

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1 - 24), Tarih (25 - 34), Coğrafya (35 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler - 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Edebiyat ve sinema gibi ---- sanatların birbirlerinden yararlanmalarının nedeni insan ve toplumların ---- bir süreci geçiyor olmasıdır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) farklı, zor
B) değişik, benzer
C) güzel, yeni
D) yeni, farklı
E) yaygın, değişik

2. Resimde, sanatçının tabiata ilave ettiği şey, yeni bir düzendir. Sesler, taşlar, kelimeler ve fikirler için de durum aynıdır. Dünyada bir yığın çalgı aleti, bir yığın ses çeşidi vardır. Bunları gelişi güzel bir şekilde bir araya getirirseniz, sadece gürültü çıkarmış olursunuz. Musiki çeşitli sesler arasında güzel bir düzen kurmaktır. Yahya Kemal, şiiri bir "kelimeler istifi" olarak tarif eder. Güzel bir mısradaki, kelimelerin yerlerini değiştirdiniz mi derhâl büyü kaybolur.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklılıkları uyum içinde birleştirmek
B) Estetiği ön planda tutmak
C) Düşüncenin aktarımında sözcükleri ustaca kullanılmak
D) Birikimi yeni bir biçimle düzenlemek
E) Yaratıcı yanıyla özgün bir kimlik kazanmak

3. (I) Geniş, ceviz rengi, kitaplar ve küçük heykellerle dolu kitaplık dikkat çekiciydi. (II) Kitaplığın boyu benden daha uzundu ve kitaplık güney duvarı boydan boya kaplamaktaydı. (III) Kitaplar ve diğer nesnelere hoş bir şekilde düzenlenmiş olsa da ben öncelikle kitaplığın kendi güzelliğinden etkilendim. (IV) Parlak kahverengi kitaplığın ahşabı ustalıklarla cilalanmış ve gösterişli oymalarla süslenmişti. (V) Orta kısmın üst yarısında cam kapaklar vardı ve camın üzerinde ilgiyi yukarıya çeken kalem kalınlığında, uzun baklava biçiminde ilginç ahşap şeritler yer almaktaydı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik yönüyle ötekilerden farklıdır?

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

4. Hüseyin Rahmi Gürpınar'ın olağanüstü gözlem ve mizah yeteneği; özellikle kenar mahalle halkının inanış, tutum ve değerlerini yansıtan etkileyici ve inandırıcı diyaloglarında karşımıza çıkar. Edebiyat tarihçileri onun bir konuşma ustası olduğunu, romanının asıl dokusunu başarılı, doğal ve canlı diyalogların oluşturduğunu belirtirler. Yapıtlarını okurken hareketli, bol konuşmalı bir tiyatro oyununun içindeymiş gibi hissederiz kendimizi. Yazar, geleneksel halk tiyatrosunun pek çok unsurundan yararlanmış; romanlarının birçoğunun dil ve yapısını, geleneksel tiyatrodan esinlenmeler üzerine kurmuştur. Romanlarındaki diyaloglarda Karagöz ve orta oyunundaki gibi kelimelerin yanlış anlaşılması ve anlam oyunları üzerinden gerçekleştirilen bir gülmece tarzı yer alır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dolaylı anlatıma başvurulmuştur.
B) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.
C) Dil, göndergesel işlevde kullanılmıştır.
D) Betimleme öğelerine yer verilmiştir.
E) Öznel anlatımlı cümlelere yer verilmiştir.

5. Yıllardan beri gerek çevrem, gerekse toplumun bir bunalım içinde olduğunu sezinliyordum. Önce kendi bunalımlarımın nedenlerini çözmekle işe koyuldum. Bu arada her dürttüğüm, her kurcaladığım neden, beni toplumsal sorunların içine attı. Bu gerçekliği kavradıktan sonra suçluyu evde değil, dışarıda aramaya başladım. Savaşım bireysel değil, toplumsal oldu. Böylece yazmaya iten zorunluluk, edebiyatın süsüne bulaştırmadı beni.

Böyle diyen bir yazardan aşağıdakilerin hangisini söylemesi beklenemez?

- A) Her edebiyatçı içinde bulunduğu çağın ve çağın getirdiği sosyal şartların bir parçasıdır.
- B) Sanatçı; toplumun sosyal, siyasi ve ekonomik yapısını objektif bir yaklaşımla eserlerinde işlemlidir.
- C) Sanat, bireyin küçük duygulanmalarından ziyade, bireylerin genel durumunu yansıtmalıdır.
- D) Sanat, toplumu güzel günlere götürecektir dönüşüm hakkında bireylere yol gösterir.
- E) Bir eserin sanat katına yükselmesi yalnızca form, teknik, estetik gibi açılardan başarısına bağlı olmalıdır.

ebu
AKADEMİK
DESTEK

6. Toplumsal düzenin ve onun değişiminin bir gereği olarak dünya görüşü ve sanat anlayışı bakımından birleşen kişilerin, eserleriyle ortaya koydukları ve sürdürdükleri ilkelerin toplamından doğan tutarlılığa edebiyat akımı denir. Meslek, okul, ekol, çığır, mektep gibi isimlerle anılan edebî akım; edebiyatı çeşitlendirmek, monotonluktan kurtarmak, farklı görüş ve duyuşlara yer vermek amacı gütmüştür. Her yeni edebî akım kendinden öncekini eleştirmiş, reddetmiş, hayal ve hakikati karşılaştırmış, farklı bir düşünceyi ortaya koymuştur. Edebiyat akımları ortaya çıktıkları andan itibaren insanlığın düşünüş ve kavrayış mekanizmasına doğrudan müdahale etmiştir.

Bu parçada edebî akımlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Aynı yazınsal görüşteki sanatçılarda ortaya konduğuna
- B) Farklı adlandırmalarla anıldığına
- C) Birbirlerine tepki olarak doğduklarına
- D) İnsanların düşünme ve algılama biçimini etkilediğine
- E) Felsefi düşüncelerden beslendiğine

7. Deneme, büyük savlar içermeyen bir yazı türüdür. Daha çok duyguya, sezgiye, birikime ve akla dayanır. Denemede yazar kendi birikimini özgürce aktarır. Nurullah Ataç deneme türünün edebiyatımızdaki en önemli temsilcilerindendir ve şöyle der: "Deneme benim ülkesidir."

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanımlamadan yararlanılmıştır.
- B) Tanık göstermeye başvurulmuştur.
- C) Örnekleme yer verilmiştir.
- D) Açıklamalarda öznel ifadeler yer verilmiştir.
- E) Edebî zevk yaratmak amacıyla yazılmıştır.

8. ---- akımının etkisinde yazılan edebî eserlerde kahraman olarak ideal tipler ön plana çıkarılır. Eserlerde çirkinliklerden, olumsuzluklardan pek söz etmezler. Çünkü onlara göre ancak iyi örnekler toplumu daha iyi bir konuma getirir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Klasisizm
- B) Realizm
- C) Romantizm
- D) Natüralizm
- E) Empresyonizm

9. **Realizm ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Düşünsel zemini Auguste Comte'un pozitivizm felsefesine dayanmaktadır.
- B) Hayale kapılmamak, gerçekten ayrılmamak temel ilkesini oluşturmuştur.
- C) Klasisizmin akılcılığına tepki olarak doğmuştur.
- D) Gözlem ve tasvire çok önem verilmiştir.
- E) Sanatçılar eserlerde kişiliğini gizlemiştir.

10. **Aşağıdakilerden hangisi sembolizm için söylemez?**

- A) Anlamda kapalılık esastır.
- B) Sanatçılarda karamsarlık hâkimdir.
- C) Dış dünya olduğu gibi ele alınmıştır.
- D) Şiirlerde ahenkli sözcüklere yer verilmiştir.
- E) Şiir anlaşılacak için değil, duyulmak için yazılmıştır.

11. **Aşağıdakilerden hangisi toplumcu gerçekçi hikâyeciliğin temsilcilerinden biri değildir?**

- A) Sadri Ertem
- B) Sabahattin Ali
- C) Reşat Enis Aygen
- D) Tarık Buğra
- E) Orhan Kemal

12. Olay örgüsü için büyük olaylar ve çatışmalara ihtiyaç duymaz. Okuyucunun merak duygusunu kamçılayacak gerilimlerden uzak durur. Çoğu zaman belli bir giriş bölümü kullanılmadan ve doğrudan doğruya olayla başlayan hikâyeye, belli bir sonuca ulaşmadan da bitirir. Daha çok kişilerin ruh hâllerini sezdirmenin esas olduğu bu hikâyelerde dramatik unsur öne çıkar.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisinin hikâyeye anlayışı bu parçada anlatılanlarla örtüşmemektedir?

- A) Memduh Şevket Esenal
- B) Tarık Buğra
- C) Sait Faik Abasıyanık
- D) Orhan Kemal
- E) Oktay Akbal

13. Döneminin en önemli hikâyecisi olan bir diğer isim ----. Zengin ve kültürlü bir hayat tarzı olan yazar, Ege ile özdeşleşmiş; sürgüne gönderildiği Bodrum'un bir parçası olmuştur. Sait Faik gibi denizi ve denizcileri hikâyelerinde konu edinen yazar, Yahya Kemal'in hayali olan Akdeniz edebiyatını kurar. Bazı hikâyelerini *Ege Kıyılarından*, *Merhaba Akdeniz* adlı eserlerinde toplar.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Samim Kocagöz'dür
- B) Halikarnas Balıkcısı'dır
- C) Tarkan Buğra'dır
- D) Nezihe Meriç'tir
- E) Bilge Karasu'dur

14. Eliyle başının sağ tarafını, kulağının üstünden arkaya ve alınına kadar olan bölgeyi gösterip "Burada bir uyuşma var, keçe gibi hissediyorum." dedi adam. Doktor, bilgisayara bir şeyler kaydediyordu. Ona hiç bakmıyor, dolayısıyla eliyle işaret ettiği ve aslında onun için çok önemli olan bölgeyi görmüyordu. "Ne zamandan beri var bu uyuşma?" dedi, yine adamın yüzüne bakmadan. Gözleri bilgisayar ekranında, daha başka sorular da sordu doktor. İletişimi adamla değil, önündeki bilgisayarla kuruyor, ondan bir şeyler öğrenmek istiyor gibiydi. Adamsa anlatmaya istekliyd. "Şurada bir ağırlık asılı duruyor sanki." dedi. "Boğazıma doğru bir şey çıkıp düğümleniyor. Yürürken kendimi bir boşluğun içindeymişim gibi hissediyorum." Doktorun, söylediklerini duymadığından, duyuyorsa önemseyip önemsemediğinden emin olamadığı için cümlelerini ikinci kez tekrar ettiği oluyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
- B) Olaylar ilahi bakış açısıyla verilmiştir.
- C) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
- D) İkilemelerle anlatım zenginleştirilmiştir.
- E) Neden-sonuç ilişkisi kurulmuştur.

15. Bir şair için belki de en büyük zorluk, şiirinin bir im-bikten geçmesi ve yayımlanması zorluğudur. Çok şükür ki böyle bir zorluk yaşamadım. Önümde hep şiir bilen insanlar, iyi bir edebiyat çevresi buldum. Buna rağmen ilk şiirim, dergiye şiir göndermeye başladıktan bir yıl sonra yayımlandı. Siz şiirden kopmadığınız sürece şiir sizi bırakmaz. Şiirden kopmamanın ilk şartı, içinizde sizi yazmaya zorlayan bir sesin olması ve bu sese kulak vermenizdir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Şiir yazmaya başladıktan sonra ne gibi zorluklar yaşadınız?
 B) Şiir yaşamınız boyunca etkisinde kaldığınız isimler oldu mu?
 C) İlk şiiriniz yayımlandığında neler hissettiniz?
 D) Şiirin doğuştan gelen bir yetenek işi olduğuna inanıyor musunuz?
 E) Şiir çevirisi yaparken sizi en çok zorlayan ne oldu?

16. Bize yakışan vatan muhabbetidir; gurur değil, korku değil. Hürriyettir halka öğreteceğimiz, eşitlik. "Padişahım çok yaşa!" demeyeceğiz. Göreceğiz, duyacağız, göstereceğiz, duyuracağız. Tüm baskılara rağmen...

Bu parçada dile getirilen düşünceler aşağıdaki akımlardan hangisiyle örtüşmektedir?

