

Bu bölümde Türk Dili VE Edebiyatı (1 - 24), Tarih I (25 - 34) ve Coğrafya I (35 - 40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki “Türk Dili VE Edebiyatı Sosyal Bilimler - I” bölümüne işaretleyiniz.

1. Tanpınar'ın uygarlık değişiminin birey üzerindeki sancılarını ele aldığı romanı, dönemin eleştirisini yüklenir.

Bu parçada geçen “uygarlık değişiminin birey üzerindeki sancıları” ifadesiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların değişimi tam anlamıyla reddetmesi
B) Yeni durumlara alışmaya çabalayan insanların bocalaması
C) Bireylerin yeni uygarlıklara kendilerini teslim etme çabaları
D) Bireylerin, yaşadığı toplumun özelliklerini tamamen değiştirmeye çalışması
E) Uygarlık değişiminin sancılı bir süreç olması

2. Gerçek sanatçı, kendi sözcükleriyle binlerce kişinin düşüncesini dile getiren kişidir. Kendi serüvenini anlatırken başka ruhları da gezintiye çıkarır.

Bu parçadaki altı çizili söz öbeği ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okurun düşüncelerini ifade etmek
B) Okuru olayın içinde yaşıyormuş gibi hissettirmek
C) Her kesimden insanın hayatını ele almak
D) Okurun kendini ifade etmesine yardımcı olmak
E) Herkesin yaşayabileceği olayları anlatmak

3. Yazar, bir röportajında, son yazdığı romanını birçok kez yeniden kurguladığını ve her defasında farklı olay örgüleri ortaya çıktığını söylemişti.

Bu cümleden yola çıkılarak aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Yazar, yaratmakta olduğu eserden de yeni yaratılar ortaya çıkarabilir.
B) Yazma amacının iyi belirlenmesi yazarın başarısının kanıtıdır.
C) Dilin olanaklarından yararlanmayı bilmek, yazara olumlu sonuçlar elde ettirir.
D) Bir olay örgüsü, okur kitlesinin düzeyine göre biçimlendirilebilir.
E) Yazar, anlatım biçimini konuya göre belirlemelidir.

4. (I) İnsanların kötülüğü seni hiddetlendirir ve seni öç alma duygusuna, isyana kıskırtırsa en çok bu duygudan sakınmalısın. (II) Bundan kurtulmak için kendine acı aramalı, tüm insanların kötülüklerinin suçlusu senmişsin gibi acı çekmelisin. (III) Suç işleyenin sorumlusu senmişsin gibi, kendi kendini cezalandır. (IV) Acı çekmekten kaçınma ki yüreğin ferahlasın, o zaman kötü insanlar için iyilik örneği olmak elindeyken bunu yapmadığın için suçlu olduğunı anlarsın. (V) İyi yol göstermeyi başarabilseydin belki de bir suçun önünü alırdın.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, bir gereklilikten söz edilmiştir.
B) II. cümlede, dolaylı anlatım söz konusudur.
C) III. cümlede, benzetmeye yer verilmiştir.
D) IV. cümlede, koşul ilişkisi kurulmuştur.
E) V. cümlede, bir ihtimalden söz edilmiştir.

5. Felek sonunda yüzüne gülmüştü. İşleri yavaş yavaş yoluna giriyordu. Bunları düşündüğü esnada keskin bir lavanta kokusunun kendisine doğru yürüdüğünü hissetti. İşte beklediği fırsat kendisine gülümseyerek yaklaşıyordu. Bir an durdu, uzunca bir nefes aldı. Kalpsiz insanların arasından kurtulacağı için çocuklar gibi heyecanlanmıştı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Duyular arası aktarma
B) Somutlama
C) İnsandan doğaya aktarma
D) Doğadan insana aktarma
E) Benzetme

6. Benim için hakiki edebiyatın başladığı yer kitaplarla kendini bir odaya kapatan adamdır. Ama kendimizi kapattığımız odada sanıldığı kadar da yalnız değilizdir. Bize önce başkalarının sözü, başkalarının hikâyeleri, başkalarının kitapları, yani gelenek dediğimiz şey eşlik eder. Edebiyatın insanoğlunun kendini anlamak için yarattığı en değerli birikim olduğuna inanıyorum. İnsan toplulukları, kabileler, milletler edebiyatlarını önemsedikleri, yazarlarına kulak verdikleri ölçüde zekileşir, zenginleşir ve yükselirler. Hepimizin bildiği gibi kitap yakmalar, yazarları aşağılamalar birçok millet için karanlık ve akılsız zamanların habercisidir.

