'dan gelen kelimelerin dilimizde çoğaldığını görüyoruz. Bir aydın olarak nasıl bir çözüm önerirsiniz?

45. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından farklıdır?

- A) Şair, toplumu kendisine dert edinen insandır.
- B) Yazarın başarısı, üslubundaki sadeliğe bağlıdır.
- C) Orhan Pamuk, Türk edebiyatının son yıllarına damga vurmuştur.
- D) Hasan Ali Toptaş, romanlarında Anadolu insanına da yer verir.
- E) Kültürün korunması toplumsal gelişim açısından oldukça önemlidir.

46. Gazeteci:

(I) - - - -

Sanatçı:

Günlük siyasetin, geçim telaşının, ideoloji bezirgânlığının ötesinde bir yerlerde vücut buluyor yazmak; he-sapsız ve plansız yaşamının ruha sağladığı o geniş özgürlükte. Yazmak ruha bir şifa verecekse eğer, kendi kıskançlığını da dayatıyor: Ya ben, ya öteki! Ya yalnızlık ya kalabalık. Bu ikilem belki de bir ömür sürecek bir iç savaş gibi. Bunu kabullenmek şart. Ama kendi ruhumuzun sürgünü olarak yaşamaya başladıysak kelimeler bizi geri getiremiyor.

Gazeteci:

(II) - - - -

Sanatçı:

Şiir bana uzun sessizliklerin, uzun yalnızlıkların arkasından gelmişti. Şimdi koşuşturması çok bir hayatın ortasında ne yalnızlığa ne de uzun sessizliklere tahammülüm var. Şiir de hâliyle o gürültülü haneye uğramıyor artık. Bu durum benim için çok yeni değil doğrusunu söylemek gerekirse. Hayatın koşuşturmacası beni avuçlarının arasına aldı bırakmıyor. Çok da şikâyetçi değilim hâlimden çünkü bu durum bana yeni yazınsal türlerin kapısını aralamamda büyük bir fırsat oldu.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmez?

- A) (I) Yazmak için yaşamak mı yoksa yaşamak için yazmak gerektiğine inanıyorsunuz? Yoksa böyle bir ayırım yapılamaz mı?
(II) Ömrünüz boyunca şair olarak anılıp tanındınız. Neden şimdi şiiri bırakıp roman yazmaya yöneldiniz?
- B) (I) Bir şeyler yazmak, duygularını bu şekilde ifade etmek isteyenler bu gücü hayatın içinde bulabilirler mi sizce?
(II) Hangi gerekçelerle şiir yazmaya ara verdiniz? Yoksa okuyucularınıza yeni sürpriz hazırlığınız mı var?
- C) (I) Yazmanın, bazı ruhsal sıkıntı yaşayan insanlar için gerçekten büyük bir şifa kaynağı olduğunu düşünüyor musunuz?
(II) Şiir yazabilmeniz için hangi şartların oluşması gerekiyor? Bu şartların oluşması için bir çaba gösteriyor musunuz?
- D) (I) Yazar olmanın getirdiği çeşitli sonuçlar var mı? Bu konuda yol almak isteyenler için neler söylemek istersiniz?
(II) Uzun zamandır, yayımlanan şiir dergilerinde adınıza rastlayamıyoruz, şiir yazmaya devam ediyor musunuz?
- E) (I) Yazar olmak için güncelin çağrısından kaçmak, kelimelerin esiri olmak yerine o kelimelerin sahibi olmak mı gerekiyor?
(II) Şiir yazmanın sizin yaşamınızda nerede durduğu ile ilgili okuyucularınıza neler söylemek istersiniz?

47. Romalılar Roma şehrinin kurulduğu tarihi, Yunanlılar ilk olimpiyatların yapıldığı tarihi, İbraniler ise Yaradılış yılı olarak kabul ettikleri yılı, takvimlerinin başlangıç yılı olarak kabul etmişlerdir.

Buna göre;

- I. toplumların kendileri için önemli olan günleri takvimlerine başlangıç yaptıkları,
II. dinî inançların takvimlerin oluşturulmasında etkili olabildiği,
III. takvimin Romalılar tarafından bulunduğu

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

48. Tarih Öncesi Devirlerde toplumların birbirleriyle iletişimine en çok katkı sağlayan ekonomik etkinlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ticaret
B) Tarım
C) Hayvancılık
D) Madencilik
E) Avcılık ve toplayıcılık

49. "Çatalhöyük'ü köylerini, ürün yetiştirebildikleri bereketli topraklara sahip Çarşamba Irmağı'nın kıyısına kurmuşlardır. Pişmiş topraktan yaptıkları kap kacakların ve Bereket Tanrıçası heykellerinin üzerinde, üstün bir el işçiliği sayılacak süslemeler mevcuttu. Bu dönem insanı doğadan hayvansal gıda elde etmek için kullandığı hançer, bıçak, ok ve mızrak uçları da yapmıştır."

Verilen metinden Çatalhöyük'teki yaşam ile ilgili, aşağıdaki alanlardan hangisi hakkında bilgi edinilemez?

- A) Tarım
B) Ticaret
C) Avcılık
D) Sanat
E) Din

50. Türk topluluklarının farklı dönemlerde Asya içlerine ve Asya dışına yaptıkları kitlesel göçlerin onların hayat tarzına çeşitli etkileri olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi göçlerin Türk hayat tarzında yarattığı etkiler arasında gösterilemez?

- A) Semavi dinlerin Türkler arasında yayılması
- B) Orta Asya'da etnik çeşitliliğin azalması
- C) Fars kültürünün Türkler arasında yayılması
- D) Türkler arasında farklı alfabelerin görülmesi
- E) Bozkır yaşamından uzaklaşıp yerleşik hayata geçilmesi

51. Hz. Muhammed'in vefatının ardından başlayan Dört Halife Dönemi, Muaviye'nin halife olması ile sona erdi. Bu dönemde sırasıyla Hz. Ebubekir, Hz. Ömer, Hz. Osman ve Hz. Ali halifelik görevini yürütmüştür.

Aşağıda verilen gelişmelerden hangisinin Dört Halife Dönemi'nde gerçekleştiği söylenemez?

- A) Zâtü's-Savâri Deniz Savaşı'nın kazanılması
- B) İslamiyet'in Avrupa'da yayılması
- C) Sasanilere son verilerek İran'da egemenlik kurulması
- D) Beytü'l-mal denilen devlet hazinesinin kurulması
- E) Kıbrıs'ın İslam donanması tarafından fethedilmesi

52. 375'te başlayan Kavimler Göçü'nden, 1453 tarihinde gerçekleşen İstanbul'un Fethi'ne kadar olan dönem tarihçiler tarafından "Orta Çağ" olarak adlandırılmıştır.

Buna göre aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Orta Çağ'da gerçekleştiği söylenemez?

- A) Yazının icadı
- B) Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu
- C) Anadolu Selçuklu Devleti'nin yıkılışı
- D) İslamiyet'in doğuşu
- E) Haçlı Seferlerinin başlaması

53. Karahanlılar Müslüman olmalarına rağmen İslam öncesi Türk devlet geleneğini terk etmemişler ve bu yönleriyle İslam öncesi ve Türk İslam devletleri arasında köprü vazifesi görmüşlerdir.

Karahanlılarda;

- I. tasavvuf edebiyatının gelişim göstermesi,
- II. han, hakan gibi unvanların kullanılması,
- III. ikili yönetim anlayışının benimsenmesi

durumlarından hangileri İslam öncesi Türk devlet anlayışının devam ettiğine kanıt olarak gösterilebilir?

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

54. XIII. yüzyılın ikinci yarısında Anadolu'da yaşanan Moğol zulmü nedeniyle Türk halkı maddi ve manevi anlamda büyük sıkıntılar yaşamıştır. Bu dönemde ortaya çıkan sufiler halkın manevi açıdan ayakta durmasını sağlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi XIII. yüzyılda Anadolu halkına manevi destek sağlayan sufiler arasında gösterilemez?

- A) Yunus Emre
- B) Edip Ahmet Yükneki
- C) Mevlana
- D) Hacı Bektaş Veli
- E) Ahi Evran

55. Osmanlı fetihlerinin Balkanlarda kalıcı hâle gelmesinde Osmanlı Devleti'nin ortaya koyduğu iç ve dış politik uygulamaların etkisi büyüktür.

Buna göre;

- I. istimâlet politikası,
- II. iskân siyaseti,
- III. devşirme sistemi

uygulamalarından hangileri bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?

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

56. Fatih Dönemi'nden itibaren Veziriazam başkanlığında toplanan Divanühümayun devlet işlerinin yanında kadının verdiği mahkeme kararlarına yapılan şikayetleri de gündemine alır ve karar verirdi. Nişancı tarafından kaleme alınan Divanühümayun kararları, Mühimme Defteri'ne kaydedilir ve Şeyhülislamın onayından sonra yürürlüğe girerdi.

Bu paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yazışma işlerinden ilmiye sınıfının sorumlu olduğu
- B) Divanühümayunun temyiz mahkemesi niteliği taşıdığı
- C) Divanühümayun toplantılarının yönetiminin seyfiye sınıfının sorumluluğunda olduğu
- D) Divanühümayun toplantılarında seyfiye, ilmiye ve kalemiye sınıfı üyelerinden temsilciler bulunduğu
- E) Teokratik yönetim anlayışının benimsendiği

57. Osmanlı-Safevi mücadelesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kanuni Dönemi'nde Safevilere son verilmiştir.
- B) Yavuz Sultan Selim Dönemi'nde ilk savaş yapılmıştır.
- C) Mezhepsel ayrılık, iki tarafın karşı karşıya gelmesinin nedenlerinden biridir.
- D) Safevilerin amacı Doğu Anadolu'da hâkimiyet kurmaktır.
- E) Hristiyan devletlerle Osmanlı'ya karşı iş birliği yapılmışlardır.

58. XVI. yüzyılda Avrupa'da silah teknolojisinin gelişmesinin sonuçlarından biri de tüfeğin Avrupa ordularında etkin bir şekilde kullanılmaya başlamasıdır. Piyade birliklerinin kullandığı tüfek bu dönemde Osmanlı ordusu tarafından da kullanılmaya başlanmış ve bu doğrultuda yeniçeri askerlerinin sayısı oldukça artmıştır.

Bu durumun aşağıda verilen gelişmelerden hangisine ortam hazırlaması beklenemez?

- A) Tımar sisteminin önem kazanmasına
- B) Hazinesinin nakit yükünün artmasına
- C) Kapıkulu Ocağındaki asker sayısının artmasına
- D) Ocağın düzeninin bozulmasına
- E) Cülus bahşişi ödenen asker sayısının artmasına

59. 1838'de İngiltere ile imzalanan Balta Limanı Ticaret Sözleşmesi'ne göre yabancı tüccarlara uygulanan gümrük tarifeleri kaldırıldı.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde ortaya çıkardığı gelişmeler arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilemez?

- A) El tezgahlarına dayalı atölyelerin kapanmasına
- B) Osmanlı Devleti'nin Sanayi İnkılabı'nı gerçekleştirmesine
- C) İthalat-ihracat dengesinin ihracat aleyhine bozulmasına
- D) Yerli tüccarın rekabet gücünün azalmasına
- E) Dış ticaret açığının artmasına

60. Mustafa Kemal Atatürk sadece bir devlet adamı olarak değil komutan olarak da Türk milletinin kaderine yön vermiş bir liderdir. Kurtuluş Savaşı'nın yanında I. Dünya Savaşı'ndaki başarıları da bu durumun göstergesidir.

Aşağıdaki savaşlardan hangisi Mustafa Kemal'in 1914-1918 yılları arasında Türk milletinin kaderine yaptığı etkiye örnek olarak gösterilemez?

- A) Anafartalar Savaşı
- B) Arıburnu Mücadelesi
- C) Muş ve Bitlis'in Kurtuluşu
- D) Dumlupınar Meydan Muharebesi
- E) Conkbayırı Zaferi

61. Cumhuriyet Dönemi inkılap hareketlerinin amaçlarından biri de laik yönetim sistemine geçmektir.

Buna göre;

- I. Saltanatın kaldırılması,
- II. Medreselerin kapatılması,
- III. Medeni Kanun'un kabulü

inkılaplarından hangileri Cumhuriyet Dönemi'nde laik yönetim sistemini güçlendirme amacını gerçekleştirmeye yönelik politika izlendiğine kanıt olarak gösterilebilir?

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

62. • Boğazlar Komisyonu kaldırıldı.
• Boğazların savunması Türkiye'ye bırakıldı.
• Yabancı ticaret gemilerinin Boğazlardan geçişi serbest bırakıldı.
• Savaş gemilerinin geçişi için bazı sınırlamalar getirildi.

Montrö Boğazlar Sözleşmesi maddelerine göre Türkiye ile ilgili,

- I. Boğazlar üzerindeki hükümler kesinleşmiştir.
- II. Bölgedeki stratejik önemi artmıştır.
- III. Boğazların geçişinden gelir elde etmeye başlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

63. Aşağıdaki tabloda 2013 yılında dünyadaki havaalanlarının ülkelere göre dağılışı ilk beş ülke belirtilmiştir.

Sıra	Yer	Sayı
	Dünya	41821
1.	ABD	13513
2.	Brezilya	4093
3.	Meksika	1714
4.	Kanada	1467
5.	Rusya	1218

Yalnızca bu tablodaki bilgilere göre;

- I. ABD'deki havaalanları dünyadaki havaalanlarının 1/3'üne yakındır.
- II. ABD'ye gelen yolcuların önemli bir kısmı Kanada ve Meksika'dan gelmektedir.
- III. ABD'deki havaalanlarının fazla olmasında turizm potansiyelinin yüksek olması etkili olmuştur.

ifadelerinden hangileri söylenemez?

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

64. Şehir merkezinde market işleten Ali Bey özellikle yaz aylarında hazır su satışlarının fazla olduğunu, kışın ise satışların azaldığını belirtmiştir.

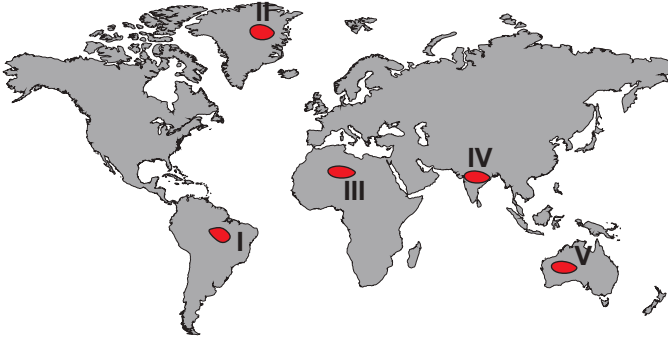
Bu bilgiye göre;

- I. Mevsim özellikleri tüketimi etkiler.
- II. Tüketim, üretim faaliyetlerini etkiler.
- III. Dağıtım faaliyetleri tüketimi etkiler.

verilen ifadelerden hangileri söylenir?

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

65.



Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde genel olarak biyoçeşitlilik zengindir.

Buna göre haritada işaretli olan alanların hangilerinde biyoçeşitlilik daha zengindir?

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

66. 3000 Yılında Dünya'daki Durum adlı haberde küresel iklim değişikliği sonucunda dünyadaki bazı değişimler belirtilmiştir.

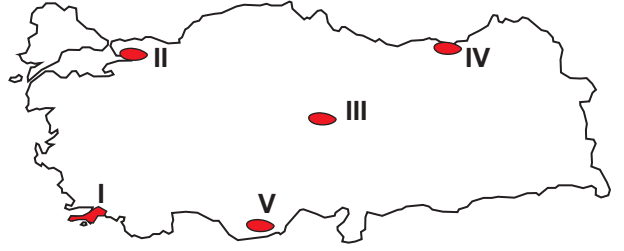
Haberde geçen bazı ifadeler şu şekildedir:

- Kuzey Buz Denizi'nde hemen hemen hiç buzul kalmayacak.
- Atlantik'e karışan soğuk ve tatlı sular Golf Stream akıntısını olumsuz yönde etkileyecek.
- Kuzey Avrupa'daki sıcaklık önce hızlı bir şekilde düşüş gösterecek, ardından da hızla artmaya başlayacak.

Haberde bahsedilen durumu tetikleyen faktörler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilmez?

- A) Nükleer santraller
B) Termik santrallerden çıkan gazlar
C) Buzdolabı, klima gibi aletlerden çıkan kloroflorokarbon gazı
D) Çeltik tarlalarından çıkan gazlar
E) Soba bacalarından çıkan karbon monoksit gazı

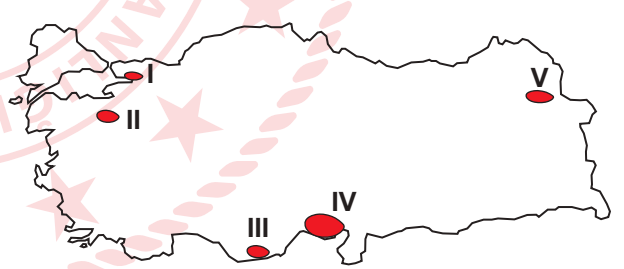
67.



Haritada numaralandırılarak gösterilen bölgelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı bölgede yaz döneminde yoğun nüfus hareketliliği yaşanmaktadır.
B) II numaralı bölge sanayi faaliyetleri yoğun olduğu için göç almaktadır.
C) III numaralı bölgede fosil yakıtların fazla olması nedeniyle yoğun nüfuslanma görülür.
D) IV numaralı bölgede, ulaşım kolaylığından dolayı nüfus kıyıda toplanmıştır.
E) V numaralı bölge engebeli arazi nedeniyle nüfus seyrek.

68.



Haritada numaralandırılarak gösterilen bölgelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. Petrol rafinerisinin kurulmasında hammaddeye yakınlık etkilidir.
B) II. Bor madeni bulunmaktadır.
C) III. Mikroklima özelliğinden dolayı muz tarımı yapılmaktadır.
D) IV. Tarıma dayalı sanayi faaliyetleri yaygındır.
E) V. Çayır ve mera hayvancılığı yapılmaktadır.

69. Günümüzde gökyüzüne baktığımızda yıldızları görmek zordur. Bunun en büyük sebeplerinden biri ışık kirliliğidir. Kentlerin ve nüfusun fazla olduğu yerlerde sokak, park, bina ve çeşitli yapıların bilinçsiz ve gereksiz bir şekilde aydınlatılması ışık kirliliğini tetikleyen faktörlerden biridir.



Haritada numaralarla gösterilen yerlerden hangisinde ışık kirliliği daha yoğun yaşanmaktadır?

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

70. İspanya'nın Sevilla kentinde kurulan Kule Tipi Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Santrali 480 dönümlük arazide 2600 güneş enerji paneliyle birlikte 24 saat boyunca elektrik üretme özelliğiyle birlikte bir ilki gerçekleştirdi. Eskiden güneş enerji santrallerinde sadece gündüz enerji üretimi gerçekleşirken yeni teknoloji ile birlikte sürekli enerji üretimi yapılmaktadır. Benzer bir santral Türkiye'de ilk defa Mersin Toroslar'da kurulmuştur. Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak için kurulan santral 1500 evin enerji ihtiyacını karşılayacak kapasitededir. Karbon salınımı olmayan santral aynı zamanda çevre dostudur.