- A) Klasizm B) Realizm C) Romantizm
 D) Parnasizm E) Sembolizm

17. Aşağıdakilerin hangisinde verilen sanatçılar aynı edebî akımın temsilcileridir?

- A) Lamartine – J.J. Rousseau – Stendhal
 B) Moliere – Racine – La Fontaine
 C) Victor Hugo – Schiller – A. Çehov
 D) Balzac – Tolstoy – A. Puşkin
 E) G. Flaubert – E. Zola – Fenelon

18. İşe gidişi... Mihal... Yanık... Selahattin Usta... Azıcık denenmiş ve üstüne titrenmiş mor dünya... Ardi ardına gaz kesip burnu önünde zıncı diye duran kamyonet... İğnelenmeler... Kaynakçı gözlüğünün arkasından bakılıp sevilmiş, az denenmiş, mor bir dünya...

Bu parçada başvurulan anlatım tekniği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Cümleler arasında mantık ilişkisi zayıftır.
 B) Kişilerin, zihinlerinden geçirdikleri doğrudan o kişilerin ağzından verilir.
 C) Serbest çağrışım yoluyla bir düşünceden bir başka düşünceye atlanır.
 D) Dış dünyaya ait nesnelere, bilinçaltını harekete geçiren serbest çağrışım öğeleri olarak kullanılır.
 E) Kahramanlar, sosyal statülerine uygun biçimde konuşturulur.

19. *Yeni Dünya, Sırça Köşk* gibi hikâye kitaplarının yazarı ----, modern Türk hikâyesinin önde gelen kalemlerinden biri olarak kabul edilir. Eserlerinin merkezine "insan"ı alan yazar, köy-kent insanının gerçekliğine odaklanarak arayışları, küçük mutlulukları, zaafı, örselenmişlikleri, dramatik ve trajik birçok hâli sanatkârane düş gücüyle edebî yapıta dönüştürmüştür.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Memduh Şevket Esendal
- B) Sabahattin Ali
- C) Ömer Seyfettin
- D) Sevinç Çokum
- E) Samim Kocagöz

20. Artık uyku zamanı gelmişti. Yatağıma girmiş, annemin gelmesini bekliyordum. Annem, elinde bir bardak su ve iki ilaçla gelmişti. İlaçlardan birini şimdi diğerini de uyandırdığımda içmemi söyledi. Alnıma kocaman bir öpücük kondurup odadan çıktı ve beni kafamdaki o soruyla yine baş başa bıraktı: "Ne zaman iyileşmişim?"

Bu parçanın anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Betimleyici anlatım
- B) Öyküleyici anlatım
- C) Açıklayıcı anlatım
- D) Tartışmacı anlatım
- E) Lirik anlatım

21. **Aşağıdaki parçalardan hangisi kahraman anlatıcının bakış açısıyla verilmiştir?**

- A) Masadan kalktı. Efendice pencereye doğru ağır ağır yürüdü ve tespih ağacına bakarken Ahmet şöyle dedi: "Kuşlar tünelerine yerleşiyor, bizim için yatma vakti."
- B) Başhekim iştmiş; geldi, baktı. Başhekim babasının pek yakın dostlarından olduğu için tanıyorlardı. Onu odasına götürdü, konuştular, biraz avundu ama içindeki coşkuyu yenemiyordu.
- C) El sallamak, güle güle diye bağırarak isterdi. Bahtınız açık olsun, demek isterdi. Fakat el sallayamazdı, bir eli bütün koluyla birlikte Kütülmare'de, bir kum tepesinde kalmıştı, öbür eli de pis, sefil fakat kocaman torbasını tutuyordu.
- D) Konsolun üzerinde bir cam fanusun altına konulmuş eski usul bir saat, çerçeve büyükçe bir ayna ve aynanın üst tarafında, duvara asılmış, babasına ait bir tablo duruyordu.
- E) Karanlık göz bebeklerime kadar ilerliyor. Kitabı yavaşça bir kenara bırakıyorum. Başımı kaldırıp az ötede oturan kız kardeşime bakıyorum. Çenesini dizlerine dayamış, karanlığı dinliyor. "Yasemin hep aynı." diye geçiriyorum içimden.

22. Memleket edebiyatına katkısı olan yazarlardan Halide Edip, döneminde yayımlanan gazete ve dergilerde gözlemlerini hikâyeleştirerek yazar. Bu hikâyelerini sonradan ---- adlı eserinde toplar. Memleket edebiyatında önemli yeri olan diğer isim ise Refik Halit Karay'dır. İstanbul'da yaşayan yazar, genç yaşta sürgün edilmiştir. Sürgün hayatını fırsata çevirmiş ve yakından tanımaya başladığı Anadolu'yu ---- adlı eserinde anlatmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) *Çağlayanlar – Gurbet Hikâyeleri*
 B) *Dağa Çıkan Kurt – Memleket Hikâyeleri*
 C) *Bir Serencam – Sürgün*
 D) *Harap Mabetler – Millî Savaş Hikâyeleri*
 E) *Rahmet – Anadolu Notları*

23. (I) Türk edebiyatındaki ilk yerli öykü Ahmet Mithat Efendi'nin *Letâif-i Rivayet* 'idir. (II) Durum öyküsünün diğer adı kesit öyküsüdür. (III) Ömer Seyfettin olay öykücülüğünün en önemli ismidir. (IV) Memduh Şevket Esendal da olay öyküsü deyince akla ilk gelenlerdendir. (V) Olay öyküsünde serim-düğüm-çözüm planı belirgindir.

Öykü türüyle ilgili yukarıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

24. **Aşağıdakilerden hangisi, I. Dönem Tanzimat şii- rinde ele alınan temel konulardan değildir?**

- A) İnsan hakları
 B) Hürriyet
 C) Demokrasi
 D) Adalet
 E) Millet

25. **XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde sancak beyleri ve tımarlı sipahilerin uzun süre savaşlarda yer almasının aşağıdakilerden hangisinin yaşanmasına ortam hazırladığı söylenebilir?**

- A) Devlet giderlerinin zamanla azalmasına
 B) Vergilerin toplanmasıyla ilgili olarak yaşanan aksaklıkların ortadan kalkmasına
 C) Anadolu'da güvenlikle ilgili yaşanan sorunların daha da artmasına
 D) Avrupa'da yaşanan gelişmelerin daha yakından takip edilmesine
 E) Askerlerin yönetim üzerindeki etkisinin ortadan kalkmasına

26. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti, doğuda ve batıda birçok devletle savaşmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu devletler arasında gösterilemez?

- A) Lehistan
 B) Safevi
 C) Venedik
 D) Prusya
 E) Avusturya

27. Osmanlı Devleti doğudaki en geniş sınırlarına ----- Antlaşması, batıdaki en geniş sınırlarına ise ----- Antlaşması ile ulaşmıştır.

Verilen bilgiyi tamamlamak için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki antlaşmalardan hangileri yazılmalıdır?

- A) Kasr-ı Şirin – Vasvar
 B) Ferhat Paşa – Bucaş
 C) İstanbul – Karlofça
 D) Nasuh Paşa – Zitvatorok
 E) Serav – Hotin

28. Mütakabiliyet, karşılıklı denk olma durumu anlamına gelen bir kelime olup diplomatik bir terimdir. Devletler arası ilişkilerde maruz kalınan davranışa aynı şekilde karşılık verme prensibidir.

Aşağıdaki antlaşmaların hangisiyle Osmanlı Devleti ile Avusturya arasındaki diplomatik ilişkilerde mütakabiliyet esası ilk kez belirleyici olmuştur?

- A) Zitvatorok
- B) Pasarofça
- C) Prut
- D) Vasvar
- E) Karlofça

29. Safevi hükümdarı Şah İsmail'in ölümü üzerine yerine oğlu Tahmasb geçmiş, Şiilik propagandaları yaparak Anadolu'da karışıklık çıkarmaya çalışmıştır. Aynı zamanda Osmanlılara karşı Venedik ve Avusturya ile anlaşma yapmıştır.

Buna göre;

I. Osmanlı Devleti, Avrupa'daki Hristiyan birliğini engellemek istemiştir.

II. Safeviler, Osmanlılara karşı ittifak arayışına girmiştir.

III. Osmanlılarla Safeviler arasında mezhep çatışmaları yaşanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

30. **III. Ahmed döneminde Batı ve Doğu'da Osmanlı üstünlüğünün korunabilmesi için mücadele içerisinde girilen güçler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) Rusya
- B) Avusturya
- C) Venedik
- D) İsveç
- E) İran

31. **XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde meydana gelen;**

- kapıkulu ocağının bozulması,
- cülûs bahşişi dağıtımında aksaklıkların olması,
- ulema ve bazı devlet adamlarının çıkarları doğrultusunda yeniçerileri kışkırtması

gelişmeleri aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasına neden olmuştur?

- A) Celâli İsyanları
- B) İstanbul İsyanları
- C) Azınlık İsyanları
- D) Eyalet İsyanları
- E) Taht kavgaları

32. • Osmanlı Devleti'nde ihracatın ve gümrüklerde elde edilen vergi gelirinin azalmaya başlaması
- Osmanlı parasının değer kaybetmeye başlaması
 - Osmanlı ekonomik yapısının kötüye gitmeye başlaması

Osmanlı Devleti'nde yukarıda sözü edilen gelişmelerin görülmesinde Avrupa'da yaşanan, aşağıdaki gelişmelerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Rönesans Hareketleri
- B) Coğrafi Keşifler
- C) Reform Hareketleri
- D) Çifte Gül Savaşları
- E) Yedi Yıl Savaşları

33. **Osmanlı Devleti ile Rus Çarlığı'nın tarihsel süreçte egemenlik alanlarını genişletmek ya da korumak amacıyla aşağıdaki bölgelerden hangisi üzerinde bir mücadeleye giriştiği söylenemez?**

- A) İberya
- B) Kırım
- C) Ukrayna
- D) Kafkasya
- E) Karadeniz

34. Osmanlı Devleti'nin sınırları, kuruluşundan XVII. yüzyılın sonlarına kadar genişlemiştir.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisine neden olduğu savunulamaz?

- A) Merkezî otoritenin sağlanmasının güçleşmesine
- B) Hâkimiyet anlayışının değişmesine
- C) Nüfus çeşitliliğinin artmasına
- D) Dış ilişkilerle ilgili teşkilatlanmanın genişlemesine
- E) Ordunun masraflarının artmasına

35. Türkiye, 36° - 42° Kuzey paralelleri ile 26° - 45° Doğu meridyenleri arasında yer alır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin mutlak konumunun sonuçlarından biri değildir?

- A) Batıdan doğuya doğru gidildikçe sıcaklığın azalması
- B) Kalıcı kar sınırının güneyden kuzeye doğru alçalması
- C) Doğusu ile batısı arasındaki yerel saat farkının 76 dakika olması
- D) Akdeniz'in tuzluluk oranının Karadeniz'den fazla olması
- E) Samsun'un yıllık sıcaklık ortalamasının Antalya'dan düşük olması

36. Yer şekillerinin eğimli olduğu bölgelerde gerçek ve iz düşüm alan arasındaki fark fazladır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılan alanlardan hangisinde gerçek ve iz düşüm alan arasındaki fark daha azdır?

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

37.



Yukarıda Türkiye haritası üzerinde verilen şehirleri fonksiyonlarına göre sınıflandırdığımızda, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış olur?

- A) Rize → Tarım şehri
B) Eskişehir → Üniversite şehri
C) Alanya → Turizm şehri
D) Gaziantep → Sanayi şehri
E) Kars → Maden şehri

38. Kent yerleşmeleri bazı özellikleriyle kırsal yerleşmelerinden ayrılırlar.

Buna göre, kentlerin kırsal yerleşim birimlerinden en belirgin farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortalama yaşam süresinin uzun olması
B) Halkın geçim kaynaklarının farklı olması
C) Çalışan nüfusun yaş ortalamasının düşük olması
D) Tarım alanlarının geniş olması
E) Geniş bir alana yayılmış olmaları

39. 1950'li yılların sonunda bütün Dünya'da olduğu gibi Türkiye'de de sosyal ve ekonomik hayatta büyük bir canlılık dönemi başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu canlanmanın nedenlerinden biri olarak gösterilemez?