Bu parçadan hareketle edebiyatla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Daha önce yazılmış olanları okumak, insanı yalnızlık hissinden uzaklaştırır.
B) Edebiyat, insanlık tarihi göz önüne alındığında diğer bütün birikimlerden üstündür.
C) Gerçek edebiyatçılar, kitaplarıyla baş başa kaldıklarında yalnız olarak nitelendirilemez.
D) Ulusların gelişimi yazarlarına, eserlerine değer vermeleriyle doğru orantılıdır.
E) Kitap yasaklamalar, kitap yakmalar her milletin tarihinde dönem dönem görülür.

7. Normal ölçüde yaratma ve hayal gücüne sahip her insan, yorum gerektiren konularda hata yapabilir. Örneğin, yanlış bir bakış açısı ile işe başlamak gidilen yolun da yanlış olmasına neden olur. Eleştiriye dayanaksız bir görüş ileri sürmek de hata payını artırabilir. Yapılan hata bunlardan ibaretse geri dönelebilir. Ancak nesnel olunması gereken konularda yanlış düşünmek daha risklidir. Hata somut bir olgu üzerinde olursa uykusuz kalmak için iyi bir neden var demektir. Çünkü böyle bir hata, diğerlerinin de yanlış düşünmesine yol açar.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştiri yaparak yorum gerektiren konular açıklanabilir.
B) Bakış açısını önceden belirlemek yorumcuyu başarıya ulaştırır.
C) Eleştiri ve yorumlama öznel konularda yapılmalıdır.
D) Nesnel konularda hatalı düşünmek daha çok hata oluşturur.
E) Eleştiri yapılırken hayal gücünden yararlanılmamalıdır.

8. Zamanın, edebiyat ve sanat insanlarını er geç yerli yerine koymada şaşmaz bir ustalığı var. Hele hak etmedikleri yükseklığe çıkarılanlardan hiçbiri onun elinden kurtulamaz. Bunlardan bazıları daha yaşarken ölüvermişler, bazıları da sonradan yok olup gitmişlerdir. Gerçi sağlam yazarların da arada bir uzaklaştıkları görülmemiş değildir. Ama bunlar önünde sonunda hayata yeniden doğar, aramıza karışırlar.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Zamanın, sanat insanlarını değerlerine göre sıraladığı
B) Bazı sanatçıların hak etmedikleri yerlere geldiği
C) Değerli sanatçıların sanattan ve halktan hiç uzaklaşmadığı
D) Bazı sanatçıların yaşadıkları dönemde değerlerinin kaybolduğu
E) İyi sanatçıların değerlerinin sonradan da anlaşılabilirdiği

9. Gözlerim uykuyla barıştı sanma
Sen gittin gideli dargın sayılır
Ne kadar zulmetsen ah etmem sana
Her iki cihanda gül kana kana
Seninle cehennem ödüldür bana
Sensiz cennet bile sürgün sayılır
Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?

- A) Rücu B) Tezat
C) Tekrir D) Kapalı istiare
E) Teşbih

10. Her kederin tesellisi bulunur, üzülmeye
İnsan ne kadar sevse unutabilir
Aylar, yıllar, mevsimler gelir geçer
Sen de unutursun bir gün gelir
Bu dizelerde görülen söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Telmih B) Terdit
C) Teşbih D) Tedric
E) Tecahülüarif

11. Saçımda siyahım var
Bülbül gibi ahım var
Göz gördü gönül sevdi
Benim ne günahım var
Bu dizelerde, aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?