Bu bilgilere göre;

- I. Güneş enerjisi, enerji üretiminde en büyük paya sahiptir.
II. Güneş enerji santrallerinin teknolojisinin gelişmesi üretim kapasitesini artırmaktadır.
III. Mersin Toroslar'daki santral Türkiye'deki tek güneş enerji santralidir.

verilenlerden hangileri söylenemez?

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

71.



Ormanların fazla olduğu yerlerde kereste üretimi ve mobilyacılık faaliyetleri gelişmiştir.

Bu bilgiye göre haritada işaretli yerlerden hangilerinde kereste ve mobilyacılık faaliyetlerinin gelişmesi beklenir?

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

72. Mumbai 21 milyonluk nüfusu ile birlikte Hindistan'ın en büyük şehirlerinden biridir. Kentte sanayi ve ticaret faaliyetleri yaygındır. Bu yüzden ülke içinden bölgeye yoğun göç gerçekleşmektedir. Hindistan'ın en önemli film sektörünün Mumbai'de bulunması ve bölgeyi insanlara cazip göstermesi yaşanan göçlerin artmasındaki etkenlerden biridir. Göç sonucunda kentte gettolaşma oluşmaktadır. Sahilden kentin içine birkaç km ilerlendiğinde halkın yaşam farklılıkları açık bir şekilde belli olmaktadır. Kozmopolit bir kent olan Mumbai'de farklı kültürler bulunduğundan dolayı zaman zaman problemler oluşmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi Mumbai'de yapılan göçler sonucunda ortaya çıkması beklenen sorunlardan biri değildir?

- A) İşgücü açığı ortaya çıkar.
B) Gecekondulaşma meydana gelir
C) Gelir dağılımında eşitsizlikler oluşur.
D) Sosyokültürel sorunlar ortaya çıkar.
E) Çarpık kentleşme görülür.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER-1
TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-14), Coğrafya-2 (15-36), Felsefe Grubu (37-54), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (55-66), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (67-72) alanlarına ait toplam 72 soru vardır.

1. Olay : İstanbul'un Fethi
Olgu : Anadolu'nun Türkleşmesi

Yukarıda verilen olay ve olgu örnekleri incelendiğinde olayı olgudan ayıran özellikler arasında;

- I. tekrarının olmaması,
- II. soyut bir gelişmeyi ifade etmesi,
- III. belli bir zaman dilimi içerisinde başlayıp bitmesi

durumlarından hangilerinin yer aldığı söylenebilir?

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

2. "Bu dönem insanların tarım yapmasının sebebi, kendi besin ihtiyaçlarını karşılamaktır."

Verilen ifadeleri öğrencilerine aktaran bir tarih öğretmenin aşağıdaki Tarih Öncesi Dönemlerden hangisini anlatmış olması mümkün değildir?

- A) Bakır B) Kalkolitik
C) Yontma Taş D) Cilalı Taş
E) Demir

3. Orta Çağ'da pek çok devlet meşruiyet kaynağını dinden almıştır.

Buna göre;

- I. Germen krallarının halk tarafından seçilmesi,
- II. Fransa kralı Charlemagne'in (Şarلمان) Papa tarafından kutsanması,
- III. Bizans imparatorlarının Tanrı'nın yeryüzündeki temsilcisi olarak görülmesi,
- IV. Sasani hükümdarlarının Zerdüştlüğün simgesi olan kutsal ateşin koruyucusu kabul edilmesi

örneklerinden hangileri bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?

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

4. Türk devlet geleneğine göre kağan yalnızca kendi ülkesini değil dünyanın tamamını yönetme yetkisine sahipti.

Bu durumun,

- I. ikili yönetim sisteminin benimsenmesi,
- II. hatunun devlet yönetiminde söz sahibi olması,
- III. Türklerin cihan hâkimiyeti anlayışı gütmesi

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

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

5. Osmanlı Devleti için XVII. yüzyılda en önemli sorun, merkezî otoritenin bozulmasıydı. Bozulmanın nedenlerinden biri de padişahların yetersiz bir yönetici profili çizmeleriydi.

Buna göre merkezî otoritenin bozulmasında;

- I. iltizam usulünün yaygınlaşması,
- II. kafes usulünün benimsenmesi,
- III. sancağa çıkma usulünün kaldırılması

durumlarından hangilerinin doğrudan etkili olduğu söylenebilir?

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

6. 1807 yılında çıkan Kabakçı Mustafa önderliğindeki Yeniçeri İsyanı sonucu Padişah III. Selim öldürülerek yerine IV. Mustafa tahta çıkarıldı. III. Selim'e sempatisi ile bilinen Rusçuk Ayanı Alemdar Mustafa Paşa İstanbul'a gelerek Yeniçeri isyanını bastırdı. IV. Mustafa'nın yerine II. Mahmut'u tahta çıkaran Alemdar ise sadrazamlığa getirildi.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili;

- I. yönetim şeklinin değiştiği,
- II. yönetici seçiminde liyakatin dikkate alındığı,
- III. padişah değişikliklerinde kapıkulu isyanlarının etkili olduğu

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Osmanlı Devleti'nde 1876 yılında Meşrutiyet yönetimine geçilmesine ortam hazırlayan durumlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İttihat ve Terakki Cemiyetinin faaliyetleri
B) Genç Osmanlılar Cemiyetinin çalışmaları
C) Azınlık isyanlarına son verme düşüncesi
D) Avrupa devletlerinin iç işlerimize karışmasını önleme isteği
E) Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanmasına engel olma düşüncesi

8. Aşağıdakilerden hangisi Kurtuluş Savaşı Dönemi'nde Kuvayimillîye saflarında mücadele veren kadın kahramanlarımız arasında yer almaz?

- A) Nene Hatun B) Şerife Bacı
C) Tayyar Rahime D) Gördesli Makbule
E) Fatma Seher Erden

9. Osmanlı Devleti Rumeli ve Balkanlarda fethettiği topraklarla hâkimiyet alanını gün geçtikçe artırmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin fethedilen topraklarda kalıcı bir Türk-İslam egemenliği oluşturmada diğerlerinden daha etkili olmuştur?

- A) Rumeli ve Balkanlardaki siyasi istikrarsızlık
B) Osmanlı Devleti'nin güçlü bir orduya sahip olması
C) Bizans Devleti'nin siyasi yönden zayıf olması
D) Osmanlı Devleti'nin uyguladığı iskan politikası
E) Haçlı ordularına karşı kazanılan zaferler

10. Osmanlı şehir planlamasında yer alan;

- I. han,
- II. imarethane,
- III. darüşşifa

yapılarından hangileri ticari işlevi olan mimari eserlerdendir?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi millî cemiyetlerin Millî Mücadele Dönemi'ndeki hizmetleri arasında gösterilemez?

- A) Millî Mücadele ve direniş ruhunun güçlenmesi
B) Basın yayın yoluyla Millî Mücadele'nin haklılığının dünya kamuoyunda duyurulması
C) Kongreler düzenlenmesi
D) İstanbul'dan Anadolu'ya silah ve mühimmat kaçırılması
E) Düzenli ordunun ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla Tekalif-i Milliye Emirlerinin hazırlanması

12. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda ortaya atılan fikir akımlarından biri de İslamcılıktır.

Devleti kurtarmaya yönelik fikirlerden biri olan İslamcılığın başarılı olmadığını aşağıdakilerden hangisi kanıtlar?

- A) Avrupa devletlerinin Türkler aleyhindeki propagandaları
B) Hristiyan tebaanın milliyetçi isyanlar başlatması
C) Türkçülük fikrinin II. Meşrutiyet'ten sonra gittikçe güçlenmesi
D) Kaybedilen topraklardaki Müslümanların Anadolu'ya göç etmek zorunda kalması
E) I. Dünya Savaşı'nda cihat çağrısı yapılan Arapların İngilizlerle iş birliği yapması

13. Cumhuriyetin ilk yıllarında,

- I. 1 Kasım 1928'de kabul edilen kanunla yeni Türk harfleri kabul edilerek ulusal dilimiz zenginleşmiştir.
II. Yeni Türk harflerinin öğretilmesi için açılan Millet Mektepleri kadın-erkek ayrımı gözetmeksizin tüm vatandaşlara zorunlu kılınmıştır.

Verilen inkılaplar aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangileri ile ilişkilendirilebilir?

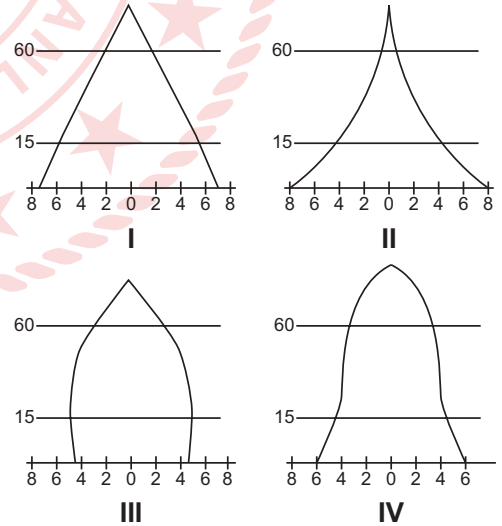
I	II
A) Cumhuriyetçilik	Milliyetçilik
B) Laiklik	Halkçılık
C) Halkçılık	İnkılapçılık
D) İnkılapçılık	Laiklik
E) Milliyetçilik	Halkçılık

14. I. Silahlanma yarışı
II. Sömürge elde etme mücadelesi
III. Devletler arası çıkar çatışmaları
IV. Osmanlı Devleti'ni paylaşma düşüncesi
V. Alman ve Japon faşizminin dünya egemenliği isteği

Yukarıda verilenlerden hangileri I. ve II. Dünya Savaşlarının ortak nedenleri olarak gösterilebilir?

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

15. 2019 yılının sonlarına doğru Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan Corona (COVID-19) virüsü kısa bir sürede dünyanın tamamına yayılmış ve özellikle 65 yaş üstü nüfusu daha fazla etkilemiştir.



Yaş grupları dikkate alındığında Corona virüsün yukarıda nüfus piramitleri verilen ülkelerden hangisini daha fazla etkilemesi beklenir?

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

16. Sera etkisi doğal bir süreçtir. Atmosferde bulunan sera gazları yaratmış olduğu sera etkisi sayesinde dünyanın ısınıp dengede tutar ve gezegeni canlılar için yaşanabilir kılar. Sera gazlarının kontrolsüzce artışı gezegenin de ısının doğal sürecinden çıkarak, olması gerekenden daha fazla artmasına ve dengeleri değiştirmesine yol açmaktadır. Atmosfere salınan sera gazlarının etkisiyle küresel ısınma meydana gelmektedir. Bunun sonucunda da doğal ve beşeri ortam etkilenmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi metinde belirtilen olumsuzlukları arttıran faaliyetler arasında gösterilemez?

- A) Elektrikli taşıtların yaygınlaşması
- B) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- C) Fabrika bacalarından salınan zehirli gazlar
- D) Termik santrallerin artması
- E) Fosil yakıt kullanımının artması

17. Ümit burnu ve Hint deniz yolunun keşfedilmesiyle küresel ticarete Akdeniz'in önemi azalmıştır.

Aşağıdaki kanallardan hangisinin açılmasıyla Akdeniz yeniden önem kazanmaya başlamıştır?

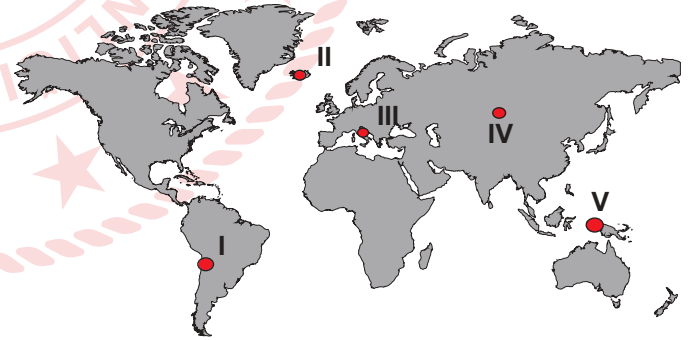
- A) Panama
- B) Süveyş
- C) Korint
- D) Nikaragua
- E) Kiel

18. Gelişmiş ülkelerde doğal kaynaklar daha verimli kullanılır ve çevre sorunları daha az görülür. Gelişmemiş ülkelerde ise doğal kaynak kullanımında verimliliğin azaldığı ve çevre sorunlarının arttığı görülür.

Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkeler ile gelişmemiş ülkeler arasındaki bu farkların nedeni değildir?

- A) Hammadde miktarı
- B) Ar-Ge faaliyetlerine verilen önem
- C) Sürdürülebilir çevre bilinci
- D) Geri dönüşüm kapasiteleri
- E) Üretimde kullanılan teknolojik seviye

19.



Harita işaretli yerlerden hangisinde volkanik ekstrem olaylar görülme ihtimali daha azdır?

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

20.



Dünya haritasında numaralarla verilen yerlerin hangisinde küresel ısınmaya bağlı olarak sel olaylarının artması beklenir?

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

21. Yer kayması, ülkemizde sık görülen doğa olaylarından biridir. Yer kaymaları toprağın, taşların ve tabakaların bu-
lundukları yerden yamaç aşağıya kaymasıdır. Bu olay
bazen küçük bazen de çok büyük kütlelerle hareket
eder.

Buna göre;

- I. Killi toprak yapısı
- II. Tabakaların eğime paralel uzanması
- III. Yamaçlara drenaj kanallarının açılması

verilenlerden hangileri yer kaymasına neden olan faktörler arasında gösterilebilir?

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

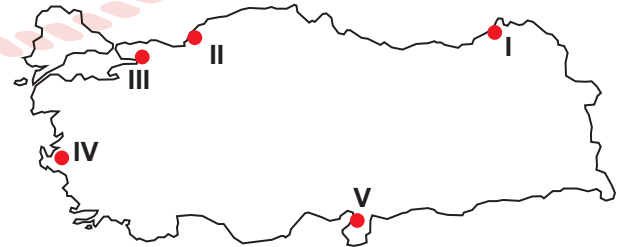
22.

Orta Asya'daki Aral Gölü'nün kuruması tarih boyunca insan eliyle gerçekleştirilen en büyük doğal afetlerden birisidir. Pamuk rekoltesini artırabilmek için Sovyetler Birliği döneminde yapılan plansız sulama projeleri, dünyanın en büyük dördüncü gölü olan Aral'ın yüzde 90'ını kurutup çöle çevirmişti. Aral Gölü'nün kuruyup çöle dönmesi sadece 40 yıl aldı. Bir zamanlar teknelerin yüz-
düğü yerde şimdi çorak toprağın ortasında paslanmış
gemi kalıntıları var. Aral'ın yüzölçümü daraldıkça daha
çok böcek çekmeye başladı. Buna karşılık balık nüfusu
da giderek azaldı. Aral'ın kurumasıyla bölgedeki iklim de
değişti. Yağmurlar azaldı, yeşil alanlar kuraklaştı. Aral
Gölü küçüldükçe kuşbakışı görüntüsü bir kardan adam
halini almaya başladı ve şişman bir gövde üzerine otur-
tulmuş küçük bir kafa görüntüsü ortaya çıktı.

Metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Zaman içerisinde Aral gölünün görüntüsünün değiştiğine
- B) Göl alanının değişmesinde insanın etkisinin olduğuna
- C) Aral gölünün kurumasına bağlı olarak bölgede nem değerinin değiştiğine
- D) Gölün kıyısında kurulan kasabaların yok olduğuna
- E) Göldeki kurumanın bazı canlı türlerinin azalmasına neden olduğuna

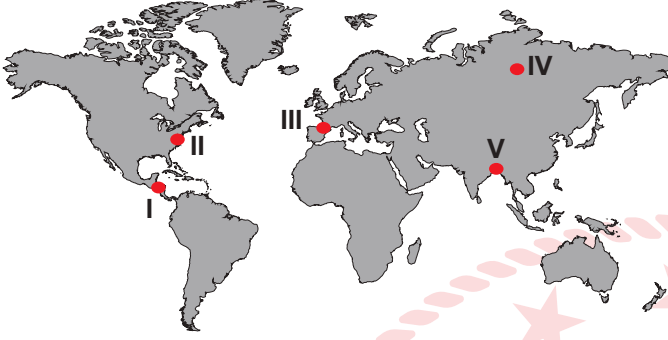
23.



Haritada işaretli yerlerin sanayi ve nüfus özellikleri dikkate alındığında hangisinde atmosfere salınan karbondioksit miktarının daha az olması beklenir?

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

24. Şehir ısı adası; bir şehrin, çevresindeki kırsal alanlara göre daha sıcak olmasıdır. Şehirlerin beton ve asfalt yüzeylerle kaplı olması, bitki ve toprak örtüsünün zayıf olması, havadaki asılı taneciklerin (partikül) fazla olması şehirleri güneş enerjisinin daha çok soğurulduğu, sıcaklık ortalamalarının fazla olduğu ısı adalarına dönüştürmüştür.



Buna göre haritada işaretli yerlerden hangisinde şehir ısı adası oluşumu daha azdır?

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

25. Ekonominin sanayi ve hizmet sektörüne dayalı olduğu kentlerde, ekonomik etkinlikler kent yaşamı ve kent kültürünün oluşmasında belirleyici role sahiptir. Kentte yaşayan bireylerin yaşadıkları evler, çalışma alanları, diğer insanlarla kurdukları ilişkiler, iş hayatı dışındaki zaman dilimlerini değerlendirme biçimleri sosyal yaşamlarını büyük ölçüde belirler. Ekonomik faaliyetlerin geliştiği yerler toplumun farklı kesimlerine yönelik yatırımların da fazla olduğu mekânlardır. Sanayi ve hizmet sektörünün geliştiği büyük şehirlerde kadınlara, çocuklara ve engellilere yönelik sosyal ve kültürel olanaklar da gelişmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi metinde verilen sosyal ve ekonomik özelliklere sahip olan bir merkeze ait özellik değildir?

- A) Gazete, dergi ve kitap okuma oranları yüksektir.
B) Spor alanları ve organizasyonları daha fazladır.
C) Eğitim, sağlık ve altyapı hizmetleri yeterlidir.
D) Mesleki uzmanlaşma vardır.
E) Geleneklere bağlılık fazladır.

26. Küreselleşmeyi meydana getiren faktörler arasında en belirleyici olanı teknolojidir. Uzak olanı yaklaştıran, görünmeyi gösteren teknoloji insanların yaşamında büyük değişikliklere yol açmakta, insanların hayat standardını yükseltmekte ve yaşamlarını kolaylaştırmaktadır. Bununla birlikte teknoloji, doğanın kullanımı ile insan yaşamına getirdiği birçok olumlu gelişmenin yanında olumsuz sonuçlara da sahiptir.

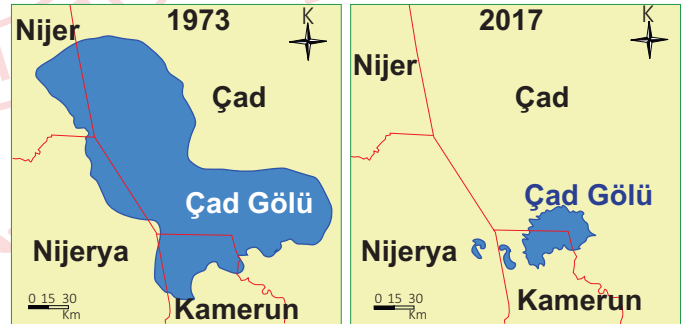
Buna göre;

- I. mal ve hizmetlerde artış
II. çevre sorunları
III. yeni iş alanları

hangileri teknolojinin doğa veya insana etkilerinin olumlu sonuçlarıdır?

