

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir yazarın en büyük korkusu yapıtlarını başka yazarların etkisi altında kalarak oluşturmadır. Beğendiği, kışkırdığı yazarlar elbette olacaktır. Ancak bu durumdan kurtulmak için yapabileceği pek çok şey vardır. Bunlardan ilki kelimelerin kabuğunu kırarak altında yatan hazineyi keşfetmek olmalıdır.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazma sanatına yeni kurallar getirme
- B) Eserlerinde söz sanatlarına yer verme
- C) Yapıtlarındaki esinlenmeleri tespit etme
- D) Kelimelerin anlamsal derinliğine ulaşma
- E) Beğendiği yazarların eserlerini inceleme

2. Bugün gittikçe zenginleşen kültür dünyasında, edebiyatın konu ufku genişlemiş, edebiyat tarihi de ağır görevler yüklenmiştir. Çağdaş edebiyat tarihçisi, şairleri unutmaktan kurtarmak ya da eski zevkleri hikâye etmek için eserini yazmıyor. Sadece bilgi vermeyi de yeterli bulmuyor; incelemek, araştırmak, derinlere inmek, insanlığın gidişini, tarihini yazdığı ulusun dünya anlayışını, kavratıcı bir anlayışla yansıtmak istiyor.

Bu parçadaki altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Geleneksel olanı çağdaş olanın gerisine itmek
- B) Herkes tarafından anlaşılacak şekilde işlemek
- C) Konusal çeşitlilik kazanmak
- D) İnce detaylara yönelmek
- E) Kültürel çeşitliliğe sahip olmak

3. Tuz Gölü'nü sağınıza alıp soldaki tepelere yaslanarak I
bir süre yolculuk ettiniz mi? Küçük tepelerle örülü, ufku II
belirsiz bu düzlükler sizi alıp götürür. Derken ufkun III
ötesinde birden karşınıza etkileyici bir yükselti çıkar. Boş IV V
gözlerle bakarsanız bu doğa harikası size hiçbir şey anlatamaz.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisi gerçek anlamıyla kullanılmıştır?

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

4. Çıkar yüreğini dışarı

Kar yağıyor

Merhamet donacak birazdan

Altı çizili dizedeki anlam olayı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde açıklanmıştır?

- A) Bir sözcükle anlatılabilecek bir kavram, birden çok sözcükle anlatılmıştır.
- B) Benzetme amacı güdülmeyen bir sözcük başka bir sözcük yerine kullanılmıştır.
- C) Karşıt sözcükler bir arada kullanılarak anlatım zenginleştirilmiştir.
- D) Soyut bir sözcüğe somut bir anlam kazandırılmıştır.
- E) Bir duyunun özelliği başka bir duyuya aktarılmıştır.

5. Yetkin bir kalemin eserlerini okurken her sayfada kendi imzasını görürsünüz; böylesi bir yazar ----.

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerin hangisi ile tamamlanabilir?

- A) denenmiş edebî yolları tercih eder
B) özgünlüğü, yazın karakterine yerleştirmiştir
C) çağdaşlarına benzer bir nitelik taşır
D) edebiyattaki tabulardan kendini soyutlayamaz
E) evrensel olmayı orijinallığe tercih eder

6. Sanat, insanı iyileştirir; şiir, şairin en büyük tesellisidir; eserini oluştururken şair her defasında acılarına, umutlarına, yalnızlıklarına, hazlarına tedavi olmaları için belki de şans verir.

Bu cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İhtimal anlamı içeren yargı vardır.
B) Anlatım öznedir.
C) Sayıp dökmelere yer verilmiştir.
D) Tanım cümlesi vardır.
E) Yadsıma anlamı vardır.

7. (I) "Tutunamayanlar", Türk edebiyatının en önemli eserlerinden biridir. (II) Berna Moran, Oğuz Atay'ın bu ilk romanını, hem söyledikleri hem de söyleyiş biçimiyle bir başkaldırı olarak niteler. (III) Moran'a göre Oğuz Atay'ın anlatımla ilgili kullandığı teknik incelikler, Tutunamayanlar'ı büyük bir yeteneğin ürünü yapmıştır. (IV) Eserin yetkinliği, Türk romanını çağdaş roman anlayışıyla aynı hizaya getirmiş ve ona çok şey kazandırmıştır. (V) Küçük burjuva dünyasını ve değerlerini zekice alaya alan Atay, saldırılarını tutunanların anlayamayacağı, reddedeceği türden bir romanla yapar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde eserin içeriğiyle ilgili bir bilgi bulunmaktadır?

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

8. (I) Modern anlamda Türk romanının kurucusu olan Halit Ziya, Batılı anlamda ilk romanları yazmıştır. (II) Romanlarında İstanbul'daki eğitimi ve zengin kesimi konu almış, hikâyelerinde ise halkın arasına girmeye çalışmıştır. (III) Arapça, Farsça sözcük ve tamlamalar kullandığı için ağır bir dili vardır. (IV) Realizm akımından etkilenmiş ve bu akımın tüm ilkelerini başarıyla uygulamıştır. (V) Halit Ziya, Servetifünûn Dönemi'nin en güçlü yazarı olarak kabul edilmiştir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, yazarın edebiyatımızda Batılı tarzda romanın kurucusu olduğu belirtilmiştir.
B) II. cümlede, karşılaştırmaya yer verilmiştir.
C) III. cümlede, yazarın üslubuyla ilgili bir bilgi verilmiştir.
D) IV. cümlede, bir değerlendirme söz konusudur.
E) V. cümlede, sanatçının döneminin en güçlü yazarı olmasının nedenleri üzerinde durulmuştur.

9. Edebî metinde geçen yer ve kişi adlarının gerçek hayattan alınmış olması, anlatılan olayın gerçek hayatta yaşanmış ya da yaşanabilir olması, edebî metinlerin kurmaca olduğu gerçeğini değiştirmez.

Bu cümleye anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebî eserler yazıldıkları dönemin izlerini, gerçekliğini taşır.
B) Edebî metinde ele alınan konu yaşanmış olmalı ve okuyucuya bir gerçeklik yansıtmalıdır.
C) Edebî eserde anlatılanlar, gerçek dünyadan hareketle ele alınır ancak yazarın dünyasında harmanlanır.
D) Edebî eserlerde dile getirilen anlam dünyası ile gerçek yaşamın somut olguları arasında bağlantı vardır.
E) Edebî metin, sanatçının birikimlerini bir bütün halinde olduğu gibi sergiler.

10. I. Eserlerinde bireysel sorunları ele almış ve duygusal çözümlenmelerde bulunmuştur.
II. Yapıtlarında ön plana çıkan en önemli unsur, üslubundaki içtenliğidir.
III. Yazdıklarında hep gerçeğe bağlı kaldığı için yüzyıllar boyu hayatta kalmıştır.
IV. Eserlerinde evrensel konuları ele aldığından ölümsüz olmayı başarmıştır.
V. Yapıtlarında, yaşananları anlatmış; kendinden sonraki nesillerin de vazgeçilmezi olmuştur.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangi ikisi anlamca aynı doğrultudadır?

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

11. İyi yetişmiş, mesleğini gerçekten seven bir öğretmen, I eğitim sisteminin çoğu eksikliğini kapatabilir. Fakat en II mükemmel bir eğitim sistemi, iyi bir öğretmenin yerini dolduramaz. Öğretmenin yerini doldurabilecek bir teknoloji III IV henüz bulunamadı. Böyle bir teknolojinin bulunabileceğine de ben ihtimal vermiyorum. V

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük, iyelik ekinden sonra belirtme hâl eki almıştır.
B) II. sözcük, hem tamlayan hem tamlanan eki almıştır.
C) III. sözcük kurallı birleşik fiildir.
D) IV. sözcük, gelecek zaman kipiyle çekimlenmiş birleşik fiildir.
E) V. sözcük, kişi zamiridir.

12. Eleştiri, okuyucunun bir kitaba ulaşmasında önemli bir köprü olma işlevinin yanı sıra nesnel ve bilimsel bulgularıyla da yazarına yeni ufuklar açabilir.

Bu cümlede aşağıda verilenlerden hangisi yoktur?

- A) Ulaç B) Niteleme sıfatı
C) Birleşik sözcük D) Bağlaç
E) İlgeç

13. Antik çağlardan beri birçok kültürün beşiği olan İzmir'i, dünyaya tekrar tanıtmak için canla başla çalışıyoruz.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlayan eki almış sözcük
- B) Sıfat tamlaması
- C) Yaklaşma hâl eki almış sözcük
- D) Basit zamanlı yüklem
- E) Zincirleme ad tamlaması

14. Bir Türk felsefesi yoktur fakat bir Türk edebiyatı vardır ve bu edebiyat; duygular, hayaller ve semboller vasıtasıyla Türk milletinin hayat karşısında aldığı tavrı, toplum hakkındaki görüşlerini canlı bir şekilde ifade eder.

Bu cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü türemesi
- B) Ünlü düşmesi
- C) Ünsüz türemesi
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Ünsüz değişmesi

15. (I) Zaman hızla akıp geçiyor. (II) Bizler istesek de istemesek de yaşıyoruz ve yaşlanmaya devam edeceğiz. (III) Kimi insanlar, kaçınılmaz olan bu doğal süreci rahatça kabulleniyor. (IV) Kimileri ise kolay kolay kabullenmek istemiyor. (V) İlginç olan şu ki yaşlanmayı kabullenip yaşamla barışık olabilenler, diğerlerine göre daha mutlular.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, yapıcı birleşiktir.
- B) II. cümle, içinde fiilimsi bulunan bağlı bir cümledir.
- C) III. cümle, kurallı bir fiil cümlesidir.
- D) IV. cümle, şartlı birleşik cümledir.
- E) V. cümle, olumlu bir isim cümlesidir.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Ütülediği elbiseyi, dolaba özenle yerleştirdi.
- B) Seni gördüğümde ilk aklıma gelen burada niçin çalıştığındı.
- C) Yol yapım çalışması nedeniyle araç kuyrukları oluşmuştu.
- D) Ünlü sanatçı, son konserini Ankara'da vermişti.
- E) Olumsuz hava şartları, uçak seferlerinin aksamasına neden oluyor.

17. Umut dünyadaki yerimizdir. Yapacaklarımız, etkileyecek-
I
lerimiz, değiştireceklerimizdir. Her şey onun üzerine
II III
kurulmamış mıdır? Dünyayı ayakta tutandır umut.
IV
Varolmamızın yegâne sebebidir.
V

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

18. Yazarın kullandığı sözcükler Türk Edebiyatı'nda devirim boyutuna ulaşmış; kabullenilmiş bazı kavramların ardından sapa sağlam bir şekilde adeta yurtdaşlara seslenen ve nutuk özelliği taşıyan bir yer edinmiştir.

Bu cümlede aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanan bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Ses düşmesine aykırılık
B) Ünsüz benzeşmesine aykırılık
C) Büyük harflerin kullanımına ilişkin yanlışlık
D) Pekiştirilmiş sözcüklerin kullanımına ilişkin yanlışlık
E) Birleşik sözcüklerin yazımına ilişkin yanlışlık

19. Yazarın farklı bir yöntem olarak uyguladığı dipnot sistemi, destan dünyasındaki okurun tek başına yolculuk etmediğini göstermektedir.

Bu cümlelerin öğeleri ve öge dizilişi aşağıda verilen cümlelerin hangisiyle özdeştir?

- A) Edebiyat tarihi; edebî eser ve şahsiyetleri, kronolojik ve sistematik olarak inceleyen bir bilim dalıdır.
B) Yabancı sözlere ve terimlere karşılıklar bulma çalışmamızı, yeni bir yaklaşım ve anlayışla yürütmeye başladık.
C) Cahit Külebi, Ankara'da yaşamasına rağmen köyünü hiç unutmamış; memleketinden kopmuş aydınlardan olmamıştır.
D) Otobüs şoförü, yol kenarına park etmiş araç sürücülerini uyarıyordu.
E) Caddelerde dolaşan insanlar, yazdan kalma son günlerin tadını doyasıya çıkarıyorlardı.

20. Ünlü yazar, Mısır Çarşısı'nda bir aktarın yanında çıraklık yaparken Arapça ve Fransızca dersleri almış; ağabeyi-

I
nin yanına, Niş'e, giderek ilkokulu tamamlamış; Tuna
II III
Vilayeti Mektupçuluk Kalemine girmiştir. Çalışkanlığıy-
IV
la Mithat Paşa'nın gözüne girip, Tuna vilayet gazete-
V

sinin başına getirilmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

21. Bunu söylemek güç. Edebiyat dergisi okuyan kitle her gün azalıyor. Hâl böyle olunca dergiler de başarılı ve uzun soluklu olmuyor eskisi gibi. 80 yıldır yayımlanan Varlık dergisini ele alalım mesela. Yayımlanmaya başladığı dönemde şiire, hikâyeye genel anlamıyla edebiyata yön veren bir dergiydi. Günümüzde ise böyle bir edebiyat dergisi ile karşılaşma imkânımız yok maalesef.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir yanıt olabilir?

- A) Edebiyat dergilerinin geleceğiyle ilgili neler söylersiniz?
- B) Edebiyat dergisi seçiminde okurların nelere dikkat etmeleri gerektiğini söyler misiniz?
- C) Güncel edebiyat dergilerinin uzun soluklu ve nitelikli olduğunu söyleyebilir misiniz?
- D) Varlık dergisinin edebiyata katkıları küçümsenecek düzeyde midir?
- E) Bir edebiyat dergisini başarılı kılan, onun uzun soluklu olmasıdır diyebilir miyiz?

22. Dedem acımasız, çekilmez bir adamdı. Ama Balzac'ın Eugenie Grandet adlı romanını okuyuncaya dek onu doğru dürüst anlamamıştım. Eugenie'nin babası ihtiyar Grandet de çekilmez bir adamdı ve dedeme çok benziyordu. Ne var ki o, dedemden daha düşüncesiz ve daha az ilginçti. İnatçı bir ihtiyar olan dedem, bu Fransızla kıyaslanınca daha üstün niteliklere sahipti ve daha sevimliydi. Bu, benim ona karşı olan tavrımı büsbütün değiştirmede ama şu önemli şeyi öğrenmişim: ----

Bu parça düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerin hangisiyle tamamlanamaz?

- A) Kitaplar, insanlarda görmediğim ya da bilmediğim özellikleri önüme serbiliyordu.
- B) Okuduğum kitapların sayısı arttıkça daha dingin ve anlayışlı bir kişiliğim olacaktı.
- C) Her kitap beni hoşgörüyü ve insancılığa yaklaştıran bir merdiven basamağıydı.
- D) Yazarlık, sonradan edinilen değil, doğuştan gelen bir yetenektir.
- E) Okuduklarımız, yaşamımızı güçlü bir biçimde etkiliyordu.

23. O, şiirlerinde, köy çevresine, doğaya, köy kökenli insanların duygularına, bu insanların yaşantılarına ve kentteki köylünün durumuna geniş yer vermiştir. Gerçekçi bir yaklaşımla ele aldığı konuları, dilimizin güzelliklerinden beslenerek işlemiştir. Şiirleri içtenlik ve sevgi doludur. Geniş ölçüde halk şiirinden yararlanmıştır. Yapmacık tavrılardan uzak durmuş, yalın bir anlatımla sağlam yapıllı şiirler yazmış ve çok sevilen bir şair olmuştur.

Bu parçada, sözü edilen şairle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Gerçekçi bir şair olduğuna
- B) Halk şiirinden faydalandığına
- C) Dili güzel kullandığına
- D) Doğallığı, içtenliği önemseydiğine
- E) Şiirlerinde çağrışımlardan yararlandığına

24. Yalnız olmak iyi gelir bazen insana. Yalnız başına sakin sakin oturup çayını yudumlamak... Sadece kendinle olmak huzur verir, ruhu dinlendirir. Aslında yalnızlığın da kendine has bir kalabalığı vardır. Teklikten çokluklar vuku bulur. Dinlediğin müzik unutturur yalnızlığı ve kendini hiç tanımadığın bir sese usul usul eşlik ederken buldurur.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özel bir anlatımdan yararlanılmıştır.
- B) Zıt anlamlı sözcüklere yer verilmiştir.
- C) Devrik cümleye yer verilmiştir.
- D) Pekıştırmelere başvurulmuştur.
- E) Yinelemelere yer verilmiştir.

25. Ayrıntı bütünün emrindedir ve sanatçının kişiliği ile yakından ilgilidir. Bir edebî eserde aranacak en önemli şey, her şeyden önce onun nasıl bir davranış tarzının ifadesi olduğudur. Bunu bulabilmek için esere bütün olarak bakmak, onun ruhunu kavramak, muhteva ve üsluba ait ayrıntıyı bu ruha bağlamak gerekir. Sanatçının kainat, hayat, toplum, tabiat ve insan karşısında almış olduğu hususi tavırdan hareket etmek ve ayrıntıdan daima ona varmak gerekir. Konu, kompozisyon, fikir, duygu, hayal, ahenk bir yazarın eserini vücuda getirmek için seçtiği ve kullandığı her şey, bize onun kişiliğini açıklar. Bu seçimler, aynı zamanda devri de gösterir. Zira devrin ruhu, sanatçının ruhuna, oradan eserine akseder. Üslup, ayrıntısına varıncaya kadar, bireysel ve sosyal davranış tarzının ifadesidir.

Bu parçadan edebî eserle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Yazılan eserde yazarın gözlerinin ve gönlünün dokunuşları vardır.
- B) Bir dönemin kokusu sanatçının parfümüdür ve o koku onun üstüne sinmiştir.
- C) Yazarın biçemi onun sosyal ve kişisel durumunu dile getirme şeklidir.
- D) Edebî eser ile eserin yazarı birbirlerine birçok yönden bağlıdır.
- E) Edebî eserde ayrıntının içinde gizli olan salt gerçeklik hiçbir değişime uğramadan verilir.