- A) Mecazımürsel
B) İstifham
C) Tevriye
D) Teşbih
E) Tecahülüarif

12. Güllerim soldu kaldırımlarda
Gonca yüklü dallarıma ayaz vurdu
Demlerim oldu son akşamlarda
Bir nefeslik duraklarda çiçek açtım
Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Kapalı istiare–tenasüp
B) Teşhis–rücu
C) İstifham–intak
D) Tecahülüarif–kinaye
E) Tedric–telmih

13. **Aşağıdaki dizelerden hangisinde ayraç içinde verilen söz sanatı yoktur?**
- A) O gitmiş diyerek ağardı saçları
O gitmiş diyerek günler kısaldı (Hüsnütalil)
B) Gözünden akan bir damla yaş olsaydım
Ak gerdanında bir ben olsaydım (İstiare)
C) Irak yoldan arzulayıp geldiğim
Ferhat gibi karlı dağlar deldiğim (Telmih)
D) Geçtikçe bembeyaz gezinenler üçer beşer
Bildim ki ahiret denilen yerdedir beşer (Cinas)
E) Parlıyor bir damla kan camların sorgucunda
Birin kâğıt fenerdir meyveler dal ucunda (Teşbih)

14. Yanında damla damla bittiğimi duyarım
Yoklarım yerinde mi yüzüm, alnım, saçlarım
Bir göğüs geçirerek derim ki yine varım
Fakat bir rüya gibi şimdi kaybolacağım
Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi yoktur?
- A) Tecahülüarif B) Kapalı istiare
C) Tezat D) Teşbih
E) Açık istiare

15. Ya ilahi görünmezden bir devlet
Zekatını vermezsem geri al
Helalinden dört öküz ver ya Rabbi
Koşup çifte sürmezsem geri al
Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Yarım uyak kullanılmıştır.
C) Sanatlı söyleyiş aır basmaktadır.
D) Ek ve sözcük hâlinde redif kullanılmıştır.
E) Nazım biçimi koşmadır.
16. **Aşağıdaki dizelerden hangisinde uyak kullanılmamıştır?**
A) İşte, doğduğun evdesin birden
Yolunu gözlüyor lamba ve merdiven
B) Garibim namıma Kerem diyorlar
Aslımı el almış harem diyorlar
C) Kimi hiç anlamadan yoluna çıkar durur
Kimi de arayandır, aranan onu bulur
D) Kalem böyle çalınmıştır yazıma
Yazım kışıma uymaz kışım yazıma
E) Gündüz hayallerim gece düşlerim
Uyandıkça ağlamaya başlarım
17. Âşık Seyraniyim oktur sözlerim
Olan melaneti görür gözlerim
Rıza-yı hak için doğdum dizlerim
Kulun azabından hâlim kalmadı
Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Redife yer verilmiştir.
C) Yarım uyak kullanılmıştır.
D) Koçaklama örneğidir.
E) Bir koşmanın son dördlüğüdür.

18. (I) Kelime anlamı kasıtlı söz söylemektir. (II) Dönemin devlet büyüklerini ve din adamlarını genellikle övmek ya da yermek için yazılmışlardır. (III) Şairin kendini anlattığı ve öveceği ya da yereceği kişiyi anlattığı iki bölümden oluşur. (IV) Beyit sayısı 33 ve 99 arasındadır. (V) Konularına göre çeşitli adlar alır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde kasideyle ilgili bilgi yanlış yapılmıştır?

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

19. O zaman başından aşkındı derdi
Mermeri oyardı, taşı delerdi
Bu dizelerdeki uyağın özdeşi aşağıdakilerden hangisinde kullanılmamıştır?
A) Nereye gitsem yanımda götürüyorum çilelerimi
Valizimde taşıyorum, keşkelerimi, bilelerimi
B) Geçen her saat her geçen saniye
Gök altın güğümdür coşan maviye
C) Bir deniz mağarası kadar kuytu ve serin
Hazların âleminde yumulmuş kirpiklerin
D) Ey sonuca doğru ilk uçtan gelen dağ
Göğü perde perde delip yükselen dağ
E) Bu ıslıkla uzayan, dönen, kıvrılan yollar
Uykuya varmış gibi görünen yılan yollar

20. Elin kapısında karavaş olan
Burnu sümüklü, gözü yaş olan
Bayramdan bayrama bir tıraş olan
Berbere gelir de dükkân beğenmez
Bu dördülikle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) Satirik bir şiirden alınmıştır.
B) Sözcük hâlinde redif kullanılmıştır.
C) Tam uyak kullanılmıştır.
D) 11'li hece ölçüsüyle söylenmiştir.
E) Mani tipi uyak örgüsü vardır.