- A) Savaş yıllarının sona ermiş olması
B) İletişimin yaygınlaşmış olması
C) Nüfusun hızlı bir şekilde artmaya başlaması
D) Kentleşme, ulaşım ve endüstrinin gelişme sürecinin daha yoğun yaşanması
E) Nüfusun ülke içinde dengesiz dağılması

40. Türkiye'de yapılan demografik planlamalarda aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınması beklenemez?

- A) İstihdam sorununa çözüm yollarının aranması
B) Hizmet sektörünün geliştirilmesi
C) İthalata dayalı büyüme modeline geçilmesi
D) Doğum oranının sürdürülebilir bir şekilde artmasının sağlanması
E) Nüfusun nitelik olarak geliştirilmesi

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-11), Coğrafya (12-22), Felsefe (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler - 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Avusturya ile Osmanlı Devleti arasında imzalanan Zitvatorok Antlaşması'nın ;

- Eğri, Kaniye ve Estergon kaleleri Osmanlı'ya bırakılacak.
- Avusturya savaş tazminatı ödeyecek.
- Avusturya arşidükü, Osmanlı padişahına eşit sayılacak.

maddelerine bakılarak Osmanlı Devleti'nin;

- I. Avusturya üzerindeki diplomatik üstünlüğünün sona erdiği,
- II. egemenlik alanını genişlettiği,
- III. ekonomik kazanç elde ettiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyılda meydana gelen aşağıdaki gelişmelerden hangisinde I. de verilenin II. ye ortam hazırladığı söylenemez?

I	II
A) Tecrübesiz padişahların tahta çıkması	Merkezî yönetimin bozulması
B) Savaşlarda ganimetlerin azalması	Ekonominin bozulması
C) "Devlet, ocak içindir." anlayışının benimsenmesi	Askerî disiplinin bozulması
D) Beşik ulemalığının getirilmesi	Eğitim sisteminin bozulması
E) Tımar sisteminin bozulması	Divân-ı Hümâyun'un kaldırılması

3. Aşağıda verilen devletlerden hangileri, Coğrafi Keşifler sonucu ticaret yollarının değişmesinden olumsuz etkilenmiştir?

- A) Hollanda – Osmanlı – Portekiz
B) Osmanlı – Venedik – Ceneviz
C) Memlük – Portekiz – İspanya
D) İngiltere – Fransa – Rusya
E) Portekiz – Hollanda – İspanya

4. ---- Adası 24 yıl süren kuşatmadan sonra alınabilmiş, bu durum Osmanlı denizciliğinin Avrupa'nın gerisinde kaldığını ortaya koymuştur.

Verilen bilgiyi tamamlamak için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Kıbrıs
B) Korfu
C) Rodos
D) Girit
E) Malta

5. **II. Viyana kuşatması sonrasında Rusya ile imzalanan antlaşma aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) İstanbul Antlaşması
B) Pasarofça Antlaşması
C) Balta Limanı Antlaşması
D) Karlofça Antlaşması
E) Kasr-ı Şirin Antlaşması

6. XVII. yüzyılda yaşanan bazı gelişmeler Anadolu'nun kırsal kesiminde köylerin boşalmasına ve halkın daha güvenli olarak gördüğü kentlere ve kasabalara yerleşmesine yol açmıştır. Hatta bu dönemde Anadolu'daki bazı bölgelerde meskûn köy sayısının % 40 oranında azaldığı tespit edilmiştir.

Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyılda görülen bu gelişmelerin aşağıdakilerden hangisine yol açması beklenmez?

- A) Demografik yapının değişmesi
B) Sosyo-ekonomik sorunların artması
C) Tarımsal üretimin düşmesi
D) Hazine gelirlerinin azalması
E) Mültezimlerin taşradaki nüfuzlarının sona ermesi

7. XVII. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nde nüfus hızla artmış ancak tarıma yeni alanlar açılmamıştır. Toprakların Osmanlı halkına yetmemesi de tımar sisteminde bozulmalara sebep olmuştur.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nin nüfus yapısıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişi başına düşen gelir azalmıştır.
B) Tımar sistemi olumsuz yönde etkilenmiştir.
C) Tarım ürünleri ihtiyaçları karşılayamaz hale gelmiştir.
D) Hızlı nüfus artışı tarım alanlarını daraltmıştır.
E) Nüfusun artması sonucu insan toprak ilişkisi bozulmuştur.

8. • Ogsburg Antlaşması
• Nant Fermanı
• Vestfalya Antlaşması

Yukarıda verilenler Avrupa'da tarihsel süreçte yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisiyle daha çok ilgilidir?

- A) Reform
B) Magna Carta
C) Rönesans
D) Yüzyıl Savaşları
E) Çifte Gül Savaşları

9. • 1700 İstanbul Antlaşması ile Azak Kalesi Ruslara verilmiştir.
- 1711 Prut Antlaşması ile Azak Kalesi Osmanlı Devleti tarafından geri alınmıştır.
- 1739 Belgrat Antlaşması ile Azak Kalesi'nin yıkılması kararlaştırılmıştır.

Azak Kalesi'nin bu antlaşmalara konu edilmesinin nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Karadeniz egemenliğini etkilememesi
B) Kırım hanının Rus yanlısı davranması
C) Rusya için askeri üs niteliği taşıması
D) Boğazlardan geçişin önlemek istenmesi
E) Rus-Avusturya ittifakının önlenmek istenmesi

10. Osmanlı Devleti'nde Tımar ve zeamet sistemi , saraydaki devlet görevlileri, yeniçeriler ve diğer askerler arasındaki bozulmanın sebeplerini ve bunların nasıl başladığını, devletin ve toplumun içinde bulunduğu durumu ve bunun sorumlularını, bu buhranların nasıl önleneceği ve ne gibi çözüm yollarının uygulanması gerektiğini raporlar halinde IV. Murad'a sunan devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Piri Reis
B) Koçi Bey
C) Sokullu Mehmed Paşa
D) Çandarlı Halil Paşa
E) Ebussuud Efendi

11. İltizam, bir bölgenin toplanacak yıllık vergisinin peşin bir bedel karşılığında toplama yetkisinin mültezim denilen kişiye verilmesidir.

İltizam sisteminin,

- I. Devletin nakit para ihtiyacını karşılama
II. Göçebe hayatı özendirme
III. Rüşvet ve iltiması önleme

sebeplerinden hangileri düşünüerek uygulandığı söylenebilir?

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

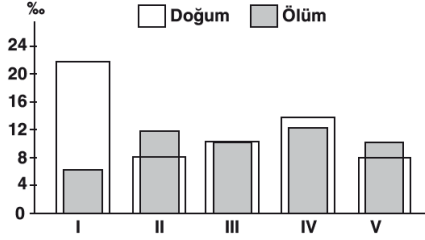
12. Aşağıdaki tabloda bazı yıllarda Japonya'da nüfusun yaş gruplarına göre dağılışı verilmiştir.

Yıllar	Yaş Grupları			Toplam (milyon kişi)
	0-14 yaş (milyon kişi)	15-64 yaş (milyon kişi)	65+ yaş (milyon kişi)	
1960	28,4	61,5	5,3	94
1985	25,9	82,3	12,4	120,7
2013	18,1	85,6	23,5	127,3

Bu dağılışa bakılarak, Japonya için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Genç nüfus azalmış, yaşlı nüfus ise artmıştır.
B) Toplam nüfus sürekli artmıştır.
C) Ortalama ömür uzamıştır.
D) 1985 ve 2013 yılları arasında genç nüfustaki azalma, 1960-1985 arasına göre daha belirgindir.
E) Ülkede işsizlik sorunu tehlikeli boyutlara ulaşmıştır.

13. Aşağıdaki grafikte beş ülkenin doğum ve ölüm oranları verilmiştir.



Buna göre, bu ülkelerden hangisinin nüfus artış hızını azaltıcı politikalar uygulaması gerektiği söylenebilir?

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

14. Dev gemilerin yükleme ve boşaltma yapabildiği, ulaşım sistemleri ile entegre olmuş şehirler, ticari faaliyetlere bağlı olarak günümüzün önemli liman kentleri haline gelmiştir.

Buna göre, aşağıda verilen şehirlerden hangisinin, liman faaliyetlerinin yoğun olduğu büyük bir "ticaret kenti" olduğu söylenemez?

- A) Rotterdam B) İstanbul C) Marsilya
D) New York E) Madrid

15. Dünya'da uygarlık gelişimi anlamındaki ilk şehirselleşmelerin görüldüğü alanlar; Mezopotamya, Mısır, Hindistan, Çin, Anadolu ve Orta Amerika'dır.

Şehirlerin öncelikli olarak bu alanlarda gelişim göstermesi aşağıdakilerden hangisi ile **daha çok** ilişkilidir?

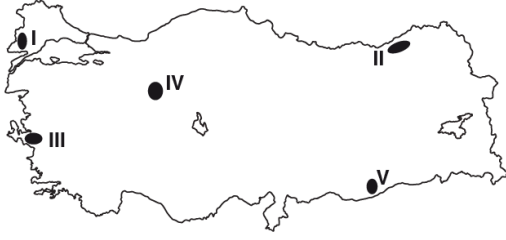
- A) İlman iklim koşullarının etkili olması
B) Yer şekillerinin savunmaya uygun olması
C) Maden kaynakları bakımından zengin olmaları
D) Orman alanlarının yaygın olması
E) Arazilerin az eğimli olması

16. Tek ev ile köy arasındaki kırsal yerleşmeler köyaltı yerleşmeleri olarak tanımlanır. Bu yerleşmeler yürütülen ekonomik faaliyetlerin niteliğine bağlı olarak şekillenir.

Buna göre aşağıdaki köyaltı yerleşmelerinden hangisinde, hayvancılıktan **daha çok** tarım **ön plandadır**?

- A) Divan
B) Yayla
C) Oba
D) Kom
E) Ağıl

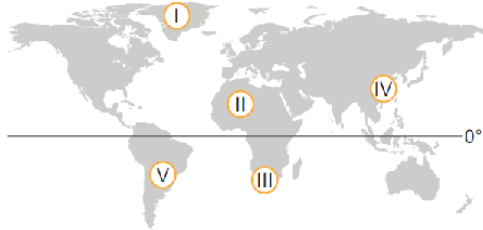
17. Yayla, yazın köylülerin hayvanlarını otlatmak için çıktıkları yüksek yerlerdeki yerleşme türüdür.



Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen numaralı yerlerin hangisinde yaylalara sıklıkla rastlanır?

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

18. Yeryüzünün her bölgesi yerleşmeye uygun değildir. Dünyada yoğun nüfuslu alanlar bulunduğu gibi yerleşmeye uygun olmayan alanlar da mevcuttur.



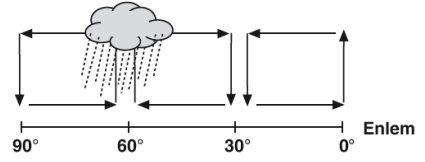
Yukarıdaki haritada numaralanmış alanların hangileri yerleşmeye uygun olan alanlar arasında sayılamaz?

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

19. Aşağıdaki şehirlerden hangisinin nüfuslanması ve büyümesinde liman fonksiyonunun etkisi belirleyici olmuştur?

- A) Marsilya B) Paris C) Essen
D) Pittsburgh E) Brüksel

- 20.



Yukarıdaki şekilde verilen 60° enlemlerinde yıl boyunca bol yağış görülmesinde,

- I. bölgenin orta kuşakta yer alması,
II. hava hareketlerinin yükselici olması,
III. sapma kuvvetinin etkisi ile burada dinamik alçak basınç kuşağının oluşması,
IV. 90° enleminden gelen rüzgârların bağıl nemi düşürmesi

özelliklerinden hangileri daha etkili olmuştur?

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

21. Yağmur suları ve yer altı sularının etkisiyle kalker, jips ve kaya tuzu gibi çözünebilen kayalar üzerinde oluşan şekillere karstik yer şekilleri denir.



Buna göre kimyasal tortul kayaların ülkemizdeki dağılımı düşünüldüğünde harita üzerinde işaretli alanların hangisinde karstik yer şekillerinin oluşumu daha fazladır?