26. Edebiyat, insan gerçekliğini yansıtır; insan gerçekliği ise toplumsal gerçeklik içinde hayat bulur. Toplumsal gerçeklik, edebiyatın malzemesi olduğu kadar tarihin de konusunu teşkil eder. Bu nedenle edebiyat ve tarih, birçok bakımdan birbirinden yararlanır. Edebî eserin, yazıldığı dönemin zihniyetini yansıtmaması onu tarih biliminin ilgi alanı içinde tutar. Aynı şekilde edebî eserin, tarihin belli bir döneminden bir kesiti konu olarak işlenmesi de sanatçının tarih biliminin verilerine başvurmasını gerektirir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Edebiyatın, tarihin ilgi alanı içinde yer aldığına
- B) Edebiyat ve tarihin birbirinden faydalandığına
- C) Yazarın belli bir dönemi anlatırken tarih kaynaklarına bakması gerektiğine
- D) Edebî eserde tarihi konuların fantastik bir biçimde işlendiğine
- E) Edebî eserlerin, oluşturulduğu dönemin zihniyetini yansıttığına

27. Türk halk şiiri, geçmiş yüzyıllar öncesine dayanan şiir geleneğidir. Halk şairleri hece ölçüsünü kullanır. Şiirlerde genellikle yarım uyak ve redif vardır. Dil, yalın ve anlaşılır özellik taşır. Söyleyişte doğa ile iç içe olunmasından dolayı tabiat, bir anne gibi her şeye hâkimdir. Halk şiiri geleneği eski dönemlerdeki kadar olmasa da Cumhuriyet Dönemi'nde de sürmüştür. Âşık Veysel, Murat Çobanoğlu, Mahzuni Şerif gibi ozanlar, Cumhuriyet Dönemi'nde halk şiiri geleneğinden beslenen şiirlere imza atmıştır. Bunun yanında birebir bu geleneğe bağlanmasa da Abdurrahim Karakoç da 20. yüzyıl halk şiirinin özelliklerini yansıtan şiirler yazmıştır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine başvurulmamıştır?

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

28. Tanzimat Edebiyatı'nda başta Ziya Paşa, Şinasi, Namık Kemal gibi sanatçılar, "toplum için sanat" anlayışıyla, halkın anlayabileceği sade bir dille şiir yazmışlardır. Bu şairler, divan şiirine karşı halk şiirini, aruz ölçüsüne karşı hece ölçüsünü savunmuşlar fakat bunun başarılı örneklerini verememişlerdir. Başarılı örnekler verilemeyince de şiirde yenilik hareketi başarıya ulaşamamıştır. Hâl böyle olunca sonraki dönemlerde, Sevretifünün ve Fecriâti sanatçıları "sanat için sanat" anlayışıyla, aruz ölçüsüyle, süslü ve ağır bir dille yazmaya devam etmişlerdir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanzimat Edebiyatı'nda anlaşılır bir dille yazılmış şiirlerin olduğu
- B) Tanzimat Edebiyatı'nda aruza karşı olan sanatçıların olduğu
- C) Tanzimat Edebiyatı'nda halk şiiri geleneğini başarıyla yansıtan örnekler olduğu
- D) Şiirde yenilik hareketi gerçekleştirilmeye çalışıldığı
- E) Tanzimat Edebiyatı'ndan sonraki dönemlerde ağır bir dil kullanıldığı

29. İyi bir oyuncu ve başarılı bir oyun yazarı olan sanatçı, bu romanında da olayları, belli aşamaların birbirini izlediği sahneler biçiminde sıralıyor. Tiyatroculuk yönü, hem kişilerine bakış açısını hem de anlatım tekniğini etkiliyor. Kişilerini tiplendirmesi de oyun yazarlığının sonucu olarak değerlendirilebilir.

Bu parçada sözü edilen sanatçıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok yönlü bir sanatçıdır.
B) Kahramanlarını oyunlarından seçmektedir.
C) Kişilerini tiplendiren sunmaktadır.
D) Sahnede de tiyatroya hizmet etmektedir.
E) Tiyatroculuğu, romancılığını etkilemiştir.

30. Japonya'nın resmî adı Japonya ama millî adı "Nippon". Toplam 377 bin kilometrekarelik bir ülke, dört adadan oluşuyor ve 123 milyon nüfusu var. İrili ufaklı adaların bütünü Japonya ama büyük adalar da mevcut. Bu küçük ülkeye 123 milyon insanı sığdırmak için Japonlar sanki tüm doğayı işgal etmişler. Üstelik ülkenin % 88'i dağlık ve ormanlık. Kırsal görüntüler Yamagata'dan hemen sonra bitiyor. Sonra biri bitmeden öteki baştan uçsuz bucaksız banliyöler, kasabalar... Toprağın her karışı iskân için kullanılıyor. Arsa ve arazi fiyatları korkunç. Dünyanın en pahalı arsası Tokyo'nun Ginza'sında. Bir metrekarenin fiyatı üç yüz bin dolara yakın.

Bu parçada Japonya ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Sahip olduğu toplam nüfustan
B) En yüksek fiyatlı arsaların burada olduğundan
C) Doğanın her parçasının yerleşim yeri olarak kullanıldığından
D) Dünya üzerindeki coğrafi konumundan
E) Ülkede birçok ada bulunduğundan

31. (I) Bilimsel Türkçülüğün, siyasi Türkçülüğe doğru gelişmesinde edebiyatın önemli bir rolü vardır. (II) Bu konuda ilk çıkışı Mehmet Emin Yurdakul yapar. (III) Yurdakul'un şiirleri çoğunlukla epik türdedir. (IV) Şairin 1897'de Türk-Yunan savaşı sırasında yayımladığı "Ben bir Türküm, dinim cinsim uludur." haykırışıyla başlayan "Cenge Giderken" adlı şiiri geniş yankı bulur. (V) O dönemde her Türk ferдинin dilinde, bu şiirin dolaştığı görülür.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

32. (I) Kafiye'nin başarılı bir biçimde kullanılması, kulağı tırmalamayacak biçimde ve doğal bir akıcılıkla kullanılmasına bağlıdır. (II) Bunun için şairin hareket noktası ya da şiirin kurucu ögesi kafiye olmamalı; ayrıca şair, basmakalıp kafiyelere itibar etmeyerek yeni, özgün kafiyeler bulmalıdır. (III) Türk şiirinde İslamiyet öncesi dönemde başlangıçta dize başlarında görülen kafiye, daha sonra dize sonlarına kayar. (IV) Cumhuriyet Dönemi'nde Garip hareketine değin şiirde önemli bir ahenk ögesi olarak değerini korur. (V) Bu süre içinde halk şiirinde genellikle yarım kafiye'den, divan şiirinde tam ve zengin kafiye'den yararlanılır. (VI) 1895'ten sonra Recaizade Mahmut Ekrem'le birlikte kafiye'nin göz için değil, kulak için olduğu anlayışı benimsenir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense, ikinci paragrafın kaçınıcı cümleyle başlaması uygun olur?

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

33. (I) Postmodern anlatıyla oluşturulan Kara Kitap'ta birçok anlamsız unsurun, anlamlı bir bütüne yürümesini önleyen eksiklikler var. (II) Bu durum, biraz da kurgu geçişlerinin zayıf olmasından kaynaklanıyor. (III) Olumlu yönleri de yok değil, mesela okurların bir ipucunu kullanarak görmek istediklerini romana yansıtılabilmeleri romanda "ayna" sembolünün kullanılmasını alaylı bir mizaha dönüştürüyor. (IV) Zira her okuyucu kendi bilgisini ve hayallerini bu romandaki aynalardan birine yansıtarak onu eserin bütününe hâkim kılma imkânına sahiptir. (V) Bu bir noksan değil, aksine okura eserin ikinci yazarı olma hakkını verdiğiinden ideal bir özelliktir bence.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede bir tespit bulunulmuştur.
- B) II. cümlede bir önceki cümlenin gerekçesi belirtilmiştir.
- C) III. cümlede eserin ironik bir yanının olduğundan bahsedilmiştir.
- D) IV. cümlede eserin yoruma açık oluşundan söz edilmiştir.
- E) V. cümlede eserin yeni tekniklere açık olduğundan bahsedilmiştir.

34. Selim İleri, eserlerini oluştururken kendisini etkileyen bazı eserlerin varlığından söz ediyor. Yani Mehmet Rauf'un bir eser üzerindeki serbest düşünceleriyle onu adeta yeniden yazmasına, bir metne göndermeler yapmasına benzer bir tutum Selim İleri'de de var. ----. Eserlerindeki kişileri, felsefeyi, düşselliği başka eserlerle bağdaştırmak mümkün mesela. Ya da satırları iştahla okurken yazarlar evreninde gezintiye çıkmışçasına her birinden birer parça bulmak işten bile değil.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Eserlerinde gerçekçi bir tavır sergilediği söylenebilir
- B) Kaçındığı şeylerden biri de birilerine benzetilmektir
- C) Bu bakımdan yazarın eserleri, metinlerarası ilişkilerin incelenmesinde önemli bir malzeme oluşturuyor
- D) Eserin dogmatik düşünceler içermesi ve alıntılarla süslenmesi okurun edebî zevkini artırıyor
- E) Yazarın şahsi yorumları eserin nesnellğine gölge düşürüyor

35. "Romanda önemli olan, köyün toplumsal gerçekliğinden ziyâde insanın gerçekliğidir. Toplumsal gerçeklik, ancak insan gerçekliğini aydınlatığı sürece önemlidir." diyor Fethi Naci. Ben de böyle düşünüyorum. Bu yüzden köye bir romancı gibi değil de toplumbilimci edasıyla eğilen yazarların "edebî eser" ortaya koyduğuna inanmıyorum. Mekanik sözler yığını olmaktan öteye gidemeyen bu eserlerin okunsalar bile iz bırakmadan silinmiş olmalarının nedenini de burada aramak yanlış olmasa gerek.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalıcı ve sanatsal eser yazmanın şartı bireyi öne almak ve toplum gerçekliğini bireyi aydınlatmada araç olarak kullanmaktır.
- B) Toplumsal gerçekliği ele alan sanatçılar, insan gerçekliğine ışık tutmuş olurlar.
- C) Sanatsal bakış kazanabilmenin yolu, toplumbilimci bir titizlikten geçer.
- D) Sanatın hedefi, köy hayatını tüm çıplaklığıyla yansıtmak olmalıdır.
- E) Sanatın zirve noktasına ulaşan eserler, ancak sosyolog tarafı ağır basan yazarların gerçekçi kalemlelerinden çıkabilir.

36. 1960'lı yıllara kadar âşıklık geleneği sadece eski toplum düzeninin bütün şartlarına uygun bir yaşam süren çevrelerde güçlü kalabiliyordu. Bölge olarak doğu ve kuzeydoğu illerinde ve özellikle de Türkmen yerleşkelerinde bu durum söz konusuydu. Yine bu dönemde, her çağda olduğu gibi, önemli olaylar âşık şiirinde işleniyor ancak politik ve ideolojik tutumu temsil eden âşıklara rastlanmıyordu. 1960'lardan itibaren gelişen düşünce özgürlüğü ve bunun bir sonucu olarak halkta politik bir bilincin uyanması, okuma yazma oranının artması gibi değişimlerin etkisiyle âşıklık geleneği de yeni bir güçlenme, siyasal ve toplumsal anlamda bir çiçeklenme dönemine ulaştı. Köy nüfusunun şehirlere akması, köy-şehir ilişkilerinin eskiye oranla artması da bunu etkiledi elbette. Ancak bu şairlerden çok azı, sesi cılızlaşmadan kalabildi.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Âşıklık geleneğinin tarihi süreçte gelişme gösterdiği
- B) Âşıklık geleneğinin zamanın değiştirme gücüne direndiği
- C) Çağın güncel olaylarının eserlere yansıtıldığı
- D) 1960 öncesi âşıklık geleneğinde siyasi bir imgelem olmadığı
- E) Şairlerin bir kısmının aynı gücünü koruduğu

37. Metin And'ın incelemesinden öğrendiğimize göre 1882 yılında yani Holden'in Türkiye'ye ilk geliş tarihinden sonra onun repertuarındaki ipli kuklaya özgü oyunlar çok rağbet görmüştür. Ancak el kuklası, daha eski bir gelenek olan tuluat tiyatrosu ile daha içli dışlıdır. Öyle ki iki oyun türü arasındaki bu bağlantıyı kanıtlayan belgelere bakılırsa bir Ermeni kumpanyasının el kuklaları ile tuluat oyunları sahnelediğini görebiliriz. Kişileri bakımından da kukla ile tuluat tiyatrosu tam bir paralellik gösterir: Karagöz ile Kavuklu'nun kukla oyunlarındaki karşılığı İbiş'tir ve uşak rolündedir. Hacivat'la Pişekâr'ın karşılığı ise İbiş'in efendisi İhtiyar'dır. Sadece bunu bilmek bile bunu kabullenmeye yeter.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt olarak söylenmiş olabilir?

- A) Kukla tiyatrosuyla geleneksel seyirlik oyunlar arasında bir ilişki var mıdır?
 B) Kukla tiyatrosunun ortaya çıkış sürecinden bahsedebilir misiniz?
 C) Geleneksel seyirlik oyunlar içinde en çok rağbet gören türler nelerdir?
 D) Metinsiz tiyatro, metinli tiyatrodan hangi açılardan farklılık gösterir?
 E) Halk tiyatrosunda mizansen ya da yazılı metin çok önemli midir?

38. (I) "Seyirlik köy oyunları" adı altında göstermek istediğimiz oyunlar daha çok köy çevrelerinde, yılın belirli günlerindeki bazı törenlerle düğünlerde ve eğlence vesilesi yaratan kış geceleri toplantılarında oynanır. (II) Bunlardan bazıları söyleşmelidir, bazılarında ise söyleşmeden ziyade jestler ve mimikler ön plandadır. (III) Ama hepsi az çok bir tiyatro eserinin kurallarına uyar ve basit de olsa bir eylemi başarılı izahlarla yansıtır. (IV) Oyunun ana çizgileriyle akışı bellidir ama söyleşmelerde oyuncular serbest bırakılmıştır. (V) Bu nedenle metinsiz tiyatronun en can alıcı örneklerini bu oyunlarda buluruz, denebilir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede köy seyirlik oyunları ile ilgili tanımsal bir bilgiye yer verilmiştir.
 B) II. cümlede oyunlarla ilgili karşılaştırma içeren ifadeler bulunmaktadır.
 C) III. cümlede oyunlarla alakalı bir durum, kanıtlarla desteklenmiştir.
 D) IV. cümlede oyunların tuluata dayalı olarak sergilendiğinden bahsedilmiştir.
 E) V. cümlede köy seyirlik oyunları ile ilgili bir çıkarım yapılmıştır.

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplandırınız.

Tiyatroları oynandığı zaman büyük gürültü koparmış olan Necip Fazıl Kısakürek, gerçek bir tiyatro yazarı değildir. Birçok şair ve gazeteci yazarda görüldüğü üzere o da söze ağırlık verir. Ona göre önemli olan, savunduğu düşüncedir. Fakat şair, eserlerinde çok çarpıcı imajlar bulur ve onları bazen lirik bazen de didaktik olarak işler. Benzerleri hâlâ günümüzde de yazılmakta olan ve derinlikten uzak nice eserin yanında onun eserleri, uyandırdığı zengin çağrışımlarla okurlara büyük fırsatlar tanıyabilir. Necip Fazıl'ın tiyatro yazarlığındaki en büyük eksikliği ise çatışmaları oluşturacak zıt güçlere sahnede yer vermemesidir. Bu durum, eseri sonu gelmez bir söz yığınına çevirmektedir. Ayrıca yazar, eserlerinden mutlaka bir hisse çıkarılması gerektiğine inandığı için aşırı didaktik bir üsluba yer verir. Bu da eserlerin okurda uyandıracığı etkiyi baştan yok eder.

39. Bu parçada Necip Fazıl'ın tiyatroları ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bir tezi savunduğuna
 B) Etkileyici imgeler kullandığına
 C) Öğretici yönünün bulunduğu
 D) Öz bir anlatımının olduğuna
 E) Karşıtlıklara yer vermediğine

40. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özne değerlendirilmeler içermektedir.
 B) Bir eleştiriden alınmış olabilir.
 C) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
 D) Tümdengelimci bir anlayışla oluşturulmuştur.
 E) Öneri nitelikli cümlelere başvurulmuştur.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
Tarih (1-15), Coğrafya (16-27), Felsefe (28-35), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (36-40), Felsefe (41-45)
ile ilgili 45 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlkçağ'da Ege kıyılarındaki İyonya Uygarlığı'nda;
- Efes, Milet, Foça ve İzmir gibi şehir devletleri şeklinde örgütlenilmiştir.
 - Halkın yönetimdeki etkisi zamanla artmıştır.
 - Merkezîyetçi bir yönetim anlayışının olmaması, çeşitli alanlarda serbest çalışmaların yapılmasına ortam hazırlamıştır.

İyonya'daki bu gelişmelerin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Bilimsel çalışmaların yapılması
B) Siyasi birliğin kurulamaması
C) Etnik yapının farklı milletlerden oluşması
D) Demokrasi bilincinin gelişmesi
E) Düşünce özgürlüğünün önem kazanması

2. İslamiyet öncesinde kurulan Türk devletlerinin ulusal benliklerini korumaya önem verdikleri görülmüştür.

Türk devletlerinde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi bu politikaya kanıt olarak gösterilemez?

- A) Mete Han'ın Çin'e düzenlediği seferler sonrasında Türklerin Çin'e yerleşmesine izin vermemesi
B) Mani dinini benimseyen Uygurların dini terimlerin Türkçe karşılıklarını kullanmaları
C) Kök Türklerde Kurultay'ın, Türk gelenekleriyle bağdaşmayan Budizm'in kabulünü reddetmesi
D) Türk devletlerinin İpek Yolu'nu denetimleri altına almaya çalışmaları
E) Kök Türklerin kendi adlarını taşıyan alfabeyi kullanmaları

3. Emeviler ve Abbasiler aynı coğrafyada yaşamalarına rağmen birbirlerinden farklı kültürel ve toplumsal özellikler göstermişlerdir.

Bu durumun oluşmasında,

- I. yönetimde saltanat sistemini uygulamaları,
II. egemen güç olarak farklı politikalar takip etmeleri,
III. ülkeyi yönetim birimlerine ayırmaları

uygulamalarından hangilerinin doğrudan etkili olduğu savunulabilir?

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

4. **Karahanlılar ile ilgili;**

- I. ülkenin hanedan ailesinin ortak malı sayılması,
II. han unvanının kullanılması,
III. toprakların devlet çalışanlarına iktâ olarak verilmesi

durumlarından hangileri Karahanlıların eski Türk devlet anlayışını devam ettirdiğine kanıt gösterilebilir?

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

5. Osmanlı-Avusturya savaşları sonucunda imzalanan 1533 İstanbul Antlaşması'nda,
- Avusturya İmparatoru Osmanlı Sadrazamına eşit olacak
 - Avusturya her yıl Osmanlı Devleti'ne vergi verecek maddeleri yer almıştır.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nin;

- I. Siyasi,
- II. Askeri,
- III. Ekonomik

alanlarından hangilerinde Avusturya'ya karşı üstünlük sağladığı söylenebilir?