21. Ey güzel harf güzel kâğıt güzel kalem
Sana nehirlerden rüzgârlardan söz ediyorum
Benim için nehirleri eğit, su yolları aç
Ben ki daha ağzı lekeli bir çocukken
Yürürken gördüm bir gün nehirleri
Nehirlerin rüzgârların sözü yaşar
Ben ağzının yaprağıyım, bir kere yaz bunu

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Alışılmamış bağdaştırmalara yer verilmiştir.
B) Ölçü ve uyağa yer verilmemiştir.
C) Modern şiir geleneğine aittir.
D) Somut bir gerçeklik söz konusudur.
E) İmge ve çağrışımlara yer verilmiştir.

22. **Aşağıdaki dizelerden hangisinde farklı bir uyak türü kullanılmıştır?**

- A) Yollarda kalan gözlerimin nurunu yordum
Kimdir o, nasıldır diye rüzgârlara sordum
B) Kazak Abdal söyle bu türlü sözü
Köyden şehre inse bir köylü kızı
C) Üstümüzden gelen boran kış gibi
Şahin pençesinde yavru kuş gibi
D) Ben çektiğim kimler çeker
Gözlerim kanlı yaş döker
E) Hüdai zamanın geçer başına
Kuşlar bile hep kavuştu eşine

23. Bağlarında üzüm var
Mor şalvarda gözüm var
Kaçma yârim uzağa
Sana bir çift sözüm var

Bu dördlüğün alındığı nazım biçimi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nazım birimi dördlüktür.
B) 7'li hece ölçüsüyle söylenir.
C) aaba uyak düzeniyle söylenir.
D) Tek dördlükten oluşur.
E) Âşık edebiyatı nazım biçimlerindendir.

24. I

Benim yârim şimdi çıkar
Çıkıp da yollara bakar
Emrah'ı odlara yakar
Boyu selvi, revan şimdi

II

Tan yıldızı gibi parladin çıktın
Gören aşıkların bağrını yaktın
Güzel turna mısın gölden mi kalktın
Al valasın yeşil başın sevdiğim

Aşağıdakilerden hangisi, numaralanmış bu dördlüklerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Aynı nazım türüyle yazılması
B) Redife yer verilmesi
C) Farklı nazım biçimiyle yazılması
D) Halk edebiyatı şiir geleneğine ait olması
E) Tam kafiyenin kullanılması

25. Aşağıdakilerden hangisinin Cilalı Taş Devri'ni Kaba Taş Devri'nden ayıran özelliklerden biri olduğu savunulamaz?

- A) Köylerin ortaya çıkması
- B) Avcılık ve toplayıcılık yapılması
- C) Yerleşik yaşamın olması
- D) Tarımsal üretime geçilmesi
- E) Tekerleğin kullanılması

26. Neolitik Devir'de Mısır iklimi aşağı yukarı bugünkü biçimine ulaşmıştır. Nil bugünkü sınırlarına çekildiği gibi, delta bölgesinde seramik yapımının geliştiği, büyük mezarların ortaya çıktığı köy kültürünün yaşandığı ortaya çıkmıştır.

Buna göre, sözü edilen dönemle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Siyasal örgütlenmenin tamamlandığı
- B) Ticaretin geliştiği
- C) Yerleşik yaşama geçildiği
- D) Tek tanrı inancının yaygınlaştığı
- E) İlk defa alet yapımının başladığı

27. Anadolu'ya egemen olan Pers İmparatorluğu, Anadolu'da kültürel bakımdan fazla etkili olamamıştır.

Bu durumun temel nedeninin aşağıdakilerden hangisi olduğu savunulabilir?

- A) Anadolu'nun üç tarafının denizlerle çevrili olması
- B) Anadolu'da ileri bir uygarlığın gelişmesi
- C) Helenizm'in ortaya çıkması
- D) Asurlu tüccarların bölgede etkin olması
- E) Güçlü bir merkezi otoritenin olması

28. 1054 yılında, İstanbul'da bulunan papalık temsilcileri, Doğu Patriki Mikhail'i lanetlemiştir. Bunun üzerine Doğu Kilisesi'nin ileri gelenleri da papalık temsilcilerini lanetlemişlerdir.