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

22. Bebek ölüm oranının az olduğu bir ülke için;

- I. Hizmet sektöründe çalışan nüfus oranı fazladır.
- II. Doğum oranı fazladır.
- III. Yaşlı nüfus oranı fazladır.
- IV. Kişi başına düşen milli gelir düşüktür.
- V. Kent nüfus oranı azdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

- 23.** Bir insanın yegâne görevi, kendi yararına olanı geliştirmesi, kendi yararına olan ne ise onu yapmasıdır. Şüphesiz, diğerlerine yardım etmek de bir insanın yararına olacaktır. Öyleyse, bu şekilde hareket etmek yerindedir. Ancak başkalarına yardım etmek, eylemde bulunan bireye fayda sağlamıyorsa ahlaksal açıdan bu davranışı yapmak için hiçbir neden bulunmamaktadır. Bu nedenle içgüdüsel olarak kendini koruma eğilimde olan insanın, ahlaki anlamda bir sözleşmeye uyması beklenmemelidir.

Bu parça, aşağıdaki görüşlerden hangisini açıklayıcıdır?

- A) İnsan eylemlerinin ilahi bir güç tarafından belirlendiğini savunan, fatalizmi
- B) Otoriteye dayalı kurumların insan doğasına aykırı olduğunu savunan, anarşizmi
- C) Kişinin tüm eylemlerinin ben sevgisiyle belirlendiğini savunan, egoizmi
- D) İyi niyetle yapılan eylemin ahlaki olduğunu savunan, ödev ahlakını
- E) Sezgilere dayanarak yapılan eylemlerin ahlaki olduğunu savunan, sezgi ahlakını

- 24.** Konfüçyüs, felsefesinin merkezine erdem kavramını yerleştirmiştir. İyi bir vatandaş olmada, iyi bir devlet adamlığında öncelikli olan özellik, erdemli bir kişi olmaktır. Toplumsal erdemler bireysel erdemlerden gelir. Kişi insancılığını ne kadar geliştirirse o kadar erdemli olur. İyilikseverliğe ulaşmak isteyen kişi öncelikle tutku ve hırslarından, bedensel arzularından uzaklaşmalı, kendini frenleyerek davranışlarında ölçülülüğe ve yetkinliğe erişmelidir. Bu noktada erdem in aslında bilgilenecek ortaya çıktığı da anlaşılmalıdır.

Konfüçyüs'ün bu sözleri, aşağıdakilerden hangisiyle aynı doğrultudadır?

- A) Ahlaklı eylemler, kişinin eğitilmiş olmasıyla orantılıdır.
- B) Ahlak, doğuştan gelip öğrenilmeyen davranış kalıplarıdır.
- C) Ahlak yargıları görelidir.
- D) Doğru bilgi imkânsız olduğu için ahlakta da nesnel bir temel bulunamaz.
- E) Bilgisine sahip olunan eylem her zaman iyi sonuçlanmaz.

25. İnsani erdem ve insani mutluluk ruh kaynaklıdır. Ruhun akılla ilgili kısımlarını; aklın kendisi, isteyen ve akli dinlediği zaman akılla aynı yerde yer alan kısım ve başkalarının sözlerini dinleyen kısım olarak ifade edebiliriz. Erdem de buradan hareketle tanımlanır. Erdemleri düşünce ve karakter erdemleri olarak ikiye ayırmamız gerekir. Düşünce erdemleri grubunda bilgellik, doğru kararlar alma ya da akli başında olma vardır, karakter erdemleri ise alışkanlıkla elde edilen cömertlik gibi erdemlerdir. Sadece karakter erdemleri etkilenimlerle ve eylemlerle ilgilidir, fazlalık, eksiklik ya da orta olma durumu bunlarda söz konusudur. Yani korku, cesaret, istek, kızgınlık, haz, acı, acıma gibi duygular fazla ya da eksik olabilirler. Bunların ikisi de iyi değildir. Uygun zamanda, uygun oranda, uygun insanlara karşı hareket etmek en iyisidir ve orta olan da budur, orta olan da erdemdir. Kısacası erdem orta olmaktır ve bunu amaçlamaktır.

Aristoteles'in Nikomakhos'a Etik adlı eserinden uyarlanan bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi Aristoteles'in ahlak görüşüyle paralel değildir?

- A) İki aşırılık arasındaki doğru olan noktayı bulmak
- B) Hangi eylemde bulunduğunu bilerek yapmak
- C) Erdemli davranışları alışkanlık haline getirmek
- D) Arzu, istek ve itkilerle hareket etmek
- E) Tercih ve eylemleri akli temele alarak düzenlemek

26. Davranışın nasıl ortaya çıktığı değil, çevreye uyumu ve problemlerin çözümünü sağlayıp sağlayamadığı önemlidir. Çünkü insan, karşısına çıkan çeşitli durumlarda düşünmeye başlamakta ve çeşitli görevlere sahip davranışlarıyla da çevresiyle ilişkisini düzenlemektedir. Bu nedenle psikoloji de insanın bu yönüne hizmet eden, araçsal bir nitelik kazanmalıdır.

Bu parçadaki yaklaşım, psikolojiye aşağıdaki hangi görevi yüklemektedir?

- A) Yaşamda işlevsel olabilecek bilgiler üretme
- B) Davranışların ardındaki bilinçaltı süreçleri tespit etme
- C) Davranışlarla fizyolojik süreçler arasındaki ilişkiyi belirleme
- D) Bilinci, öğelerine indirgeyerek inceleme
- E) Davranışları şekillendiren uyarıcı – tepki bağıntılarını gösterme

27. Psikolojideki istatistiksel yöntemlerden biri olan ilişkisel çalışmada, değişkenler arasında bağıntılı olup olmadığı, varsa hangi yönde olduğu ölçülür. Değişkenler doğal biçimiyle alınır, gerekli ölçmeler yapılır ve varsa aralarındaki ilişki hesaplanır. Ancak bu süreçte, araştırmacının ölçmediği değişkenlerin, araştırmaya etkisi olabilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi açıklanmaktadır?

- A) İlişkisel çalışmanın, deneysel çalışmaya göre daha güvenilir bilgiler verdiği
- B) Deneysel araştırmalardaki sonuca dayanarak davranışların açıklanabildiği
- C) İlişkisel çalışmanın, vaka çalışması yöntemiyle desteklenmesi gerektiği
- D) İlişkisel çalışma ve deneysel yöntemle aynı sonuçlara ulaşılabildiği
- E) İlişkisel çalışmanın, karıştırıcı değişkenlerin kontrolünü sağlayamadığı

28. – 8 yaşındaki bir çocuk, şekli değişen bir balçığın, eğer bir şey eklenmemiş ya da çıkartılmamışsa, ağırlığının değişmeyeceğini bilir.

– 9 yaşındaki bir çocuk, uzun bir tel kıvrılsa veya parçalansa bile toplam uzunluğunun değişmeyeceğini bilir.

Bu maddelerdeki bilgilere, aşağıdaki psikoloji bölümlerinden hangisinin çalışmalarıyla ulaşılmıştır?

- A) Psikometrik psikoloji
- B) Gelişim psikolojisi
- C) Örgütsel psikoloji
- D) Klinik psikoloji
- E) Adli psikoloji

29. Sosyoloji en iyi toplum şeklinin hangisi olduğunu araştırmaz. Bir toplumdaki inanç, tutum ve davranışlarla ilgili olarak iyi ya da kötü gibi değer yargılarında bulunmaz.

Bu parçada sosyolojinin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Genelleyici olma
- B) Somut olayları araştırma
- C) Nedensellik ilişkilerini araştırma
- D) Nesnel bilgiler verme
- E) Bilimsel yöntemler uygulama

30. Sosyolog Mübeccel Belik Kıray, 1964 yılında, önceleri bir sahil kasabası olan Ereğli'nin, sanayileşmeyle birlikte sosyal olarak nasıl değiştiğini incelemek için bir saha çalışması yapmıştır. Kıray'ın bu saha çalışmasında kullandığı ve genellikle küçük sosyal birimleri her yönüyle incelemek için kullanılan araştırma tekniği; köy, kasaba gibi yerleşim birimlerindeki toplumsal yapının ekonomi, kültür, sosyal ilişkiler bakımından incelenmesine olanak sağlar.

Bu parçada sözü edilen araştırma tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anket
- B) Monografi
- C) Katılımlı gözlem
- D) Sosyometri
- E) Olay incelemesi

31. Toplum, yeni yetişen nesillere ailede, eğitim kurumlarında, diğer kurum ve kuruluşlarda, toplumun değer ve normlarını öğretip benimsetmelidir. Bunu başarı ile gerçekleştiren toplum, yarınlarla güvenle bakabilir. Fakat kendi değer ve normlarını yeni nesillere aktarıp benimsetemediği takdirde zamanla toplumsal düzen, denge ve huzur bozulur, nihayet toplum, toplumsal çözülme sürecine girer.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin zorunluluğu vurgulanmaktadır?

- A) Toplumsal kontrolün
- B) Toplumsallaşmanın
- C) Toplumsal değerlerin
- D) Toplumsal normların
- E) Tabakalaşmanın

32. Doğru düşünmenin yollarını gösteren ve kullarını belirleyen mantık biliminin ilk prensibi, “Bir akıl yürütmenin başında bir terime yüklenen anlam ne ise, o akıl yürütme boyunca o anlam değişmemelidir.” ifadesidir. Bir başka deyişle, bir şey ne ise odur, başka şey olamaz.

Bu parça aşağıdakilerden hangisini açıklıdır?

- A) Her kelimenin terim olmadığını
B) Kavramın hayalden farkını
C) Üstün cinslerin tanımlanamayacağını
D) Neliği olan her kavramın gerçekliğinin olmadığını
E) Akıl ilkelerinden özdeşliği

33. Aşağıdaki çıkarımlardan hangisi tümevarıma örnektir?

- A) Erzurum da Kars da yüksek kentlerdir. Erzurum'da kışlar soğuktur. O halde Kars'ta da kışlar soğuktur.
B) Cıvcivlerin tümü iki ayaklıdır. Çünkü gördüğüm cıvcivlerin tümü iki ayaklıydı.
C) Ders çalışanlar başarılı olur. Ders çalışıyorsun. O halde başarılı olacaksın.
D) Ali ve Ahmet düzenli spor yapmaktadır. Ali sağlıklıdır. O halde Ahmet de sağlıklıdır.
E) Bütün bitkiler canlıdır. Gül bir bitkidir. O halde gül de canlıdır.

34. “Özge spor yapmaktadır.” önermesi, aşağıdakilerden hangisinde öncül durumundadır?

- A) Özge düzenli beslenmekte ve spor yapmaktadır.
B) Özge kilo aldığından spor yapmaktadır.
C) Özge spor yaptığı için sağlıklıdır.
D) Özge hem spor yapmakta hem de kilo almaktadır.
E) Özge ne spor yapmakta ne de kilo almaktadır.

35. Allah'ın her şeyi görüp gözetmesi, O'nun, varlık âleminin görünen ve görünmeyen bütün yönlerini bilmesi; hiçbir şeyin O'na gizli kalmaması, Allah'ın bilgisinin sınırsızlığını göstermektedir. Bu durum Kur'an-ı Kerim'de şöyle açıklanır: “Allah, göklerin ve yerin gaybını bilir. O, kalplerin içinde ne varsa onu da hakkıyla bilir.”

(Fatır Suresi, 38. ayet)

Bu parçaya dayanarak;

- I. İnsan sadece görünene ilişkin bilgiye ulaşabilir.
II. Allah'ın yarattığı varlığı bilmemesi düşünülemez.
III. İnsanın düşünüp hayal ettiği her şeyi Allah bilmektedir.

yargularından hangilerine ulaşılabilir?

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

36. Vali terimi Arapça kökenli olup, bir ilin sorumlusu anlamına gelmektedir. Eyalet de büyük bir nüfus hareketinin olduğu birkaç belde veya ilin bağlı olduğu, kendi mahkemesi olan bağımsız karar verebilen büyük bir birimdir ki yöneticisi validir. Veli sözü de beraberinde olduğu kişinin her türlü sorumluluğunu kabul etmiş ve o kişiye yol gösteren kişidir. Kişilere yol gösterme işine velayet denir. Farabi'de velayet, nübüvvetin (peygamberliği) ayrılmaz bir parçasıdır. Kişinin belli bir yaşa kadar sahibi, sorumlusu anne babası olduğundan, anne baba hukuken validir. Bu kelime dini anlamda önder kişi, belli kerametler gösteren üstün ahlaklı örnek kişi anlamına da gelir. Hacı Bektaş, Hacı Bayram gibi kişilere vali ünvanları bu nedenle verilmiştir. Bu kelime Kur'an-ı Kerim'de Allah, Peygamber ve sıradan ibadetlerini yapan mütevazı bir Müslüman için de kullanılmıştır. Örneğin: "Sizin veliniz (dostunuz) ancak Allah'dır, O'nun Resûlüdür ve (Allah'ın emrine) boyun eğen kişiler olarak namazı hakkıyla edâ eden ve zekâtı veren mü'minlerdir." (Mâide Suresi, 55. ayet) ayeti, bu konuyla ilgilidir.