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

6. Fatih Sultan Mehmet döneminde;
- Defterdarların sayısı Anadolu ve Rumeli olmak üzere ikiye çıkarıldı.
 - Üst düzey görevlerden Türkler uzaklaştırılıp, devşirme kökenliler getirildi.
 - Padişahların divana başkanlık etme geleneği sona erdirildi.
 - Altın para bastırıldı.

Bu bilgilere bakılarak, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Türk kökenli devlet adamlarının yönetimdeki etkinliği azaltılmıştır.
B) Devletin ekonomik gücü artmıştır.
C) Sadrazamın yönetimdeki otoritesi güçlendirilmiştir.
D) Toprakların genişlemesi devlet kadrolarına da yansımıştır.
E) Baharat Yolu'nun kontrolü Osmanlıların eline geçmiştir.

7. 1838 yılında Osmanlı Devleti'nin İngiltere ile imzaladığı Balta Limanı Ticaret Antlaşması'yla, ihracatta ödenen vergiler %3'ten %12'ye çıkarılmış, ithalatta ödenen vergiler ise %15'ten %5'e düşürülmüştür.

Bu antlaşmanın, aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

- A) Hammadde kaynaklarının öneminin azalmasına
B) Piyasalara yabancı malların egemen olmasına
C) İhracat yapmanın zorlaşmasına
D) Yerli sanayi üretiminin azalmasına
E) Dış ticaret dengesinin bozulmasına

8. Osmanlı Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinde I'de verilenlerin II.'ye ortam hazırladığı savunulamaz?

I	II
A) Osmanlıcılık	Ulus devlet anlayışının benimsenmesi
B) Hoşgörülü politika	Azınlıkların Osmanlı Devleti'ne uzun yıllar sadık kalması
C) Milliyetçilik	Azınlık isyanlarının çıkması
D) Merkezîyetçilik	Geniş coğrafya üzerinde uzun süren bir hakimiyetin oluşması
E) Kapitülasyonlar	Osmanlı ekonomisinde yabancı devletlerin etkin olması

9. Sivas Kongresi'nde "Vatanın herhangi bir parçası, İstanbul Hükümeti'nce terk ve ihmal edildiği takdirde, geçici bir hükümet kurularak idare millet adına ele alınacaktır." kararı alınmıştır.

Bu kararın aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu savunulamaz?

- A) Gerekirse halk adına yeni bir yönetimin kurulmasına
B) İstanbul Hükümeti'nin ulusun çıkarlarına ters kararlar almasının engellemesine
C) Saltanat yönetimine son verilmesine
D) Mondros Ateşkesi'nin uygulanmasının engellenmesine
E) Vatanın parçalanmasının önüne geçilmesine

10. Birinci İnönü Savaşı'nın sonucunda;
– Çerkez Ethem Ayaklanması bastırılmıştır.
– TBMM, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nu onaylamıştır.
– TBMM Hükümeti, İtalyanlar aracılığıyla Londra Konferansı'na davet edilmiştir.

Buna göre, Birinci İnönü Savaşı'nın sonuçları için aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Yeni Türk Devleti'nin varlığı yasallaştırılmaya çalışılmıştır.
B) Türkiye ile İtalya arasında diplomatik adımlar atılmıştır.
C) Kuva-i Milliye'nin tek direniş gücü olduğu kanıtlanmıştır.
D) Askeri başarılar siyasi başarıları beraberinde getirmiştir.
E) TBMM'nin otoritesi giderek güçlenmiştir.

11. • Mudanya Mütarekesinde "İstanbul ve Boğazlar TBMM Hükümeti yönetimine bırakılacaktır."
• Lozan Barış Antlaşması'nda "Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyonun yönetimine bırakılacaktır." hükümleri yer almıştır.

Bu bilgilere göre,

- I. İtilaf Devletleri, Lozan'da tamamen Türkiye'nin istekleri doğrultusunda karar almışlardır.
II. Mudanya Mütarekesi'nde sağlanan avantaj, Lozan Antlaşması'nda kaybedilmiştir.
III. Gizli antlaşmalarda yeni düzenlemeler yapılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

12. Cumhuriyet döneminde yapılan yenilikler birbirlerini bütünler bir yapıda olduğu için bir önceki yenilik kendisiyle ilgili bir sonraki yeniliğe ortam hazırlamıştır.

Bu bilgiden hareketle aşağıdaki inkılaplardan hangisinin Cumhuriyet'in ilanına ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) Saltanat'ın kaldırılması
B) Halifeliğin kaldırılması
C) Medeni Kanun'un çıkarılması
D) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun çıkarılması
E) Soyadı Kanunu'nun çıkarılması

13. Atatürk'ün, bazı yardımcı ilkeleri ile temel ilkeleri birbirlerini bütünlemektedir.

Buna göre,

- I. Akılcılık ve bilimsellik,
- II. Ulusal egemenlik,
- III. Çağdaşlık ve batılılaşma

yardımcı ilkelerinin temel ilkelerle ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak gruplanmıştır?

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

14. Demokratik devletler, bireylerin hak ve özgürlüklerini korumakta ve gücünü seçimle oluşturulan meclisten almaktadır. Demokratik devletlerde yargı organları ise, bağımsız mahkemelerden oluşmaktadır. Hükümeti yönetenler, seçimle geldikleri için, bireylerin temel hak ve özgürlüklerini daha iyi kullanabilme imkanını artırma ve geliştirme görevini üstlenmiştir.

Buna göre;

- I. Meclis, hak ve özgürlüklerin güvencesidir.
- II. Bireyler, demokratik yönetimlerde daha özgür yaşarlar.
- III. Seçimle iş başına gelen hükümetler kişilerin hak ve hürriyetlerini daha çok korur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

15. Atatürk'ün tarihten geometriye kadar çeşitli alanlarda kitapları bulunmakla beraber yönetimden askeri stratejiye kadar birçok alanda da engin bir bilgi birikimi vardır.

Yalnızca bu bilgilere göre Atatürk'ün,

- I. İleri görüşlülüğü,
- II. Çok yönlülüğü,
- III. Kararlılığı

kişisel özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

16. Dünya'nın şekli ve hareketleri ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

	İfadeler	Oluşum Nedenleri
A)	Dünya'nın güneş çevresindeki hızının değişmesi	Yörüngenin elips olması
B)	Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması	Dünya'nın geoid şekli
C)	Yıl içinde gece-gündüz sürelerinin değişimi	Eksen eğikliği
D)	Gurup ve tan sürelerinin Sinop'ta Hatay'dan daha fazla olması	Yıllık hareket
E)	Sürekli rüzgarların ve okyanus akıntılarının yönlerinde sapma meydana gelmesi	Günlük hareket

17. Çanakkale'de bulunan 9. Sınıf Coğrafya Öğretmeni Şule Hanım öğrencilerine 21 Aralık'ta yaşadıkları özellikleri araştırmalarını söylemiştir. Öğrenciler yaptıkları araştırmaları aşağıdaki gibi ifade etmişlerdir.

Zeynep: En kısa gündüz süresi yaşanmıştır.

Arda: En soğuk gün yaşanmıştır.

Yusuf: En uzun gölge boyu olmuştur.

Beyza: Gündüz süresi gece süresinden uzun olmuştur.

Mete: Güneş ışınları en büyük açıyla düşmüştür.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptıkları araştırmada elde ettikleri bilgiler doğrudur?

- A) Zeynep – Beyza B) Arda – Yusuf
C) Mete – Beyza D) Zeynep – Yusuf
E) Arda – Zeynep

18. Kullanım amaçlarına göre farklı haritalar vardır. Bazı haritaların verdiği bilgilerin zaman içinde düzenlenmesi gerekir.

Buna göre aşağıda verilen haritalardan hangisi 30 yıl öncesine göre daha az değişmiştir?

- A) Türkiye Nüfus Dağılım Haritası
B) Ankara İdari Bölünüş Haritası
C) Avrupa Birliği Haritası
D) Türkiye İklimi Haritası
E) Türkiye Karayolları Haritası

19. İnsan yaşamı ve ekonomik hayatla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinin oluşumunda iklim etkili olmamıştır?

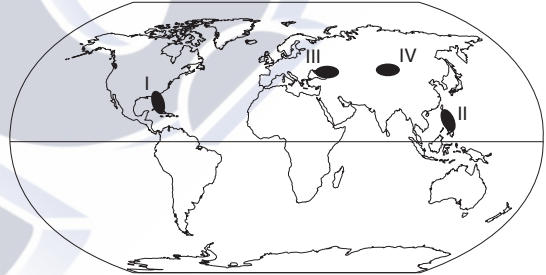
- A) Orta Kuşak'ta yıl içinde insanların giysi değiştirme ihtiyacının fazla olması
B) Toros Dağları'nda ulaşımın zor olması
C) Brezilya'da muz tarımının yaygın olması
D) Akdeniz'de deniz turizminin yaygın olması
E) Hindistan ve Çin'de temel besin maddesinin pirinç olması

20. Coğrafya insan ve doğanın karşılıklı etkileşimini inceler. İnsan, doğal çevreyi etkilerken, doğal çevrenin farklı oluşuda insanı etkiler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde doğal çevre özellikleri dikkate alınmamıştır?

- A) Soğuk bölgelerde kalın duvarlı evler yapılması
B) Kurak bölgelerde kerpiç evler yapılması
C) Jeotermal kaynakların olduğu yerlerde sıcak sudan elektrik elde edilmesi
D) Güneşlenmenin fazla olduğu yerlerde güneş enerjisinden yararlanılması
E) Akarsu yataklarına yerleşim yapılması

21.



Tropikal rüzgarlar etkili oldukları alanlarda çok büyük can ve mal kayıplarına neden olurlar.

Buna göre, yukarıda verilen yerlerin hangilerinde tropikal rüzgarlara daha sık rastlanır?

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

22. Aşağıda verilen illerden hangisinde kısa mesafelerde iklim ve bitki örtüsü değişikliği daha az yaşanır?

- A) Artvin B) Muğla C) Şanlıurfa
D) Mersin E) Kastamonu

23. – A merkezinin yerel saati Başlangıç Meridyeni'nden 180 dakika ileridir.
– B merkezinin yerel saati Başlangıç Meridyeni'nden 180 dakika ileridir.
– A merkezi Başlangıç Meridyeni'ne B merkezinden daha yakındır.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Farklı yarım kürelerdedirler.
B) A merkezi Ekvator'a B merkezine göre daha uzaktır.
C) B merkezi daha sıcaktır.
D) A merkezi daha doğudadır.
E) B merkezinde Güneş daha önce batar.

24. Yerin iç yapısı ile ilgili bilgiler çeşitli şekillerde elde edilir.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yerin iç yapısı ile ilgili bilgi vermez?

- A) Fosiller
B) Deprem dalgaları
C) Sondaj kuyuları
D) Püskürük kayalar
E) Lavlar

25. Bir akarsu denge profiline yaklaştıkça;

- I. Akış hızı artar.
II. Derine aşındırma azalır.
III. Elektrik potansiyeli artar.
IV. Ulaşımaya elverişli hale gelir.

gibi özelliklerinden hangileri bu akarsuda görülür?

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

26. Bir araştırmacı grubu gittiği bölgede volkanizma ile ilgili araştırma yapmıştır.

Buna göre aşağıdaki yer şekillerinden hangisini görmüş olmaları bölgede volkanizmanın etkili olduğunu kanıtlamaz?

- A) Krater B) Kaldera
C) Peribacaları D) Maar
E) Traverten

27. Atlas sayfasındaki $\frac{1}{2000000}$ ölçekli haritadan Türkiye'nin yer şekilleri ile ilgili araştırma yapmak isteyen bir öğrenci haritayı incelediğinde yer şekillerini ayrıntılı görememiştir. Daha sonra bu haritadan daha büyük bir haritada çalışma yapmayı düşünmüştür.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisini yaparsa daha ayrıntılı bir çalışma yapmış olur?

- A) Ölçeğin paydasındaki sayıyı küçültürse
B) Projeksiyon yöntemini değiştirirse
C) Harita boyutlarını küçültürse
D) Haritanın lejantını değiştirirse
E) Ölçeğin paydasındaki sayıyı büyütürse

28. Evinin temellerinin altını kazan biri için "Evin yıkılacağı a priori olarak bilirdi, yani evin gerçekten yıkılması olayını beklemesi gerekmezdi" deriz. Ancak bu kimse, bunu tamamıyla a priori olarak bilemezdi. Çünkü cisimlerin ağır olduklarını, altlarından dayanaklarının çekilirse düşeceklerini daha önce deneyden öğrenmiş olması gerekirdi.

Parçadan hareketle bilginin oluşumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Görüsüz kavramlar, boş kavramsız görüşler kördür.
B) Ussal olan gerçektir, gerçek olan ussaldır.
C) Zeka; sadece hareketsiz olan maddeyi bilebilir.
D) Zihinde hiçbir ide yoktur ki daha önce duyuyla gelmemiş olsun.
E) Bilgi deneyle başlar; ancak deneyden çıkmaz.

29. Bilmediğimiz şeyleri Tanrı'laştırmaya eğilimliyizdir. Onun içindir ki Yunanlıların, biz insanları Tanrı'laştırmalarına bir türlü akıl erdiremem. Ben kendi hesabıma yılan, köpeğe, öküze tapanları daha akla uygun görüyorum. Çünkü onların iç varlığını ve huyunu daha az biliyoruz. Onlara hayallerimizle istediğimiz gibi değer biçmek görülmedik kudretler vermek daha fazla hakkımızdır. Bizim yaratılışımızın ne kadar eksiklikleri olduğunu biliyoruz; tanrıları bize benzer tasarlamak, onları bizim gibi arzuları, öfkeleri, kinleri, kanları, hazları, ölümleri, mezarları olan birer varlık olarak düşünmek insan düşüncesinin bir sarhoşluk zamanına rastlamış olsa gerek. Oysa bunlar Tanrı'lıktan ne kadar uzak, Tanrı'ların dünyasına ne kadar aykırıdır.

Bu parçada eleştirilen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşkın Tanrı anlayışı
B) Monoteist din anlayışı
C) İnsan biçimci Tanrı anlayışı
D) Dinleri inkar eden deist anlayış
E) Tanrı'nın bilinemeyeceğini savunan agnostisizm

30. Matrix filminin bir sahnesinde Morpheus Neo'ya şu konuşmayı yapar:

Ne yazık ki, kimseye Matrix'in ne olduğunu anlatılamaz. Kendin görmelisin. Bu, son fırsatın. Buradan sonra dönüşün yok.

- Mavi hapi alırsan hikaye biter. Yatağında uyanır ve istediğin şeye inanırsın.
– Kırmızı hapi alırsan Mucize Ülkesi'nde kalırsın ve gerçeğine kadar derin olduğunu görürsün.

Unutma! Sana gerçeği öneriyorum. Neo bu tekliften sonra kırmızı hapi seçer ve gerçeğe doğru bir yolculuk başlar.

Parçada anlatılan duruma göre Neo'yu kırmızı hapi seçmeye iten aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Merak etme
B) Bilinenle yetinmeme
C) Sınırları zorlama
D) Otoriteye boyun eğme
E) Yeni öğrenmelere istekli olma

31. Malebranche'ın felsefesi Descartes'ın rasyonalizmi ile Augustinus'un mistisizmini bir uzlaştırma denemesidir. Birbirlerine birçok bakımdan karşıt da olsa rasyonalizm ile mistisizmi aynı sistem içinde bağdaştırmak denemesi Malebranche'ta bitmeyecek, onun çağdaşlarında ve kendisinden sonrakilerde de devam edecektir.

Parçada felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Bütüncül olma
B) Rasyonel olma
C) Evrensel olma
D) Kümülatif olma
E) Tutarlı olma

32. Hobbes'a göre apriori bilgiler yoktur. İnsan tamamen duyularına ve içgüdülerine bağlı olan bir varlıktır; dolayısıyla bütün tasarımların temeli duyularda aranmalıdır.
- Hobbes'un bu görüşleriyle savunduğu ve eleştirdiği felsefi akımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Rasyonalizm – Emprizim
B) Emprizim – Pozitivizm
C) Emprizim – Rasyonalizm
D) Emprizim – Sensualizm
E) Entüisyonizm – Rasyonalizm

33. Demokratik yönetimlerde devlet, bireysel hak ve özgürlükleri güvence altına almak için, bireyler tarafından kendi iradeleriyle oluşturulmuş bir kurumdur. Böyle bir konumda her şey hukuk kuralları çerçevesinde yürütülür. Böyle bir devlet hukuk devletidir. Bireylerin doğal hak ve özgürlükleri, devletin varlığının ve meşruiyetinin temelini verir.

Buna göre devletle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yapay bir kurum olduğu
B) Hukuka uygun olduğu
C) Bireylerin özgürlüklerinin önünde yer aldığı
D) Uzlaşma sonucu elde edildiği
E) Düzeni sağlayan bir kurum olduğu
34. İnsan eylemlerinin tamamen ya da kısmen de olsa açıklanamaz olduğunu savunan liberteryanizme göre insan eylemleri birtakım kurallara göre ortaya çıkmaz. İnsan eylemlerini belirleyen kuralların olmayışı da insanın özgür olduğu anlamına gelir. Kaderci bir anlayış olan fatalizm ise her şeyin önceden doğaüstü bir güç tarafından belirlenmiş olduğu ve kimsenin bu belirlenmiş yazgıyı değiştiremeyeceğini savunur. Bu yazgıdan ötürü kişi özgür değildir, dolayısıyla sorumluluk ve ahlaktan söz edilemez.
- Bu parça ahlak felsefesinin temel sorularından hangisini tartışmaktadır?**
- A) Evrensel ahlak yasası var mıdır?
B) Ahlaki eylemin nitelikleri nelerdir?
C) İnsan ahlaki eylemde bulunurken özgür müdür?
D) Ahlaki eylemin amacı nedir?
E) Mutlak iyice ulaşmak mümkün müdür?

35. Güzelliğin on par'etmez
Bu bendeki aşk olmasa
Eğlenecek yer bulaman
Gönlümdeki köşk olmasa

Aşık Veysel'e ait bu şiirde güzelliğin hangi yönü vurgulanmıştır?

- A) Evrensel B) Öznel C) Nesnel
D) Olgusal E) Naturel

36. Zekât; yoksullara, düşkünlere, borçlulara, Allah yolunda olanlara, yolda kalmış yolculara, özgürlüğünü yitirmiş olanlara, kalbi İslam'a ısındırılmak istenenlere, zekât işlemlerini yürüten görevlilere verilebilir. Kişi bakmakla yükümlü olduğu eşine, babasına, dedesine, annesine, ninesine, oğluna, kızına ve torunlarına zekât veremez. Zekât verirken öncelikle yoksul olan kardeşler, kardeş çocukları, amca, hala, dayı, teyze, yakın ve uzak komşu sırasının takip edilmesi tavsiye edilmiştir. Kişinin kendisinin ve ailesinin asli ihtiyaçlarından olan oturan ev, ev eşyası, giyecekler, binek vasıtaları, ticaret için olmayan kitaplar, yiyecek ihtiyaçları, sanatkarın kullandığı aletler ve süs eşyaları zekâta tabi değildir.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdaki hangi hükümler doğrudur?