Bu bilgiye göre,

- I. Haçlı Seferlerinin amacına ulaştığı,
- II. Hristiyan dünyasında Katolik-Ortodoks çatışmasının yaşandığı,
- III. Bizans'ın siyasi varlığının tamamen sona erdiği

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

29. Bizans İmparatorluğu'nda hükümdarlar din işlerine karışmamakla birlikte, Patriklerin atamaları ve görevden alınmaları yetkilerini sürekli ellerinde bulundurmışlardır.

Buna göre Bizans İmparatorluğu için;

- I. Din adamlarının nüfuz kazanması engellenmemiştir.
- II. Siyasi otorite korunmuştur.
- III. Skolastik düşünce egemen olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

30. Kavimler Göçü'nde rol alan kavimlerin kurdukları Barbar Krallıkları, il karşılığı olan kontluklara ve kontlukları da daha küçük yönetim birimlerine ayırdılar. Barbar şefleri buralarda görevlendirerek, onlara araziler, şatolar verdiler ve bazı ayrıcalıklar tanıdılar.

Bu bilgiler;

- I. merkezi otoritenin zayıfladığına,
- II. feodal güçlerin oluşmaya başladığına,
- III. düşünce ve bilimde Kilise'nin doğmalarının geçerli olmaya başladığına

gibi yargılardan hangilerine kanıt olabilir?

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

31. Köktürk hükümdarı İşbara Kağan Çin'in anlaşma için isteği olan dilini değiştirmesi, Çin giysileri giymesi, adetlerini değiştirmesi, uzun saçını kesmesi şartlarını reddederek "Evet dersem halkım beni kağan olarak tanımaz." demiştir.

İşbara Kağan bu tutumuyla,

- I. milli kültür,
- II. halkına bağlılık,
- III. veraset sistemi

gibi durumlardan hangilerini korumaya çalışmıştır?

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

32. Orta Asya'da kurulan Türk Devletleri'nin (Hun, Köktürk, Uygur) kısa sürede yıkılmalarında aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre **daha çok etkili olmuştur?**

- A) Çin saldırıları
- B) Orta Asya'nın coğrafi durumu
- C) Boylar halinde yaşamaları
- D) Devlet örgütünün iyi oluşturulamaması
- E) "Ülke hanedanın ortak malıdır" anlayışı

33. Aşağıdakilerden hangisi, Uygurlara ait **doğru bir bilgi değildir?**

- A) Kağıt ve matbaayı kullanmışlardır.
- B) Geleneksel Türk inancından uzaklaşarak inançlarını değiştirmişlerdir.
- C) Türk tarihinde şehir kültürünü başlatan devlettir.
- D) Türk kültürünün ilk yazılı eserlerini oluşturmuşlardır.
- E) Geçim kaynaklarında diğer Türk devletlerine göre önemli değişiklikler yaşanmıştır.

34. Hz.Muhammed, Medine'ye yerleştikten sonra İslamiyet'in yayılmasına ve şehirde siyasi otoritenin kurulmasına yönelik girişimler başlatmış ve bunun sonucunda toplumsal yaşamı düzenleyen yasalar hazırlatmıştır. Şehirdeki Müslümanlar ile Yahudilerin inançlarında özgür olacakları ve herhangi bir dış saldırıya karşı birlikte mücadele edecekleri kararlaştırılmıştır

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi ileri sürülemez?

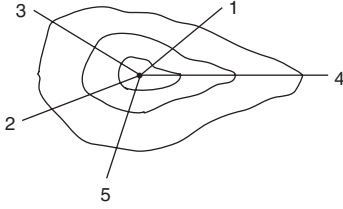
- A) İslam Devleti'nde anayasanın temellerinin atıldığı
- B) İslamiyet'in yayılmasının hız kazandığı
- C) Dışarıdan gelecek saldırılara karşı ittifak yapıldığı
- D) Medine'de İslam devleti'nin temellerinin atıldığı
- E) Medine'de din birliğinin sağlandığı

35. (I) Akdeniz iklimi yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır.(II) Yaz sıcaklığı güneş ışınlarının düşme açısına, kuraklık ise alçalcı hava hareketlerine bağlıdır. (III) En sıcak ay ortalaması 28°-30°C, en soğuk ay ortalaması 8°-10°C'dir. (IV) Kar yağışı ve don olayı nadiren görülür. (V) Kışın cephesel yağışlar etkilidir.

Yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi gösterilmektedir?

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

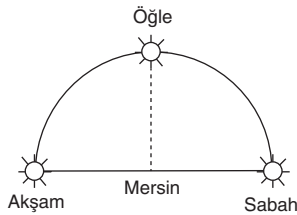
36.



Yukarıdaki izohips haritasında doruk noktasına ulaşan beş yoldan hangisinin eğimi daha azdır?

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

37.

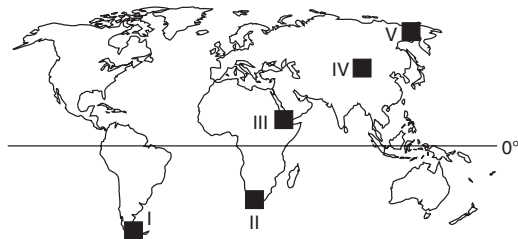


Yukarıdaki şekilde Mersin kentinde Güneş'in gün içinde görünüm durumları verilmiştir.

Bu durumun ortaya çıkması aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Eksen eğikliğinin
B) Dünya yörüngesinin şeklinin
C) Dünyanın şeklinin
D) Mersin'in bulunduğu enlemin
E) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönüşünün

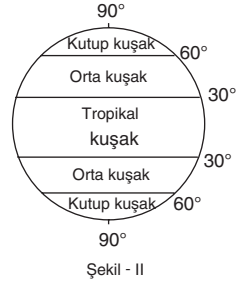
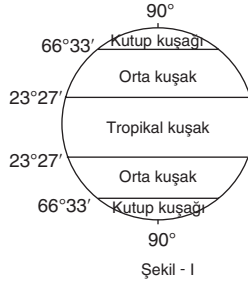
38. Aşağıdaki haritada, enlem ve boylam farkı aynı olan beş bölge verilmiştir.



Buna göre haritada verilen bölgeler eşit boyut-taki sayfalara aktarırsa hangisinde küçültme oranı diğerlerinden daha fazla olur?

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

39.



Matematik iklim kuşaklarının sınırı I. şekil gibi değilse, II. şekil gibi olsaydı; aşağıda verilen ülkelerden hangisinde yazlar daha sıcak ve kışlar daha soğuk olurdu?

- A) İspanya B) Brezilya C) Bolivya
D) Endonezya E) Nijerya

40. • X noktasının yerel saati Y noktasından ileridir.
• K noktası Y noktasıyla aynı boylam üzerindedir.

Buna göre merkezlerle ilgili olarak aşağıdaki-lerden hangisi söylenemez?

- A) K ve Y'nin yerel saatleri aynıdır.
B) X'in yerel saati K'dan ileridir.
C) X ve Y'de Güneş yıl boyu aynı anda doğar.
D) X'te Güneş 21 Mart tarihinde K ve Y'den önce doğar.
E) 23 Eylül'de K, X ve Y noktalarında gece-gündüz eşittir.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

SOSYAL BİLİMLER - I TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER - II TESTİNE GEÇİNİZ.

Bu bölümde Tarih II (1-11), Coğrafya II (12-22), Felsefe Grubu (Felsefe, Psikoloji - Sosyoloji - Mantık) (23-34) ve Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki “Sosyal Bilimler - II” bölümüne işaretleyiniz.

1. Yapılan araştırmalar, Tarih Öncesi Dönem’de, dünyanın farklı yerlerindeki toplumların aynı zaman diliminde farklı çağları yaşadıklarını açığa çıkarmıştır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Tarih öncesi devirlerin sırasıyla yaşandığına
B) Tarih öncesinde toplumlar arasında etkileşimin olmadığına
C) Tarih öncesinde kültürel gelişim olmadığına
D) Bazı toplumların yayılmacı siyaset izlediğine
E) Tarih öncesi kültürlerin birbirlerini etkileyerek geliştiklerine

2. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu’da tarih öncesinde gelişen uygarlık merkezlerinden biri **değildir**?

- A) Çayönü B) Alacahöyük C) Alishar
D) Tuşpa E) Hacılar

3. İlkçağ’da Mısır’da krallar, dini ve siyasi gücü kendi şahıslarında toplamışlardır.