Bu parçaya dayanarak, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İslamiyet'le tanışan Türkler, Arapça kaynaklı dini kavramları hem hukuk hem de kültürlerinde kullanmışlardır.
- B) Selçuklular ve Osmanlılardaki eyalet kavramı, dini bir terimden alınmıştır.
- C) Velayet, tasavvufi kültürde en üst makamdır.
- D) Dine inanma eğilimi insanın fıtratında vardır.
- E) Başta Allah, daha sonra Peygamber, müminlerin dostlarıdır.

37. Hz.Muhammed, Hz.Ebu Bekir'le Sevr Mağarası'nda gizlenirken onları aramaya gelen bir grup, mağaranın girişine kadar geldi. Hz.Ebu Bekir, bu durumdan endişelendi. Hz. Muhammed de, "Üzülme, Allah bizimledir." diyerek onu teselli etti. Kur'an-ı Kerim'de bu durum şöyle anlatılır: "O'na (Muhammed'e) yardım etmeseniz bile, biliniz ki, inkar edenler O'nu Mekke'den çıkardıklarında mağarada bulunan iki kişiden biri olarak Allah O'na yardım etmişti. O da arkadaşına, 'Üzülme, Allah bizimledir.' diyordu. Allah da O'na güven ve sü-kunet vermiş, görmediğiniz askerlerle O'nu desteklemiş, inkar edenlerin sözünü (davasını) alçaltmıştı. Çünkü ancak Allah'ın sözü yücedir. Allah Güçlü'dür, Hakim'dir." (Tövbe Suresi, 40. ayet)

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisine örnektir?

- A) Kur'an-ı Kerim'in ayetlerinin, indirildiği dönemdeki toplumsal olaylardan bağımsız olmasına
- B) Medine'de inen ayetlerin kurumsal olduğuna
- C) Ganimet mallarının beşte birinin hazineye katılmasına
- D) İslami değerlerin yayılmasında çaba sarf edenlere Allah'ın yardım ettiğine
- E) Kur'an-ı Kerim'in ayetlerinin aşama aşama indirilmesine

38. Kur'an-ı Kerim, doğru biçimde düşünebilmeyi, akıl yürüterek Allah'ın varlığı ve birliğine ulaşmayı mümkün görmekte, bu konuda insandan akıl yürütmesini istemektedir. Nitekim Allah-u Teâlâ aklın imkân ve verilerini iyi kullanmayanları, "O kâfirlerin durumu, bağırmeden başkasını duymayan bir kulağa sahip kişilerdir ki gerçeğe duyarlılıkta sağır dırlar, dilsizdirler, kördürler, akıl da yürütmezler." (Bakara Suresi, 171. ayet) ayetiyle eleştirmektedir.

Bu parçaya dayanarak;

- I. Allah'ın gönderdiği vahiy aşama aşama indirilmiştir.
- II. Bilgi ve hikmeti elde etmek için akıl yürütmek gerekmektedir.
- III. Gerçekleri görmek için çaba sarf etmeyen kişiler, akıllarını kullanmadıkları gibi kalp gözleri de kapalıdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

39. İslam dinine göre, tüm insanlar ahirette dirilip "Mahşer" adı verilen yerde toplanmalarından sonra, kendilerine dünyada iken yaptıkları işlerin yazılı olduğu bir defter verilecek ve eylemlerinden hesaba çekileceklerdir. Allah, Kur'an-ı Kerim'de, insanın yaptıklarının mizanla ölçülüp değerlendirileceği konusunda bize şu bilgiyi vermektedir: "Biz kıyamet gününde adalet terazilerini ortaya koyacağız. Orada hiç kimse herhangi bir haksızlığa uğratılmayacaktır. Bir hardal tanesi kadar bile olsa onu getirir mizana koyarız. Hesap görücüler olarak biz yeteriz."(Enbiya Suresi, 47. ayet)

Bu parçaya dayanarak;

- I. Kıyamet koştuktan sonra Allah, hesap sormak için insanları huzurunda bir araya getirecektir.
- II. Allah, kendi ilkelerine uyan ve uymayan her inanç ve davranışı ahirette değerlendirecektir.
- III. İnsanın cennetlik mi cehennemlik mi olduğu onun kaderinde yazılıdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

40. “(O gün) her ümmetten bir şahit çıkarır, (kâfirlere): Kesin delilinizi getirin! deriz. O zaman bilirler ki hakikat Allah’a aittir ve uydurageldikleri şeyler (putlar) de kendilerinden ayrırlıp ortadan kaybolmuşlardır.”(Kasas Suresi,75. ayet)

“Siz, Allah’ı bırakıp putlara tapıyorsunuz ve yalan uyduruyorsunuz (gerçeği saptırıyorsunuz). Allah’ı bırakarak taptığınız putların size hiçbir rızık vermeye güçleri yetmez. Öyle ise rızık, Allah’ın katında arayın. Sadece O’na kulluk edin ve O’na şükredin. Sonunda siz yalnız O’na döndürüleceksiniz.” (Ankebut Suresi,17. ayet)

Kur’an-ı Kerim’in bu ayetlerine göre;

- I. Bütün gerçekler Allah’tandır, gerçeğe aykırı inanışlar İslam dini açısından batıldır.
- II. Rızıkın Allah’tan geldiğine inanmak ve Allah’a ibadet etmek şükürün yerine getirilmesidir.
- III. Kabe’ye yönelmek Allah’a yönelmekle eş anlamlıdır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

41. Sanatçı, kendi ruhunda bulunan hayal gücüyle doğadaki bir kusuru tamamlar ve yetkinliği arayan çabasının sonucunu sanat ürünleriyle somutlaştırır. Sanatçı; çevresindeki, zihnindeki, deneyimlerindeki her şeyden etkilenebilir. Bu başlangıç noktasıdır. Bir ses, bir gülümseme, bir kavram, bir eşya, yeni tanışılan bir kişi, sanatçının esinlenme kaynağı olabilir. Sanatçı, esinlendiği bu durumdan yola çıkarak tasarlamaya başlayacaktır. Bir ressam, yapacağı resmi öncelikle zihninde tasarladıktan sonra bunu tuvaline aktarabilir ya da renklerle oynarken süreç içerisinde bir defaya özgü olan yepyeni eserler tasarlayabilir. Aynı şekilde, bir modern dans koreografı, seçtiği bir müzik parçasına zihninde hareketler tasarlayıp bu hareketleri dansçılara öğretebilir ya da dansçıları yönlendirerek bizzat onlara hareket bulma olanağı sağlayabilir. Böylece hareketlerle oynarken süreç içerisinde yeni figürler tasarlanır.

Bu parçaya göre sanat aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanabilir?

- A) Özgün bir eser ortaya koymadır.
B) Gerçekliği olduğu gibi aktarmadır.
C) Toplumsal sorunlara çözüm bulmanın aracıdır.
D) Doğaya ayna tutmadır.
E) Yaşamın ağır gerçeklerinden uzaklaştıran bir oyundur.

42. Aristoteles'in değer anlayışı aslında bir ip üstünde dengesini sağlayarak yürüyen bir cambaza benzer. Cambazın ağırlığını bir tarafa vermesinin ipten düşmesine yol açması gibi, eylemlerde de uçlara gitmemiz, bizi ahlaki olmaktan uzaklaştırır. Ne çok cimri ne çok savruk, ne çok korkak ne de çok cesur olmak, Aristoteles'in ahlak anlayışını özetleyen örneklerdir.

Buna göre bir eylemin ahlaki sayılabilmesi için aşağıdakilerden hangisine uygun olması gerekir?

- A) Başkasını mutlu etmeye
- B) Akılsal olmaya
- C) İyi niyet içermeye
- D) Ölçülü olmaya
- E) Özgür iradeyle gerçekleşmesine

43. Psikolojide bir davranışın ardındaki nedenler açıklanabilmişse, bu davranışlar çeşitli yollarla değiştirilebilir. Özellikle klinik psikoloji, eğitim psikolojisi gibi psikolojinin bazı uzmanlık alanları, psikolojinin bu amacıyla ilgilidir. Örneğin; kaygı davranışının nedenleri açıklanabilmişse, bu nedenleri ortadan kaldırarak kaygıyı hafifletmek ya da yok etmek mümkün olabilir. Öğrenme üzerinde etkili olan koşullar biliniyorsa, insanların daha kolay ve kalıcı bilgi edinmeleri sağlanabilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Psikoloji biliminin, hayvan davranışlarını inceleme nedenleri
- B) Psikolojik etkenlerin, fizyolojik bozukluklara neden olması
- C) Bilimsel araştırma sonuçlarını iletmenin önemi
- D) Psikolojik özelliklerin doğrudan ölçmeye elverişsiz olması
- E) Psikoloji biliminin, davranışları kontrol etme amacı

44. Ölçme tekniklerinden ve istatistiğin verilerinden yararlanarak yeni ölçme araçları (test, envanter vb) geliştiren, var olan ölçme araçlarının güvenilirlik derecesini değerlendiren psikoloji bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endüstri psikolojisi
- B) Adli psikoloji
- C) Eğitim psikolojisi
- D) Klinik psikoloji
- E) Psikometrik psikoloji

45. Birey toplum içine dâhil olduğunda çeşitli statülere sahip olur. Bunlar; öğretmen, yönetici, anne, baba, eş, kardeş, kadın olmak gibi bazıları doğuştan gelen bazıları da sonradan edinilen statülerdir. Kişi bu statülere ilişkin rollerin gereğini yaparken kimi zaman farklı roller birbirini destekler. Örneğin kamu kuruluşunda yöneticilik yapan bir kişi, siyasete atılıp belediye başkanı seçildiğinde yöneticilik ve belediye başkanlığı rolleri birbirini kolaylaştıracaktır.

Bu parçada açıklanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rol çatışması
- B) Rol pekişmesi
- C) Statü aktarımı
- D) Toplumsal prestij
- E) Anahtar statü

46. Mantığa ilişkin aşağıdaki yargılardan hangisi

doğru değildir?

- A) Doğru düşünmenin kural ve yasalarını ortaya koyan bir disiplindir.
- B) Mantıklı düşünmek, doğru düşünmek demektir.
- C) Doğru düşünme, akıl ilkelerine uygun düşünmedir.
- D) Amacı, insanın hayatına doğru bir yön vermesine yardımcı olmaktır.
- E) İnsana çelişkisiz düşünme becerisi kazandırır.

1. Bu testte Matematik alanına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Elif, arkadaşlarına "5 tane 1 rakamını kullanarak 8 sayısını elde edebilir misiniz?" diye sormuş, bunun üzerine üç kişi aşağıdaki ifadeleri yazmıştır.

Açelya : $(1 + 1)^{1+1+1}$

Eren : $(1 + 1 + 1 + 1)! - 1$

Ömer : $(1 + 1 + 1)! + 1 + 1$

Buna göre, kimlerin yazdığı ifadeler doğrudur?

- A) Yalnızca Açelya B) Açelya ve Eren
C) Açelya ve Ömer D) Eren ve Ömer
E) Açelya, Eren ve Ömer

2. $5^x = 64$ olduğuna göre,

$(20)^{\frac{2x}{x+3}}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 32

3. $a = \sqrt{6} + 3$ ve $b = \sqrt{6} - 3$ olmak üzere,

$$\left(\frac{a-b}{a \cdot b}\right)^2$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

4. $\sqrt{x^2 - 6x + 9} = x - 3$

$$\sqrt{x^2 - 10x + 25} = 5 - x$$

denklemleri sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

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

5. A, B ve C rakamlarıyla oluşturulan üç basamaklı ABC doğal sayısı için \overline{ABC} gösteriminin değeri, bu üç rakamın çarpımının 5'e bölümünden kalana eşittir.

Buna göre,

$$\overline{3B7} = 1$$

eşitliğini sağlayan B rakamlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

6. Sabit hızlarla hareket eden A, B, C araçları dairesel yarış pistinde bir turu sırasıyla 15, 18, 21 dakikada tamamlamaktadır.