- I. Zekat, önce yakın komşudan başlanarak verilir.
II. Zekat, torunlara verilmez.
III. Kişinin kendisinin ve ailesinin asli ihtiyaçları zekata tabidir.
IV. Zekat, kalbi İslam'a ısındırılmak istenenlere verilir.
V. Kişi zekatını, bakmakla yükümlü olduğu kardeşine verir.
- A) I-V B) V-II C) III-I
D) II-IV E) III-V

37. Allah'ın hoşnutluğunu kazanmak amacıyla yapılan her güzel iş ve davranışa salih amel denir. Salih amel hiç kimseden karşılık beklemezsiniz sadece Allah rızası için yapılır. Bu anlamda bütün ibadetler salih amel sayılır. Ayrıca insanlara güler yüz göstermek, ihtiyacı olan hastaya kan vermek, selam vermek ve ailesini geçindirmek için çalışmak da salih ameldir. Kur'an-ı Kerim'de salih amel işleyenler övülmektedir. Salih amellerin fert ve toplum hayatında önemli bir yeri vardır. İnsan, doğası gereği iyiye meyilli bir varlıktır. Kötülük yaptığında vicdanen rahatsız olması, iyilik yaptığında ise sevinç ve mutluluk hissetmesi bunun apaçık göstergesidir.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanlara güler yüz göstermek salih bir ameldir.
- B) Her şeyde bir karşılık beklemek salih bir ameldir.
- C) Kişinin ailesini geçindirmek için çalışması salih bir ameldir.
- D) Allah'ın hoşnutluğunu kazanmak salih ameldir.
- E) İnsanlara selam vermek salih bir ameldir.

38. Hz. Peygamberin yaşadığı toplumda haksızlık, adaletsizlik, cehalet ve kötülükler yaygındı. Yüce Allah, insanları bu tür haksızlıklardan kurtarıp iyiliğe, doğruluğa yönelmek, zayıf ve çaresizleri korumak, halkı cehaletten kurtarmak için âlemlere rahmet olan Hz. Muhammed'i göndermiştir. Peygamberimiz, kendisine iman eden insanları eğiterek birbirinin haklarına saygılı, küçüklere ve düşkünlere karşı sevgi besleyen, zayıf ve çaresizleri koruyan, adalet ve barışı temsil eden bir topluluk hâline getirmiştir.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Peygamberimiz zayıf ve çaresizleri korumuş, adalet ve barışı tesis etmiştir.
- B) Peygamberimiz çevresindeki insanları eğitmiştir.
- C) Peygamberimiz yaşadığı toplumun kurallarının tamamını sürdürmüştür.
- D) Peygamberimiz âlemlere rahmet olarak gönderilmiştir.
- E) Peygamberimiz halkı cehaletten kurtarmıştır.

39. Mü'minûn Suresi, 1-11 ayetleri arasında şöyle buyrulmuştur: "Gerçekten müminler kurtuluşa ermiştir. Onlar, namazlarında huşû içindedirler. Onlar, boş ve yararsız şeylerden yüz çevirirler. Onlar, zekâtı verirler. Ve onlar, iffetlerini korurlar.....Yine onlar (o müminler) ki emanetlerine ve ahitlerine riayet ederler. Ve onlar, namazlarına devam ederler. İşte, asıl bunlar vâris olacaklardır. (Evet) Firdevs'e vâris olan bu kimseler, orada ebedî kâlicilerdir."

Yukarıdaki ayetlerde geçmeyen aşağıdaki hangi seçenek vardır?

- A) Müminler, ahitlerine riayet ederler.
- B) Namaza devam edenler Firdevs'e vâristirler.
- C) Müminler, boş ve yararsız şeylerden yüz çevirirler.
- D) Mümin emanete ihanet etmez.
- E) Fâsıklar iffetlerini korurlar.

40. Kur'an-ı Kerim'in tercüme edilmesi, onun herkes tarafından kolayca anlaşılması için tek başına yeterli değildir. Ayetlerin ne zaman ve nasıl bir ortamda, hangi olay üzerine indiğini bilmek önemlidir. Bu nedenle tefsir ilmi, ayetlerin iniş sebeplerini belirtir ve ayetleri kapsamlı bir şekilde açıklar. Dinî konularda her geçen gün insanların zihnini meşgul eden yeni problemler ortaya çıkmaktadır. Tefsirin amaçlarından biri de ayetlerden genel ilkeler çıkararak yaşanan çağa ışık tutacak yeni bakış açıları geliştirmektir. Çünkü Kur'an evrenseldir. Bu nedenle her çağda yeni tefsirlere ihtiyaç vardır.

Yukarıdaki parçada geçen bilgilere göre aşağıdaki hangi yargı çıkarılamaz?

- A) Kur'an evrenseldir, her çağda yeni tefsirlere ihtiyaç vardır.
- B) Tefsirde yaşanan çağa ışık tutacak yeni bakış açıları geliştirilmelidir.
- C) Ayetlerin iniş sebeplerini bilmek doğru bir tefsir yöntemidir.
- D) Her geçen gün yeni problemlerin çözümleri geçmiş tefsirlerde anlatılmıştır.
- E) Tercüme, herkes tarafından kolayca anlaşılması için yeterli değildir.

41. Sanat; güzellik kavramı üzerinde yükselen birinci düzeyden bir etkinlik olmasına rağmen güzelliğin tam olarak ne olduğunu, öznel değer mi yoksa nesnel değer mi olduğuna bakmaz. Aynı şekilde matematik sayılarla uğraşır. Ancak "Sayı nedir?" diye sorulacak olursa, matematikçinin söyleyecek pek fazla sözü yoktur. Çünkü burada sorulan " $2 + 2 = 4$ " olduğu değil, sayıların ve rakamların gerçekte ne olduğudur. Sanatçıların ve matematikçilerin yanıtlayamadıkları bu soruyu yanıtlamak için çalışanlar Thales, Sokrates ve Platon'dan beri filozoflar olmuştur.

Parçadan hareketle felsefe ile ilgili çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pratik hiçbir getirisi olmayan bir etkinlik olduğu
B) Düşünme üzerine düşünme etkinliği olduğu
C) Olması gerekenle ilgilenen etkinlik olduğu
D) Özneye bağlı ortaya çıkan bir etkinlik olduğu
E) Sanat ve matematikten değerli bir etkinlik olduğu
42. William James "şimdiye kadar doğrular keşfedilir sanılırdı, oysa doğrular icat edilir" diyerek yeni bir doğruluk anlayışı benimser. Bundan dolayı ona göre ezeli ve ebedi doğrular yoktur. Doğrular, hayatımızda bizim işimize yarayan faydalı olan şeylerdir. Bilginin değeri de bize sağladığı fayda ile ölçülür.

Buna göre James aşağıdaki bilgi felsefesi akımlarından hangisini savunmaktadır?

- A) Pragmatizm
B) Entüsyonizm
C) Rasyonalizm
D) Pozitivizm
E) Kristisizm

43. Demokritos varlığın atomlardan meydana geldiğini söyler. Atomlar sonsuz sayıda ve sonsuz küçüküktedir. Onlar baştan beri boşlukta kendiliğinden hareket ederler. Atomların hareketleri en küçük bir sapma göstermez yani evrende tam bir mekanizm ve determinizm hakimdir.

Bu parçaya göre Demokritos aşağıdakilerden hangisine karşı çıkar?

- A) Tüm olayların bir düzene bağlı olduğuna
B) Determinizmin her şeyi yönettiğine
C) Evrensel aklın dünyayı düzenlediğine
D) Mekanik materyalist anlayışın varlığına
E) Evrendeki olayları rastlantısal bir şekilde meydana geldiğine

44. Rousseau devleti, yurttaşların özgürlük ve eşitlik için doğuştan, vazgeçilmez hakları ve kendi yazgılarını belirleme güçleri yoluyla katıldıkları bir toplumsal sözleşme sonucu ortaya çıkan politik bir örgüttür şeklinde tanımlamıştır. Toplumsal sözleşme ile kendini topluma bağlayan kişi için artık bencil çıkarlara yönelik özel istemin önemi yoktur, önemli olan ortak çıkarlardır yani genel istemdir.

Buna göre devletle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yapay bir kurum olduğu
B) İnsan doğasının devamı olduğu
C) Doğal bir kurum olduğu
D) Doğanın bir devamı olarak ortaya çıktığı
E) Bilgi temeline dayalı olduğu

45. Skolastik anlayışın yıkılmasından sonra Avrupa'da doğa üzerine yapılan araştırmalar hız kazandı. Bu dönemde ilk büyük değişim astronomide görüldü. Kopernik Dünya merkezli evren anlayışı yerine Güneş merkezli evren anlayışını getirmiştir. Galilei ise matematiği astronomi ve fiziğe uygulayarak evrendeki olayların mekanik ve matematik açıklamalarını yapmıştır.

Bu parçadan hareketle bilim ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Nesnel olduğuna
B) Dogmatik olduğuna
C) Eleştirilebilir olduğuna
D) Genel-geçer olduğuna
E) Kesin olduğuna

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

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
Matematik (1-32), Geometri (33-40)
ile ilgili 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $\frac{38\frac{2}{3} - 23\frac{1}{2}}{17\frac{2}{3} - 32\frac{5}{6}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\frac{2 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}}{5 \cdot 10^{-5}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 46 B) 230 C) 406 D) 460 E) 640

3. $\frac{\sqrt{6,4} + \sqrt{10}}{\sqrt{3,6}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) 3 C) $\frac{9}{2}$ D) 6 E) 8

4. $5^x = \frac{9}{25}$

$3^y = 45$

olduğuna göre, $\frac{x \cdot y - 6}{y - x}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

5. $a - b = 11$
 $2a - c = 7$
 $b + c = 9$
olduğuna göre, b kaçtır?
A) 7 B) 4 C) 2 D) 0 E) -2

7. $\frac{8! + 7! + 6!}{8! - 7! - 6!}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{9}{4}$ E) 3

6. a ve b birer tam sayı olmak üzere,
 $\frac{1}{a+2} + \frac{1}{b-5} = 1$
olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?
A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

8. $a = 2\sqrt{3} + 1$
 $b = 2\sqrt{3} - 1$
olduğuna göre, $\frac{a^2}{4} - \frac{b^2}{4}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) $2\sqrt{3}$
D) 6 E) $4\sqrt{3}$

9. x, y, z birer reel sayı ve $x < y < z$ olmak üzere,

$$x^2 \cdot y \cdot z^3 < 0$$

olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $x \cdot y \cdot z < 0$ B) $x + z > 0$
 C) $x \cdot z > 0$ D) $x - y - z < 0$
 E) $x + y + z < 0$

10. A ve C rakamları aralarında asal olmak üzere,

$$1 < A < B < C < 9$$

şartını sağlayan en büyük üç basamaklı ABC sayısı, en küçük üç basamaklı ABC sayısından kaç fazladır?

- A) 343 B) 376 C) 381 D) 414 E) 444

11. n bir asal sayı olmak üzere,

$$2^n - 1$$

biçiminde yazılan asal sayılara "Mersenne Asalları" denir.

Buna göre,

- I. Mersenne Asalı olan rakamların toplamı 10 dur.
 II. İki basamaklı Mersenne Asalı'nın rakamları toplamı 4 tür.
 III. Üç basamaklı iki tane Mersenne Asalı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. ab iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} ab \overline{) a + b} \\ \underline{ 7} \\ 6 \end{array}$$

olduğuna göre, $a - b$ farkının en küçük değeri kaçtır?

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

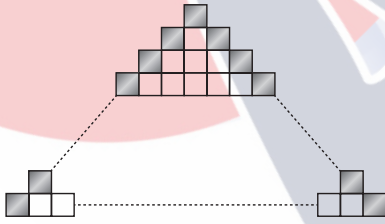
13. $\text{OBEB}(m, n) = 4$

$$m + n = 40$$

olduğuna göre, $|m - n|$ ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

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

14.



Yukarıdaki şekilde her sıranın uçlarındaki kareler karalanarak yapılan süslemede 21 tane karalanmış kare vardır.

Buna göre, şekildeki karalanmayan kare sayısı kaçtır?

- A) 81 B) 91 C) 96 D) 100 E) 121

15. Sayı doğrusu üzerinde; 1 noktasına uzaklığı en az 2 birim, en fazla 5 birim olan tüm x sayılarının kümesi aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinin çözüm kümesine eşittir?

- A) $1 \leq |x + 2| \leq 5$ B) $1 \leq |x - 2| \leq 5$
 C) $1 \leq |x - 5| \leq 2$ D) $2 \leq |x + 1| \leq 5$
 E) $2 \leq |x - 1| \leq 5$

16. Birbirinden farklı 4 çift doğal sayı için,

- Aritmetik ortalamaları 70 dir.
- Sayılardan iki tanesi iki basamaklıdır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre, en küçük sayı en fazla kaçtır?

- A) 38 B) 40 C) 42 D) 44 E) 46

17. $\frac{(a+b)^2 + (a-b)^2}{\frac{a}{b} + \frac{b}{a}}$
ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\frac{a^2+b^2}{a \cdot b}$ B) $2ab$ C) $\frac{a \cdot b}{a+b}$
D) $2a + 2b$ E) $\frac{2ab}{a^2+b^2}$

18. $A = \{2n - 1 : 1 \leq n \leq 30, n \in \mathbb{N}\}$
 $B = \{3n : 1 \leq n \leq 20, n \in \mathbb{N}\}$
olduğuna göre, $A \setminus B$ fark kümesinin eleman sayısı kaçtır?
- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

19. $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ kümesinde tanımlı

$$f = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 5 & 7 & 9 \\ 7 & 1 & 9 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

$$g = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 5 & 7 & 9 \\ 3 & 5 & 1 & 9 & 7 \end{pmatrix}$$

fonksiyonları için $(f \circ g^{-1})(1)$ kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 1 D) 7 E) 3

20. Aşağıda verilen fonksiyonlardan hangileri örtendir?

I. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}, f(x) = x + 1$

II. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{Z}, f(x) = x$

III. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^3$

IV. $f: \mathbb{N}^+ \rightarrow \mathbb{R}^+, f(x) = x^2$

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

21. $7^{13} + 13^7$
toplamının birler basamağındaki rakam kaçtır?
A) 0 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

22. a ile b sayılarının aritmetik ortalaması 5, a^2 ile b^2 sayılarının aritmetik ortalaması 26 dır.
Buna göre, a ile b sayılarının geometrik ortalaması kaçtır?
A) 8 B) $4\sqrt{3}$ C) 6
D) $4\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{6}$

23. Erdinç ve Enes saat 12.00 de Kızılay Meydanı'nda buluşmak için sözleşiyorlar. Erdinç geç kaldığı her dakika için Enes'e ₺ 8 vereceğini, Enes ise geç kaldığı her dakika için Erdinç'e ₺ 5 vereceğini söylüyor.

Buluştuklarında hesaplaşma sonucunda Erdinç Enes'e ₺ 47 verdiği göre, Erdinç buluşmaya saat kaçta gelmiş olabilir?

- A) 12.09 B) 12.10 C) 12.11
D) 12.12 E) 12.13

24. Aşağıdaki tabloda bir sinemanın uyguladığı bilet fiyat tarifesi verilmiştir.

STANDART GÜN		HALK GÜNÜ	
TAM	ÖĞRENCİ	TAM	ÖĞRENCİ
₺ 15	₺ 12	₺ 10	₺ 10

Aynı film için standart bir günde bilet alan bir grup seyircinin tam bilete ve öğrenci biletine ödediği toplam paralar eşittir. Eğer bu seyirci grubu filme halk gününde gitmiş olsaydı ödedikleri toplam parayla 6 kişi daha filmi izleyebilecekti.

Buna göre, bu seyirci grubunda kaç kişi vardır?

- A) 36 B) 27 C) 24 D) 18 E) 12

25. Ayşe, Berna ve Ceren isimli üç arkadaşın yaşları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

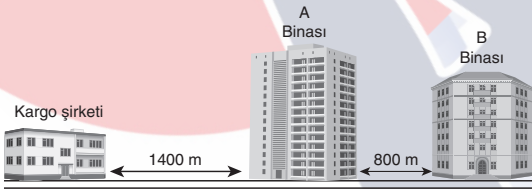
- Ayşe, Berna'dan 2 yıl sonra doğmuştur.
- Ceren, Ayşe'den 5 yıl önce doğmuştur.

Buna göre, bu üç arkadaşın yaşlarını bulabilmek için aşağıdaki bilgilerin hangilerinin tek başına bilinmesi yeterlidir?

- Berna ile Ceren'in yaşları toplamı
- Berna ile Ceren'in yaşları farkı
- Ayşe ile Berna'nın yaşları toplamı

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

26.



Bir kurye, A ve B binalarında oturan kişilere teslim etmek üzere, saat 11.42 de kargo şirketinden iki paket alıyor. Saatteki hızı 12 km olan kuryenin binalara girdikten sonra teslimatı gerçekleştirip binalardan çıkması 2 şer dakika sürüyor.

Aynı cadde üzerinde bulunan kargo şirketi ile A binası arası 1400 m, A ve B binaları arası 800 m olduğuna göre, kurye paketleri teslim edip tekrar aynı hızla kargo şirketine döndüğünde saat kaç olur?

- A) 12.04 B) 12.06 C) 12.08
D) 12.12 E) 12.16

27. Bir işi Bahar B günde, Cansu C günde ve Sena S günde bitirebilmektedir.

Bu işi,

- Sena ile Cansu birlikte 6 günde
- Cansu ile Bahar birlikte 3 günde
- Bahar ile Sena birlikte 4 günde

bitirebildiğine göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $S > C > B$ B) $S > B > C$ C) $B > C > S$
D) $B > S > C$ E) $C > B > S$

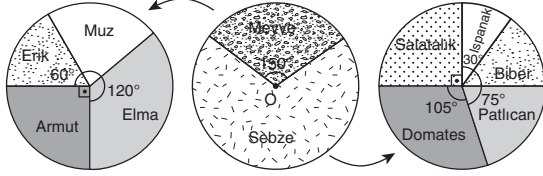
28. Bir portakal suyu satıcısı kilogramını ₺ A ye aldığı portakallardan portakal suyu elde edip satmaktadır.