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

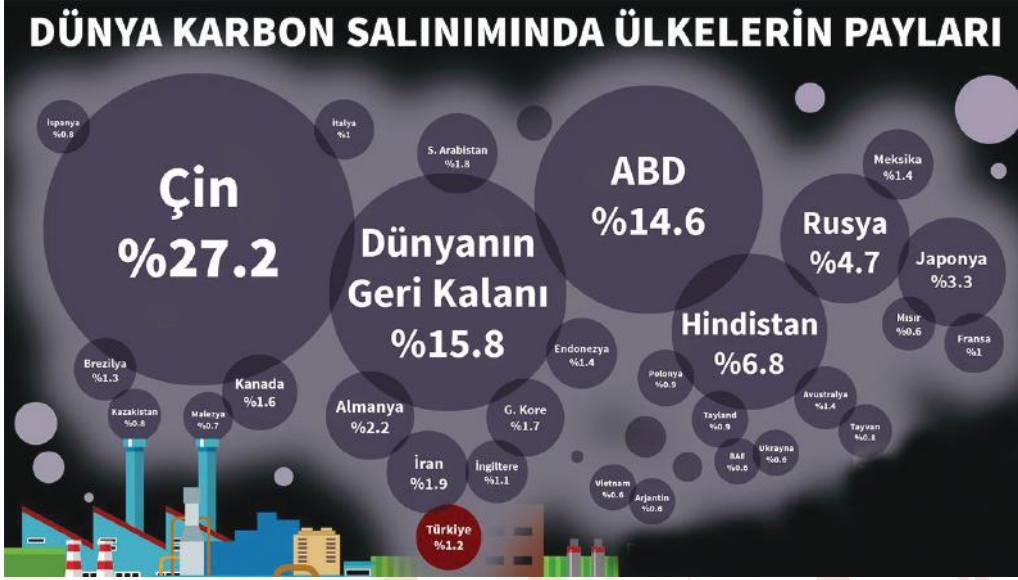
27. Aşağıda Afrika kıtasında yer alan Çad gölüne ait 1973 ve 2017 yılları arasındaki alansal değişimi verilmiştir.



Görsele göre hangisine ulaşamaz?

- A) Göl yüzölçümünün yarısından fazlasının kurduğuna
B) Göldeki biyolojik çeşitliliğin azaldığına
C) Göle sınırı olan ülke sayısının değişmediğine
D) Göldeki kurumanın kuzey yönünde daha fazla olduğuna
E) Kurumanın bölgede sosyal ve ekonomik sorunlara neden olabileceğine

28. Aşağıda 2019 yılına ait dünya geneli karbon salınım görseli verilmiştir.



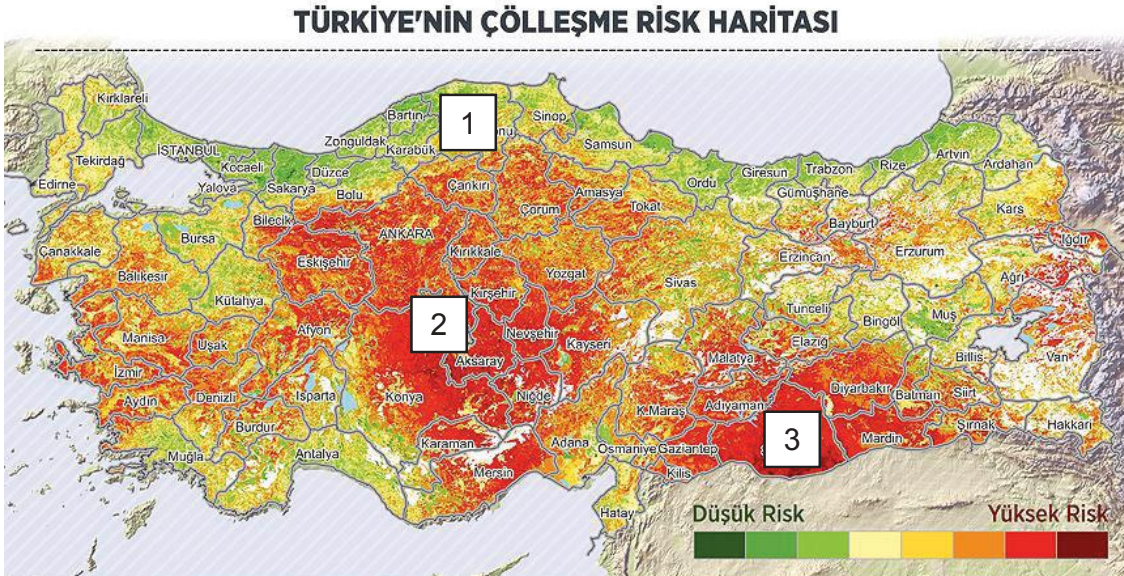
Buna göre;

- Ülkelerin sanayi üretimi, nüfusu ve tüketim miktarı karbon salınımları üzerinde etkili olduğuna
- Karbon salınımına en fazla Kuzey Amerika kıtasındaki ülkelerin neden olduğuna
- Ülkemiz Avrupa'da en fazla karbon salınım payına sahip olduğuna

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

29. Aşağıda ülkemizin çölleşme haritası verilmiştir.



Haritaya göre ülkemizdeki çölleşme ve çözümü için;

- 1 numaralı bölgede çölleşme riskinin düşük olmasının nedeni nemli ve yağışlı iklim koşullarının görülmesidir.
- 2 numaralı bölgede yağışın az olması bitki örtüsünün cılız olması çölleşme riskini artırmaktadır.
- 3 numaralı bölgede çölleşme riskini azaltmak için bilinçli sulama sistemi uygulanmalıdır.

verilenlerden hangileri kabul edilebilir?

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

30. Haliç, 1800'lü yıllarda bir liman, ticaret ve gemi tezgâhı bölgesi olmuştur. Dolayısıyla o dönemde Haliç'te yaşayan nüfusun çoğu fabrikalarda çalışan insanlardan oluşuyordu. Fabrika bacalarından çıkan gazların havayı kirletmesi ve atıkların da Haliç'e dökülmesi nedeniyle yaşanan çevre kirliliği Haliç'i insanların çalışma zamanları dışında yanından bile geçmek istemediği bir bölge hâline getirmişti. Sanayi alanlarının işlevini yitirmesinin ardından yapılan dönüşüm projeleri sayesinde Haliç, yaşanabilir hale gelmiştir. İşlevini yitirmiş ve kullanılmayan sanayi tesisleri bu projeler ile birer kültür merkezine dönüştürülmüştür. 1835 yılında kurulan Feshane-i Amire eskiden bir fes üretim fabrikası iken günümüzde fuar, kongre ve kültür merkezine dönüşmüştür. Osmanlı Dönemi'nde gemi çapası üretim atölyesi olarak kullanılan lengerhane binası, günümüzde müze hâline getirilmiştir. Bir elektrik üretim santrali olan Silahtarağa Santrali günümüzde bir üniversite binası olarak kullanılmaktadır.

Metne göre haliçteki bu değişiklikler hangisine neden olmamıştır?

- A) Ekonomik ve sosyal olarak kalkınmasına
- B) Çevre sorunlarının azalmasına
- C) Demografik yatırımların azalmasına
- D) Fonksiyonel çeşitliliğin artmasına
- E) Yerleşim alanının genişlemesine

31. Türkiye'de bölgeler arası ekonomik ve sosyal farklılıkları gidermek için bölgesel kalkınma çalışmaları başlatılmıştır. Ekonomik ve sosyal kalkınma için gerekli her türlü kaynağın, nüfus ve ekonomik faaliyetlerin ülkenin her yerinde dengeli dağılması hedeflenmiştir.

Buna göre;

- I. Doğal kaynakların daha verimli kullanımını sağlamak,
- II. Bölge dışına göçü azaltmak,
- III. Yayla turizmini geliştirmek

hangileri ülkemizdeki bölgesel kalkınma projelerinin tümünde ortak hedefler arasında yer alır?

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

32. Hızlı sanayileşme ile birlikte elektrik üretiminin artması, çevreci politikaların göz ardı edilmesi, sera gazlarının artması ve bunların küresel iklim değişikliği tetiklemesinden dolayı kentlerde hızlı dönüşümler meydana gelmektedir. Yeşil alanları hızla azalan ve hava kirliliği daha ciddi boyutlara ulaşan bazı ülkelerde dikey ekolojik binalarla ilgili projeler başlamıştır. Bu projede binaların dış cepheleri yeşil ve dayanıklı bitkilerle kaplanırken binalarda kullanılan enerjinin önemli bir kısmını da güneş enerjisi ile üretilmektedir.

- I. Kentlerde azalan yeşil alanların oranını arttırmak
- II. Fotosentez ile birlikte karbon oranının azalmasını sağlamak
- III. Yenilenebilir enerji ile çevreye olan zararı engellemek

Metne göre dikey ekolojik binaların kurulmasıyla hangileri amaçlanmıştır?

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

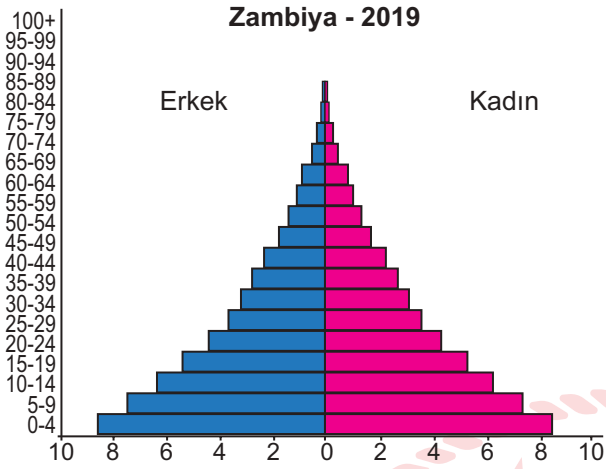
33. Aşağıda Türkiye'deki fabrikalardan bir kısmının kurulduğu yerler belirtilmiştir.

- Aydın'da zeytinyağı fabrikaları
- Rize'de çay fabrikaları
- Balıkesir'de boraks fabrikası
- Bursa'da meyve suyu fabrikaları

Bu fabrikaların kuruluş yerinin belirlenmesinde etkili olan öncelikli faktör hangisidir?

- A) Sermaye
- B) İşgücü
- C) Hammaddeye yakınlık
- D) Enerji kaynakları
- E) Teknoloji

34. Aşağıda Afrika kıtasındaki ülkelerden biri olan Zambiya'nın nüfus piramidi verilmiştir.



Piramide göre;

- Yaşlı nüfus oranı genç nüfus oranından azdır.
- Doğum ve ölüm oranları yüksektir.
- Ham madde ithal edip mamul madde ihraç ederler.
- Dış ticaret hacmi geniş olan bir ülkedir.

Zambiya ile ilgili olarak hangisine ulaşamaz?

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

35. "Doğa, bize dedelerimizden kalan bir miras değil, torunlarımıza bırakacağımız bir emanettir." sözü doğal kaynakların sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasını gerektirmektedir. Bugün kesilen her bir ağaç ya da temiz bırakılmayan her kıyı gelecek nesillerin bu kaynakları kullanmasını engellemektedir.

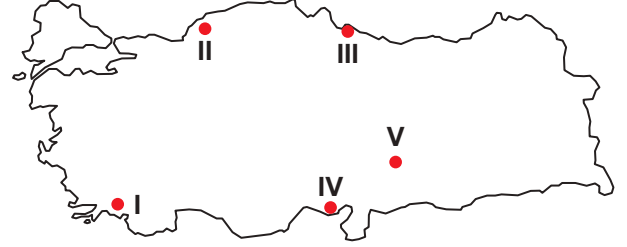
Buna göre;

- Geri dönüşüme önem verilmeli
- Yenilenebilir kaynaklar kullanılmalı
- Daha az ve ihtiyacımız kadar tüketilmeli

doğal kaynakları sürdürülebilir bir şekilde kullanmaya hangileri örnek olarak gösterilebilir?

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

36. Yeryüzü doğal, beşeri ve ekonomik etkinlikler bakımından kendi içerisinde benzerlik gösteren, ortak özellikleri bulunan, ancak çevresine göre farklılıklar göstererek ayrılmış alanlara bölge denir. Yeryüzünü oluşturan bu bölgelerin diğerlerinden ayrılabilmesi için bir ya da birkaç yönden ortak özelliğe sahip olması gerekir.



Haritada işaretli merkezlerde;

- Taşınmış toprakları bulunan bölgeler
- Tarım bölgeleri
- Yer şekilleri sade olan bölgeler

verilen özelliklerin tümüne sahip ortak bölgeler hangileridir?

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

37. Sokrates'e göre her insan doğuştan bilgiye sahiptir. Ancak bu bilginin ortaya çıkarılması için o kişiye doğru soruyu sormak gerekir. Annesi ebe olduğundan Sokrates bu yöntemi annesinin yaptığı işten etkilenecek isimlendirmiştir.

Bu parçada hakkında açıklama yapılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İroni B) Tabula Rasa C) Maiotik
D) Diyalektik E) Analoji

38. David Hume'e göre biz insanlar izlenimlerimiz ve alışkanlıklarımız sonucunda bilgiye ulaşırız. Örneğin ocağa konulan suyun kaynadığını gözlemleriz, yağmur yağınca yerlerin ıslandığını gözlemleriz. Sonra da bunlarla ilgili "Ocağa konulan su kaynar, yağmur yağınca yerler ıslanır." şeklinde genel yargılara ulaşırız. David Hume bu tür bilgileri edinmek için bilimsel çalışma yapmaya gerek olmadığını savunur. Çünkü yağmurun nasıl oluştuğunun ya da suyun kaç dereceye ulaşınca kaynadığının önemli olmadığını düşünür.

Buna göre David Hume bilimin aşağıdaki ilkelerinden hangisine karşıdır?

- A) Tarafsızlık B) Nedensellik C) Tutarlılık
D) Kanıtlanabilirlik E) Evrensellik

39. Çağdaş felsefeyi anlamak, eski filozofların ortaya koyduğu kavramları, savları bilerek olur. Çağdaş filozoflar, felsefenin geçmişindeki filozoflar ve düşüncelerle hesaplaşırlar.

Bu görüşe göre filozof felsefesini ortaya koyarken öncelikle aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Farklı bilim dallarıyla ilgilenmek
B) Yaşadığı dönemin güncel sorunlarını anlamak
C) Bilimsel gelişmelere bakmak
D) Teknolojik ilerlemeyi dikkate almak
E) Bugüne kadarki felsefe birikimini göz önünde tutmak

40. Psikoloji öğretmeni Aslı Hanım, kızı Anka'yı uyumaya ikna etmek için her akşam zorlanmaktadır. Sorunu çözebilmek için kızı ile anlaşma yapmışlardır. Kızı Anka'nın sıkıntı çıkarmadan yattığı her gece için bir gülen yüzü duvar panosuna asacaklardır. Aslı Hanım, kızı 20 tane gülen yüz biriktirdiğinde ona istediği bir oyuncak alacağına dair söz vermiştir.

Bu parçada hakkında açıklama yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olumlu pekiştirme B) Olumsuz pekiştirme
C) Genelleme D) Ayırt etme
E) Sönme

41. Çok güvenilir olmamakla birlikte, psikolojide kullanılan yöntemlerden biridir. Bu yöntemle birey, herhangi bir olay, nesne veya kişiyle ilgili duygusunu, düşüncesini kendi anlatır. Bireyin kendi kendisini anlatması çok önemli olmakla birlikte bazı noktaları saklayabileceği, çarpıtabileceği ve öznel bir anlatım olacağı ihtimalleri göz önünde tutulmalı ve buna göre değerlendirme yapılmalıdır.

Bu parçada psikolojinin aşağıdaki araştırma yöntemlerinin hangisinden söz edilmektedir?

- A) İç gözlem B) Mülakat
C) Doğal gözlem D) Hipnoz
E) Olay incelemesi

42. Televizyonda izlediğimiz çizgi filmler çocuklara keyifli zaman geçirme imkânı verse de bu filmlerin hazırlanmaları oldukça güçtür ve ciddi emek ister. Filmin her sahnesi saniye saniye çizilir, bu çizimler hızlı bir şekilde peş peşe geldiği için hareket ediyormuş algısı yaşatır.

Bu durumun yaşanmasında etkili olan algıda örgütlenme ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzerlik B) Tamamlama
C) Yakınlık-uzaklık D) Devamlılık
E) Şekil-zemin

43. Zaman zaman her insan hayatında olumsuzluklarla karşılaşabilir, çatışmalar, engellenmeler, hayal kırıklıkları yaşayabilir. Böyle durumlarda savunma mekanizmalarına başvurmak bireyi geçici de olsa rahatlatır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi savunma mekanizmaları için söylenemez?

- A) Savunma mekanizmaları sorunları gerçek anlamda çözmez.
B) Her insan savunma mekanizmalarından yararlanabilir.
C) Savunma mekanizmaları sorun yaşandığında başvurulabilir türden davranışlardır.
D) Bireylerin sorunlar karşısında güçlü hissetmesini sağlar.
E) Normal insanlar savunma mekanizmalarına başvurmazlar.

44. Bir sosyolog çalışan annelerin çocuklarıyla olan ilişkilerini inceleyen bir araştırma yapar. Araştırmada farklı meslek gruplarında çalışan 50 tane anne ile görüşür. Elde ettiği bulguları yorumlarken kendisinin de çocuğuyla ilişkilerini gözden geçirmiş ve tarafsız yorumlamayı tam olarak yapamadığını gözlemlemiştir.

Parçada verilen durumda sosyolojinin aşağıdaki ön kabullerinden hangisine uyulmamıştır?

- A) Somutluk
B) Nedensellik
C) Konuların sınırlandırılması
D) Nesnellik
E) Toplumsal olguların değişebilirliği

45. I. Toplumlara ve zamana göre değişir.
II. Bireylerin davranışlarını kontrol etmesini sağlar.
III. Yazılı ve yazısız biçimde yer alırlar.

Verilenlerden hangileri sosyal norm ve sosyal değerlerin ortak özellikleri arasında yer alır?

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

46. Anaokulu öğretmeni Gamze Hanım, evine geldiğinde 4 yaşındaki kızıyla okulda yaptığı etkinlikleri yapıyor ve okulda çocuklara oynattığı oyunları kızıyla birlikte oynuyordu.

Gamze Hanım'ın bu durumunu anlatan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kazanılmış statü
B) Rol pekişmesi
C) Rol çatışması
D) Anahtar rol
E) Anahtar statü

47. Toparlmlarda sanayileşme ve teknolojik gelişmelerle birlikte kentsel yaşam yaygınlaşmış, geniş ailenin yerini çekirdek aile almış, kadın sosyal yaşamda daha fazla yer almaya başlamıştır. Teknoloji, insanların sanal ortamda da bir araya gelmesini sağlayarak sosyal ilişkilerin yapısını değiştirmiş, dolayısıyla sosyal kurumların işleyişlerinde farklılıklar olmuştur.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini desteklemez?

- A) Kurumların işlevlerindeki değişme yeni kurumların doğmasına neden olabilir.
B) Kurumların birindeki değişme diğerlerini de etkiler.
C) Değişme sürecindeki bir kurumun görevleri de değişir.
D) Toplumsal kurumların hızlı değişmesi bunalımlara yol açar.
E) Toplumsal yapıdaki değişime bağlı olarak tek tek kurumlar da değişir.