Buna göre aynı anda yarışa başlayan bu üç araç, başlangıç noktasında tekrar yan yana geldiklerinde araçların attıkları tur sayılarının toplamı kaç olur?

- A) 30 B) 35 C) 42
D) 77 E) 107

7. 72 kişilik bir grupta A, B veya C sporlarını yapanların sayısı, bu sporlardan hiçbirini yapmayanların sayısının 5 katıdır.

A, B, C sporlarından en az ikisini yapanların sayısı 25 olduğuna göre bu sporlardan yalnız birini yapanların sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 23 C) 32 D) 35 E) 37

8. $2x^2 + (x_1 + 1)x - 6x_2 = 0$

denkleminin kökleri sıfırdan farklı x_1 ve x_2 gerçektir sayılardır.

Buna göre, denklemin pozitif kökü kaçtır?

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

9. **a bir gerçektir sayı olmak üzere,**

$$x^2 + 2ax - a + 2 = 0$$

ifadesinin tam kare olması için a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

10. m ve n birer gerçektir sayı olmak üzere

$$(2m + n - 4)x^{n-3} + 3x - 2 = 0$$

denklemin ikinci dereceden bir bilinmeyenli bir denklemdir.

Bu denklemin bir kökü 2 olduğuna göre, diğer kökü kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 0 D) 1 E) 4

- 11.

$$\sqrt[4]{0,0256} \cdot (\sqrt[3]{0,008})^{-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12. a bir gerçektir sayı ve P(x) bir polinom olmak üzere,

$$(x - 1)P(x) = x^3 + x^2 + ax + 5$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, P(x) polinomunun katsayıları toplamı kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 0 D) 1 E) 4

13. Baş katsayısı 1 olan üçüncü dereceden bir P(x) polinomu $(x + 3)^2$ ile tam bölünmektedir.

P(x) polinomunun katsayılar toplamı 80 olduğuna göre, sabit terimi kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 24 D) 27 E) 36

14. $a - 2b = 5$

$$3x - 3y = 9$$

olduğuna göre, $2ax + 4by - 2ay - 4bx$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 45 E) 48

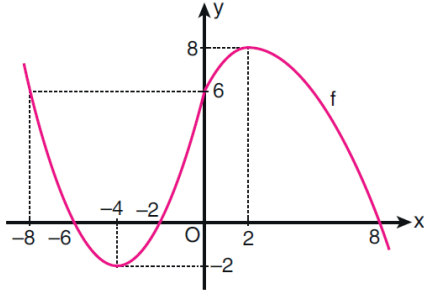
15.

$$\left(\frac{a^{-2}+1}{a^2+1}\right)\left(\frac{a+1}{a^{-1}+1}\right)=\frac{1}{4}$$

eşitliğini sağlayan a sayısı kaçtır?

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

16. Aşağıda, bir f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

$$f^2(x) - 3f(x) = 0$$

eşitliğini sağlayan x değerleri kaç tanedir?

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

17.

$$f\left(\frac{x-1}{2x+3}\right) = 3x^2 - 7$$

olduğuna göre, f(1) değeri kaçtır?

- A) 37 B) 41 C) 53 D) 61 E) 69

18. a ve b sıfırdan farklı birer gerçekte sayı olmak üzere,

$$f(x) = 2x - 8 \text{ ve } g(x) = \frac{x-a}{b}$$

fonksiyonları veriliyor.

(f ∘ g⁻¹)(x) = 4x - 10 olduğuna göre, a · b kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 1 D) 2 E) 8

19. $(x - 2y)^6 = \dots + Kx^3y^3 + Lx^2y^4 + \dots$

olduğuna göre, K + L toplamı kaçtır?

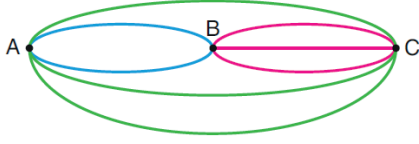
- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

20. Elif, sayfaları 1'den 315'e kadar numaralandırılmış 315 sayfalık bir kitabı alıyor ve kitaptan rastgele bir sayfaya parmağını basıyor.

Buna göre, Elif'in parmağını bastığı sayfanın numarasının basamaklarından en az birinin 2 olma olasılığı kaçtır?

- A)
- $\frac{1}{3}$
- B)
- $\frac{3}{5}$
- C)
- $\frac{2}{7}$
-
- D)
- $\frac{2}{9}$
- E)
- $\frac{4}{9}$

21. Aşağıda A, B ve C kentleri arasındaki yollar gösterilmiştir.



Buna göre, A kentinden C kentine kaç farklı yoldan gidilebilir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

22. Bir derneğin yönetim kurulu 7 erkek ve 5 kadın üyeden oluşmaktadır. Bu kişiler arasından önce dernek başkanı, ardından iki başkan yardımcısı seçilecektir. Seçilen başkan erkek ise başkan yardımcılarının her ikisi de kadın, seçilen başkan kadın ise başkan yardımcılarının her ikisi de erkek olacaktır.

Buna göre, bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 175 B) 180 C) 185 D) 190 E) 195

23. $K\left(a, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$ ve $L\left(\frac{\sqrt{5}}{4}, b\right)$

noktaları birim çember üzerinde olduğuna göre, $a^2 + b^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{7}{8}$
D) $\frac{13}{16}$ E) $\frac{15}{16}$

24. Ölçüsü $-\frac{26\pi}{5}$ radyan olan bir açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 108 B) 126 C) 132
D) 144 E) 162

25. x ve y birer gerçekte sayı olmak üzere,

$$2 + 3\sin x - \cos y$$

ifadesinin alabileceği değerlerin aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[-3, 4]$ B) $[-2, 6]$ C) $[0, 2]$
D) $[0, 5]$ E) $[1, 4]$

26. $a = \sin 200^\circ$
 $b = \cos 130^\circ$
 $c = \tan 280^\circ$

olduğuna göre a , b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, +, + B) +, -, + C) +, -, -
D) -, +, - E) -, -, -

27. $180^\circ < \theta < 270^\circ$ olmak üzere,

$$\sin \theta = -\frac{1}{3}$$

olduğuna göre, $\cot \theta$ değeri kaçtır?

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

28.

$$\frac{\tan 315^\circ}{\cos 120^\circ - \sin 150^\circ}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

29.

$$\frac{2 - \sin^2 x}{\cos x}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $1 + \cos x$ B) $-1 + \sin x$
C) $\tan^2 x$ D) $\operatorname{cosec} x - \sin x$
E) $\sec x + \cos x$

30. Aşağıda dört farklı renkte doğru parçası uzunluklarıyla birlikte verilmiştir.

- ① 2 br
② 7 br
③ 12 br
④ 15 br

Bu doğru parçalarının üçüyle bir üçgen oluşturulmak isteniyor.

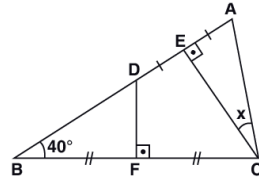
Buna göre,

- I. 1, 2 ve 3 numaralı
II. 1, 3 ve 4 numaralı
III. 2, 3 ve 4 numaralı

üçlülerden hangileriyle üçgen oluşturulamaz?

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

31.

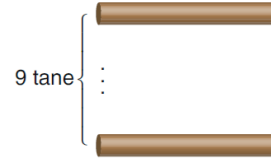


ABC bir üçgen
 $|AE| = |ED|$
 $|BF| = |FC|$
 $m(\widehat{DFC}) = m(\widehat{CEA}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{DBF}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{ECA}) = x$

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

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

32. Nesrin Öğretmen, sınıfa aşağıdaki gibi 9 eş çubuk getiriyor.

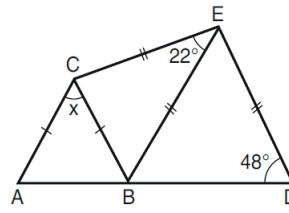


Öğrencilerinden bu çubukların tümünü kullanarak ve çubukları uç uca ekleyerek bir üçgen oluşturmalarını istiyor.

Buna göre, öğrenciler kaç farklı üçgen oluşturabilir?

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

33.

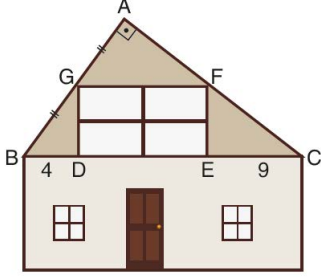


A, B ve D doğrusal
 $|EC| = |EB| = |ED|$
 $|CA| = |CB|$
 $m(\widehat{EDB}) = 48^\circ$
 $m(\widehat{CEB}) = 22^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

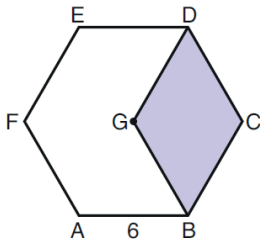
- A) 68 B) 70 C) 72 D) 74 E) 76

34. Bir evin önden görünümü aşağıdaki şekilde modellenmiştir. Bu evin dik üçgen olan çatı katındaki odasına dikdörtgen biçiminde pencere yapılacaktır.



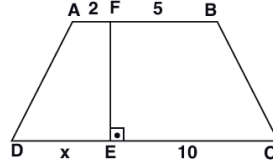
- $|AG| = |GB|$, $|BD| = 4$ birim, $|EC| = 9$ birim olduğuna göre DEFG dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?
A) 30 B) 33 C) 38 D) 42 E) 45

35. Bir kenarının uzunluğu 6 birim olan ABCDEF düzgün altıgeninin köşegenlerinin kesim noktası G dir.



- Buna göre BCDG dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?
A) $10\sqrt{3}$ B) $15\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$
D) 24 E) 36

- 36.



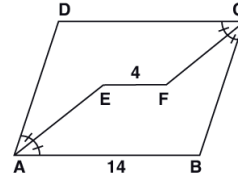
ABCD bir yamuk
[AB] // [DC]
|AF| = 2 cm
|FB| = 5 cm
|EC| = 10 cm
|DE| = x

5. Alan (DEFA) = 2. Alan (ECBF)

Yukarıdaki verilere göre, |DE| = x kaç cm dir?

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

- 37.

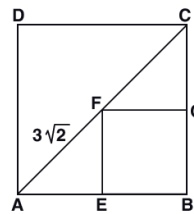


ABCD bir paralelkenar
 $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$
 $m(\widehat{DCF}) = m(\widehat{FCB})$
[EF] // [AB]
|EF| = 4 cm
|AB| = 14 cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 36 B) 40 C) 42 D) 44 E) 48

- 38.

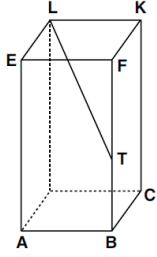


ABCD ve EBGF birer kare
A, F ve C noktaları doğrusal
|AF| = $3\sqrt{2}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) + Alan(EBGF) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 42 C) 45 D) 54 E) 60

39.

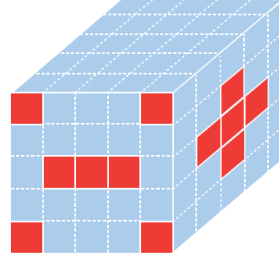


Taban alanı 18 cm^2 olan kare dik prizmanın hacmi 216 cm^3 tür.
ITBI = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, ILTI kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{5}$

40. Aşağıda, bir ayrıntının uzunluğu 5 birim olan küp biçiminde bir beton blok verilmiştir.



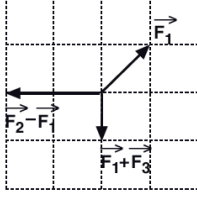
Bu beton blok, kırmızı birim kareler boyunca oyuluyor.

Buna göre, beton bloğun son durumdaki hacmi kaç birimküptür?

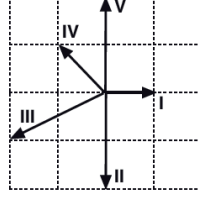
- A) 66 B) 68 C) 70 D) 72 E) 74

- Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 14), Kimya (15 - 27), Biyoloji (28 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil I



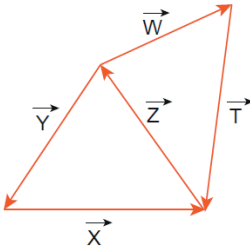
Şekil II

Aynı düzlemde bulunan $\vec{F}_2 - \vec{F}_1$, \vec{F}_1 ve $\vec{F}_1 + \vec{F}_3$ vektörleri Şekil I'deki gibidir.