- 1 kg portakalda 10 adet portakal vardır.
- 4 portakaldan bir şişe portakal suyu elde ediliyor.
- Boş bir şişenin maliyeti 20 kuruştur.
- Bir şişe portakal suyunun satışı ₺ 1,5 dir.

Portakal suyu satıcısının tüm satış sonundaki kârı %25 olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 3 B) 2,5 C) 2,25 D) 2 E) 1,75

29. Aşağıdaki dairesel grafiklerde bir süpermarketin indirim gününde gün boyunca sattığı meyve ve sebzelerin ağırlıkça yüzdeleri verilmiştir.



Buna göre, indirim günü sonunda toplam 150 kg muz satıldığına göre, kaç kg biber satılmıştır?

- A) 96 B) 120 C) 126 D) 140 E) 168

30. % 25 i kahve olan bir miktar şekersiz sütlü kahveye, kahve miktarı kadar süt ekleniyor.

Buna göre, son durumda sütlü kahvenin yüzde kaç i süt olur?

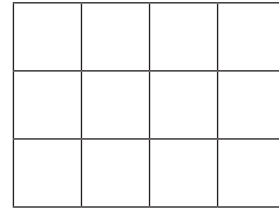
- A) 78 B) 80 C) 84 D) 85 E) 90

31. Aynı okulda bulunan 12-A sınıftan seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı $\frac{3}{7}$, 12-B sınıftan seçilen bir öğrencinin erkek öğrenci olma olasılığı $\frac{3}{5}$ tir.

Bu sınıflarda toplam 53 öğrenci bulunduğuna göre, 12-B sınıftaki kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

- 32.

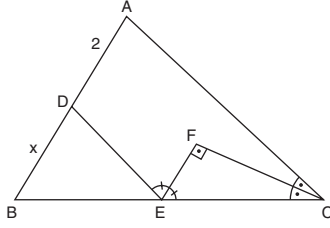


Yukarıdaki şekil kenar uzunlukları 1 br olan 12 eş kareden oluşmuştur.

Buna göre, bu şekil içerisinde çevre uzunluğu 10 br olan kaç farklı dikdörtgen vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 11

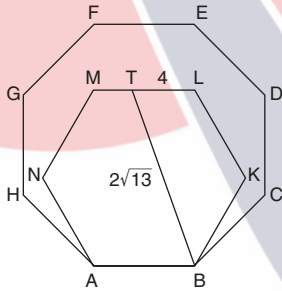
33.



Şekilde ABC üçgen, $[EF] \perp [FC]$, $[EF]$ ve $[CF]$ açıortay
 $3|EC| = 2|BE|$ ve $|AD| = 2$ cm olduğuna göre,
 $|BD| = x$ kaç cm dir?

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

34.

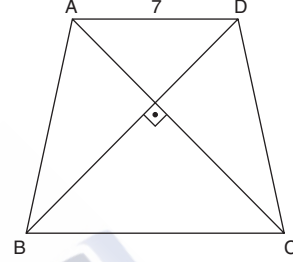


Şekilde ABCDEFGH düzgün sekizgen ve
 ABKLMN düzgün altıgen, $|TL| = 4$ cm ve
 $|TB| = 2\sqrt{13}$ cm olduğuna göre,

Ç(ABCDEFGH) kaç cm dir?

- A) $12\sqrt{3}$ B) $14\sqrt{3}$ C) $16\sqrt{3}$
 D) $18\sqrt{3}$ E) $20\sqrt{3}$

35.



Şekilde ABCD yamuk, $[AC] \perp [BD]$
 $|AC| = 12$ cm, $|BD| = 16$ cm, $|AD| = 7$ cm
 olduğuna göre, **$|BC|$ kaç cm dir?**

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

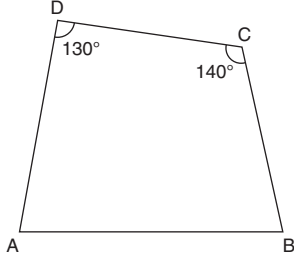
36.

- I. Aralarındaki uzaklık 8 br olacak şekilde paralel d_1 ve d_2 doğruları çiziliyor.
- II. Yarıçapı 13 br olan merkezi d_1 ve d_2 doğruları arasında olacak şekilde O merkezli çember çiziliyor.
- III. Çemberin merkezinin d_1 doğrusuna uzaklığı 3 br dir.

Yukarıdaki verilenlere göre çemberin d_2 doğrusu üzerindeki kirişi kaç br dir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 25

37.



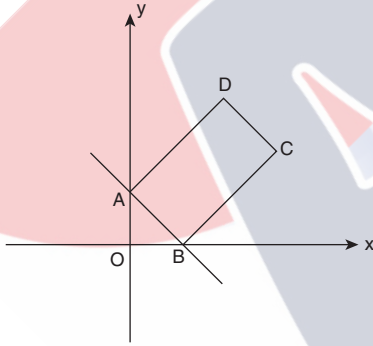
Şekilde ABCD kirişler dörtgeni

$m(\widehat{ADC}) = 130^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 140^\circ$ olduğuna göre,

$m(\widehat{ABC}) - m(\widehat{BAD})$ farkı kaç derecedir?

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

38.



Şekildeki dik koordinat sisteminde

ABCD dikdörtgen $2|AB| = |BC|$, $B(2, 0)$ ve

AB doğrusunun eğimi -1 olduğuna göre,

$A(ABCD)$ kaç br^2 dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) 12 C) 16
D) $12\sqrt{2}$ E) 20

39.

Bir ABC üçgeninin orjin merkezli $k = 2$ oranlı homotetiği $A'B'C'$ üçgeni olsun.

I. $\widehat{C}(A'B'C') = 2\widehat{C}(ABC)$

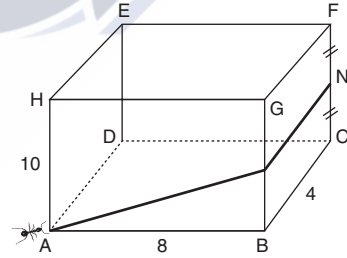
II. $|AB| = 2|A'B'|$

III. $A(A'B'C') = 4A(ABC)$

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

40.



Şekildeki ABCDEFGH dikdörtgenler prizmasında

$|AH| = 10$ cm, $|AB| = 8$ cm, $|BC| = 4$ cm ve $|CN| = |NF|$ dir.

Karıncanın A noktasından şekildeki gibi yüzeyleri kullanarak N noktasına gidiyor.

Buna göre, karıncanın alabileceği en kısa mesafe kaç cm dir?

- A) 10 B) $\sqrt{105}$ C) $2\sqrt{30}$
D) 12 E) 13

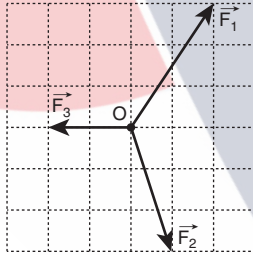
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

1. "Newton x (saniye)²"
metre hangi niceliğin birimi olarak
kullanılabilir?
A) Kütle B) Hız C) İvme
D) Moment E) Kuvvet

2.

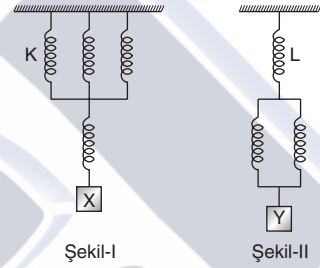


Yatay ve sürtünmesiz düzlem üzerinde hareketsiz tutulan O noktasal cismine ayrı ayrı Δt süre \vec{F}_1 ve \vec{F}_2 kuvvetleri uygulandığında kazandığı kinetik enerji E_1 , Δt süre \vec{F}_1 ve \vec{F}_3 kuvvetleri uygulandığında E_2 , \vec{F}_2 ve \vec{F}_3 kuvvetleri Δt süre uygulandığında E_3 oluyor.

Buna göre, E_1 , E_2 ve E_3 arasındaki ilişki nedir?

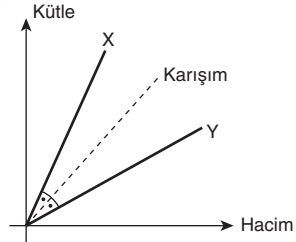
- A) $E_1 = E_2 = E_3$ B) $E_1 > E_2 = E_3$
C) $E_1 > E_2 > E_3$ D) $E_3 > E_1 = E_2$
E) $E_2 > E_3 > E_1$

3. Özdeş yaylar ile oluşturulan sistemler şekil-I ve II'deki gibidir.



- X, Y cisimlerinin kütleleri oranı $\frac{m_X}{m_Y} = \frac{2}{3}$ olduğuna göre, K ve L yaylarının uzama miktarı oranı $\frac{x_K}{x_L}$ kaçtır?
A) $\frac{16}{27}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{16}$ E) $\frac{1}{27}$

4.



X, Y sıvıları ve bu sıvıların türdeş karışımının kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre;

- I. X sıvısının karışımdaki kütlesi Y'ninkinden büyüktür.
II. X ve Y sıvılarından eşit hacimde alınarak karışım oluşturulmuştur.
III. Y sıvısının karışımdaki hacmi X'inkinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Belirli bir yükseklikten serbest düşmeye bırakılan cisim bir süre sonra limit hıza ulaşıyor.

Cisim limit hızla hareket ederken,

- I. Kinetik enerji değişmez.
- II. Potansiyel enerjisi azalır.
- III. Isıya dönüşen enerji miktarı cismin kaybettiği potansiyel enerjiye eşittir.

yargılarından hangileri doğru olur?

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

6. X katısı, X sıvısına bırakıldığında dibine batarken, Y katısı Y sıvısı içerisine bırakıldığında yüzmektedir.

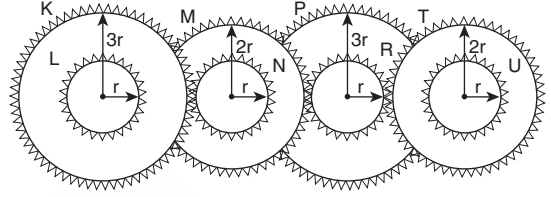
Buna göre;

- I. X katısı eritildiğinde özkütlesi azalır.
- II. Y katısı eritildiğinde kütlesi artar.
- III. Y katısı eritildiğinde hacmi azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

- 7.

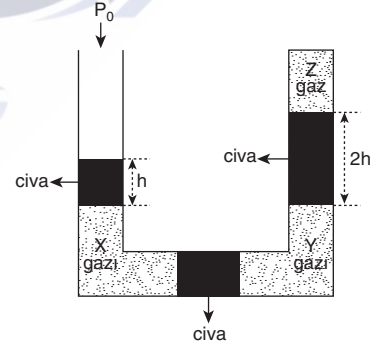


Yarıçapları $3r$, $2r$ ve r olan dişlilerden K ve L, M ve N, P ve R, T ve U eş merkezli olup merkezlerinden geçen eksen etrafında rahatça dönebilmektedir.

Buna göre, K dişlisi sabit hızla döndürüldüğünde L dişlisinin çizgisel hızının U dişlisinin çizgisel hızına oranı $\frac{\partial_L}{\partial_U}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

- 8.



Açık hava basıncının P_0 olduğu bir ortamda X, Y, Z gazları civalar ile birlikte şekildeki gibi dengededir.

X, Y, Z gazlarının basınçları sırasıyla P_X , P_Y ve P_Z olduğuna göre;

- I. $P_X > P_Z$ dir.
- II. $P_Z < P_0$ dir.
- III. $P_Y = P_X$ dir.

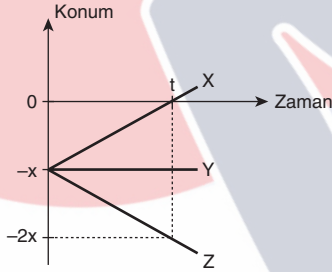
yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Madde hâl değiştirirken sıcaklığı değişmez.
- B) Erime ısı ve erime sıcaklığı maddeler için ayırt edici özelliklerdir.
- C) Katı maddenin eritilebilmesi için gereken ısı miktarı maddenin kütleğine bağlı değildir.
- D) Bir maddenin kaynama ve yoğuşma sıcaklıkları eşittir.
- E) Açık hava basıncının azalması buharlaşmayı artırır.

10.



Doğrusal bir yolda hareket etmekte olan X, Y, Z araçlarının konum-zaman grafiği şekildeki gibidir.

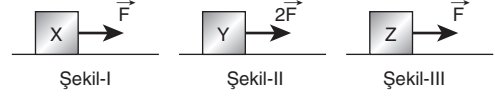
Buna göre;

- I. Y aracı sabit hızla ilerlemektedir.
- II. X ve Z araçları zıt yönlerde ilerlemektedir.
- III. 0-t zaman aralığında X aracı Z aracını hızlanıyor görür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11.



Sürtünmesiz yatay düzlemde \vec{F} , $2\vec{F}$ ve \vec{F} kuvvetleri ile eşit yollar aldırılan X, Y, Z cisimlerinin kütleleri arasındaki ilişki $m_X > m_Z > m_Y$ dir.

Cisimler durgun halden harekete geçtiklerine göre cisimlerin yollar sonundaki hızları v_X ve v_Y ve v_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $v_X = v_Y = v_Z$
- B) $v_Y > v_X > v_Z$
- C) $v_Y > v_Z > v_X$
- D) $v_X > v_Z > v_Y$
- E) $v_Z > v_Y > v_X$

12. K, L, M kürelerinden K ile L küreleri birbirlerini iterken, L ile M küreleri birbirini çekmektedir.

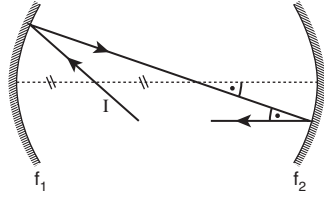
Buna göre;

- I. K ile L küreleri aynı cins yükle yüklüdür.
- II. K ile M küreleri zıt cins yükle yüklüdür.
- III. L ile M küreleri zıt cins yüklüdür.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

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

13.

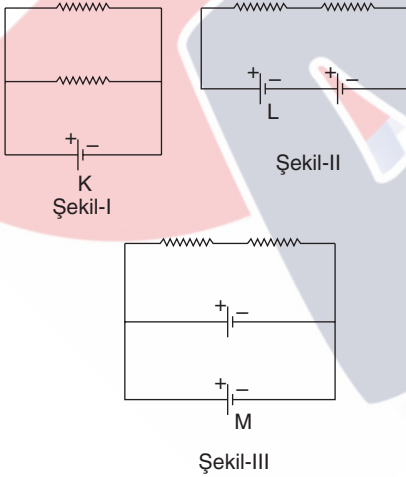


Asal eksenleri çakışık odak uzaklıkları sırasıyla f_1 ve f_2 olan çukur aynalar arasına gönderilen I ışınının izlediği yol şekildeki gibidir.

Buna göre, aynalar arasındaki uzaklığı veren ifade nedir?

- A) $\frac{f_1}{2} + f_2$ B) $2f_1 + f_2$ C) $3f_1 + f_2$
 D) $\frac{3f_1}{2} + f_2$ E) $f_1 + 3f_2$

14.

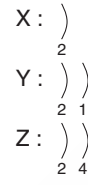


İç dirençleri önemsiz özdeş üreteç ve özdeş dirençlerle kurulu devreler şekillerdeki gibidir.

Buna göre K, L, M üreteçlerinin tükenme süreleri t_K , t_L ve t_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $t_K > t_L > t_M$ B) $t_L > t_K > t_M$
 C) $t_M > t_K = t_L$ D) $t_M > t_L > t_K$
 E) $t_M > t_K > t_L$

15.



Temel haldeki elektron dağılımları verilen X, Y ve Z elementleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Değerlik elektron sayısı en büyük olan element Z'dir.
 B) Y ile Z arasında iyonik bağlı Y_4Z bileşiği oluşur.
 C) X ile Z arasında iyonik bağlı X_2Z bileşiği oluşur.
 D) Y, $1e^-$ verdiğinde elektron dağılımı X ile aynı olur.
 E) Z, $4e^-$ aldığı anda oktet kararlılığına ulaşır.

16.

Cu metali HCl çözeltisine karşı asal özellik gösterirken, H_2SO_4 çözeltisine karşı reaktiftir. Au metali ise HCl ve H_2SO_4 çözeltilerinin her ikisine karşı asaldır.

Buna göre;

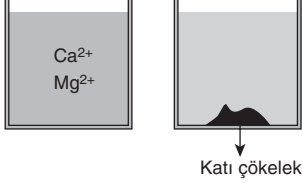
- I. $Cu_{(k)} + H_2SO_{4(derişik)} \rightarrow$
 II. $Cu_{(k)} + HCl_{(derişik)} \rightarrow$
 III. $Au_{(k)} + H_2SO_{4(derişik)} \rightarrow$

verilen tepkimelerinden hangileri gerçekleşir?

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

17. Temizlik maddesi olduğu bilinen X, Y ve Z maddeleri ile ilgili bilgiler şu şekildedir;

- Y maddesi suya sertlik veren iyonlarla



şeklinde çöküyor.

- Z maddesi renkli bir çamaşıra temas ettirildiğinde çamaşır yıpranıp rengini kaybediyor.
- X maddesi soğuk suda bile köpürüyor. Sert sulardaki Ca²⁺ ve Mg²⁺ iyonlarıyla çökölek oluşturuyor.

Buna göre, X, Y ve Z maddeleri aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y	Z
A)	Sabun	Çamaşır suyu	Deterjan
B)	Deterjan	Çamaşır suyu	Sabun
C)	Çamaşır suyu	Sabun	Deterjan
D)	Deterjan	Sabun	Çamaşır suyu
E)	Sabun	Deterjan	Çamaşır suyu

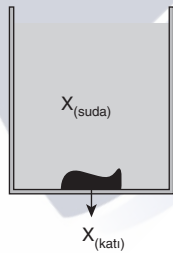
18. Ekzotermik çözündüğü bilinen X tuzunun sulu çözeltisinin şekli yanda verilmiştir.

Buna göre;

- Çözelti aşırı doymuştur.
- Sıcaklık arttırılırsa dipteki katı miktarı artar.
- Su eklenirse çözünürlüğü artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



19. X ve Y'den oluşan XY₂ bileşiğinin kütlece % 20'si X olduğuna göre X₂Y₃ bileşiğindeki X elementinin kütlece %'si kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 50 D) 75 E) 80

20. X: 1s² 2s² 2p¹

Y: 1s¹

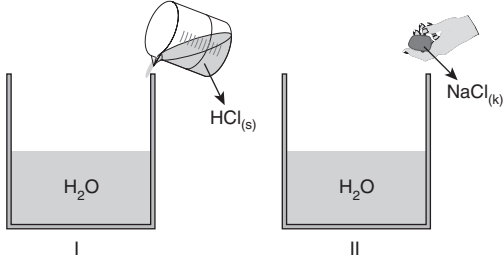
Z: 1s² 2s² 2p³

X, Y ve Z atomlarının elektronik konfigürasyonları yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) X'in değerlik elektron sayısı 3'tür.
B) XY₃ bileşiğinde X atomu oktedini tamamlamamıştır.
C) ZY₃ bileşiği polar moleküldür.
D) Y Alkali metaldir.
E) Y ve Z'den oluşan bileşik 4 atomludur.