Buna göre Mısırlılar ile ilgili;

- I. teokratik devlet anlayışını benimsedikleri,
II. kralın yetkilerini sınırladıkları,
III. feodal yönetim biçimini uyguladıkları

gibi yargılardan hangilerine ulaşamaz?

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

4. İlkçağ’da Frig kültürü, bulunduğu bölge ve çevresi ile sınırlı kalırken, Fenike kültürünün geniş alana yayılmasının **en önemli** sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekonomik etkinlikler
B) Dini inanışlar
C) Siyasi başarılar
D) Askeri başarılar
E) Toplumsal yapı

5. Ortaçağ Avrupa’sında,

- I. Papa’nın kralları görevden alabilmesi,
II. Feodalite’nin güçlenmesi,
III. Papa’nın bir kralı dinden çıkarma yetkisinin bulunması

uygulamalarından hangileri laik olmayan devlet anlayışının kanıtıdır?

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

6. İngiltere'nin Fransa topraklarında hak iddia etmesi nedeniyle başlamış olan Yüzyıl Savaşları, başlangıçta İngiltere lehine gelişmiş ve Fransa, topraklarının önemli bir kısmını İngiltere'ye kaptırmıştır. Ancak sonraki süreçte, Fransız öncülerden birinin yakılarak öldürülmesi üzerine Fransız halkı tek vücut olarak İngiltere'ye karşı topyekün mücadele etmiş ve İngiltere mağlup edilerek, Fransa'nın Avrupa'da önemli bir siyasi güç haline gelmesi sağlanmıştır.

Bu bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) İngiltere ile Fransa arasında barış sağlanmıştır.
 B) Fransa Avrupa'nın en büyük devletidir.
 C) İngiltere Fransa'nın siyasi egemenliğini kabul etmiştir.
 D) İngiltere'de, demokratik bir yönetime geçilmiştir.
 E) Dış baskılar, ulusal birlik ve dayanışmayı sağlamıştır.

7. Orta Asya Türk devletlerinde yöneticilerin halka karşı sorumlulukları olduğu gibi, halkın da devlete karşı sorumlulukları bulunmaktaydı. Bunlar töre denilen sözlü hukukta belirlenmiş ve bu hükümlerin halk ve hükümdar tarafından çiğnenmemesine dikkat edilmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesidir?

- A) Hukuk kurallarının yazılı hale geldiğinin
 B) Ülkenin hanedanın ortak malı olduğunun
 C) Halk arasındaki davaların hızlı çözümlendiğinin
 D) Sorunların daha çok dinsel nitelikli olduğunun
 E) Geleneklerin sosyal ve siyasi yapıyı kontrol ettiğinin

8. Orta Asya Türklerinin;

- I. federal bir yönetim altında olmaları,
 II. yeni yerleşim yerlerine kendilerine özgü isimler vermeleri,
 III. göçebe bir yaşam sürdürmeleri

gibi niteliklerinden hangileri, ulusçu bir anlayış taşıdıklarının göstergesidir?

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

9. MÖ. 60'ta Çinliler İpek Yolu'nu Hunlardan alınca devletin önemli bir gelir kaynağı ortadan kalktı. Bundan sonra Çinliler Hunlara ödedikleri vergiyi de kestiler. Böylece devletin mali durumu bozuldu. Bu durum taht kavgalarının çıkmasında ve Hunların parçalanmasında etkili oldu.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hunlar ekonomik kayıp yaşamıştır.
 B) Çin, Hunların üstünlüğünü kabul etmiştir.
 C) İpek Yolu Çin egemenliğine girmiştir.
 D) Hun Devleti'nde siyasi istikrar bozulmuştur.
 E) Ekonomik kayıp, Hun yönetimini olumsuz etkilemiştir.

10. İslam devletlerinde Müslüman olmayan halk din değiştirmeye zorlanmamış, onlardan sadece vergi alınmakla yetinilmiştir.

Bu durum İslam devletlerinde aşağıdakilerden hangisine yol açmıştır?