Buna göre, $\vec{F}_2 + \vec{F}_3$ vektörü Şekil II'de belirtilen vektörlerden hangisidir? (Birim kareler özdeşdir.)

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

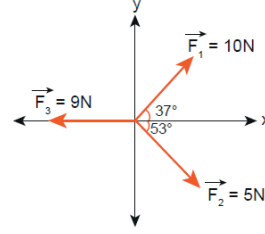
- Aynı düzlemdeki \vec{X} , \vec{Y} , \vec{Z} , \vec{T} ve \vec{W} vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre, bu vektörlerin bileşkesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) \vec{X} B) $-\vec{Y}$ C) $-\vec{Z}$ D) \vec{W} E) \vec{T}

- x - y düzleminde bulunan \vec{F}_1 , \vec{F}_2 ve \vec{F}_3 kuvvetleri şekildeki gibi koordinat sisteminde gösterilmiştir.



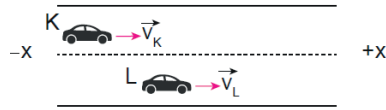
Buna göre $|\vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3|$ değeri kaç N'dur?

($\sin 37^\circ = \cos 53^\circ = 0,6$, $\sin 53^\circ = \cos 37^\circ = 0,8$)

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

ebu AKADEMİK DESTEK

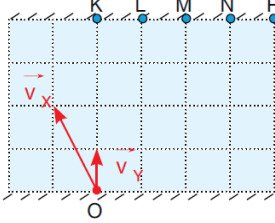
- Doğrusal yolda K ve L araçları birbirinden farklı büyüklükteki sabit hızlarla +x yönünde şekildeki gibi gitmektedir.



Belli bir zaman sonra, K aracının sürücüsü L aracına baktığında gözlemlediği durum ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlış olur?

- A) K aracının sürücüsü L aracını kendisine yaklaşıyor gibi görür.
- B) K aracının sürücüsü L aracını +x yönünde gidiyor gibi görür.
- C) K aracının sürücüsü L aracını kendisinden uzaklaşıyor gibi görür.
- D) K aracının sürücüsü L aracını -x yönünde gidiyor gibi görür.
- E) K aracının sürücüsü, L aracını duruyormuş gibi görür.

5. Akıntı hızının sabit olduğu bir nehirde şekildeki gibi O noktasındaki X ve Y yüzücüleri suya göre sabit \vec{v}_x ve \vec{v}_y hızlarıyla yüzmeye başlıyor.

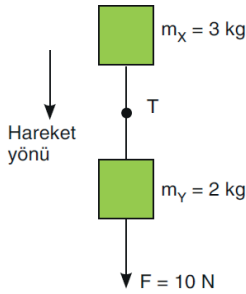


X yüzücüsü K noktasından karşı kıyıya çıktığına göre, Y yüzücüsü hangi noktadan çıkar?

(Bölmeler eşit aralıktır.)

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

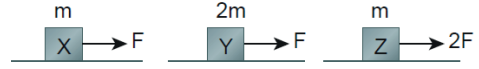
6. Birbirlerine bağlı $m_x = 3$ kg, $m_y = 2$ kg kütleli X ve Y cisimlerine 10 N büyüklüğündeki F kuvveti düşey aşağı doğru şekildeki gibi etkiyor.



Bu cisimler düşey olarak aşağı doğru hareket ederken aralarında bulunan ve cisimleri birbirine bağlamış olan ipteki gerilme kuvveti T, kaç N'dur? ($g = 10$ m/s²)

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 10 E) 30

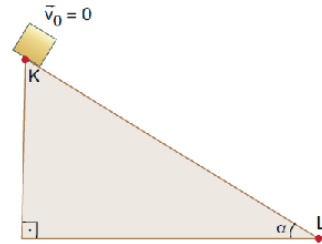
7. Yatay bir düzlemde bulunan ve kütleleri sırasıyla m, 2m, m olan X, Y, Z cisimleri durmaktayken cisimlere sırasıyla yatay doğrultulu F, F, 2F büyüklüğündeki kuvvetler uygulanmasına rağmen, cisimlerin hareket etmedikleri gözleniyor.



X, Y ve Z cisimlerine etkiyen sürtünme kuvvetinin büyüklükleri sırasıyla f_x , f_y , f_z olduğuna göre f_x , f_y , f_z arasındaki ilişki nedir?

- A) $f_x > f_y > f_z$ B) $f_z > f_y > f_x$
C) $f_z > f_x = f_y$ D) $f_y > f_x = f_z$
E) $f_y = f_z > f_x$

8. Sürtünmesiz bir eğik düzlem üzerindeki K noktasından serbest bırakılan bir cisim t süre sonra L noktasına ulaşıyor.



t süresinin azalması için;

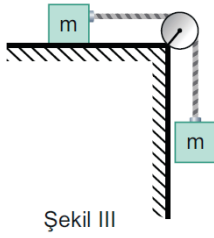
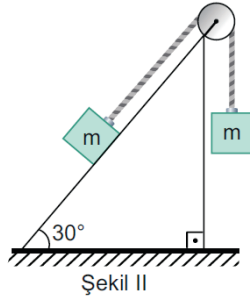
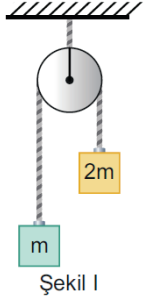
- I. m kütlesi artırılmalıdır.
II. KL uzunluğu sabit tutularak, α açısı artırılmalıdır.
III. α açısı sabit tutularak, KL uzunluğu kısaltılmalıdır.

ifadelerinden hangileri yapılabilir?

(g, yer çekimi ivmesi sabittir.)

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

9. m ve $2m$ kütleli cisimler kullanılarak şekildeki düzener kuruluyor.

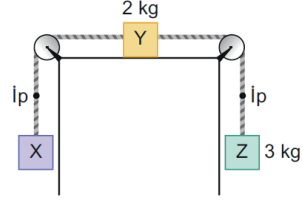


Tüm yüzeyler ve makaraların sürtünmesiz olduğu bu düzenerlerde, cisimler serbest bırakıldığında ivmelerinin büyüklüğü: Şekil I'deki sistemde a_1 , Şekil II'deki sistemde a_2 ve Şekil III'deki sistemde a_3 olmaktadır.

Buna göre, a_1 , a_2 ve a_3 arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? ($\sin 30^\circ = 0,5$)

- A) $a_1 > a_2 > a_3$ B) $a_1 > a_3 > a_2$
 C) $a_2 > a_1 > a_3$ D) $a_3 > a_2 > a_1$
 E) $a_3 > a_1 > a_2$

10. Şekildeki sürtünmesiz sistemde ipler en fazla 21 N büyüklüğünde gerilmeye dayanabilmektedir.



Sistem serbest bırakıldığında cisimler, aralarındaki ipler kopmadan birlikte hareket ettiğine göre, X cisminin kütlesi;

- I. 1 kg
 II. 2 kg
 III. 2,5 kg

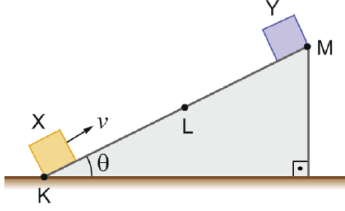
İfadelerinde verilen değerlerden hangisi olabilir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

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

11. Sürtünmesiz eğik düzlem üzerinde, sadece yer çekimi ve eğik düzlemin tepki kuvveti etkisinde hareket eden bir cisim sabit ivme ile hareket eder.

Eğim açısı θ olan eğik düzlem için bu ivme değeri;

$$a = g \cdot \sin \theta \text{ dir.}$$



Sürtünmesiz eğik düzlem üzerindeki X ve Y cisimlerinden X, v büyüklüğündeki hızla K noktasından fırlatıldığı anda Y cismi de M noktasından serbest bırakılıyor. Cisimler bir süre sonra L noktasında çarpışıyor.

Buna göre;

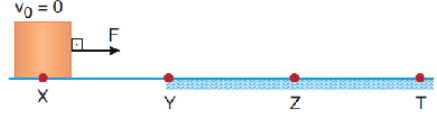
- I. Eğik düzlemin eğim açısı θ arttırılırsa, cisimler KL arasında çarpışır.
- II. Sistem çekim ivmesinin daha büyük bir ortamda kurulursa cisimlerin çarpışması için gereken süre artar.
- III. Eğik düzlemin eğim açısı θ arttırılırsa, cisimlerin çarpışması için gereken süre değişmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(g : çekim ivmesi)

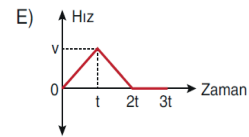
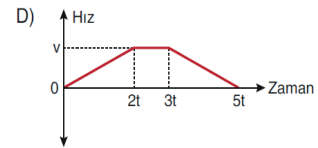
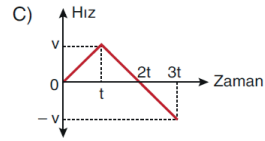
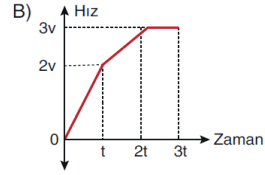
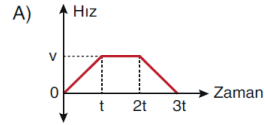
- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

12. Şekildeki yatay düzlemde; XY noktaları arası sürtünmesiz, YZ ve ZT noktaları arası ise sürtümlüdür. Cisme YZ arasında F , ZT arasında ise $2F$ büyüklüğünde sürtünme kuvveti etki etmektedir.

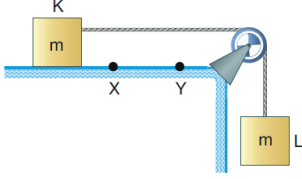


X noktasında durmakta olan cisme, F büyüklüğündeki kuvvet tüm yol boyunca uygulandığına göre, cismin hız - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

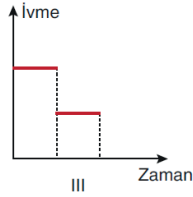
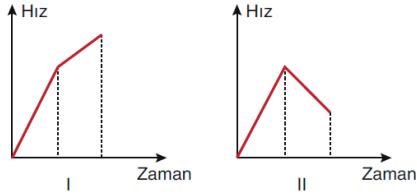
(Noktalar arası uzaklıklar eşittir.)



13. Eşit kütleli K ve L cisimleri, dengede tutulurken serbest bırakılırlar.

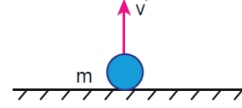


Yatay düzlemin sadece X – Y noktaları arası sürtünmeli olduğuna göre, K cisminin bulunduğu konumdan Y noktasına kadar olan hareketi için, aşağıda verilen I, II ve III numaralı grafiklerden hangileri doğru olabilir?



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

14. Hava sürtünmesinin ihmal edildiği ortamda m kütleli cisim, şekildeki gibi \vec{v} hızıyla düşey doğrultuda yukarı yönde atılıyor.



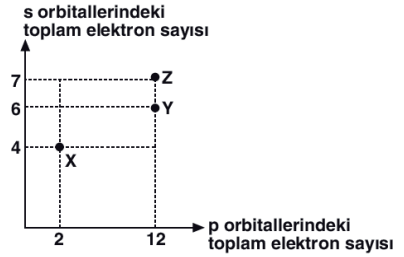
Buna göre,

- I. Cismin sahip olduğu ivmenin yönü, cisim yere çarpıncaya kadar geçen sürede değişmez.
- II. Cisim, maksimum yüksekliğe çıkıncaya kadar geçen sürede eşit zaman aralıklarında eşit yollar alır.
- III. m kütlesi arttırılırsa, cismin ivmesi azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

- 15.



Grafikte, periyodik sistemin baş gruplarında yer alan X, Y, Z element atomlarının temel hal elektron dizilişlerindeki s ve p orbitallerinde bulunan toplam elektron sayıları verilmiştir.