21.



İçlerinde eşit miktarda su bulunan kaplara $HCl_{(s)}$ ve $NaCl_{(k)}$ ilave edildiğinde meydana gelen değişikliklerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. kapta kimyasal değişim meydana gelir.
- B) II. kapta oluşan çözelti elektriği iletir.
- C) I. kapta oluşan çözeltinin oda sıcaklığında $pH < 7$ olur.
- D) II. kaptaki çözelti kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirir.
- E) Her iki kapta da çözelti kütlesi artar.

22. Periyodik cetvelin 3. periyot elementi olan A için,

- $2A + \frac{1}{2}O_2 \rightarrow A_2O$
- $A_2O + H_2O \rightarrow 2AOH$
- $AOH + H_2O \rightarrow A^+_{(suda)} + OH^-_{(suda)}$

tepkimleri verilmektedir.

Buna göre;

- I. A'nın atom numarası 11'dir.
- II. A_2O anhidro bazdır.
- III. A elementi oksijene karşı asaldır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

23. $\overset{a}{CH_3}-\underset{NH_2}{CH}-\overset{b}{COOH}$ bileşiği için;

- I. Aminoasittir.
- II. a kısmı hidrofob, b kısmı hidrofil uçtur.
- III. Kondenzasyon polimerleşme tepkimesi vererek H_2O açığa çıkarır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

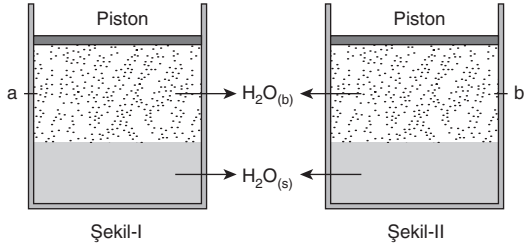
24. Periyodik cetvelin 3. periyot 15. grup elementi için;

- I. Baş grup elementidir.
- II. Değerlik e^- sayısı 3 tür.
- III. Küresel simetri özeliğine sahiptir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

25.



Yukarıdaki şekli-I'deki sistemde piston sabit sıcaklıkta a noktasına, şekil-II'deki sistemde ise ısıca yalıtılmış kapta b noktasına getiriliyor.

Buna göre her iki sistem için;

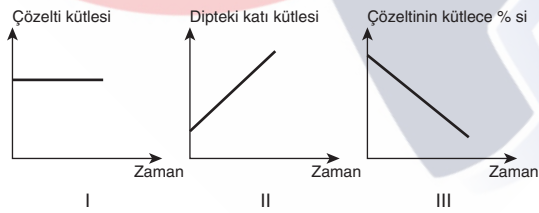
- I. $H_2O_{(s)}$ sayısı artar.
- II. $H_2O_{(s)}$ 'nin kaynama noktası değişmez.
- III. Birim hacimdeki buhar molekül sayısı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

26. Çözünürlüğü endotermik olan X katısının dibinde katısı bulunmayan doymuş çözeltisi soğutuluyor.

Buna göre;



çizilen grafiklerden hangileri doğrudur?

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

27.

^{20}Ca ile ^{35}Br arasında oluşan bileşik için;

- I. Formülü CaBr_2 'dir.
- II. Adı Kalsiyum bromürdür.
- III. Molekül geometrisi doğrusaldır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28.

- I. aminoasit + ... + aminoasit \rightarrow Protein + H_2O
- II. Glikoz + $6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 38 \text{ ATP}$
- III. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

Yukarıda verilen tepkimelerden hangileri tüm canlılarda ortaktır?

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

29. Aşağıda bazı organik bileşikler verilmiştir.

- Glukoz
- Vitamin
- Aminoasit
- Gliserol

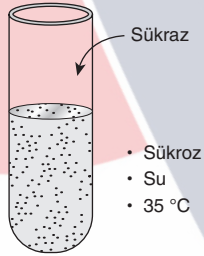
Buna göre bu organik bileşikler için,

- I. Solunumda yıkıma uğrama
- II. Yapıya katılma
- III. Yapısında C, H ve O taşıma

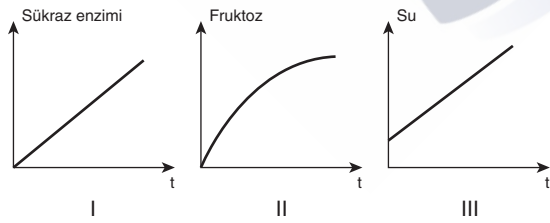
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

30. Aşağıdaki deney tüpüne belirtilen şartlarda belli aralıklarla sükröz enzimi ekleniyor.



Buna göre,



grafiklerde verilen değişimlerden hangileri gerçekleşir?

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

31. Adeninribonükleotidi ile deoksiribonükleik asitte,

- I. Fosfodiester bağı
- II. Adenin bazı
- III. Deoksiriboz şekeri

verilenlerden hangileri ortak olabilir?

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

32. Aktif taşıma için,

- I. ATP harcanır.
- II. Canlı hücrelerde görülmez.
- III. Monomer geçişi gözlenir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

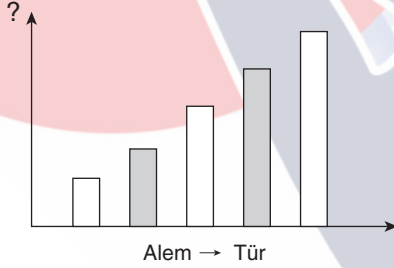
33. Hayvan hücrelerinde;

- I. Sitokinezin ara lamel oluşumu ile gerçekleşmesi
- II. Hemolize uğrama
- III. Enzim etkinliğine bağlı otoliz

verilenlerden hangileri gerçekleşebilir?

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

34. Aşağıda sistematik basamaklara bağlı bir değişken gösterilmiştir.



Buna göre soru işareti ile gösterilen yere;

- I. Benzerlik
- II. Çeşitlilik
- III. Birey sayısı

verilenlerden hangileri gelebilir?

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

35. Aşağıda verilen organellerden hangisi tek katlı zarla çevrili değildir?

- A) Ribozom
B) Koful
C) Golgi aygıtı
D) Endoplazmik retikulum
E) Lizozom

36. Genotipi MmEehhTt şeklinde olan bir üreme ana hücresinden kaç çeşit gamet oluşabilir?

(Genler bağımsızdır.)

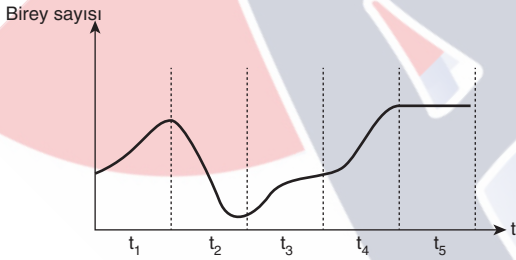
- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 32

37. I. İç döllenme görülmesi
II. Vücutlarının kıllarla kaplı olması
III. Akciğerlerinde alveol bulunması

Memeliler için verilen özelliklerden hangileri kuşlar için de geçerlidir?

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

38. Aşağıda kapalı alanda bulunan bir populasyondaki birey sayısının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) t_1 'de doğum oranı yüksektir.
B) t_2 'de bireyler dışa göç yapmıştır.
C) t_3 'te ortamda besin yeterlidir.
D) t_4 'de avcı sayısı azdır.
E) t_5 'de birey sayısı sabittir.

39. I. Patates gövdesinden yumru ile yeni bitki elde edilmesi
II. Buğdayda tohumla yeni bireylerin oluşumu
III. Çilekte sürünücü gövde ile yeni çileklerin oluşumu

Yukarıda verilerden hangilerinde oluşan bireyler ata bireyle aynı kalıtsal yapıda değildir?

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

40. Aşağıda verilen bitki hücrelerinden hangisi inorganik maddelerden glikoz sentezi yapabilir?

- A) Hidatod B) Epidermis
C) Ksilem D) Stoma
E) Kollenkima

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

ÇÖZÜMLER

10. Altı çizili söz grubuyla anlatılmak istenen sözcüklerin anlamsal derinliğine ulaşmaktır.
(Sözcükte Anlam) Cevap D
20. İnce detaylara yönelmek "derinlere inmek" ile, herkes tarafından anlaşılan şekilde işlemek "kavratıcı bir anlayışla yansıtmak" ile, konusal çeşitlilik kazanmak "konu ufku genişlemiş" ile kültürel çeşitliliğe sahip olmak "zenginleşen kültür dünyasında" ile karşılanmıştır.
(Sözcükte Anlam) Cevap A
30. Verilen parçada yükselti sözcüğü gerçek anlamıyla kullanılmış, diğer sözcükler mecaz anlamıyla kullanılmıştır.
(Sözcükte Anlam) Cevap D
40. Altı çizili dizede merhamet kavramı anlatılırken somutlaştırmaya başvurulmuştur.
(Sözcükte Anlam) Cevap D
50. Verilen cümlede yazarın yazdığı eserlerde, kendine has özelliklerinin olduğu vurgulanmaktadır. Cümle B seçeneğinde verilen ifadelerle tamamlanabilir.
(Cümlede Anlam) Cevap B
60. Verilen cümlede yadsıma, inkâr etme anlamı yoktur.
(Cümlede Anlam) Cevap E
70. V numaralı cümlede eserin neyi anlattığına dair bir ifadeye yer verildiğinden cümle içerik cümlesidir.
(Cümlede Anlam) Cevap E
80. V. cümlede Halit Ziya'nın döneminin en güçlü sanatçısı olduğu belirtilmiş ama bunun nedenlerine değinilmemiştir.
(Cümlede Anlam) Cevap E
90. Verilen cümlede edebi metinlerin gerçek hayattan esinlenmelerle oluşturulmasının onun birebir gerçekleri yansıttığı anlamına gelmeyeceği anlatılmıştır. Buna en yakın yargı C seçeneğinde verilmiştir.
(Cümlede Anlam) Cevap C
100. III. ve V. cümlelerde gerçekliği işleyen sanatçıların kalıcı olacağından bahsedilmiştir.
(Cümlede Anlam) Cevap D
110. IV numaralı sözcük sıfat-fiil eki almış bir fiilimsidir.
(Dil Bilgisi) Cevap D
120. "ve" → bağlaç, "önemli, nesnel, bilimsel" → niteleme sıfatı, "açabilir" → birleşik sözcük, "bulgularıyla(ile)" → ilgeç
Cümlede ulaç (zarf-fiil) kullanılmamıştır.
(Dil Bilgisi) Cevap A

TÜRKÇE

130. "kültür-ün beşiği" → Tamlayan eki almış sözcük
"antik çağ, birçok kültür" → Sıfat tamlaması
s i s i
"çalışıyoruz" → Basit zamanlı yüklem, "dünyaya" → yaklaşma hâl eki
Verilen cümlede zincirleme isim tamlaması yoktur.
(Dil Bilgisi) Cevap E
140. "aldı ğ ı" → Ünsüz değişimi, "tav(ı)rı" → Ünlü düşmesi, "hak k ındaki" → Ünsüz türemesi, "yo k ı ur" → ünsüz benzeşmesi
Verilen cümlede ünlü türemesi görülen sözcük yoktur.
(Ses Bilgisi) Cevap A
150. I. cümlede, fiilimsi kullanıldığından cümle yapıcı girişik birleşiktir. II. cümlede fiilimsi kullanılmıştır (yaşlanmaya) ve cümle "ve" bağlacıyla bağlı iki cümleden oluşmuştur. III. cümlede yüklemi sonda olduğu için cümle kurallıdır ve cümle- nin yüklemi fiildir. V. cümlede yüklemi isimdir ve yüklem olumludur. IV. cümle şartlı birleşik cümle değildir.
(Dil Bilgisi) Cevap D
160. B seçeneğinde verilen cümlede "ilk" sözcüğünün yanlış yerde kullanılması anlatım bozukluğuna neden olmuştur.
(Anlatım Bozukluğu) Cevap B
170. "Varolmamızın" sözünün yazımı yanlıştır. Doğru yazım, "var olmamızın" şeklinde olmalıdır.
(Yazım Kuralları) Cevap E
180. "Türk Edebiyatı'nda" → büyük harfin yanlış kullanımı, "yurttaşlara" → ünsüz benzeşmesine aykırılık, "sapa sağlam" → pekiştirilmiş sözcüklerin kullanımına aykırılık, "devirim" → ses düşmesine aykırılık
Verilen cümlede birleşik sözcüklerin yazımına ilişkin bir yanlışlık yapılmamıştır.
(Yazım Kuralları) Cevap E
190. Yazarın farklı bir yöntem olarak uyguladığı dipnot sistemi.
Özne
destan dünyasındaki okurun tek başına yolculuk etmediğini gösterir.
B.li Nesne Y
Otobüs şoförü. yol kenarına park etmiş ara sürücülerini uyarıyordu.
Özne B.li Nesne Y
(Cümlelerin Öğeleri) Cevap D

1

YGS

200. Zarf-fiil eki almış sözcükten sonra noktalama işareti kullanılmaz.
(Noktalama İşaretleri) Cevap B
210. Verilen parçada çıkarılan dergilerin uzun soluklu yayınlara olmadığı gerçeğiyle açıklanmıştır. Parça C seçeneğindeki soruya cevap olarak verilmiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
220. Verilen parçada kitap okumanın insanda değişimlere yol açacağı vurgulanmıştır. Parça D seçeneği haricinde verilen tüm cümlelerle tamamlanabilir.
(Paragrafta Anlam) Cevap D
230. Verilen parçada şiirlerin imgeli, mecazlı yani çağrışımlarla yazıldığına dair herhangi bir bilgiye değinilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap E
240. Zıt anlamlı sözler: teklik-çokluk, Devrik cümle: Yalnız olmak iyi gelir bazen insana.
Yinelemeler: Sakin sakın, usul usul
Öznel yargılar: Metin, yazarın kendi görüşleriyle oluşturulmuştur.
Pekiştirilmiş sözcükler yoktur.
(Paragrafta Anlam) Cevap D
250. Salt gerçekliğin hiçbir değişime uğramadan edebî eserin içinde verildiğine dair bir ifade parçada yoktur.
(Paragrafta Anlam) Cevap E
260. Parçada A, B, C, E seçeneklerine değinilmiştir. Ancak "edebî eserlerin tarihi konuları işlemesi" parçada geçmesine karşılık fantastik bir biçimde işlemesi ifadesi geçmemektedir.
(Paragrafta Anlam) Cevap D
270. Parçada verilen ozan isimleri örneklemidir. Paragrafın ilk cümlesi tanımlamadır. "tabiat bir anne gibi" benzetmedir. Eski dönemlerle Cumhuriyet Dönemi karşılaştırılmıştır. Tanık göstermeye yer verilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
280. Parçada Tanzimat Edebiyatı'nda halk şiirinin savunulduğu söylenmiş ama bu sanatçıların başarılı olduğuna dair bir şey söylenmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
290. Parçada sanatçının kahramanlarını oyunlarından seçtiğine dair bir bilgi verilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap B

YGS / GK-1 (1314)

TÜRKÇE

300. Parçada Japonya'nın coğrafi konumundan bahsedilmemiştir, sadece fiziki özellikleri söylenmiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap D
310. Parçada Mehmet Emin Yurdakul'un şiirleri I ve II. cümlelere örnek verilmiştir. III. cümle ise şairin şiirlerinin türünden bahsetmiş, bu da akışı bozmuştur.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
320. I ve II numaralı cümlelerde kafiyeden genel olarak bahsedilmiş, III numaralı cümleden itibaren kafiyenin edebî dönemlerdeki durumu anlatılmaya başlanmıştır.
(Paragrafta Anlam) Cevap B
330. V. cümlede eserin okuma yorum yapma hakkı tanıdığından bahsedilmiş ancak bunun yeni bir teknik olduğu bilgisine yer verilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap E
340. Parçada yazarın başka metinlere göndermeler yaptığından bahsedilmiştir. Bu durum "metinlerarası ilişki" olarak adlandırılır.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
350. Parçada kalıcılık ve estetik önemsenmiş, ayrıca böyle bir eserin toplumu değil bireyi incelemeyele oluşturabileceğinden bahsedilmiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap A
360. Parçada 1960'lardan itibaren politik bilincin uyanığından bahsedildiği için B seçeneği parçadan çıkarılamaz. Çünkü aşkıllık geleneği zamanla değişim göstermiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap B
370. Parçada tuluat tiyatrosuyla yani seyirlik oyunlarla kukla arasındaki ilişki bahsedildiği için cevap A'dır.
(Paragrafta Anlam) Cevap A
380. Parçanın III. cümlesinde öznel bir değerlendirme yapılmış ve kanıtlara yer verilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap C
390. Parçadaki "...savunduğu düşüncedir..." ifadesinde A, "...çarpıcı imajlar..." ifadesinde B, "...didaktik olarak işler." ifadesinde C, "...zıt güçlere sahnede yer vermemesidir." ifadesinde E seçeneğine değinilmemiştir. Ancak D seçeneğine dair bir bilgiye parçada yer verilmemiştir. Aksine tiyatrolarının söz yığını olduğuna değinilmiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap D
400. Parçada öneri nitelikli cümlelere yer verilmemiştir.
(Paragrafta Anlam) Cevap E

2

ÇÖZÜMLER

- 1(7). Verilen bilgilerden İyon Uygarlığı'nın etnik yapısının farklı milletlerden oluştuğuna dair bir bilgi bulunmamaktadır.
(Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar) Cevap C
- 2(8). İpek Yolu'nu denetim altına almanın ulusal benliklerini korumakla bir ilgisi bulunmamaktadır. Diğer unsurlar milliyetçiliği göstermektedir.
(İlk Türk Devletleri) Cevap D
- 3(9). Emeviler milliyetçi, baskıcı ve diğer ulusları mevali olarak gören bir politika takip ederken; Abbasiler ümmetçi, hoşgörülü ve daha çok bilimsel-kültürel gelişmelere önem vermiştir. Bu politika farklılığı, kültürel ve toplumsal özelliklerini de farklılaştırmıştır.
(İslam Tarihi ve Uygarlığı) Cevap B
- 4(10). İktisat sistemi, Türk-İslam devletlerinin bir özelliğidir. Soruda ise eski Türk devlet anlayışını yani İslamiyet öncesi Türk devletlerinin özelliklerini sormaktadır.
(Türk-İslam Devletleri) Cevap D
- 5(11). Antlaşmanın maddeleri Osmanlı'nın siyasi, askeri ve ekonomik üstünlüğe ulaştığını göstermektedir.
(Dünya Gücü: Osmanlı Devleti) Cevap E
- 6(12). Baharat Yolu kontrolü, Yavuz Sultan Selim döneminde Mısır'ın fethi ile gerçekleşecektir. Diğer unsurlar verilen bilgilerden çıkarılabilmektedir.
(Dünya Gücü: Osmanlı Devleti) Cevap E