48. Türkiye'de beş yılda bir yapılan nüfus sayımları ile nüfusun yoğunluğu, artış hızı, doğum ve ölüm oranları, evlenme oranları, eğitim, okuryazarlık, işsizlik gibi birçok konuda güvenilir bilgiler toplanırdı. Bu bilgiler sayısal verilerle ifade edildiğinden, herhangi bir alandaki artış veya azalmanın yıllara göre ne oranda olduğunu da sayılarla veya grafiklerle ifade edebilmek mümkündü.

Buna göre verilerin sayı ya da grafiklerle ifade edildiği yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anket
B) Monografi
C) İstatistik
D) Doğal gözlem
E) Sosyometri

49. Bir şey aynı anda hem kendisi hem başkası olamaz. Yani A, A olmayan değildir. Buna çelişmezlik ilkesi denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi çelişmezlik ilkesine uygun bir örnektir?

- A) Kapı ya açıktır ya da kapalıdır.
- B) Hava yağmurlu olduğu için yerler ıslanır.
- C) Taş ya serttir ya da değildir.
- D) Çocuk hem uslu hem yaramaz olan değildir.
- E) Her şey kendisine denktir.

50. Bir önermenin niteliğini değiştirmeden, öznenin karşıt hâlinin yüklem, yüklemnin karşıt hâlinin özne yapılmasına ters döndürme denir.

Buna göre “Bütün oyuncaklar eğlencelidir.” önermesinin ters döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiçbir oyuncak eğlenceli değildir.
- B) Bütün eğlenceliler oyuncaktır.
- C) Bütün oyuncak olmayanlar eğlenceli olmayan değildir.
- D) Bütün eğlenceli olmayanlar oyuncak olmayandır.
- E) Hiçbir oyuncak olmayan eğlenceli olmayan değildir.

51. Aşağıdakilerden hangisi önerme örneğidir?

- A) Her gün hava böyle olsa.
- B) Sen neden bize haber vermedin?
- C) Giydiklerin çok yakışmış.
- D) Herkes aynı hassasiyeti göstermeli.
- E) Artık evimize dönsek.

52. Siyaset felsefesinde insan hakları, eşitlik, adalet, özgürlük gibi kavramları savunan bir filozofun, baskıcı ve otoriter bir yönetim anlayışını savunmasını bekleyemezsiniz.

Bu durum mantıkta aşağıdaki akıl ilkelerinden hangisi ile ifade edilir?

- A) Özdeşlik
- B) Çelişmezlik
- C) Yeter-sebep
- D) Üçüncü hâlin imkânsızlığı
- E) Doğrulanabilirlik

53. Akıl yürütme, verilen öncüllerden hareketle yeni bir sonuç önermesi çıkarma şeklindeki düşünme faaliyetidir. Tümevarım türü akıl yürütmeye, zihin birden fazla öncülden yola çıkarak bu öncüllerle ilgili genel sonuçlara ulaşır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tümevarıma örnek olarak verilebilir?

- A) Serçe uçar. Çünkü bütün kuşlar uçar.
- B) Akdeniz’e kıyısı olan Türkiye’de turizm gelişmiştir. O hâlde Akdeniz’e kıyısı olan İtalya’da da turizm gelişmiştir.
- C) Hatay mutfağındaki yediğim yemekler çok lezzetliydi. O hâlde yiyeceğim bütün yemekler lezzetli olacaktır.
- D) Müze gezisine tüm sınıf geliyorsa o hâlde Ayşe de gelir.
- E) Ahmet çok çalışarak başarılı oldu. Ali de çok çalışıyor. O hâlde Ali de başarılı olur.

54. “Serçe” ve “kuş” kavramları arasındaki ilişki; “Bütün serçeler kuştur.” ve “Bazı kuşlar serçedir.” önermeleri ile ifade edilebilir.

Buna göre “serçe” ve “kuş” kavramları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrıklık
- B) Eksik girişimlik
- C) Eşitlik
- D) Tam girişimlik
- E) Özgürlük

55-66. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

55. Hz. Muhammed (sav.) peygamberlik görevi gereği,
- İslam'ın ilkelerini açıklar.
 - Her hususta Müslümanlara örnek olur.
 - Allah'tan aldığı emir ve yasakları eksiksiz olarak insanlara iletir.
 - Müslümanların uyması gereken hususlarla ilgili dinî hükümleri verir.

Verilen bilgiler ile ilgili kavramlar aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II	III	IV
A)	Tebyin	Teşri	Tebliğ	Temsil
B)	Tebliğ	Temsil	Tebyin	Teşri
C)	Tebyin	Temsil	Tebliğ	Teşri
D)	Temsil	Tebyin	Teşri	Tebliğ
E)	Tebliğ	Teşri	Tebyin	Temsil

56. "İnsanlara, kendilerine indirileni açıklamak için ve düşünüp anlasınlar diye sana da Kur'an'ı indirdik." (Nahl suresi, 44. ayet)

Bu ayette Hz. Muhammed'in (sav.) dikkat çekilen peygamberlik yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teşri B) Tebliğ C) Temsil
D) Tebyin E) Tezekkür

57. XIII. yüzyılda Anadolu'da kurulmuş ve Türkler arasında İslamiyet'in yaygınlaşmasında önemli bir rol oynamıştır. Kurulmasında fütüvvet teşkilatının etkisi vardır. Esnaf ve meslek grupları arasında birlik ve dayanışmanın oluşmasına katkı sağlamıştır. Usta-çırak ilişkisi ile çırakları hem mesleki yönden geliştirmeyi hem de ahlaki yönden en güzel biçimde yetiştirmeyi hedeflemiştir. Böylece hem topluma hem de ekonomiye katkıda bulunmuştur.

Metinde hakkında bilgi verilen kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribat B) Ahilik C) Bedesten
D) İmarathane E) Kervansaray

58. İslam kültür ve medeniyetinin gelişip zenginleşmesinde önemli bir rolü vardır. Gökyüzü olaylarıyla ilgili gözlem yapılan bu kurumlarda Güneş, Ay ve gezegenlerin hareketleri gözlenir; elde edilen sonuçlar kayıt altına alınır. İlk defa İslam dünyasında ortaya çıkan bu yapılar, olgunlaşma dönemini de bu medeniyetin sınırları içerisinde tamamlayarak modern yapıların inşa edilmesine zemin hazırlamıştır.

Bu parçada bahsedilen kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suffe B) Medrese C) Rasathane
D) Daru'l-Kurra E) Beytül-Hikme

59. Hinduizm dininin inanç sisteminde, insanlar ölümden sonra yeniden dünyada dirileceklerine inanırlar. Bu yeniden bedenleşme; daha önce yapıp ettiklerine bağlı olarak insan şeklinde olabileceği gibi bitki, hayvan veya geçici bir süre cansız varlık şeklinde de olabilir. Bu yüzden bu dine inananlar, güzel davranışlar sergilemeye gayret ederler ve bununla beraber kötülük yapmaktan da kaçınırlar. Böylelikle bir sonraki yaşamlarında daha üst seviyede tekrar dünyaya gelmeye çalışırlar.

Hinduizm'deki bu inanç aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilir?

- A) Kast B) Nirvana C) Ahimsa
D) Meditasyon E) Reenkarnasyon

60. Üniversite öğrencisi Mehmet, "Müslümanların Kur'an-ı Kerim'i Anlama Çalışmaları" adlı bir konferansa katılır. Konferansta konuşmacılardan biri, Hz. Peygamber'in hayattayken, ayetlerin anlaşılmasında sorun yaşandığında oluşan yanlış anlaşılmaları düzelttiğini ve ayetin nasıl anlaşılması gerektiği konusunda da açıklamalarda bulunduğunu söyler. Hz. Peygamber'in vefatından sonra ise dini konularda belli bir bilgi birikimine sahip kişilerin Kur'an-ı Kerim'i açıklamaya ve yorumlamaya devam ettiğini dile getirir.

Bu parçada bahsedilen bilim alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kelam B) Hadis C) Akaid
D) Tefsir E) Fıkıh

61. Hz. Muhammed (sav.), İslamiyet'i anlatırken birçok sıkıntı ile karşılaşmasına rağmen haktan uzaklaşmamış ve geri adım atmamıştır. Müşriklerin tekliflerine "Güneş'i sağ elime, Ay'ı sol elime verseniz yine de davamdan vazgeçmem." diyerek karşılık vermiştir. İslamiyet'i anlatmak için gittiği Taif'te taşlansa da kendisine taş atanlara, onların soyundan Allah'a inanan insanlar çıkması için dua etmiştir. Mekke fethedildiğinde kendisine ve Müslümanlara kötülük yapan inkârcılara zarar vermemiş, intikam peşinde koşmamış ve adaletli davranmıştır.

Hiz. Muhammed'in (sav.) bahsedilen bu özellikleri ile aşağıdaki kavramlardan hangisi ilişkilendirilemez?

- A) Sabır B) İstişare C) Cesaret
D) Kararlılık E) Hoşgörü

62. Rönesans ve Reform hareketleri ile kilisenin halk üzerindeki baskısının azalması; dine, bilime ve dünyaya bakışın değişmesine neden olmuştur. Bu durum dine ve dini değerlere mesafeli duran, geleneksel inanç sistemlerini reddeden bir takım yeni felsefi yaklaşımlar ortaya çıkarmıştır. Bu yaklaşımlar sadece Avrupa coğrafyası ile sınırlı kalmamış, dünyanın hemen her bölgesinde yaygınlaşmıştır.

Parçada bahsedilen felsefi yaklaşımlara aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilemez?

- A) Agnostisizm B) Pozitivizm C) Nihilizm
D) Taoizm E) Deizm

63. "Allah'ı bırakıp kendilerine ne zarar ne de fayda verebilecek şeylere tapıyorlar ve 'İşte bunlar, Allah katında bizim şefaatçilerimizdir.' diyorlar. De ki: 'Siz, Allah'a göklerde ve yerde onun bilmediği bir şeyi mi haber veriyorsunuz? O, onların ortak koştukları şeylerden uzaktır, yücedir.'" (Yûnus suresi, 18. ayet)

Bu ayette eleştirilen tutumu ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İfrat B) Şirk C) Riya
D) İnkâr E) Nifak

64. "İnsanlar, denenip sınavdan geçirilmeden, sadece 'İman ettik' demekle bırakılacaklarını mı sanıyorlar? Andolsun ki biz, onlardan öncekileri de sınamıştık. Allah, elbette doğru olanları ortaya çıkaracaktır; kezâ o, yalancıları da mutlaka ortaya çıkaracaktır. Yoksa kötülük yapan o kişiler bizden kaçıp kurtulabileceklerini mi sandılar? Ne kadar yanlış düşünüyorlar! Kim Allah'a kavuşmayı arzu ederse bilsin ki Allah'ın belirlediği sürenin sonu mutlaka gelecektir. O, her şeyi bilir, her şeyi işitir. Her kim elinden gelen çabayı gösterirse yalnız kendi iyiliği için çabalamış olur. Çünkü Allah; hiç kimseye, hiçbir şeye muhtaç değildir. (Ankebût suresi, 2-6. ayetler)

Ayetlerden hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Dünya hayatı sonlu bir hayattır.
B) İnsanların yapıp ettikleri kendisi içindir.
C) "İnandım" demek tek başına yeterli değildir.
D) Dünya ve ahiret hayatı arasında denge kurulmalıdır.
E) İnsanlar dünya hayatında yaptıklarından sorumlu olacaklardır.

65. Budizm'e göre insan, nefsinin esiridir. O; her zaman mutluluk, servet, başarı, uzun ömür ve haz peşinde koşar. Ancak karşısına acı, ıstırap, hastalık ve başarısızlık çıkar. İnsan, sıkıntılarından kurtulmak ve kurtuluşa ermek istiyorsa kötü huylara sahip benliği, arzu ve ihtirası yok etmeli; Doğru Anlayış, Doğru Karar, Doğru Konuşma, Doğru Hareket, Doğru Kazanç/Meslek, Doğru Çaba, Doğru Dikkat ve Tefekkür, Doğru Konsantrasyon ve Meditasyon olmak üzere "sekiz dilimli yol" olarak bilinen yolu takip etmelidir. Bunun sonucunda insan her türlü arzu ve istekten kurtulacak ve kurtuluşa erecektir.

Budizm'deki bu inanç aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilir?

- A) Nirvana B) Tripitaka C) Tenasüh
D) Samsara E) Ahimsa

66. "O gün amellerin tartılması haktır. Kimlerin sevabı ağır gelirse işte onlar kurtuluşa erenlerdir. Ama kimlerin sevabı da hafif gelirse işte onlar, ayetlerimize haksızlık etmiş olmaları sebebiyle kendilerini ziyana sokanlardır." (A'râf suresi, 8 ve 9. ayetler)

Bu ayetler ahiret hayatının aşağıdaki aşamalarından hangisini vurgulamaktadır?

- A) Ba's B) Hesap C) Berzah
D) Cennet E) Cehennem

67-72. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

67. J.P. Sartre "İnsan özgürlüğe mahkûmdur." der. Biz sınırlarımızın, potansiyelimizin bilincinde olan varlıklarız. Ne olacağımıza biz karar veririz. İnsan için önceden belirlenim yoktur. O, kendisini nasıl yaparsa öyle olacaktır.

Sartre'in bu düşünceleri felsefede aşağıdaki görüşlerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Sezgicilik B) Deneyimcilik
C) Olguculuk D) Varoluşçuluk
E) Kuşkuculuk

68. Felsefe tarihinde yüzlerce yıl tartışılmış sorulardan biri de doğru bilginin var olup olmadığıdır. Bu soruyu iki şekilde cevaplayabilirsiniz. Biri "Evet, vardır.", diğeri "Hayır, yoktur." şeklindedir. Felsefe tarihinde farklı kaynaklara dayandırsalar da doğru bilginin var olduğunu savunan birçok filozof görürsünüz.

Buna göre kaynağı ne olursa olsun, bilginin var olduğunu savunan felsefi görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rasyonalizm B) Dogmatizm C) Septisizm
D) Realizm E) Nihilizm

69. İş seçiminde, eş seçiminde, hatta hayatının birçok önemli konularında kararsız olan, verdiği kararların sonucundan hiç memnun olmayan biri, etrafındaki herkesin yanlış karar verdiğini ya da kararsız olduğunu savunur.

Parçadaki bireyin davranışı aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisine uygundur?

- A) Yer-yön değiştirme B) Bastırma
C) Yansıtma D) Gerileme
E) Ödünleme

70. Enflasyon, mal ve hizmet fiyatlarının artması, buna karşılık paranın alım gücünün düşmesidir. Enflasyon yaşanan ülkelerde ürün fiyatları artarken kullanılan paranın değeri azalır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi enflasyon yaşanan bir ülkede ortaya çıkabilecek bir durum değildir?

- A) Kaynak yetersizliğinden dolayı yatırımlar azalır.
B) İşsiz nüfus oranı artar.
C) Üretim miktarı, tüketim miktarından az olur.
D) İthalatın artması ürün fiyatlarına yansır.
E) Sermaye miktarında artış görülür.

71. Her bireyin toplum dediğimiz büyük organizasyonda bir yeri, bir görevi vardır. Buna sosyal statü derken statüden dolayı beklenen davranışlara da rol denir. Ancak günümüz toplumları o kadar karmaşıklaştı ki artık bireylerin birden fazla statüsü ve rolü var. Zaman zaman özel hayatın ve iş hayatının gerektirdiği roller birbiriyle karışabilir, birey kendisinden beklenen davranışları karıştırabilir. Buna rol çatışması denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi rol çatışmasına örnektir?

- A) Bir yöneticinin, her hafta şirket çalışanlarından çalışma raporu istemesi
B) Bir öğretmenin kendi çocuklarına öğretmen gibi davranması
C) Milletvekili seçilen bir avukatın hukuk bilgisini siyasette kullanması
D) Bir okul müdürünün, öğretmenlere okulun işleyişiyle ilgili hatırlatmalarda bulunması
E) Bir mühendisin, araba fabrikasına teknik danışmanlık yapması

72. “Diyet ve spor yaparsan zayıflarsın.” önermesinin sembolik hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(p \vee q) \wedge r$ B) $(p \wedge q) \Rightarrow r$
C) $(p \Rightarrow q) \wedge r$ D) $p \Rightarrow (q \vee r)$
E) $(p \Leftrightarrow q) \wedge r$

MATEMATİK TESTİ

Bu testte 40 soru vardır.

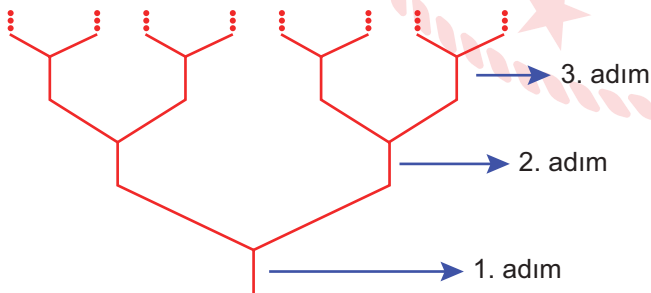
1. Bir ABC üçgeninde $6\sin\hat{A} = 5\sin\hat{B} = 4\sin\hat{C}$ olduğuna göre $\frac{|AB|}{|BC|}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{6}{5}$

2. $2^{4\sqrt{x}} - 3 \cdot 2^{2\sqrt{x}+1} + 8 = 0$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{7}{6}$ E) $\frac{8}{7}$

3. Şekilde verilen örüntü Y şekilleri kullanılarak oluşturulmuştur.



Buna göre 10. adımda oluşan şekilde toplam kaç tane Y şekli oluşur?

A) 255 B) 511 C) 513
D) 1023 E) 1025

4. $\frac{x}{\log_6 2} = \frac{y}{\log_6 12} = \frac{z}{\log_6 9}$ ve $x + y + z = 90$ eşitlikleri veriliyor.

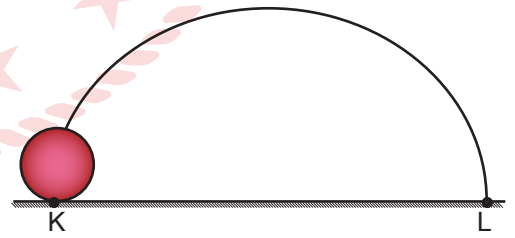
Buna göre $z \cdot \log_3 36$ kaçtır?

A) 60 B) 90 C) 120
D) 150 E) 180

5. Çarpma işlemine göre tersi, toplama işlemine göre tersine eşit olan sayıların toplamı kaçtır?

A) $-2i$ B) -2 C) $-i$ D) i E) 0

6. Ali, K noktasında bulunan topa vurarak topun şekildeki gibi parabolik olarak hareket edip L noktasına düşmesini sağlamaktadır.



Topun düştüğü yerin, başlangıçta bulunduğu yere uzaklığı 200 dm'dir ve top en çok 30 dm yüksekliğe çıkabilmiştir.

Buna göre hareketi modelleyen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(x) = -2x^2 + 0,7x - 4$ B) $f(x) = -0,003x^2 + 0,6x$
C) $f(x) = -0,3x^2 + 0,3x$ D) $f(x) = 0,003x^2 + 0,7x$
E) $f(x) = x^2 + 6x + 2$

7. $5^{\log_4 x} \cdot x^{\log_{\frac{1}{2}} 5} = 25$ eşitliği verilmektedir.