Buna göre, X, Y, Z elementlerinin atom numaraları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	6	18	19
B)	6	18	21
C)	6	6	19
D)	8	12	19
E)	10	18	24

16. X, Y ve Z elementleriyle ilgili,

- X⁻ iyonunun elektron sayısı 18 dir.
- Y element atomunun temel hal elektron diziliminde en son orbitalinin baş kuantum sayısı (n) 3, açıl momentum kuantum sayısı 1 dir.
- Z nin atom numarası 29 dur.

bilgileri verilmektedir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) X, periyodik sistemin 3. periyot VIII A grubunda yer alır.
- B) Y nin atom numarası 12 dir.
- C) Z⁺ iyonunun elektron dizilimi, $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^8$ şeklindedir.
- D) Üçünün de temel hal elektron dağılımı küresel simetri özelliği gösterir.
- E) Y nin temel hal elektron diziliminde en son orbitalinin manyetik kuantum sayısı (m_l) -1, 0, +1 değerlerini alabilir.

17.

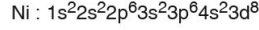
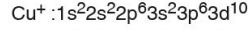
Element atomu	iyonlaşma enerjileri (kJ/mol)			
	iE_1	iE_2	iE_3	iE_4
X	496	4560	6910	9540
Y	737	1450	7730	10543
Z	577	1820	2745	16600

Periyodik sistemin 3. periyodunda yer alan X, Y ve Z element atomlarının ilk dört iyonlaşma enerjileri yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) X in atom numarası Z ninkinden küçüktür.
- B) Y nin temel hal elektron dağılımı $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ şeklindedir.
- C) Z nin değerlik elektron sayısı 3 tür.
- D) X in elektron verme eğilimi, Y ninkinden büyüktür.
- E) Üç elementin de temel hal elektron dağılımı küresel simetri özelliği gösterir.

18. Cu⁺ iyonu ile Ni element atomunun elektron dizilimi aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. Cu⁺ ile Ni taneciklerinin elektron sayıları eşittir.
- II. Cu⁺ ile Ni taneciklerinin kimyasal özellikleri aynıdır.
- III. Cu element atomunun temel hal elektron dizilimi, $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^1$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

19. Periyodik cetvelin A gruplarında yer alan X, Y ve Z elementleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- X in ilk dört iyonlaşma enerjisi kkal/mol cinsinden 158, 325, 1678, 2354 tür.
- Y nin temel hal elektron dağılımı np^1 ile sonlanmaktadır.
- Z bileşiklerinde yalnız (-1) yükseltgenme basamağına sahip olmaktadır.

Buna göre,

- I. X ve Z arasında oluşan bileşiğin formülü XZ_2 dir.
- II. Y nin atom numarası X inkinden büyüktür.
- III. X, Y ve Z aynı periyotta ise elektronegatifliği en büyük olan Z dir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

20. Periyodik cetvelin aynı yatay sırasında bulunan baş grup elementlerinden X in 1, Y nin 2, Z nin ise 7 değerlik elektronu vardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Y nin çekirdek yükü 2 dir.
B) 1. iyonlaşma enerjisi en yüksek olan Z dir.
C) X in elektron verme eğilimi Y ninkinden büyüktür.
D) X, I A grubundadır.
E) Atom çapı en büyük olan X tir.

21. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z element atomlarının temel hal elektron dizilişlerindeki tüm elektronları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Element atomu	Baş kuantum sayılarındaki (n lerdaki) toplam elektron sayısı		
	n = 1	n = 2	n = 3
X	2	7	–
Y	2	8	1
Z	2	8	2

Buna göre, X, Y ve Z nin ait oldukları elementlerin periyodik sistemde buldukları grupların adları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Halojen	Toprak alkali metal	Toprak metali
B)	Halojen	Alkali metal	Toprak alkali metal
C)	Halojen	Toprak metali	Alkali metal
D)	Soygaz	Toprak alkali metal	Toprak metal
E)	Soygaz	Alkali metal	Toprak alkali metal

- 22.

H												He
Na								Al				Ne
					Cr							

Periyodik sistem kesitinde yerleri belirtilen elementler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Cr, periyodik sistemin d blokunda yer alır.
B) H ve Na nın kimyasal özellikleri farklıdır.
C) Ne, oda koşullarında tek atomlu gaz halinde bulunur.
D) Al, 3 elektron verdiğinde elektron dizilimi Ne atomunun elektron dizilimine benzer.
E) He ve Ne nin temel hal elektron diziliminde son katmanlarında 8 elektron bulunur.

23. Aşağıdakilerden hangisinde formülü verilen bileşiğin hem adı, hem de altı çizili elementin yükseltgenme basamağı doğru verilmiştir?

Bileşiğin formülü	Adı	Altı çizili elementin yükseltgenme basamağı
A) <u>Cu</u> ₂ O	Bakır (II) oksit	+ 1
B) <u>N</u> ₂ O ₅	Diazot pentaoksit	+ 5
C) (<u>NH</u> ₄) ₂ SO ₄	Amonyum sülfat	– 4
D) Na ₂ <u>O</u> ₂	Sodyum oksit	– 2
E) K ₃ <u>P</u> O ₄	Potasyum fosfit	+ 3

24. X element atomunun temel hal elektron dağılımında s orbitallerinde toplam 8, p orbitallerinde toplam 14, d orbitallerinde toplam 10 elektron bulunmaktadır.

Buna göre, X in atom numarası kaçtır?

- A) 19 B) 29 C) 32 D) 37 E) 29

25. Sabit hacimli kapalı bir kabın hacmi 22,4 litredir.

Bu kaba 0° C de,

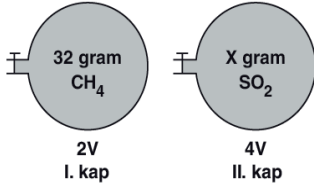
- I. 3,01.10²³ tane CO(g) molekülü
- II. 16 gram CH₄ gazı
- III. 2 mol H atomu içeren C₂H₄

gazlarından hangileri tek başına eklenirse kaptaki gaz basıncı 1 atmosfer olur?

(C = 12 g/mol, H = 1 g/mol, Avogadro sayısı = 6,02.10²³)

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

26.



Yukarıdaki kaplarda bulunan gazların sıcaklık ve basınçları eşittir.

Buna göre, II. kapta kaç gram SO₂ gazı vardır?

(H = 1 g/mol, C = 12 g/mol, O = 16 g/mol, S = 32 g/mol)

- A) 512 B) 256 C) 128 D) 72 E) 36

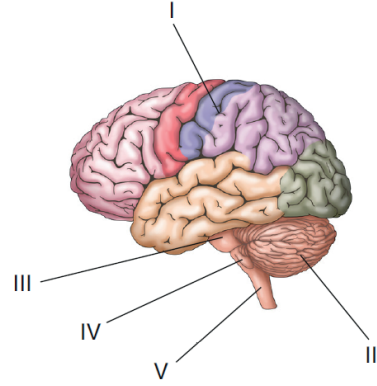
27. 0,4 mol He gazının 20 litre hacim kapladığı koşullarda 0,6 mol He gazının hacmi kaç litredir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25 E) 30

28. Aşağıda verilen faktörlerden hangisi, bir nöronda impulsun taşınma süresi üzerinde etkili değildir?

- A) Uyarı şiddeti
- B) Akson çapı
- C) Miyelin kılıfın varlığı
- D) Ranvier boğumu sayısı
- E) Ortam sıcaklığı

29.



Yetişkin bir insanın merkezi sinir sistemine ait bazı bölümler yukarıdaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre, numaralandırılmış kısımlardan hangisi sadece memeli canlıların beyinde bulunur?

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

30. Sokakta yürüyen bir insanın karşısına aniden bir köpek çıktığında, aşağıdaki olaylardan hangisi ilk sırada gerçekleşir?

- A) Kanda adrenalin miktarının artması
- B) Kan şekerinin yükselmesi
- C) Göz bebeklerinin büyümesi
- D) Kalp atışlarının hızlanması
- E) Duyu organları tarafından alınan uyarının merkezi sinir sistemine taşınması

31. İnsanın,

- I. Mide
- II. Damarlar
- III. Kalp

organlarından hangilerinde bulunan kaslar otonom sinir sisteminin kontrolünde çalışır?

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

32. Hormonların özellikleri ile ilgili,

- I. Eksik veya fazla salgılanmaları durumunda bazı metabolik aksaklıklara yol açarlar.
- II. Etkisi sinir sistemine göre daha geç ortaya çıkar.
- III. Salgılandıkları bezlerden hedef organlara özel kanallarla taşınırlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

33. Aşağıda verilen olaylardan hangisinde hipofiz bezinden salgılanan hormonlar etkili değildir?

- A) Tiroit bezinin çalışması
- B) Kas ve kemiklerin gelişmesi
- C) Kemik dokudan kana kalsiyum geçişi
- D) Annelik iç güdüsünün oluşması
- E) Böbrek üstü bezi faaliyetinin denetlenmesi

34. Sevinç, korku ve üzüntü gibi heyecan durumlarında sinirsel düzenleme yoluyla böbrek üstü bezleri uyarılır ve adrenal hormonunun salgılanması artar.

Buna göre, adrenal hormonunun kandaki miktarının artmasına bağlı olarak,

- I. Kan basıncında yükselme
- II. O₂ tüketiminde azalma
- III. Karaciğerdeki glikojenin glikoza dönüşümünde artma

durumlarından hangileri gözlenir?

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

35. Hashimoto tiroit bezi iltihabı veya tıptaki adıyla "Hashimoto tiroidi" bağışıklık sisteminin bozulmasıyla ortaya çıkan ve tiroit bezi yetmezliğine neden olan bir hastalıktır.

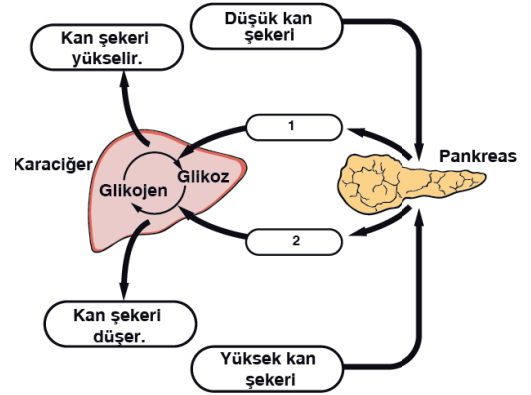
Hashimoto hastası bir bireyde,

- I. Metabolizma hızında azalma
- II. Kandaki tiroksin miktarında azalma
- III. Vücut sıcaklığında düşme

durumlarından hangileri gözlenebilir?

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

36.



Yukarıda verilen şemada, yüksek ve düşük kan şekeriyle ilgili olarak pankreas ve karaciğer arasındaki etkileşim gösterilmiştir.

Buna göre,

- I. 1 numaralı hormon karaciğer glikojeninin hidrolizini uyarır.
- II. 2 numaralı hormon kan şekerinin düşürülmesini sağlar.
- III. Karaciğer hücreleri her iki hormonu da tanıyan reseptörleri bulundurur.
- IV. 1 numaralı hormonun eksikliğinde diyabet hastalığı ortaya çıkar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

37.

Duyu organı	Reseptör çeşidi	Reseptörün bulunduğu kısım
Göz	Fotoreseptör	I
Kulak	Mekanoreseptör	II
Burun	III	Sarı bölge

Yukarıdaki tabloda insanda bulunan bazı duyu organlarına ait özellikler verilmiştir.

Buna göre numaralandırılmış kısımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Sarı benek	Sarı bölge	Mekanoreseptör
B) Sarı bölge	Sarı benek	Termoreseptör
C) Sarı benek	Kohlear kanalı	Kemoreseptör
D) Göz merceği	Salyangoz	Mekanoreseptör
E) Sarı bölge	Koku soğancığı	Kemoreseptör

38. İşitme duyusunun oluşumunda ses dalgalarının,

- I. Kulak zarı
- II. Üzengi
- III. Korti organı
- IV. Oval pencere

yapılarından geçiş sırası, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

39. Bir uzun kemiğin yapısında bulunan,

- I. Sert kemik doku
- II. Periost
- III. Sarı ilik
- IV. Süngerimsi kemik doku

yapılarından hangileri kemiğin enine büyümesi ve onarımından sorumludur?

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

40. İskelet kaslarının faaliyeti artan bir insanda aşağıdaki tepkimelerden hangisinin gerçekleşmesi **beklenmez**?

- A) Glikoz → Laktik asit
 B) Glikoz → CO₂ + H₂O
 C) Kreatin fosfat + ADP → Kreatin + ATP
 D) ATP + H₂O → ADP + P_i
 E) Glikoz → Glikojen