SOSYAL BİLİMLER

- 7(13). Hammaddede kaynaklarının önemi azalmaz, bilakis daha da artar. Ancak, ithalatın vergisini düşürmek, yabancı malları egemen kılar, ihracatı zorlaştırır, yerli sanayiye azaltır, dış ticaret dengesini bozar.
(Osmanlı Devleti'nin Kültür ve Medeniyeti) Cevap A
- 8(14). Osmanlılık; devletin bünyesinde bulunan bütün milletlerin dil, din ve ırk üstünlüğü olmadan yaşamasıdır. Ulus devlet anlayışı Ormanlılığın tam zıddıdır.
(En Uzun Yüzyıl) Cevap A
- 9(15). Sivas Kongresi döneminde saltanatı kaldırmak gibi bir amaç bulunmamaktadır. Diğer unsurlara paragrafta verilen bilgilerden ulaşabiliriz.
(Kurtuluş Savaşı Hazırlık Dönemi) Cevap C
- 10(1). I. İnönü Savaşı düzenli ordunun bir savaşıdır.
(Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler ve Antlaşmalar) Cevap C
- 11(2). İki antlaşmanın mukayesesine bakıldığında, Mudanya'daki olumlu durumun, Lozan'da komisyonun kurulmasıyla kaybedildiğini göstermektedir.
(Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler ve Antlaşmalar) Cevap B
- 12(3). Saltanatın kaldırılması (1 Kasım 1922); Cumhuriyetin ilanına ortam hazırlayan en önemli gelişmedir.
(Cumhuriyet Dönemi İnkılapları) Cevap A

3

YGS / GK-1 (1314)

YGS

- 13(4). Akıcılık ve bilimsellik ⇒ Laiklik
Ulusal egemenlik ⇒ Cumhuriyetçilik
Çağdaşlaşma ve batılılaşma ⇒ İnkılapçılık ilkelerini bütünlük.
(Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Atatürkçülük) Cevap D
- 14(5). Öncüllerde verilen unsurlar paragraftaki demokrasi vurgusunun özellikleridir.
(Milli Güvenlik Bilgisi) Cevap E
- 15(6). Atatürk'ün farklı alanlarda eserlerinin bulunması "çok yönlülüğünü" göstermektedir.
(Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Atatürkçülük) Cevap B
- 16(21). Grup ve tan sürelerinin farklı olması Dünya'nın şekli (enlem) ile ilgilidir.
(Dünya'nın Şekli ve Hareketleri) Cevap D
- 17(22). Türkiye'de 21 Aralık'ta en kısa gündüz süresi yaşanmıştır. Ayrıca 21 Aralık'ta en uzun gölge boyu oluşmuştur.
(Özel Tarihler) Cevap D
- 18(23). Beşeri ve ekonomik bilgiler zaman içinde daha çabuk değişir. İklim gibi fiziki bilgiler daha uzun sürede değişir.
(Harita Bilgisi) cevap D

YGS / GK-1 (1314)

SOSYAL BİLİMLER

- 19(24). Toros Dağları'nda ulaşımın zor olması iklimle değil yer şekilleriyle ilgilidir.
(Çevre – İnsan) Cevap B
- 20(25). Akarsu yataklarına yerleşim yapılması doğal çevreye dikkat edilmediğinin göstergesidir.
(Çevre – Toplum) Cevap E
- 21(26). Okyanus kıyılarında ve tropikal kuşakta şiddetli rüzgarlar ve fırtınalar daha fazla etkili olmaktadır.
(İklim Bilgisi) Cevap A
- 22(27). Yer şekillerinin sade olduğu yerlerde iklim ve bitki örtüsü değişikliği daha az olur.
(Türkiye'de Yerşekilleri) Cevap C
- 23(16). A ve B merkezleri aynı meridyen üzerindedir. Meridyenler kutuplarda birleştiği için Başlangıç Meridyeni'ne yakın olan kutuplara daha yakındır.
(Coğrafi Konum) Cevap B
- 24(17). Fosiller bitki ve hayvan kalıntılarıdır. bu nedenle iç yapı hakkında bilgi vermez.
(İç Kuvvet) Cevap A

4

ÇÖZÜMLER

25(18). Bir akarsu denge profiline yaklaştıkça akış hızı azalır, dolayısıyla derine aşındırma gücü azalır. Ulaşım elverişli hale gelir.

(Akarsular) Cevap B

26(19). Travertenler volkanizma ile değil karstik yapı ile ilgilidir.

(Taşlar) Cevap E

27(20). Ölçek paydasındaki sayı küçülürse ayrıntı artar.

(Harita Bilgisi) Cevap A

28(33). Parçada bütün bilgilerin duyulardan ve deneyimlerden geldiği vurgulanmaktadır.

(Bilgi Felsefesi) Cevap D

29(34). Parçada insan biçimci tanrı anlayışı eleştirilmiştir.

(Din Felsefesi) Cevap C

30(35). Neo'nun kırmızı hâpı seçmesi kendi iradesiyle yaptığı bir davranıştır. Dolayısıyla herhangi bir otoriteye boyun eğme durumu söz konusu değildir.

(Felsefeye Giriş) Cevap D

SOSYAL BİLİMLER

31(28). Parçada felsefi konuların bir filozofta bitmediği diğer filozoflarında bu konu üzerinde düşündükleri anlatılmıştır. Bu durum felsefenin kümülatif olma özelliğiyle ilgilidir.

(Felsefeye Giriş) Cevap D

32(29). Hobbes'un savunduğu görüş emprizm eleştirdiği görüş rasyonalizmdir.

(Bilgi Felsefesi) Cevap C

33(30). Parçada anlatılanlara göre devletin, bireylerin özgürlüklerinin önünde yer aldığı anlayışına ulaşamaz.

(Siyaset Felsefesi) Cevap C

34(31). Parçada "insan ahlaki eylemde bulunurken özgür müdür?" sorusu tartışılmaktadır.

(Ahlak Felsefesi) Cevap C

35(32). Aşık Veysel'in şiirinde güzelliğin öznel olduğu anlatılmıştır.

(Sanat Felsefesi) Cevap B

YGS / GK-1 (1314)

5

YGS

36(38). Zekat, torunlara verilmez. Zekat, kalbi İslam'a ısındırılmak isteyenlere verilir.

(İbadet) Cevap D

37(39). Her şeyde bir karşılık beklemek salih bir amel değildir, bencilliktir.

(Değerler) Cevap B

38(40). Peygamberimiz yaşadığı toplumun kurallarının tamamını sürdürmemiş ve gerekli düzenlemeler yaparak yeni bir hayat düzeni kurmuştur.

(Hz. Muhammed'in Hayatı) Cevap C

39(36). Fâsıklar, iffetlerini korurlar ifadesi ayette geçmiyor.

(Kur'an'ın Ana Konuları) Cevap E

40(37). Her geçen gün yeni problemlerin çözümleri geçmiş tefsirlerde anlatılmamıştır. Her dönemin problemlerine Kur'an ışık tutmuştur.

(Kur'an Bilgisi) Cevap D

YGS / GK-1 (1314)

SOSYAL BİLİMLER

41(44). Parçada felsefenin düşünme üzerine düşünme etkinliği olduğu vurgulanmıştır.

(Felsefeye Giriş) Cevap B

42(45). William James'in savunduğu bilgi felsefesi akımı pragmatizmdir yani faydacılıktır.

(Bilgi Felsefesi) Cevap A

43(41). Parçada anlatılanlara göre evrendeki olaylar rastlantısal bir şekilde meydana gelmez. Evrende determinizme bağlı bir düzen söz konusudur.

(Varlık Felsefesi) Cevap E

44(42). Rousseau devletin toplumsal sözleşme ile sonradan oluşturulduğunu savunmaktadır. Bu nedenle devletin yapay bir varlık olduğu anlayışına ulaşılabilir.

(Siyaset Felsefesi) Cevap A

45(43). Parçada bilimin eleştirilebilir olduğuna ulaşılabilir.

(Bilim Felsefesi) Cevap C

6

ÇÖZÜMLER

TEMEL MATEMATİK

YGS

$$1(17). \frac{38 + \frac{2}{3} - 23 - \frac{1}{2}}{17 + \frac{2}{3} - 32 - \frac{5}{6}} = \frac{15 + \frac{1}{6}}{-15 - \frac{1}{6}} = -1$$

(Rasyonel Sayılar) Cevap D

$$2(18). \frac{10^5 \cdot 2 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}}{10^5} = \frac{2 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2}{10^5} = \frac{2000 + 300}{10^5} = 460$$

(Rasyonel Sayılar) Cevap D

$$3(19). \frac{\sqrt{\frac{64}{10}} + \sqrt{10}}{\sqrt{\frac{36}{10}}} = \frac{\frac{8}{\sqrt{10}} + \sqrt{10}}{\frac{6}{\sqrt{10}}} = \frac{8 + 10}{6} = \frac{18}{6} = 3$$

(Köklü Sayılar) Cevap B

$$4(20). 5^x = \frac{3^2}{5^2} \Rightarrow 5^{x+2} = 3^2 \Rightarrow 5^{\frac{x+2}{2}} = 3$$

$$\begin{aligned} 3^y = 3^2 \cdot 5 &\Rightarrow 3^{y-2} = 5 \\ \Rightarrow \left(\frac{x+2}{5}\right)^{y-2} &= 5^1 \\ \Rightarrow (x+2) \cdot (y-2) &= 2 \\ \Rightarrow x \cdot y + 2y - 2x - 4 &= 2 \\ \Rightarrow x \cdot y - 6 &= 2x - 2y \\ \frac{x \cdot y - 6}{y - x} &= \frac{-2(y-x)}{y-x} = -2 \end{aligned}$$

(Üslü Sayılar) Cevap A

$$5(21). \begin{aligned} a - b &= 11 \\ 2a - c &= 7 \\ b + c &= 9 \\ + & \\ 3a &= 27 \\ a &= 9 \end{aligned}$$

$$a - b = 11 \text{ ve } a = 9 \text{ ise } b = -2 \text{ dir.}$$

(Denklem Çözme) Cevap E

$$6(22). \frac{1}{a+2} + \frac{1}{b-5} = 1 \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\right)$$

$$\begin{aligned} a + 2 &= 2 \Rightarrow a = 0 \\ b - 5 &= 2 \Rightarrow b = 7 \\ a + b &= 0 + 7 = 7 \end{aligned}$$

(Rasyonel Sayı) Cevap A

$$7(23). \frac{6!(8 \cdot 7 + 7 + 1)}{6!(8 \cdot 7 - 7 - 1)} = \frac{6! \cdot 64}{6! \cdot 48} = \frac{4}{3}$$

(Faktöriyel) Cevap A

$$8(24). \frac{a^2}{4} - \frac{b^2}{4} = \frac{1}{4}(a^2 - b^2)$$

$$= \frac{1}{4}(a-b)(a+b)$$

$$= \frac{1}{4}(2\sqrt{3} + 1 - 2\sqrt{3} + 1) \cdot (2\sqrt{3} + 1 + 2\sqrt{3} - 1)$$

$$= \frac{1}{4}(2) \cdot (4\sqrt{3}) = 2\sqrt{3}$$

(Çarpınlara Ayırma) Cevap C

$$9(25). x^2 \cdot y \cdot z^3 < 0 \Rightarrow y \cdot z^3 < 0$$

$$\Rightarrow y < 0 \text{ ve } z > 0 \text{ (} x < y < z \text{ olduğundan)}$$

$$\Rightarrow x < 0 \text{ (} x < y < z \text{ olduğundan)}$$

$$x < y \Rightarrow x - y < 0$$

$$z > 0 \Rightarrow \frac{-z < 0}{x - y - z < 0}$$

(Basit Eşitsizlikler) Cevap D

YGS / GK-1 (1314)

7

YGS

10(26). A ve C aralarında asal olduğundan en küçük ABC sayısı $\rightarrow 235$ dir.
en büyük ABC sayısı $\rightarrow 578$ dir.
 $578 - 235 = 343$

(Basamak Kavramı) Cevap A

11(27). $n = 2$ için $2^2 - 1 = 3$
 $n = 3$ için $2^3 - 1 = 7$
 $n = 5$ için $2^5 - 1 = 31$
 $n = 7$ için $2^7 - 1 = 127$
 $n = 11$ için $2^{11} - 1 = 2047$
sayıları birer Mersenne Asalı'dır.

(Asal Sayılar) Cevap E

12(28). $ab = 7 \cdot (a + b) + 6$ ve $a + b > 6$ olmalı
 $10a + b = 7a + 7b + 6 \Rightarrow 3a = 6b + 6$
 $\Rightarrow a = 2b + 2$
 $b = 1$ için $a = 4$ ($a + b > 6$ olacağından alamayız)
 $b = 2$ için $a = 6 \Rightarrow a - b = 4$
 $b = 3$ için $a = 8 \Rightarrow a - b = 5$

(Bölünebilme) Cevap C

13(29). OBEB(m, n) = 4 $\Rightarrow m = 4a$ ve $n = 4b$ (a ve b aralarında asal)
 $4a + 4b = 40 \Rightarrow a + b = 10$
 $1 \quad 9 \rightarrow m = 4 \text{ ve } n = 36$
 $3 \quad 7 \rightarrow m = 12 \text{ ve } n = 28$
 $7 \quad 3 \rightarrow m = 28 \text{ ve } n = 12$
 $9 \quad 1 \rightarrow m = 36 \text{ ve } n = 4$
 $|m - n| = |28 - 12| = 16$ en küçük değerdir.

(Obab - Okek) Cevap D

YGS / GK-1 (1314)

TEMEL MATEMATİK

ÇÖZÜMLER

14(30). 21 tane karalanmış kare varsa şekil 11 katlı demektir.

Buna göre, karalanmamış karelerin sayısı:

1. kat	$\rightarrow 0$	} $1 + 3 + 5 + \dots + 19 = 100$
2. kat	$\rightarrow 1$	
3. kat	$\rightarrow 3$	
4. kat	$\rightarrow 5$	
:		
11. kat	$\rightarrow 19$	

(Ardışık Sayılar) Cevap D

15(31). Sayı doğrusu üzerinde herhangi bir x sayısının 1 noktasına olan uzaklığı $|x - 1|$ şeklinde gösterilir.
Uzaklık en az 2 br ise $|x - 1| \geq 2$ tir.
Uzaklık en fazla 5 br ise $|x - 1| \leq 5$ tir.
Dolayısıyla, $2 \leq |x - 1| \leq 5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi istenen x sayılarının aralığıdır.

(Mutlak Değer) Cevap E

16(32). Sayıların toplamı: $70 \cdot 4 = 280$
En küçük sayının en fazla olması için sayıların iki tanesi iki basamaklı ise diğer ikisi de üç basamaklı olmalı
 $102 + 100 = 202$
 $280 - 202 = 78$
İki basamaklı sayıların toplamı 78 ise sayılar 40 ve 38 seçilmeli.
(Temel Kavramlar) Cevap A

$$17(1). \frac{(a+b)^2 + (a-b)^2}{\frac{a}{b} + \frac{b}{a}} = \frac{a^2 + 2ab + b^2 + a^2 - 2ab + b^2}{\frac{a^2 + b^2}{a \cdot b}} = \frac{2(a^2 + b^2)}{\frac{a^2 + b^2}{a \cdot b}} = 2ab$$

(Çarpınlara Ayırma) Cevap B

8

ÇÖZÜMLER

18(2). $A = \{1, 3, 5, \dots, 59\}$

$B = \{3, 6, 9, \dots, 60\}$

Tek sayılardan oluşan A kümesinin eleman sayısı 30 dur.

B kümesindeki elemanların yarısı (10 tane) tek sayıdır.

Bundan dolayı, $A \setminus B = \{1, 5, 7, 11, 13, 13, \dots, 59\}$ kümesi 20 elemanlıdır.

(Kümeler) Cevap C

19(3). $g(5) = 1 \Rightarrow g^{-1}(1) = 5$

$(f \circ g^{-1})(1) = f(g^{-1}(1)) = f(5) = 9$

(Fonksiyon) Cevap B

20(4). I. $f(x) = x + 1$ fonksiyonunda değer kümesinde bulunan 0 elemanı ile eşleşen tanım kümesinde bir x değeri yok. (Örten değil)

II. $f(x) = x$ fonksiyonunda değer kümesinde bulunan negatif değerlerle eşleşen tanım kümesinde herhangi bir x değeri yok. (Örten değil)

III. $f(x) = x^3$ fonksiyonunda değer kümesindeki her elemanla eşleşecek tanım kümesinde bir x değeri var. (Örten)

IV. $f(x) = x^2$ fonksiyonunda örneğin görüntü kümesindeki 2 değeriyle eşleşecek tanım kümesinde bir x değeri yok. (Örten değil)

(Fonksiyon) Cevap E

21(5). $\overline{7^1} = 7 \pmod{10}$ $13^1 = 3 \pmod{10}$

$7^2 = 9 \pmod{10}$ $13^2 = 9 \pmod{10}$

$7^3 = 3 \pmod{10}$ $\overline{13^3} = 7 \pmod{10}$

$7^4 = 1 \pmod{10}$ $13^7 = 1 \pmod{10}$

$$\begin{array}{r} 13 \mid 4 \\ \underline{12} \\ \textcircled{1} \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \mid 4 \\ \underline{4} \\ \textcircled{3} \end{array}$$

7^{13} sayısının birler basamağı 7 dir.

13^7 sayısının birler basamağı 7 dir.

$7 + 7 = 14$ olduğundan $7^{13} + 13^7$ toplamının birler basamağı 4 tür.

(Modüler Aritmetik) Cevap B

TEMEL MATEMATİK

22(6). $\frac{a+b}{2} = 5 \Rightarrow a + b = 10$

$\frac{a^2 + b^2}{2} = 26 \Rightarrow a^2 + b^2 = 52$

$(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab \Rightarrow 100 = 52 + 2ab$

$\Rightarrow ab = 24$

$\Rightarrow \sqrt{a \cdot b} = \sqrt{24} = 2\sqrt{6}$

(Oran – Orantı) Cevap E

23(7). Erdiñ buluşmaya x dakika, Enes ise y dakika geç kalmış olsun.