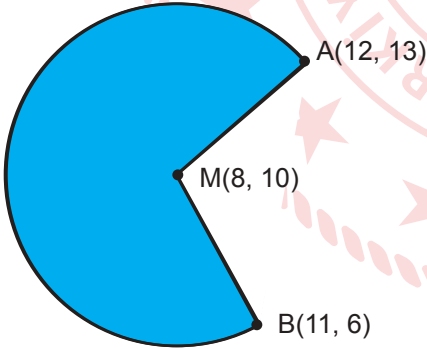
Buna göre x kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$ E) $\frac{1}{32}$

8. $|x - 3| + x = 1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{1\}$ B) $\{3\}$ C) $\{1, 3\}$ D) $\mathbb{R}$ E) $\emptyset$

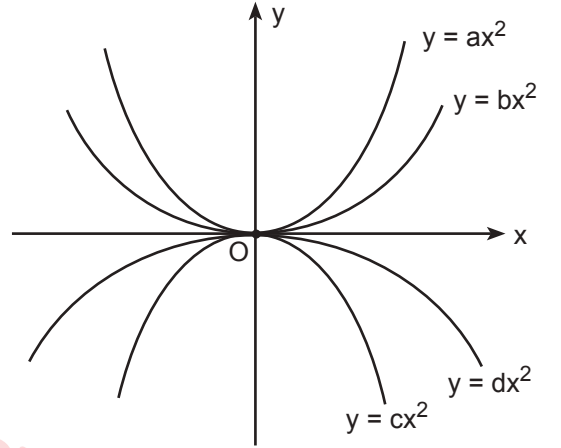
9. Aşağıdaki şekilde $M(8, 10)$ merkezli daire diliminin üzerinde bulunan $A(12, 13)$ ve $B(11, 6)$ noktalarının koordinatları verilmiştir.



Buna göre daire diliminin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{25\pi}{3}$ B) 10π C) $\frac{45\pi}{4}$
D) $\frac{75\pi}{4}$ E) 20π

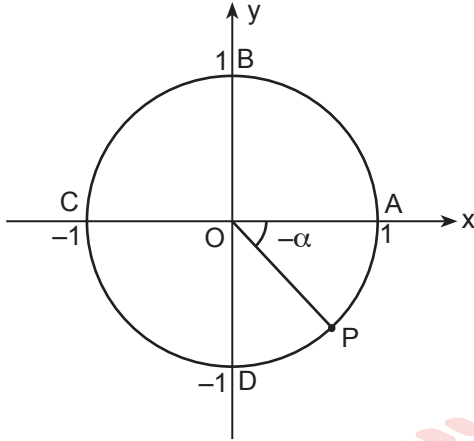
10. Aşağıda grafiği verilen paraboller için $a, b, c, d \in \mathbb{R}$ 'dir.



Buna göre a, b, c ve d sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $c < d < a < b$ B) $d < c < b < a$
C) $c < d < b < a$ D) $d < c < a < b$
E) $d < a < c < b$

11. Şekilde O merkezli birim çember verilmiş ve $m(\widehat{AOP}) = -\alpha$ 'dır.



Bu birim çember üzerinde bulunan P noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $(\cos\alpha, -\sin\alpha)$ B) $(\cos\alpha, \sin\alpha)$
C) $(-\cos\alpha, \sin\alpha)$ D) $(\sin\alpha, \sin\alpha)$
E) $(-\sin\alpha, \cos\alpha)$

12. $\sqrt{2 \cdot 8 \cdot 24 \cdot 101 + 25}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 186 B) 189 C) 192 D) 197 E) 202

13. Başkatsayısı 2 ve katsayılar toplamı 30 olan üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomu $x^2 + 3x + 1$ ile bölündüğünde elde edilen bölüm ve kalan birbirlerine eşit olmaktadır.

Buna göre $P(2)$ değeri kaçtır?

- A) 68 B) 72 C) 76 D) 80 E) 84

14. $A(1, 2)$ noktasının $x + y = 0$ doğrusuna göre simetriği B noktasıdır. B noktasının $y = 2$ doğrusuna göre simetriği olan C noktası $4x + ky - 2 = 0$ doğrusu üzerindedir.

Buna göre k 'nın değeri kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 0 D) -2 E) -3

15. Murat Öğretmen, öğrencilerinden aşağıdaki işlem adımlarını izleyerek bir çizim yapmalarını istiyor.

- $|AB| = |BC| = 8$ birim ve $|AC| = 4$ birim olan bir ABC üçgeni çizin.
- $[BC]$ kenarı üzerinde $|BD| = 2$ birim, $|CD| = 6$ birim olacak şekilde bir D noktasını belirleyiniz ve $[AD]$ 'ni çizin.

Buna göre oluşan ABD üçgeninin alanı kaç birim-karedir?

- A) $\sqrt{15}$ B) $2\sqrt{15}$ C) $3\sqrt{15}$
D) $4\sqrt{15}$ E) $5\sqrt{15}$

16. m bir reel sayı olmak üzere $x^2 - mx + 2m + k = 0$ denkleminin köklerinin rasyonel sayı olması için k aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

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

17. $y = x^2 + (m + 1)x + 4$ eğrisi $y = x$ doğrusuna teğettir.

Buna göre m 'nin alabileceği değerlerin çarpma işlemine göre terslerinin çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{16}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) -4 E) -16

18. Ahmet Öğretmen derste aşağıdaki işlem adımlarını takip ederek öğrencilerinden istenen geometrik şekli çizmelerini istiyor.

- Bir ABC üçgeni çizelim.
- A köşesinden [BC] kenarına bir dikme indirip dikmenin [BC]'nı kestiği noktaya H diyelim.
- $IAHI = 12$ cm ve $m(\widehat{ABC}) = \beta$, $m(\widehat{HAC}) = \alpha$ olsun.

$\cot\beta + \tan\alpha = \frac{5}{6}$ olduğuna göre $A(\widehat{ABC})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 48 C) 24 D) 12 E) 6

19. $\cos(2\arccot 5)$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{13}$ C) $\frac{6}{13}$ D) $\frac{9}{13}$ E) $\frac{12}{13}$

20. $f(x) = (3\cos x + 2\sin(-x))^8$ fonksiyonu $\cos x$ ifadesinin azalan kuvvetlerine göre açılıyor.

Buna göre bu açılımın sondan 4. teriminin $x = \frac{\pi}{6}$ için değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

21. m , n , p birer reel sayı ve $m \neq 0$ olmak üzere $mx^2 + nx + p = 0$ ikinci dereceden denkleminin diskriminantı $\Delta = n^2 - 4 \cdot m \cdot p$ ile hesaplanır.

$x^2 - nx + 8 = 0$ denklemi için $n + \sqrt{\Delta} = -4$ 'tür.

Buna göre $n - \sqrt{\Delta}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) 0 D) 4 E) 8

22. Taban yarıçapının uzunluğu 6 cm, ana doğrusunun uzunluğu 10 cm olan bir dik dairesel koni şeklindeki kap su ile doldurulacaktır. Doldurma işleminin herhangi bir anında kabın dolu kısmının yüksekliğinin boş kısmının yüksekliğine bağlı fonksiyonu f ve kapta bulunan suyun hacminin, kabın dolu kısmının yüksekliğine bağlı fonksiyonu g 'dir.

Buna göre $\frac{g(x)}{f(x)} > 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\infty, 0)$ B) $(-\infty, 8) \setminus \{0\}$ C) $(0, 8)$
D) $(0, \infty)$ E) $\mathbb{R}$

23. Yaşları, ortak farkı 4 olan bir aritmetik dizi oluşturan 3 kardeşin yaşları toplamı x 'tir.

Buna göre en büyük kardeşin yaşının x cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x + 3$ B) $3x - 2$ C) $\frac{x}{3} + 4$
D) $\frac{4}{x} + 2$ E) $\frac{x}{2} - 1$

24. Karmaşık sayılar kümesinde,

$$\frac{(4 + 2i)(6 - 3i)}{(2 - i)(2 + i)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-i$ B) $i - 5$ C) $2i$ D) 6 E) 8

25. $P(x) = x^4 - 8x^3 + 24x^2 - 32x + 1$ polinomu veriliyor.

Buna göre $P(\sqrt[4]{3} + 2)$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -12 B) -7 C) -3 D) 7 E) 12

26. $m \in \mathbb{R}$ olmak üzere $P(x) = x^2 + mx + 5$ polinomu veriliyor. $P(x)$ polinomu $x + 1$ ile bölündüğünde bölüm $B(x)$ ve kalan 3'tür.

Buna göre $B(m)$ değeri kaçtır?

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

27. $P(x)$ bir polinom olmak üzere $P(5) = 8$ ve $P(-4) = -1$ 'dir.

Buna göre $P(x)$ polinomunun $x^2 - x - 20$ ile bölümünden elde edilen kalan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-x + 3$ B) $-x - 3$ C) $x + 3$
D) $x - 3$ E) $3x + 3$

28. Dördüncü dereceden bir $P(x)$ polinomu, $x^4 + 1$ ile bölündüğünde kalan $2x^3 + x^2 + 5x$ olmaktadır.

$P(1) = 10$ olduğuna göre $P(-1)$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -4 C) -6 D) -8 E) -10

29. $x \in \mathbb{R}^+$ olmak üzere $\sqrt{x} + \sqrt{x+2} = 2$ 'dir.

$\sqrt{4x+24} - \sqrt{x}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{3}{2}$ E) 1

30. Aşağıdaki tabloya "DÜŞÜNCE" kelimesinin harfleri yazılmıştır.

	1. sütun	2. sütun	3. sütun	4. sütun	5. sütun
1. satır	D	Ü	Ş	Ü	N
2. satır	Ü	Ş	Ü	N	C
3. satır	Ş	Ü	N	C	E

1. satır 1. sütundaki "D" harfinden başlayıp 3. satır 5. sütundaki "E" harfine kadar yan yana veya alt alta harfleri takip ederek "DÜŞÜNCE" kelimesi oluşturulmaktadır.

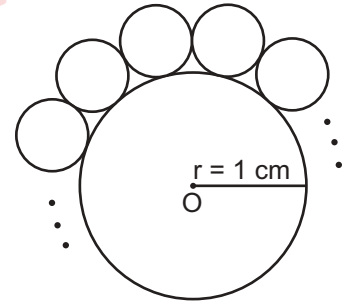
Buna göre "DÜŞÜNCE" kelimesi kaç farklı şekilde okunabilir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

31. Bir aritmetik dizide $a_5 + a_{20} = 90$ ve $a_8 = 27$ olduğuna göre bu dizinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a_n = 2n + 11$ B) $a_n = 3n + 5$
C) $a_n = 4n - 5$ D) $a_n = 5n + 11$
E) $a_n = 6n - 1$

32. Eş 45 çember birbirlerine ve yarıçapının uzunluğu 1 cm olan çembere şekildeki gibi dıştan teğettir.



Buna göre eş çemberlerden birinin çapının uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2 \sin 4^\circ}{1 - \sin 4^\circ}$ B) $\frac{2 \sin 4^\circ}{1 + \sin 4^\circ}$ C) $\frac{2 \sin 8^\circ}{1 - \sin 8^\circ}$
D) $\frac{4 \sin 8^\circ}{1 - \sin 8^\circ}$ E) $\frac{4 \sin 4^\circ}{1 - \sin 4^\circ}$

33. A sayısı 1'den büyük bir doğal sayı olmak üzere,

- $\frac{256}{A}$ ifadesinin bir doğal sayı olduğu,
- $\frac{\log 256}{\log A}$ ifadesinin ise bir doğal sayı olmadığı

biliniyor.

Buna göre A doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

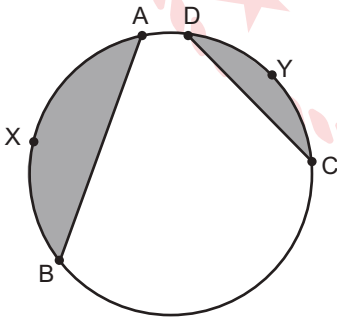
- A) 104 B) 192 C) 232 D) 278 E) 318

34. Analitik düzlemde $x = y$ doğrusu üzerinde bulunan A noktası $d_1: 3x - 4y = 0$ ve $d_2: 8y = 6x + 20$ doğrularına eşit uzaklıktadır.

Buna göre A noktasının orijine olan uzaklığı kaç birimdir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{2}$ E) $\sqrt{2}$

35. Şekilde verilen dairenin içine $[AB]$ ve $[DC]$ kirisleri çizilmiştir.



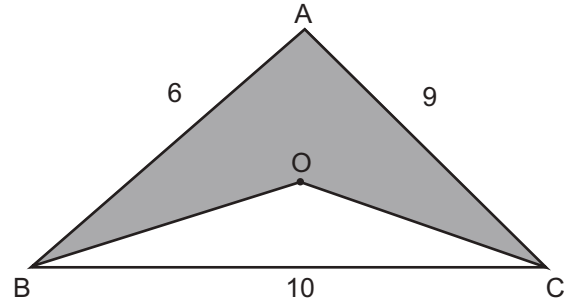
$|AB| = 16$ cm, $|DC| = 12$ cm ve

$m(\widehat{AXB}) + m(\widehat{DYC}) = 180^\circ$ dir.

Buna göre boyalı alanların toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) $30\pi - 25$ B) $40\pi - 30$ C) $50\pi - 96$
D) $60\pi - 45$ E) $70\pi - 50$

36. Şekilde bir ABC üçgeni verilmiştir.



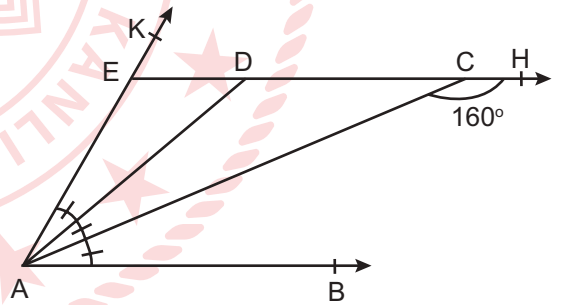
$|AB| = 6$ birim, $|AC| = 9$ birim ve $|BC| = 10$ birimdir.

O, ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezidir.

$A(ABOC) = 30$ birimkare olduğuna göre $A(\widehat{BOC})$ kaç birimkaredir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

37. Şekilde $[AB] \parallel [EH]$ ve $m(\widehat{EAD}) = m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{CAB})$ 'tir.



$m(\widehat{ACH}) = 160^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{KEH})$ kaç derecedir?

- A) 44 B) 48 C) 52 D) 56 E) 60

38. f, g türevlenebilir iki fonksiyondur.

$f(x) = \frac{x^3 - 2x + 1}{g^2(x)}$ ve $g(1) = \frac{1}{2}$ olduğuna göre $f'(1)$ kaçtır?

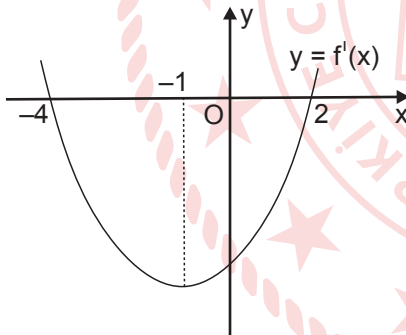
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

40. f gerçek sayılar kümesinde tanımlı bir fonksiyondur.

$\int (f(x) + x^2 + 5x) dx = x \cdot f(x)$ olduğuna göre $f'(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f'(x) = x + 5$
B) $f'(x) = x^2 + 5$
C) $f'(x) = 5x - 1$
D) $f'(x) = x^2 - 5$
E) $f'(x) = 5x + 1$

39. Analitik düzlemde $y = f(x)$ fonksiyonunun 1. türevinin grafiği verilmiştir.



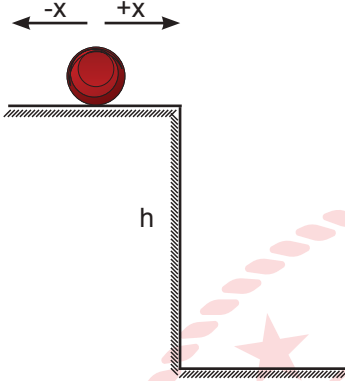
$y = f'(x)$ fonksiyonunun grafiği parabol olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) f fonksiyonu $(-4, -1)$ aralığında artandır.
B) f fonksiyonu $(-1, 2)$ aralığında artandır.
C) f' fonksiyonu $(-1, 2)$ aralığında artandır.
D) $f(3) > f(4)$
E) $f(-3) < f(-2)$

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-26), Kimya (27-42), Biyoloji (43-55) alanlarına ait toplam 55 soru vardır.

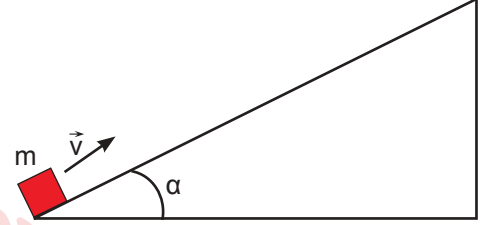
1. Şekildeki 3m kütleli K cismi h yüksekliğinde durmakta iken bir iç patlama sonucu m ve 2m kütleli iki parçaya ayrılıyor. 2m kütleli parça +x yönünde, m kütleli parça da -x yönünde hareket ediyor.



Buna göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
(Sürtünmeler ihmal edilmiştir.)

- A) Patlamadan hemen sonra m kütleli parçanın kinetik enerjisi daha büyüktür.
- B) Patlama anında cisimlere etki eden itme kuvvetlerinin büyüklüğü eşittir.
- C) Patlamadan hemen sonra her bir parçanın momentumu eşittir.
- D) Patlama sırasında sistemin momentumu korunmuştur.
- E) 2m kütleli parça yatay atış hareketi yapmıştır.

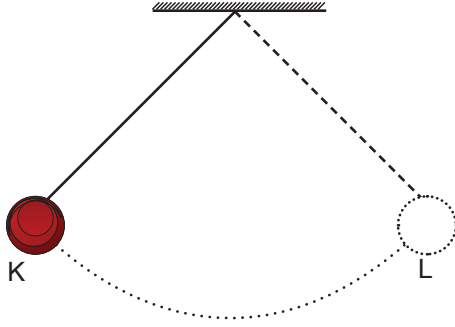
2. Şekildeki eğik düzlemin alt ucundan $\vec{v}$ hızıyla m kütleli cisim fırlatılıyor. Cisim eğik düzlem boyunca yavaşlayarak bir süre sonra duruyor ve ters yönde hızlanmaya başlıyor.



Buna göre yapılan yorumlardan hangisi her zaman doğru olur?

- A) Çıkış süresi iniş süresine eşit olur.
- B) Sistemin mekanik enerjisi korunur.
- C) Cismin kütlesi artarsa çıkış ve iniş ivmesinin değeri değişmez.
- D) Çıkış ivmesinin büyüklüğü iniş ivmesinin büyüklüğünden fazladır.
- E) Eğik düzlemin yatayla yaptığı açı artarsa iniş süresi azalır, çıkış süresi artar.

3. Sürtünmelerin önemslenmediği bir ortamda denge konumundan bir miktar çekilip bırakılan basit sarkaç K-L noktaları arasında salınım yapıyor.