$8x - 5y = 47$

$\downarrow \quad \downarrow$

9 5

14 13

19 21

$\vdots \quad \vdots$

Erdiñ buluşmaya saat 12.09 da gelmiş olabilir.

(Denklem Kurma) Cevap A

24(8). Tam bilet alan x kişi, öğrenci bileti alan y kişi olsun.

$15x = 12y$ ve $5x + 2y = 60$

$\downarrow \quad \downarrow \quad 5 \cdot (4k) + 2 \cdot (5k) = 60$

$4k \quad 5k \quad 20k + 10k = 60$

$k = 2$

$x = 4k = 4 \cdot 2 = 8$

$y = 5k = 5 \cdot 2 = 10$

$\Rightarrow x + y = 8 + 10 = 18$

(Denklem Kurma Problemleri) Cevap D

YGS / GK-1 (1314)

9

YGS

25(9). Ayşe, Berna'dan 2 yıl sonra doğmuş $\Rightarrow B - A = 2$

Ceren, Ayşe'den 5 yıl önce doğmuş $\Rightarrow C - A = 5$

$B - A = 2$

$+ C - A = 5$

$C - B = 3$

Berna ile Ceren'in yaşları farkı bulunabildiğinden I. ve III. tek başlarına bilinmesi yaşları bulmak için yeterlidir.

(Yaş Problemi) Cevap C

26(10). Kurye'nin hızı $12 \frac{\text{km}}{\text{sa}} = 12 \cdot \frac{1000 \text{ m}}{60 \text{ dk}} = 200 \text{ m/dk}$ dir.

Kuryenin alacağı toplam yol = $1400 + 800 + 800 + 1400 = 4400 \text{ m}$ dir.

$4400 = 200 \cdot t \Rightarrow t = 22$ dakika

Kuryenin paketleri teslim etmesi: $2 + 2 = 4 \text{ dk}$

Toplam $22 + 4 = 26$ dakikada geri döner.

(Hız Problemleri) Cevap C

27(11). $\frac{1}{S} + \frac{1}{C} = \frac{1}{6}$

$\frac{1}{C} + \frac{1}{B} = \frac{1}{3}$

$+ \frac{1}{B} + \frac{1}{S} = \frac{1}{4}$

$2\left(\frac{1}{B} + \frac{1}{S} + \frac{1}{C}\right) = \frac{9}{12} \Rightarrow \frac{1}{B} + \frac{1}{S} + \frac{1}{C} = \frac{3}{8}$

$\frac{1}{B} + \frac{1}{S} + \frac{1}{C} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{1}{3} + \frac{1}{S} = \frac{3}{8} \Rightarrow S = 24$

$\frac{1}{B} + \frac{1}{S} + \frac{1}{C} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{1}{4} + \frac{1}{C} = \frac{3}{8} \Rightarrow C = 8$

$\frac{1}{B} + \frac{1}{S} + \frac{1}{C} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{1}{6} + \frac{1}{B} = \frac{3}{8} \Rightarrow B = \frac{24}{5} = 4,8$

(İşçi Problemi) Cevap A

TEMEL MATEMATİK

28(12). Portakal suyu satıcısı 2 kg portakal almış olsun. (Maliyet: ₺ 2A)

2 kg portakal = 20 adet portakal = 5 şişe portakal suyu

5 boş şişenin maliyeti: $5 \cdot 20 \text{ Kr} = 100 \text{ Kr} = \text{₺ } 1$

Toplam maliyet = ₺ (2A + 1)

5 şişe portakal suyu satışı = $5 \cdot (1,5) = \text{₺ } 7,5$

Maliyet + Kâr = Satış

$(2A + 1) + (2A + 1) \cdot \frac{25}{100} = 7,5 \Rightarrow A = \text{₺ } 2,5$

(Kâr – Zarar Problemi) Cevap B

29(13). İndirim gününde satılan toplam meyve ve sebze miktarı 720x olsun

Satılan meyve: $720x \cdot \frac{150}{360} = 300x$

Satılan sebze: $720x \cdot \frac{210}{360} = 420x$

Satılan meyvelerin $\frac{90^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{4}$ ü muz olduğundan

$300x \cdot \frac{1}{4} = 75x$ muz satılmıştır.

Satılan sebzelerin $\frac{60^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{6}$ sı biber olduğundan

$420x \cdot \frac{1}{6} = 70x$ biber satılmıştır.

$75x = 150 \Rightarrow x = 2 \Rightarrow 70x = 140$ tır.

(Grafik Problemi) Cevap D

30(14). Karışımı 100 gr alalım.

Bu karışımın 25 gramı kahve, 75 gramı süttür. Karışıma 25 gr daha süt konulursa, süt miktarı 100 gr olur.

$\frac{\text{Süt}}{\text{Süt} + \text{Kahve}} = \frac{100}{100 + 25} = \frac{100}{125} = \frac{80}{100}$

(Karışım Problemi) Cevap B

YGS / GK-1 (1314)

10

ÇÖZÜMLER

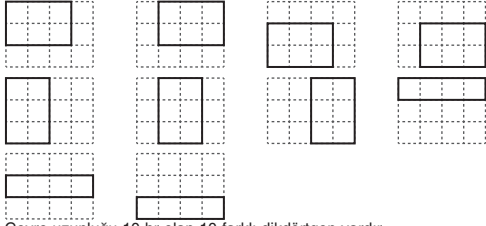
- 31(15). 12 – A sınıfı mevcudu 7x olsun. Bu sınıftaki erkek sayısı 4x, kız sayısı 3x tir.
12 – B sınıfı mevcudu 5y olsun. Bu sınıftaki erkek sayısı 3y, kız sayısı 2y dir.
 $7x + 5y = 53 \Rightarrow x = 4$ ve $y = 5$ dir.

↓ ↓
4 5

12 – B sınıftaki kız öğrenci sayısı: $2y = 10$

(Olasılık) Cevap C

- 32(16).



Çevre uzunluğu 10 br olan 10 farklı dikdörtgen vardır.

(Permütasyon – Kombinasyon) Cevap D

- 33(40). $m(\widehat{DEF}) = m(\widehat{FEC}) = \beta$ ve

$m(\widehat{BCF}) = m(\widehat{FCA}) = \alpha$ olsun

$\alpha + \beta = 90^\circ$ ise

$2\alpha + 2\beta = 180^\circ$ ise

$[DE] \parallel [AC]$ olur.

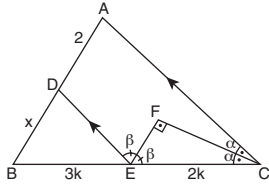
\widehat{ABC} de temel oranlı teoreminden

$$\frac{|BD|}{|BA|} = \frac{|BE|}{|BC|} \Rightarrow \frac{x}{x+2} = \frac{3k}{5k}$$

$$\Rightarrow 5x = 3x + 6$$

$$2x = 6$$

$$\Rightarrow 2x = 6 \Rightarrow x = 3 \text{ cm bulunur.}$$



(Benzerlik) Cevap A

TEMEL MATEMATİK

- 34(39). Şekilde [LB] çizilirse

$[BL] \perp [ML]$ olur.

\widehat{KBL} i $30^\circ - 30^\circ = 120^\circ$ dir.

$|BL| = x\sqrt{3}$ cm dir.

$$(2\sqrt{13})^2 = 4^2 + (x\sqrt{3})^2$$

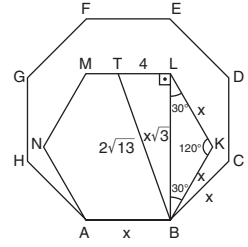
$$52 = 16 + 3x^2$$

$$36 = 3x^2$$

$$12 = x^2$$

$$x = 2\sqrt{3} \text{ cm}$$

$$\widehat{C}(ABCDEFGH) = 8 \cdot 2\sqrt{3} = 16\sqrt{3} \text{ cm bulunur.}$$



(Çokgenler) Cevap C

- 35(37). Şekilde [AE] // [BD] çizilirse

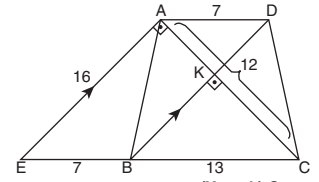
$[AE] \perp [AC]$ olur.

\widehat{AEC} de pisagor bağıntısı uygulanırsa

$$|EC|^2 = 16^2 + 12^2$$

$$|EC| = 20 \text{ cm olduğundan}$$

$$|BC| = 13 \text{ cm bulunur.}$$



(Yamuk) Cevap D

- 36(38). $[OA] \perp d_1$

$[OB] \perp d_2$ çizilirse

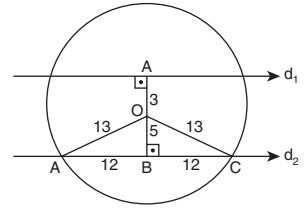
$|OA| = 3$ br

$|OB| = 5$ br olur.

\widehat{OBC} ve \widehat{OBA} leri

$5 - 12 - 13$ olduğundan

$|AC| = 24$ br bulunur.



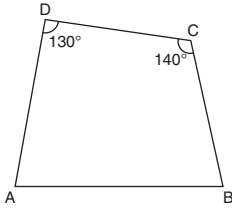
(Çemberde Uzunluk) Cevap D

YGS / GK-1 (1314)

11

YGS

- 37(33).



ABCD kirişler dörtgeni olduğundan

$$m(\widehat{BAD}) + m(\widehat{BCD}) = 180^\circ \Rightarrow m(\widehat{BAD}) + 140^\circ = 180^\circ$$

$$m(\widehat{BAD}) = 40^\circ \text{ dir.}$$

$$m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{ADC}) = 180^\circ \Rightarrow m(\widehat{ABC}) + 130^\circ = 180^\circ$$

$$m(\widehat{ABC}) = 50^\circ \text{ dir.}$$

$$m(\widehat{ABC}) - m(\widehat{BAD}) = 50^\circ - 40^\circ = 10^\circ \text{ bulunur.}$$

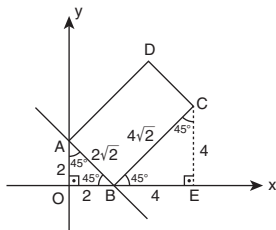
(Çemberde Açık) Cevap A

- 38(34). AB doğrusunun eğimi -1 ise

$m(\widehat{ABE}) = 135^\circ$ dir.

$2|AB| = |BC| = 4\sqrt{2}$ br dir.

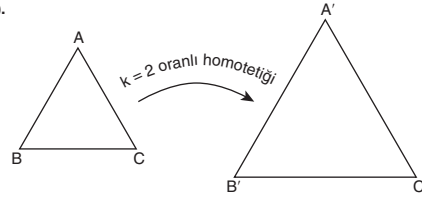
$A(ABCD) = 2\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2} = 16 \text{ br}^2$ bulunur.



(Analitik Geometri) Cevap C

TEMEL MATEMATİK

- 39(36).



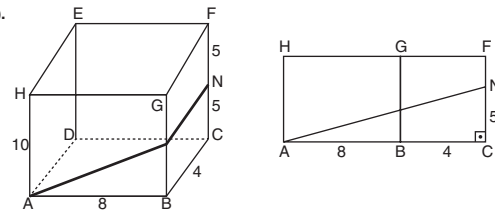
$\widehat{ABC} \sim \widehat{A'B'C'}$ ise

$$\frac{|AB|}{|A'B'|} = \frac{|BC|}{|B'C'|} = \frac{|AC|}{|A'C'|} = \frac{1}{2} \text{ olur.}$$

Buna göre öncüllerden I ve III doğru, II yanlıştır.

(Dönüşümler) Cevap E

- 40(35).



ACN dik üçgeninde pisagor bağıntısı uygulanırsa

$$|AN|^2 = 12^2 + 5^2 = 13 \text{ cm bulunur.}$$

(Katı Cisim) Cevap E

YGS / GK-1 (1314)

12

ÇÖZÜMLER

- 1(4). $\frac{\text{metre}}{(\text{saniye})^2} = \text{ivme}$, Newton = Kuvvet niceliklerinin birimidir.

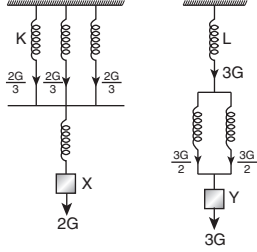
$$\text{Newton} \times \frac{(\text{saniye})^2}{\text{metre}} = F \cdot \frac{1}{a} = \frac{F}{a} = m \text{ kütle birimidir.}$$

(Birimler) Cevap A

- 2(6). Bileşke kuvvet büyük ise cismin Δt sürede kazandığı hız ve dolayısıyla kinetik enerjide büyük olur.
 $E_3 > E_2 = E_1$

(İş – Güç – Enerji) Cevap D

- 3(7).



$$\frac{2G}{3} = k \cdot X_K$$

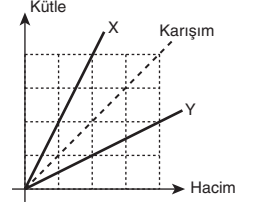
$$3G = k \cdot X_L$$

$$\frac{X_K}{X_L} = \frac{2/3}{3} = \frac{2}{9}$$

(Kuvvet – Denge) Cevap B

FEN BİLİMLERİ

- 4(8). $d_Y = d$
 $d_{\text{karışım}} = 2d$
 $d_X = 4d$ dersek
 $2d = \frac{4d \cdot V_X + d \cdot V_Y}{V_X + V_Y}$
 $2V_X + 2V_Y = 4V_X + V_Y \Rightarrow V_Y = 2V_X$
 $V_Y > V_X$ dir.
 $V_Y = 2V$ ise $V_X = V$ dir.
 $M_X = d_X \cdot V_X = 4dV$
 $M_Y = d_Y \cdot V_Y = 2dV$ } $M_X > M_Y$ dir.

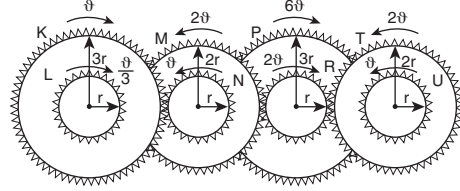


(Madde ve Özellikleri) Cevap E

- 5(9). Limit hızı ulaşan cismin hızı sabit olacağından kinetik enerjisi değişmez. Dolayısıyla kaybettiği potansiyel enerji ısıya dönüşen enerjiye eşittir.
 (Atışlar) Cevap E

- 6(10). X katısı sıvısında battığına göre, X katısının yoğunluğu sıvınınkinden büyüktür. Y katısı kendi sıvısında yüzdüğüne göre eritildiğinde yoğunluğunun artması için hacmi azalmalıdır.
 (Sıvıların Kaldırma Kuvveti) Cevap C

- 7(11).



$$\frac{\theta_L}{\theta_U} = \frac{\theta}{\theta} = \frac{1}{3}$$

(Basit Makineler) Cevap B

YGS / GK-1 (1314)

13

YGS

- 8(12). $P_X = P_0 + h$
 $P_X = P_Y$
 $P_Y = P_Z + 2h$ } $P_X = P_Y = P_0 + h = P_Z + 2h$
 olduğuna göre tüm yargılar doğrudur.

(Basınç) Cevap E

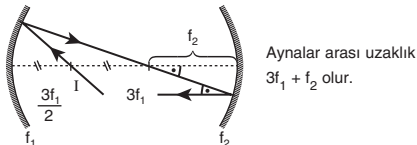
- 9(13). Bir maddenin kütlesi arttıkça maddenin eritilebilmesi için verilmesi gereken ısı miktarı da artar.
 (Isı – Sıcaklık) Cevap C

- 10(14). Konum-zaman grafiğine göre Y aracı hareketsizdir. (I. yargı yanlış.)
 X aracı pozitif, Y aracı ise negatif yönde ilerlemektedir. (II. yargı doğru.)
 X, Z araçları sabit hızla ilerledikleri için birbirlerine göre hızları hep sabit kalır. (III. yargı yanlış.)
 (Hareket) Cevap B

- 11(1). Yapılan işler cisimleri kazandığı kinetik enerjilere eşittir.
 $W_X = F \cdot X = \frac{1}{2} m_X \cdot \theta_X^2$
 $W_Y = 2F \cdot X = \frac{1}{2} m_Y \cdot \theta_Y^2$
 $W_Z = F \cdot X = \frac{1}{2} m_Z \cdot \theta_Z^2$ } $m_X > m_Z > m_Y$ ise
 $\theta_Y > \theta_Z > \theta_X$ dir.
 (İş – Güç – Enerji ve Dinamik) Cevap C

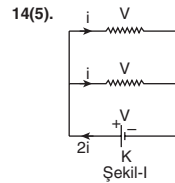
- 12(2). K ile L birbirlerini ittikleri için aynı cins yüklerdir. L küresi M küresini çektiğine göre M küresi L ile zıt cins yüklü ya da nötr olabilir.
 (Elektrostatik) Cevap A

- 13(3).

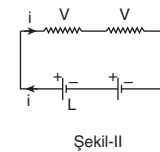


(Optik) Cevap C

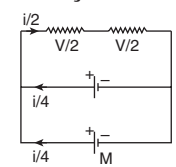
FEN BİLİMLERİ



Şekil-I



Şekil-II



Şekil-III

- 14(5).

Üreteçten çekilen akım arttıkça üreticinin ömrü azalır. Dolayısıyla $t_M > t_L > t_K$ olur.

(Elektrik) Cevap D

- 15(22). X → 8A grubu elementidir. Bu yüzden bileşik oluşturamaz.

(Atomun Yapısı) Cevap C

- 16(23). I. tepkime; Cu metali H_2SO_4 çözeltisiyle tepkime verir.
 II. tepkime; Cu metali HCl çözeltisiyle tepkime vermez.
 III. tepkime; Au metali H_2SO_4 çözeltisiyle tepkime vermez.
 (Kimyasal Denklemler) Cevap A

- 17(24). Sudaki iyonlarla çökelek oluşturan temizlik maddesi sabundur. (Y)
 Soğuk suda köpürebilen ve sert sularda Ca^{2+} ve Mg^{2+} iyonlarıyla çökelek oluşturmayan temizlik maddesi deterjandır. (X)
 Çamaşırların rengini kaybetmesine sebep olan temizlik malzemesi çamaşır suyudur. (Z)

(Hayatımızda Kimya) Cevap D

- 18(25). I. Dibinde katısı olan çözeltiler doymuş çözeltilerdir.
 II. Ekzotermik çözeltilerin sıcaklığı artırırsa çözünürlük azalır.
 III. Çözeltiye su eklemek çözünürlüğü etkilemez.

(Çözünürlük) Cevap C

YGS / GK-1 (1314)

14