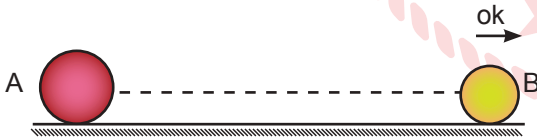
Buna göre,

- I. Sarkaç K'dan L'ye geldiği süreçte ipteki gerilme kuvveti iş yapmaz.
- II. Cismin kütlesi artarsa sarkacın salınım frekansı değişmez.
- III. Sarkaç ivmeli hareket yapan bir asansöre konulursa salınım periyodu değişir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Sürtünmesiz yatay zeminde şekildeki elektrik yüklü A ve B küreleri sabit tutulmaktadır. B küresi serbest bırakıldığında ok yönünde harekete başlıyor.



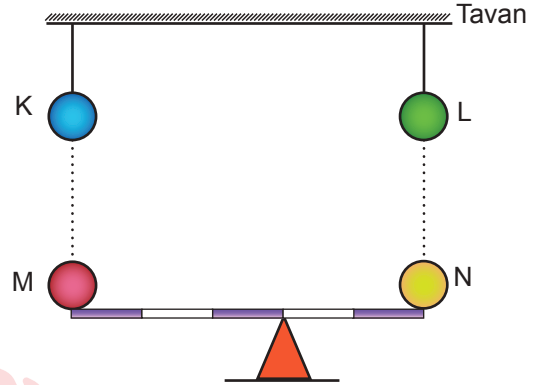
Buna göre,

- I. Zamanla B küresine etki eden elektriksel kuvvet azalır.
- II. B küresi A küresinden uzaklaştıkça yavaşlar.
- III. Aralarındaki elektriksel kuvvet her an birbirine eşit büyüklüktedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

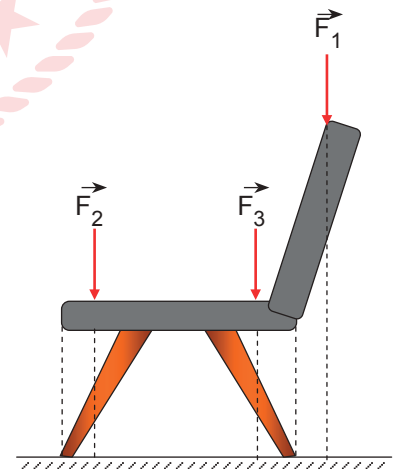
5. Şekilde tavana sabitlenmiş K ve L küreleri ile eşit bölümlü düzgün türdeş kalasın uçlarına sabitlenen M ve N küreleri + cins yükle yüklüdür.



Kalas yatay dengede iken M ve N yüklerine etki eden elektriksel kuvvetlerin desteğe göre torklarının büyüklükleri oranı kaçtır? (Sürtünmesiz sistemde kalas ve cisimlerin ağırlığı ihmal edilmiştir.)

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) 1 D) 2 E) 3

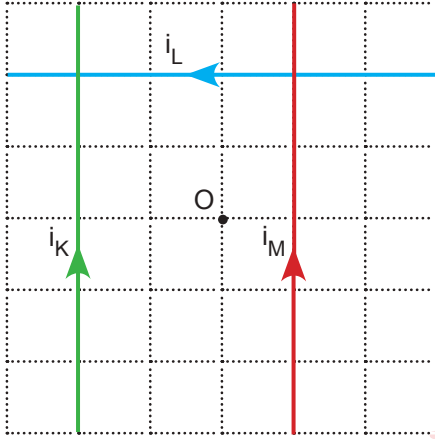
6. Şekildeki sandalye dengede durmaktadır. Bu sandalyeye düşey $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri ayrı ayrı etki ediyor.



Hangi kuvvetler sandalyenin devrilmesini sağlayabilir?

- A) Yalnız $\vec{F}_1$ B) Yalnız $\vec{F}_2$ C) Yalnız $\vec{F}_3$
D) $\vec{F}_1$ ve $\vec{F}_2$ E) $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$

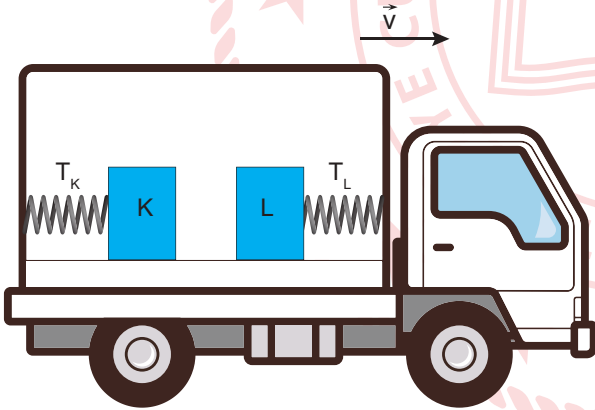
7. Şekildeki sistemde tellerin O noktasında oluşturduğu bileşke manyetik alan sıfırdır.



Buna göre tellerden geçen i_K , i_L ve i_M akımlarının büyüklükleri arasındaki ilişki hangisi gibi olabilir?

- A) $i_K = i_L = i_M$ B) $i_K > i_M > i_L$ C) $i_M > i_K = i_L$
D) $i_K = i_L > i_M$ E) $i_M > i_L > i_K$

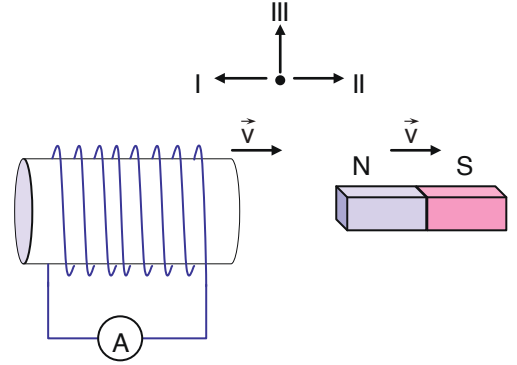
8. Bir aracın kasasına şekildeki gibi yayla bağlanan iki cisim bir miktar çekilip serbest bırakıldığında T_K ve T_L periyotlarıyla basit harmonik hareket yapmaya başlamıştır.



Buna göre araç ok yönünde hızlanmaya başladığında K ve L cisimlerinin periyotları T_K ve T_L nasıl değişir? (Sürtünmeler önemsenmiyor ve hareket süresince çarpışma olmamaktadır.)

- | T_K | T_L |
|-------------|----------|
| A) Değişmez | Değişmez |
| B) Artar | Azalır |
| C) Azalır | Artar |
| D) Artar | Artar |
| E) Azalır | Azalır |

9. Mıknatıs ile aynı hızdaki bobin, II yönünde sabit $\vec{v}$ hızı ile hareket etmektedir.



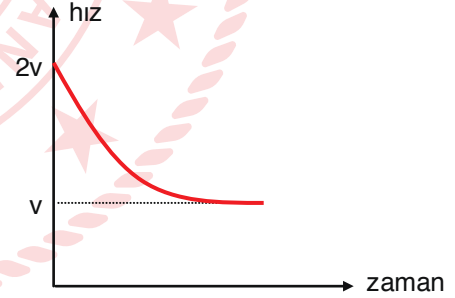
Buna göre,

- I. Mıknatıs I yönünde $\vec{v}$ hızıyla hareket ettirilmelidir.
II. Mıknatıs II yönünde $2\vec{v}$ hızıyla hareket ettirilmelidir.
III. Mıknatıs III yönünde $\vec{v}$ hızıyla hareket ettirilmelidir.

hangileri tek başına yapılırsa ampermetrede sapma gözlenir?

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

10. Dünya atmosferine giren küresel bir cisme ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



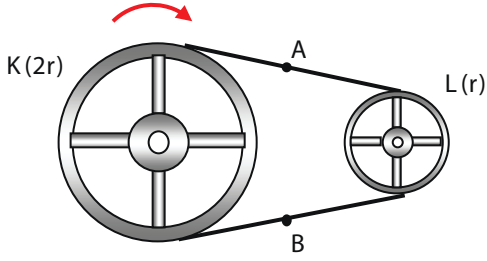
Buna göre,

- I. Başlangıçta cisme etki eden sürtünme kuvveti cismin ağırlığından büyüktür.
II. Atmosfere girdikten sonra cisme etki eden sürtünme kuvveti zamanla artmaktadır.
III. Cisim artan bir net kuvvet etkisinde yavaşlayan hareket yapmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (Atmosferin sürtünme katsayısı ve yerçekimi ivmesi sabit kabul edilecektir.)

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

11. Yarıçapları sırası ile $2r$ ve r olan K ve L kasnakları şekil-
deki gibi gergin bir kayış yardımıyla bağlanmıştır.



K kasnağı ω açısal sürati ile döndürülürken,

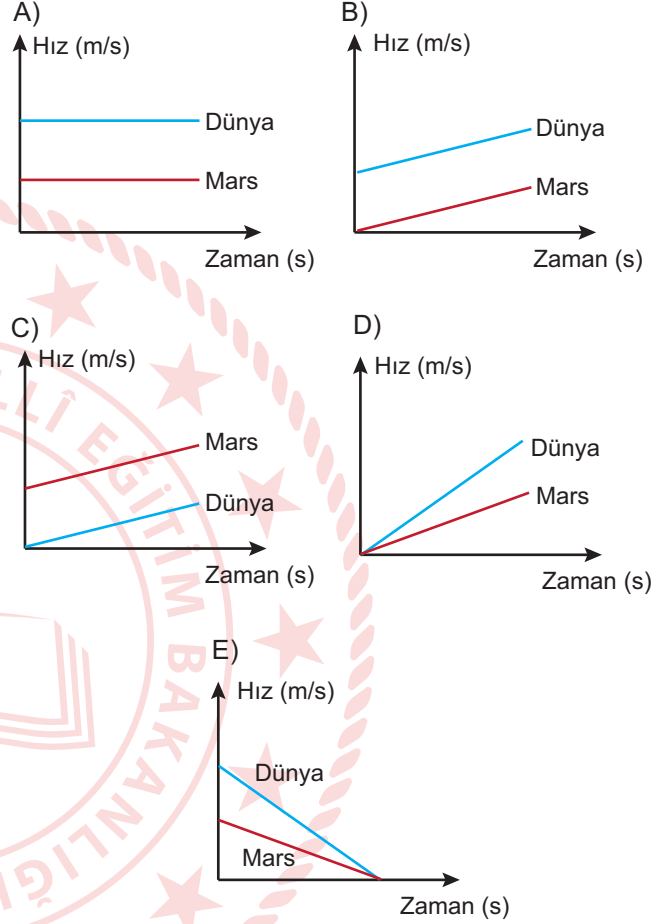
- I. L kasnağının açısal sürati 2ω 'dır.
- II. A ve B noktalarının çizgisel süratleri eşittir.
- III. K kasnağı bir turunu tamamlayana kadar A ve B noktalarının birbirine göre hızları sabittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

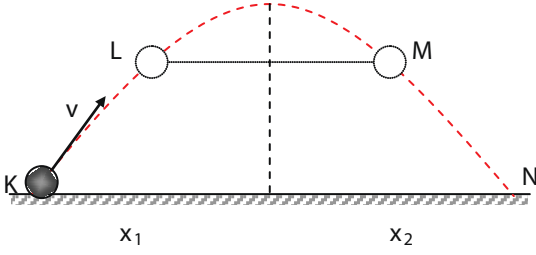
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. Dünyada serbest düşmeye bırakılan bir taş yaklaşık 10 m/s^2 'lik ivmeyle hareket eder. Aynı taş Mars' ta serbest düşmeye bıraktığımızda ivmesi yaklaşık 4 m/s^2 olur.

Buna göre verilen grafiklerden hangisi taşın hareketini en iyi şekilde ifade eder? (Her iki durumda da sürtünmeler ihmal edilmiştir.)



13. Hava ortamında K noktasından fırlatılan küre biçimindeki türdeş cisim N noktasında yere çarpıyor.



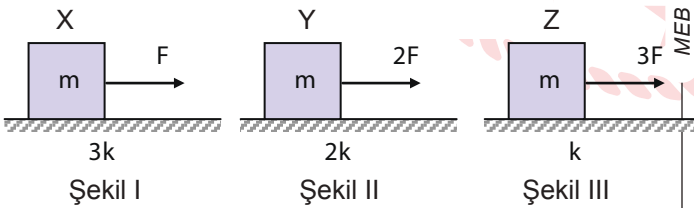
Buna göre,

- I. Cismin tepe noktasına çıkış süresi, tepe noktasından yere ulaşma süresinden kısadır.
- II. Cismin tepe noktasına ulaşana kadar yatayda aldığı yol, tepe noktasından yere ulaşana kadar yatayda alınan yola eşittir.
- III. Cismin L noktasından geçerken sahip olduğu ivmenin büyüklüğü, M noktasından geçerken sahip olduğu ivmenin büyüklüğünden fazladır.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

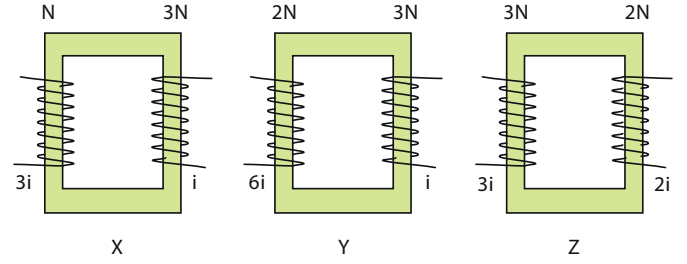
14. Özdeş X, Y ve Z cisimleri sürtünme katsayısı sırasıyla $3k$, $2k$ ve k olan yüzeylerde verilen F , $2F$ ve $3F$ büyüklüğündeki kuvvetlerin etkisinde hareketsiz durmaktadır.



Buna göre cisimlere etki eden sürtünme kuvvetlerinin büyüklükleri F_K , F_L ve F_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $F_X > F_Y > F_Z$ B) $F_X = F_Y = F_Z$
C) $F_Z > F_Y > F_X$ D) $F_Y > F_X = F_Z$
E) $F_X = F_Z > F_Y$

15. X, Y ve Z transformatörlerinin sarım sayıları ve transformatörün giriş ve çıkışlarındaki akım değerleri verilmiştir.

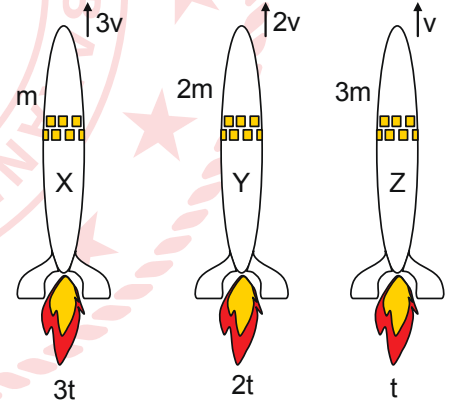


Verilenlere göre hangileri ideal transformatördür?

(Sarım sayıları ölçülü değildir.)

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
D) X ve Y E) X, Y ve Z

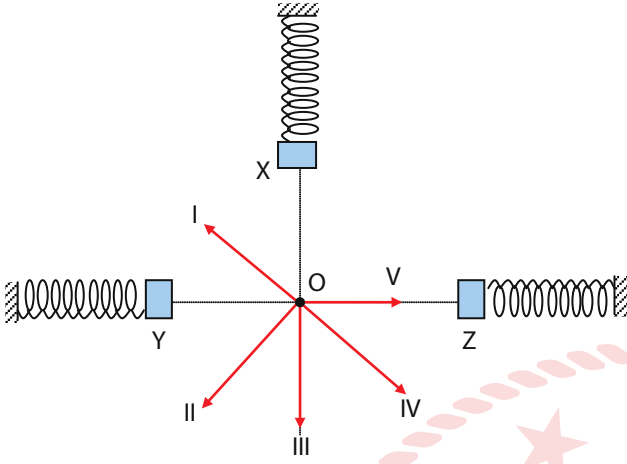
16. Yerde durmakta olan m , $2m$ ve $3m$ kütleli X, Y ve Z roketleri ateşleniyor.



Ateşlendikten $3t$, $2t$ ve t süre sonra hızlarının büyüklükleri sırasıyla $3v$, $2v$ ve v olduğuna göre roketlere etki eden ortalama itici kuvvetlerin büyüklükleri 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) $F_Z > F_Y > F_X$ D) $F_X = F_Z > F_Y$
E) $F_Y > F_X = F_Z$

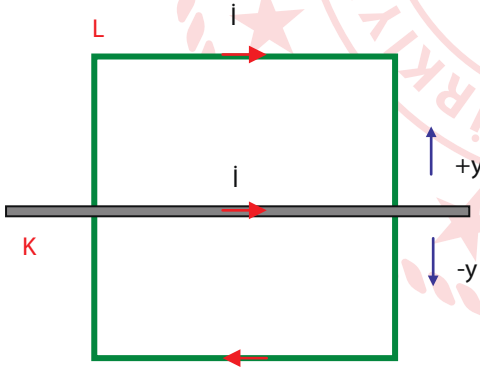
17. Şekildeki yatay sürtünmesiz sistemde sıkıştırılmış yayların önüne yerleştirilen X, Y ve Z cisimleri yaylar serbest bırakıldıktan bir süre sonra yaylardan fırlayarak O noktasında çarpışarak yapışıyorlar.



Ortak kütleli hareket yönü okla gösterilen yönlerden hangileri olamaz?

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

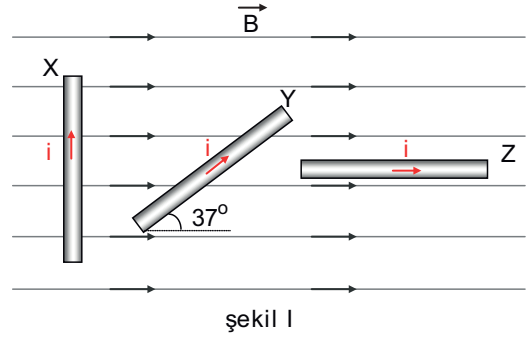
18. Sürtünmesiz yatay düzlemde birbirinden yalıtılmış K düz teli ve L iletken tel çerçeve sabit tutulmaktadır.



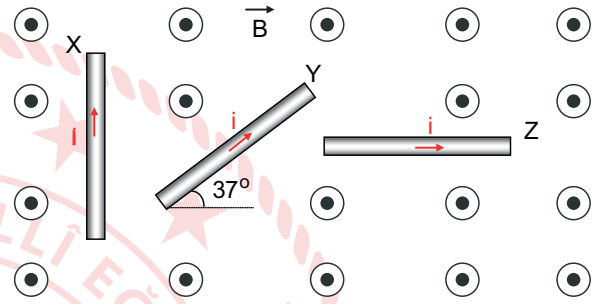
Tellerden belirtilen yönlerde akım geçirilmeye başlandıktan bir süre sonra K teli serbest bırakılırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Hareketsiz kalır.
B) +y yönünde sabit hızlı hareket eder.
C) -y yönünde sabit hızlı hareket eder.
D) +y yönünde hızlanan hareket yapar.
E) -y yönünde hızlanan hareket yapar.

19. Üzerinden akım geçmekte olan şekil I'deki düz ve özdeş iletken teller B manyetik alanı içerisinde.



şekil I

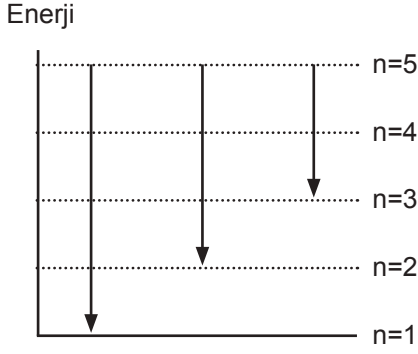


şekil II

Tellerin konumları ve üzerinden geçen akım değerleri değiştirilmeden B manyetik alanı şekil II'deki yönde uygulanmaya başlanırsa X, Y ve Z tellerine etki eden manyetik kuvvetlerin büyüklüğü F_X , F_Y ve F_Z nasıl değişir?

F_X	F_Y	F_Z
A) Artar	Artar	Artar
B) Artar	Azalı	Azalı
C) Azalı	Değişmez	Değişmez
D) Değişmez	Artar	Artar
E) Değişmez	Değişmez	Değişmez

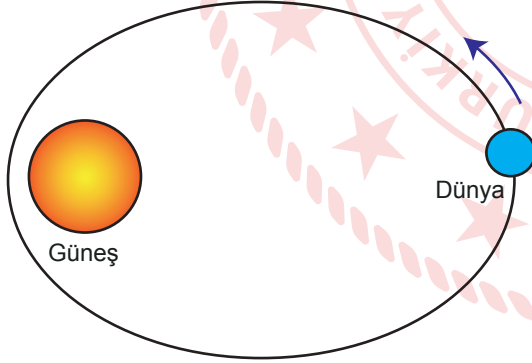
20. Enerji seviyeleri verilen atoma ait bir elektron şekildeki gibi 2. enerji seviyesine düşerken yeşil renkli ışın yayıyor.



Elektron aynı enerji seviyesinden 1. ve 3. enerji seviyelerine düşerken yayabileceği elektromanyetik dalgalar hangisi gibi olabilir?

	n=1	n=3
A)	Radio dalgası	Mikrodalga
B)	Kızıl ötesi	Kırmızı ışık
C)	Mor ötesi	Kızıl ötesi
D)	Kırmızı ışık	Mavi ışık
E)	X ışını	γ ışını

21. Dünya Güneş çevresindeki bir yörüngede dolanmaktadır.



Dünya Güneş'e yaklaşırken;

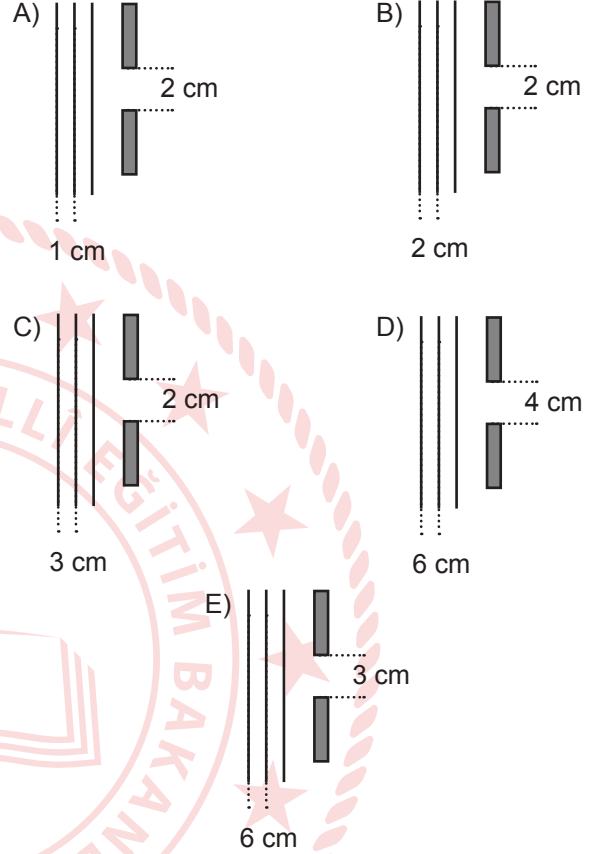
- I. açısal hız,
- II. toplam enerji,
- III. açısal momentum

büyükliklerinden hangileri artar?

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

22. Doğrusal su dalgalarının bir yarıktan veya dar bir aralıktan geçerken büküldüğü veya daireselleştiği gözlemlenebilir. Bu bükülmeye su dalgalarında kırınım denir. Bir grup öğrenci dalga leğeninde bu olayı gözlemlemek için farklı boyutlardaki yarıklara farklı dalga boylarındaki doğrusal su dalgaları gönderiyor.

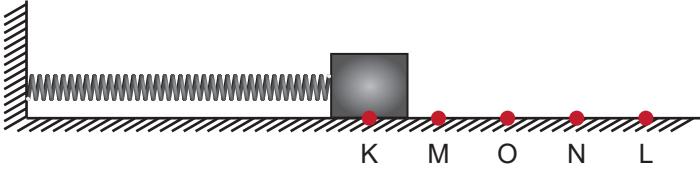
Buna göre, hangisinde kırınım etkisi en büyüktür?



23. Radyoaktif $^{235}_{92}\text{U}$ elementi $^{227}_{89}\text{Ac}$ elementine dönüşürken hangi ışınları yapmış olabilir?

- A) α , α , β^- B) α , α , β^+ C) β^- , α , γ
D) β^+ , α , γ E) β^- , β^+ , γ

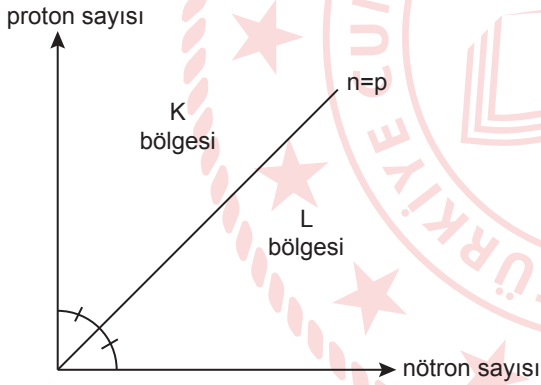
24. Denge konumu O noktası olan bir yaya bağlı cisim sürtünmesiz ortamda K noktasına kadar çekilerek serbest bırakılıyor.



Cismin basit harmonik hareket yaptığı süre içerisinde hangi fiziksel büyüklükler N noktasından her geçişinde aynı olur?

- A) hız
B) kuvvet
C) kuvvet ve ivme
D) hız, ivme ve kuvvet
E) hız ve ivme

25. Verilen proton sayısı-nötron sayısı grafiğinde $p=n$ doğrusu kararlılık kuşağı olarak düşünülüyor.



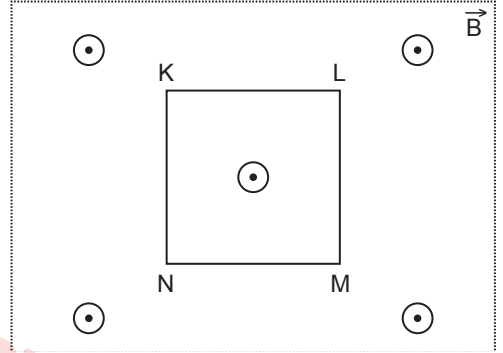
Buna göre ${}^{233}_{90}\text{Th}$ elementi ile ilgili,

- I. L bölgesindedir.
II. β^- ışınları yaparak kararlı hale geçebilir.
III. X ışınması yaparak kararlı hale geçilebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

26. Sabit $\vec{B}$ manyetik alanı içerisinde şekildeki gibi bir KLMN iletken çerçevesi bulunmaktadır. Çerçeve sayfa düzlemine dik olacak şekilde döndürülürken üzerinde indüksiyon akımı oluşuyor.

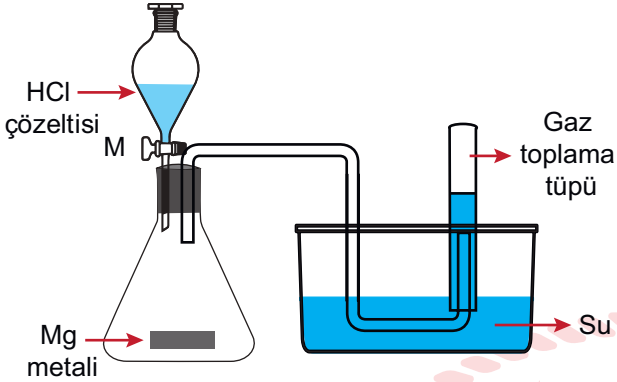


Çerçevede oluşan indüksiyon akımının sebebini verilenlerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Manyetik alanın artması
B) Manyetik alanın azalması
C) Manyetik akının artması
D) Manyetik akının azalması
E) Çerçevedeki akımın azalması

27. 2A grubu metalleri aktif metallerdir. Aktif metaller asitler ile tepkimeye girdiğinde H_2 gazı oluşturur.

Görsel, laboratuvarında 0,48 g Mg metali ve 100 mL HCl çözeltisi kullanılarak yapılan bir deneyi aittir.



M musluğu kontrollü olarak açılıp bir süre beklendiğinde sistem ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlış olur?

(Mg: 24 g/mol, N_A : Avogadro sayısı)

- A) Mg metali $0,02 \times N_A$ tane atomdan oluşmaktadır.
- B) Erlenmayerde $MgCl_2$ (suda) oluşur.
- C) Tepkime artansız gerçekleştiğine göre asit çözeltisi 0,04 mol HCl içerir.
- D) Açığa çıkan H_2 gazı normal şartlar altında 4,48 L hacim kaplar.
- E) Gaz toplama tüpündeki su miktarı tepkime süresince azalır.

28. Zn^{2+} iyonunun elektron dizilişinde yan kuantum sayısı (d) 0 olan 6 tane elektronu bulunuyor ve elektron dizilişi $3d^{10}$ ile sonlanıyor.

Buna göre Zn elementi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Küresel simetrik elektron dizilimine sahiptir.
- B) Periyodik sistemin 12. grubunda yer alır.
- C) Atom çekirdeğinde 30 tane proton vardır.
- D) 1 tane yarı dolu orbitali vardır.
- E) Katı hâlde elektrik akımını iletir.

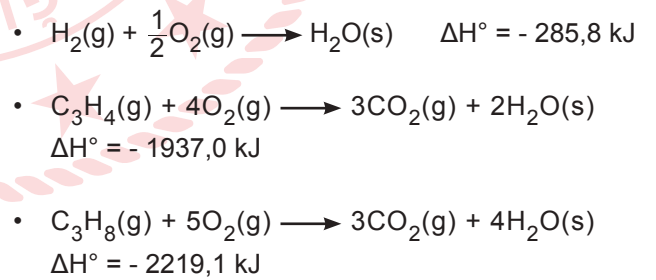
29. Bir araştırmacı dış basıncın 1 atm olduğu laboratuvarında tuz ($NaCl$) ve şeker ($C_{12}H_{22}O_{11}$) kullanarak iki ayrı sulu çözelti hazırlıyor. Hazırladığı bu çözeltilerin ve saf suyun donmaya başlama sıcaklıklarını aşağıdaki şekilde belirliyor.

Saf su	$0^\circ C$
1. çözelti	$-0,744^\circ C$
2. çözelti	$-0,372^\circ C$

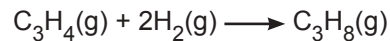
Buna göre 1. ve 2. çözeltiler aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Su için $K_d = 1,86^\circ C/molal$)

1. Çözelti	2. Çözelti
A) 0,2 molal $NaCl$	0,2 molal $C_{12}H_{22}O_{11}$
B) 0,1 molal $C_{12}H_{22}O_{11}$	0,1 molal $NaCl$
C) 0,1 molal $NaCl$	0,2 molal $C_{12}H_{22}O_{11}$
D) 0,2 molal $C_{12}H_{22}O_{11}$	0,2 molal $NaCl$
E) 0,2 molal $NaCl$	0,1 molal $C_{12}H_{22}O_{11}$

30. Aşağıda bazı tepkimelerin standart entalpi değişimleri verilmiştir.



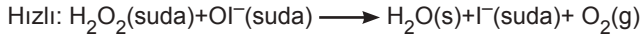
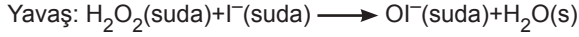
Buna göre propin (C_3H_4) gazının H_2 ile doyurularak propan (C_3H_8) gazı elde edildiği,



tepkimesinin entalpisi (ΔH°) kaç kJ'dir?

- A) +289,5
- B) +3,7
- C) -289,5
- D) -853,7
- E) -4441,9

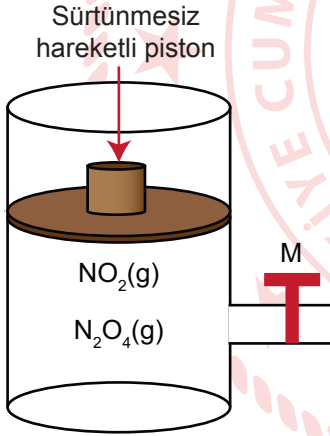
31. H_2O_2 'nin bozunması yavaş bir tepkime olmasına rağmen aşağıdaki tepkime mekanizması ile tepkime hızı artırılabilir.



Buna göre H_2O_2 'nin bozunması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Net tepkime $2H_2O_2(suda) \longrightarrow 2H_2O(s) + O_2(g)$ şeklindedir.
 B) Tepkime hız bağıntısı $k.[H_2O_2]$ şeklindedir.
 C) I^- iyonu katalizördür.
 D) Tepkime ortamına H_2O_2 eklenirse O_2 gazının çıkış hızı artar.
 E) OI^- iyonu ara üründür.

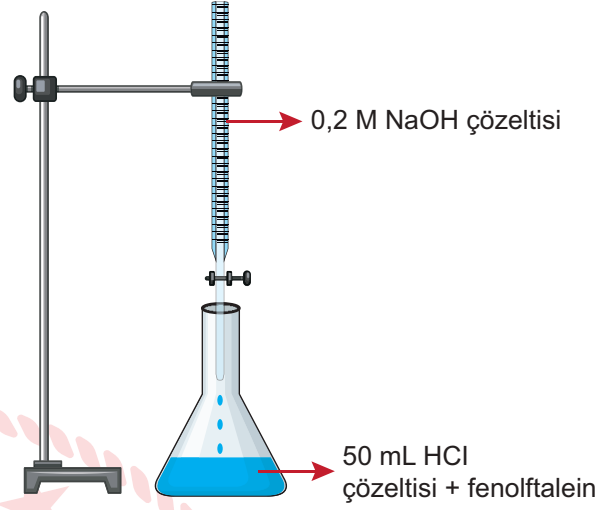
32. $N_2O_4(g) \rightleftharpoons 2NO_2(g)$ $\Delta H^0 = + 57,2$ kJ tepkimesi $25^\circ C$ 'ta dış basıncın 1 atm olduğu ortamda şekildeki kapta dengededir.



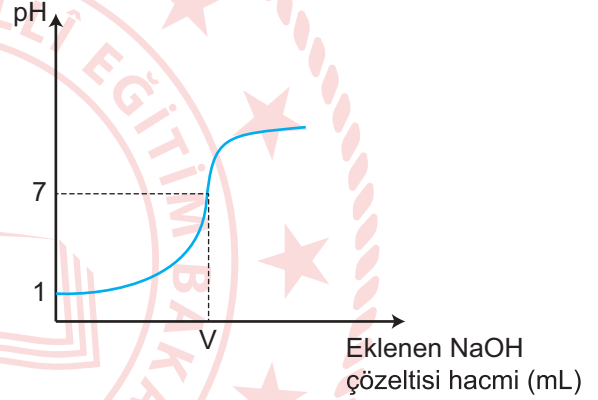
Denge sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dengenin ürünler yönünde ilerlemesi için sıcaklık düşürülmelidir.
 B) Piston itilerek kabın hacmi küçültüldüğünde denge girenler yönüne kayar.
 C) Girenler yönündeki tepkime endotermiktir.
 D) Sisteme NO_2 gazı eklenirse N_2O_4 'ün mol sayısı değişmez.
 E) İleri tepkime hızı geri tepkime hızından büyüktür.

33. Şekildeki titrasyon düzeneğinde $25^\circ C$ 'ta 50 mL HCl çözeltisi 0,2 M NaOH çözeltisi ile titre ediliyor.



Titrasyona ait pH grafiği aşağıdaki gibidir.



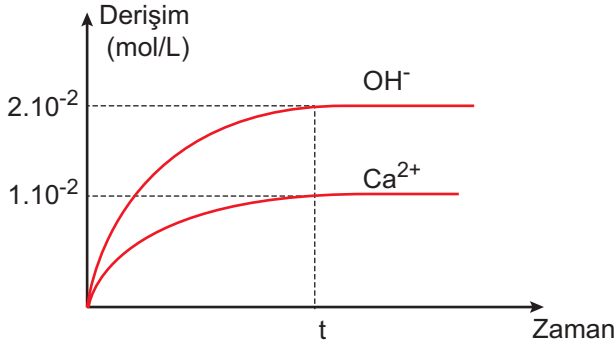
Buna göre,

- I. HCl nin başlangıçtaki derişimi 0,1 M'dir.
 II. 25 mL NaOH çözeltisi kullanıldığında dönüm noktasına ulaşılır.
 III. Dönüm noktasında çözeltinin toplam hacmi 75 mL olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

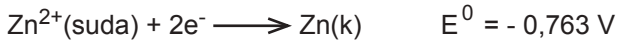
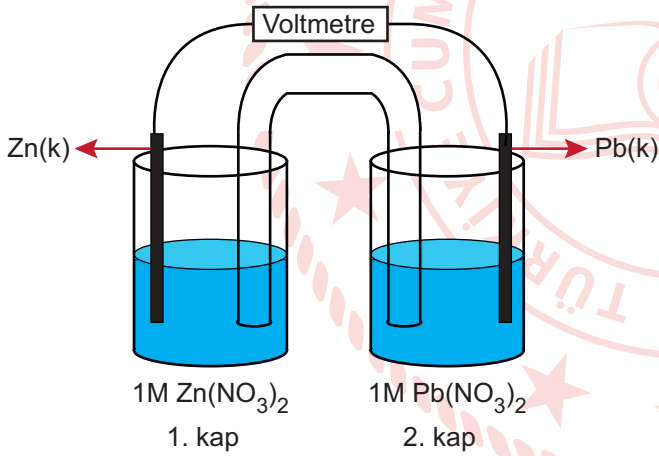
34. Belli bir sıcaklıkta Ca(OH)_2 katısının 1 L'lik doymun çözeltisi hazırlanıyor. Çözelti ortamındaki iyonların derişim-zaman grafiğı aşağıdaki gibidir.



Buna göre Ca(OH)_2 katısının bu sıcaklıktaki çözünürlük çarpımı ($K_{\text{ç}}$) kaçtır?

- A) 1×10^{-2} B) 2×10^{-4} C) 4×10^{-4}
D) 2×10^{-6} E) 4×10^{-6}

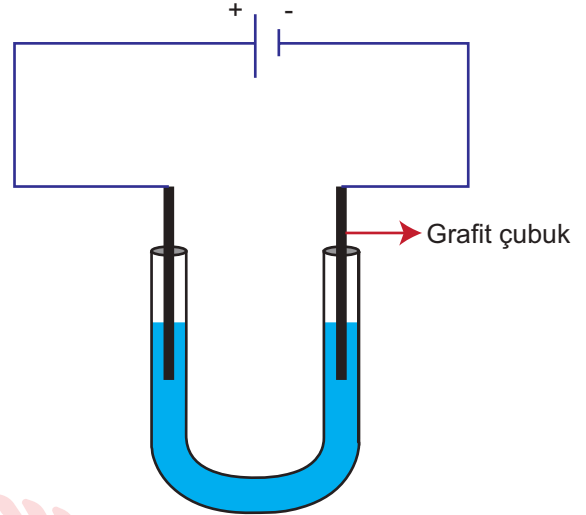
35. Zn-Pb galvanik pil sistemi aşağıdaki gibidir.



Bu pil sistemiyle ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Pb elektrodun bulunduğu yarı hücre anottur.
B) Dış devrede elektron akışı, Pb elektrottan Zn elektroda doğrudur.
C) Pil gerilim ürettiğı sürece Zn çubuğun kütlesi azalır.
D) 25°C'ta standart pil potansiyeli 0,889 voltur.
E) 1. kaptaki çözeltinin derişimi pil çalışırken sabit kalır.

36.

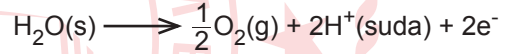


Yukarıdaki elektroliz sisteminde su elektroliz ediliyor. Elektroliz başlamadan önce suyun iletkenliğini artırmak için 4-5 damla H_2SO_4 ve ortamın asitlik-bazlığını kontrol etmek için fenolftalein indikatörü damlatılıyor. Daha sonra 2 dakika süre ile elektroliz ediliyor.

Suyun indirgenme yarı tepkimesi:



Suyun yükseltgenme yarı tepkimesi:



Bu elektroliz uygulaması ile ilgili,

- I. Net tepkime $\text{H}_2\text{O(s)} \longrightarrow \text{H}_2(\text{g}) + \frac{1}{2}\text{O}_2(\text{g})$ şeklindedir.
II. Anotta O_2 gazı açığa çıkar.
III. Katot bölgesi pembe renkli olur.

yargılarından hangileri doğrudur? (Fenolftalein asidik ortamda renksiz, bazik ortamda ise pembe renklidir.)

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

37. BeH_2 molekülü ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? (${}_1\text{H}$, ${}_4\text{Be}$)

- A) Be atomu sp hibritleşmesi yapmıştır.
B) VSEPR gösterimi AX_2 'dir.
C) Molekül geometrisi düzgün dörtyüzlüdür.
D) Merkez atom üzerinde ortaklanmamış elektron çifti yoktur.
E) Molekülde 2 tane sigma bağı vardır.

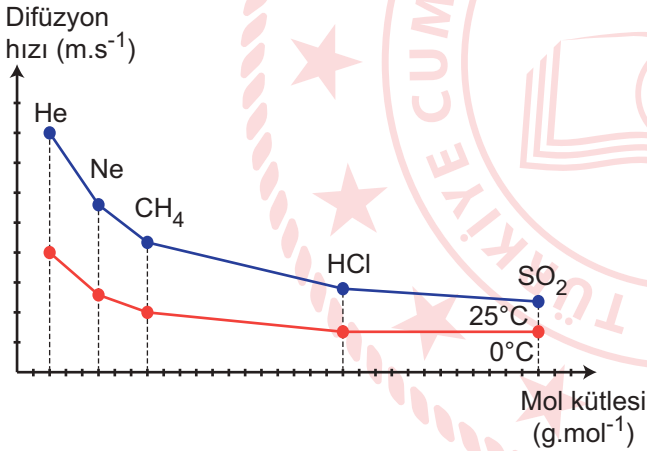
38. Bileşik Lewis formülü



Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin Lewis formülü doğrudur? ($_1H$, $_6C$, $_8O$)

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

39. Grafikte He, Ne, CH_4 , HCl ve SO_2 gazlarının $0^\circ C$ ve $25^\circ C$ sıcaklıktaki difüzyon hızları sıralanmıştır.



Bu grafiğe göre,

- Mol kütlesi büyük olan bir gazın difüzyon hızı da büyüktür.
- Bir gazın difüzyon hızını artırmak için sıcaklığı artırılmalıdır.
- Gaz molekülünü oluşturan atom sayısı arttıkça difüzyon hızı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

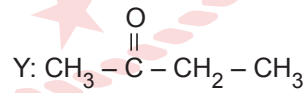
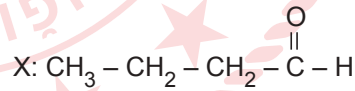
40. Endüstride ve günlük hayatta sıkça kullanılan bazı organik bileşikler aşağıdaki gibidir.

- $CH_2 = CH_2$
- $CH \equiv CH$
- C_2H_5OH
- $CH_3 - CHO$

Buna göre bu bileşiklerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- I. bileşik polipropilen olarak adlandırılan polimerin monomeridir.
- II. bileşik metallerin kesilmesinde ve kaynak işleminde kullanılır.
- III. bileşik, I. bileşiğe uygun koşullarda su (H_2O) molekülünün katılmasıyla elde edilebilir.
- IV. bileşik gıdalarda doğala özdeş aroma verici olarak kullanılır.
- E) II. bileşiğe uygun koşullarda su (H_2O) molekülünün katılmasıyla IV. bileşik elde edilebilir.

41. X ve Y bileşiklerinin formülleri aşağıdaki gibidir.



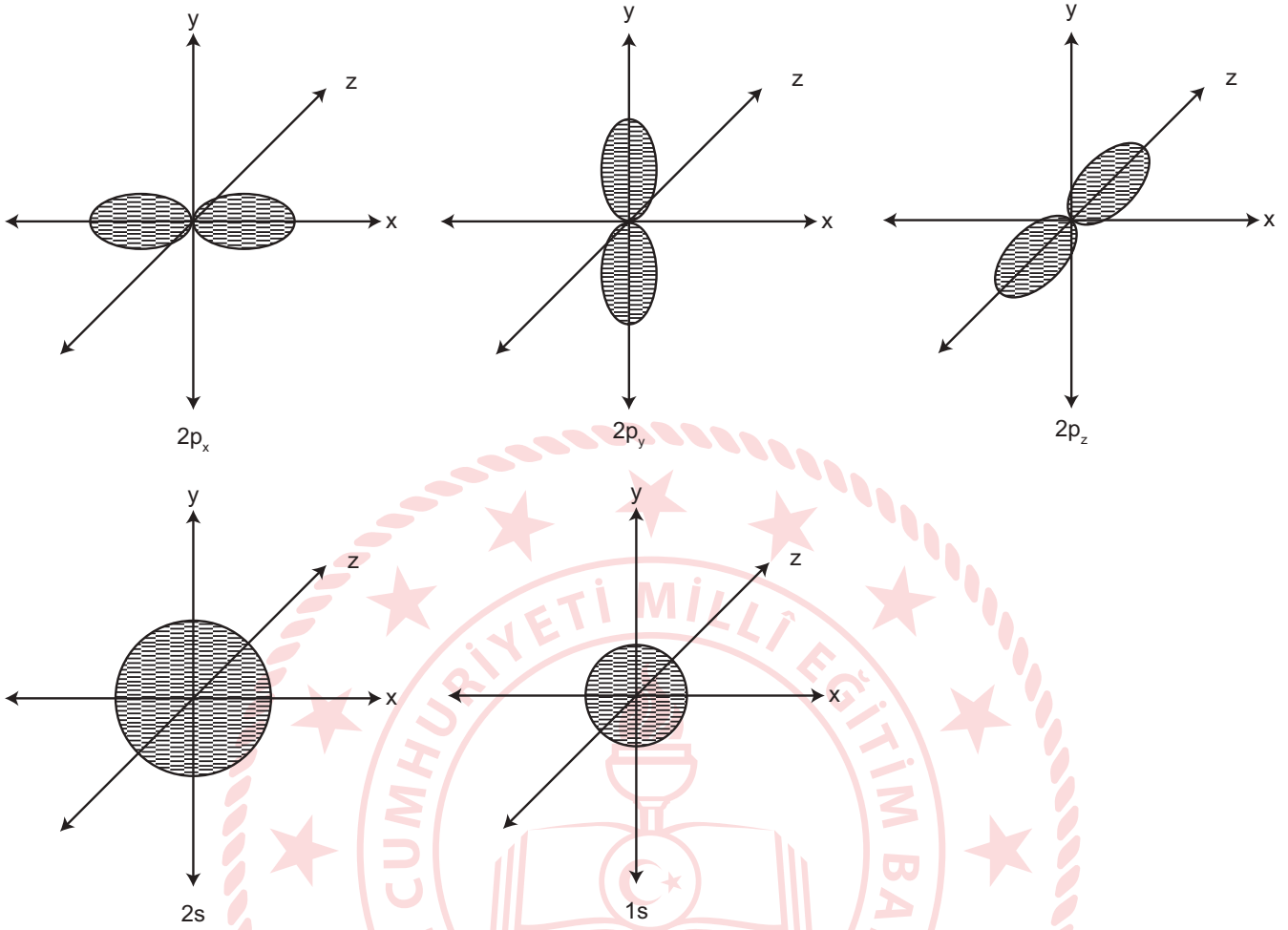
Buna göre,

- Sadece X bileşiği amonyaklı gümüş nitrat ($AgNO_3$) çözeltisi ile tepkimeye girebilir.
- X ile Y bileşikleri birbirinin yapı izomeridir.
- Y bileşiği asimetrik keton, X bileşiği ise aldehittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

42. Mg^{2+} iyonunun tamamı tam dolu olan orbital şeması aşağıda verilmiştir.



Buna göre Mg atomu için,

- I. Tam dolu orbital sayısı 5'tir.
- II. Küresel simetrik özellik gösterir.
- III. $\ell = 0$ değerine sahip orbitallerinde 6 elektronu vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

43. İnsanda soluk alma sırasında gerçekleşen olaylar sıralandığında hangisi 4. sırada gerçekleşir?

- A) Diyafram kası kasılır.
- B) Bronşöller içine hava girer.
- C) Göğüs hacmi genişler.
- D) Diyafram kası düzleşir.
- E) Kaburgalar yukarı doğru yükselir.

44. Oksijenin %2'si kan plazmasında çözülmüş halde taşınırken geri kalanı oksihemoglobin şeklinde taşınır.

Aşağıdaki olaylardan hangisi oksihemoglobinin doku kılcallarından hücreye oksijen şeklinde geçişini etkilemediği söylenebilir?

- A) Doku kılcalında oksijen kısmi basıncının artması
- B) Doku kılcal damarında pH değerinin düşmesi
- C) Bohr etkisi
- D) Difüzyon kuralları
- E) Doku kılcalında karbondioksitin kısmi basıncının artması

45. Konuşma bozukluğu ile birlikte el ayak koordinasyon bozukluğu yaşayan bireyde merkezi sinir sisteminin hangi kısmı zarar görmüştür?

- A) Omurilik soğanı
- B) Hipotalamus
- C) Talamus
- D) Omurilik
- E) Beyincik

46. Dengeli beslenen sağlıklı bir bireyin böbrek kısımlarından hangisindeki sıvıda glikoz bulunmaz?

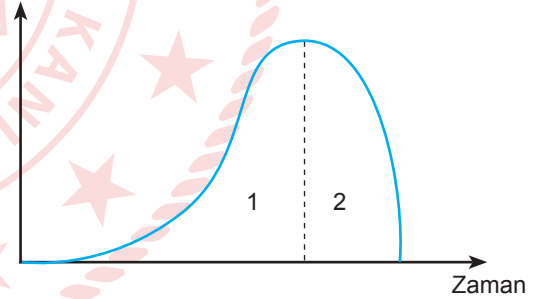
- A) Havuzcuk
- B) Böbrek atardamarı
- C) Böbrek toplardamarı
- D) Glomerulus kılcalı
- E) Bowman kapsülü

47. Aşağıdaki görevlerden hangisini lenf dolaşım sistemi yapabilirken kan dolaşım sistemi yapamaz?

- A) Kan hücresi üretmek
- B) Mikroplarla savaşmak
- C) Besin maddesi taşımak
- D) Doku sıvısından su çekebilmek
- E) Hasar gören damarları onarmak

48. Tifo hastası bir insanın kanındaki bakteri popülasyonunun zamana bağlı değişim grafiği verilmiştir.

Popülasyondaki birey sayısı



Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Birinci zaman diliminde bakteri, hastanın kanındaki besinlerle çoğalmıştır.
- B) İkinci zaman diliminde hasta antibiyotik kullanmaya başlamış olabilir.
- C) Birinci zaman diliminin sonunda bakteri popülasyonu taşıma kapasitesine ulaşmıştır.
- D) İkinci zaman diliminin başında bakteriler bulundukları ortama uyum sağlamıştır.
- E) Hastanın kanındaki bakteri popülasyonu j tipi büyüme eğrisi göstermiştir.

49. Corona virüse karşı yapılan plazma tedavisinde, COVID-19 geçirdikten sonra iyileşen ve vücudu bağışıklık kazanmış olan kişilerin kanından alınan antikorlar, hasta kişiye nakledilir. Hastalarda bu işlem sonrası üç gün içinde ciddi iyileşmeler görülmüştür.

Verilen tedavi çeşidi aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Aşı
B) Aktif bağışıklık
C) Pasif bağışıklık
D) Kalıtsal bağışıklık
E) Hücresel bağışıklık

50. İnsanlarda ön hipofizden aşırı miktarda büyüme hormonunun salgılanması devlik hastalığına sebep olur. Eğer büyüme hormonu yetişkinlikten sonra aşırı üretilirse el, ayak, burun ve alında belirgin büyümelerin görüldüğü akromegali hastalığına sebep olur.

Devlik hastalarında görülen boyca uzamanın yetişkin akromegali hastalarında görülmemesi nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periost aktivitesinin yavaşlaması
B) Yeterli miktarda D vitamini alınmaması
C) Oseindeki inorganik madde miktarının artması
D) İlerleyen yaşlarda kemik doku yıkımının fazla olması
E) Uzun kemiklerinde bulunan epifiz plağın kemikleşmiş olması

51. Ökaryot hücrelerdeki glikoliz sırasında ara ürünlerden ayrılan elektron ve hidrojenler, mitokondrinin hangi kısmına aktarılır?

- A) Matriks
B) Krista
C) İki zar arası boşluk
D) Dış zar
E) Ribozom

52. Aşağıdakilerden hangisi dolaşım sisteminin görevlerinden birisi değildir?

- A) Hücrelere gerekli besinleri ulaştırmak
B) Kan ile hücre arasında gaz alışverişini sağlamak
C) Oluşan atıkları hücrelerden uzaklaştırmak
D) Hormonları etki edeceği organa taşımak
E) Besinlerden enerji üretimini sağlamak

53. Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminin görevlerinden birisi değildir?

- A) Dolaşım sıvısına oksijen taşımak
B) Burun yoluyla kokunun alınmasını sağlamak
C) Akciğerden alınan oksijeni hücrelere ulaştırmak
D) Dokular için zararlı olan CO₂'i akciğerden uzaklaştırmak
E) Solunum yüzeyini zararlı çevresel faktörlerden korumak

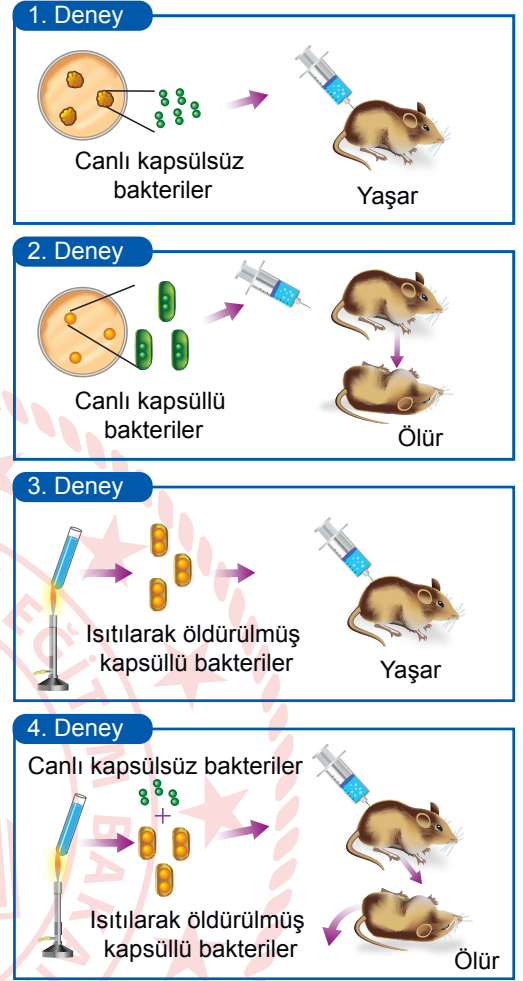
54. Sitokinin hormonu ile ilgili;

- I. Yapraklarda yaşlanmayı geciktirir.
- II. Protein sentezini artırır.
- III. Hücre bölünmesini teşvik eder.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

55. Zatürre hastalığına sebep olan *Streptococcus pneumoniae* bakterisinin kapsüllü ve kapsülsüz formuyla yapılan deneyler verilmiştir.



Deneyden yola çıkılarak aşağıdaki buluşların hangisine ulaşılmış olabilir?

- A) Kök hücre tedavisi B) Yapay döllenme
C) Canlı klonlama D) DNA parmak izi
E) Rekombinant DNA

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

1. A	2. C	3. E	4. A	5. A	6. B	7. A	8. D	9. D	10. E
11. C	12. E	13. C	14. A	15. D	16. A	17. D	18. D	19. D	20. C
21. A	22. B	23. D	24. E	25. A	26. B	27. D	28. A	29. C	30. A
31. E	32. D	33. A	34. A	35. E	36. A	37. C	38. D	39. B	40. E
41. D	42. A	43. C	44. C	45. D	46. C	47. C	48. A	49. B	50. B
51. B	52. A	53. D	54. B	55. D	56. A	57. A	58. A	59. B	60. D
61. E	62. C	63. D	64. A	65. C	66. A	67. C	68. A	69. C	70. E
71. B	72. A								

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

1. D	2. C	3. D	4. B	5. D	6. C	7. A	8. A	9. D	10. A
11. E	12. E	13. E	14. C	15. E	16. A	17. B	18. A	19. D	20. E
21. C	22. D	23. A	24. D	25. E	26. E	27. C	28. A	29. E	30. C
31. C	32. E	33. C	34. E	35. E	36. D	37. C	38. B	39. E	40. A
41. A	42. D	43. E	44. D	45. E	46. B	47. D	48. C	49. D	50. D
51. C	52. B	53. C	54. D	55. C	56. D	57. B	58. C	59. E	60. D
61. B	62. D	63. B	64. D	65. A	66. B	67. D	68. B	69. C	70. E
71. B	72. B								

MATEMATİK TESTİ

1. B	2. B	3. D	4. C	5. E	6. B	7. D	8. E	9. D	10. C
11. A	12. D	13. E	14. B	15. A	16. B	17. A	18. A	19. E	20. A
21. A	22. B	23. C	24. D	25. A	26. E	27. C	28. B	29. A	30. E
31. C	32. A	33. C	34. A	35. C	36. D	37. E	38. A	39. C	40. A

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. C	2. C	3. E	4. C	5. C	6. A	7. B	8. A	9. E	10. A
11. C	12. D	13. D	14. C	15. A	16. C	17. C	18. D	19. D	20. C
21. A	22. E	23. B	24. C	25. D	26. D	27. D	28. D	29. A	30. C
31. B	32. B	33. E	34. E	35. C	36. E	37. C	38. D	39. B	40. A
41. E	42. D	43. C	44. A	45. E	46. A	47. A	48. D	49. C	50. E
51. C	52. E	53. C	54. E	55. E					