- A) Müslümanların ekonomik çıkarlarını ön planda tutmasına
 B) Sürekli din çatışmalarının yaşanmasına
 C) Farklı dinlerden insanların bir arada yaşamasına
 D) İslamiyet'in geniş coğrafyaya yayılmasına
 E) Baskıcı bir yönetim uygulanmasına

11. Hz.Muhammed Veda Hutbesi'nde insanların canlarının, mallarının ve namuslarının kutsal olduğunu ve güvence altına alındığını, kadın ve köle haklarının korunması gerektiğini, kan davalarının kaldırıldığını ve bütün Müslümanların kardeş olduğunu söylemiştir.

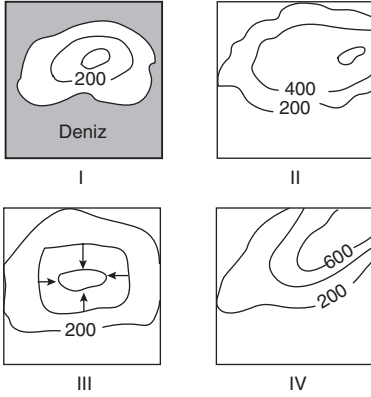
Buna göre İslam Devleti'nde,

- I. toplumsal barış,
- II. kişi hak ve özgürlükleri,
- III. sosyal adalet

anlayışlarından hangilerine önem verilmesi gerektiği söylenebilir?

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

12.



Yukarıda izohipslerle gösterilen yerşekilleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Ada-Dağ-Çukur-Delta
- B) Tepe-Boyun-Ada-Yamaç
- C) Ada-Tepe-Çukur-Sırt
- D) Sırt-Delta-Boyun-Ada
- E) Sırt-Çukur-Boyun-Yamaç

13. Dağların denize paralel ya da dik uzanması bitki örtüsünün dağılışı üzerinde etkili olur.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru olamaz?

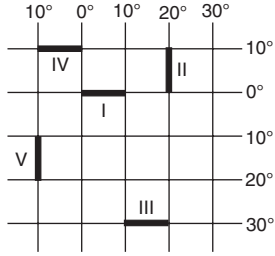
- A) Dağların Karadeniz'e dönük yamaçları bol yağış aldığından bu yamaçlarda gür ormanlar görülür.
- B) Karadeniz kıyılarındaki dağların güney yamaçlarında cılız bitki toplulukları vardır.
- C) Ege kıyılarında dağların denize dik uzanması kıyıda gür ormanların olmamasına neden olmuştur.
- D) Batı Karadeniz'de dağlar denize dik uzandığı için ormanlar geniş yer kaplamaz.
- E) Marmara kıyılarında yüksek dağlar olmadığı için ancak belli yükseltiden sonra ormana rastlanır.

14. I. Azerbaycan
II. Gürcistan
III. Ukrayna
IV. Rusya

Yukarıdaki ülkelerden hangileri Hazar Denizi ve Karadeniz arasında bulunan Kafkas ülkeleri grubunda değildir?

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

15.



Yukarıda koordinat sistemi üzerinde gösterilen kuş uçuşu uzunlukların hangisi diğerlerinden **daha kısadır?**

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

16. Arazilerin yanlış kullanılması pek çok soruna yol açar. Bunlardan en önemlisi doğal çevre ve beşeri yapılarda meydana gelen zararlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi arazinin amaç dışı kullanımına örnek gösterilemez?

- A) Aral gölünü besleyen sular üzerinde yapılan baraj ve yanlış sulama teknikleri ile gölün hacminin % 75'inin kaybolması
B) Tarım yapılan arazilerin yerleşim alanı haline getirilmesi
C) Sanayi kuruluşlarının düzlüklere kurulması
D) Turistik tesislerin orman alanlarına yapılması
E) Kentlerin gelişim plânı yapılmadığı için çevredeki tarım alanlarına doğru büyümesi

17.



Yukarıdaki dünya haritasında hangi üretim alanı **gösterilmemiştir?**

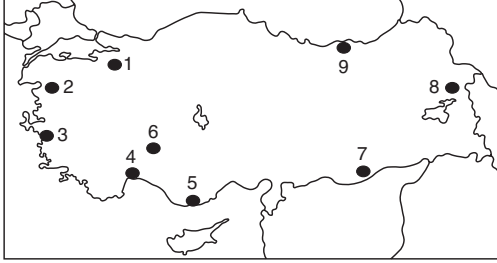
- A) Ticaret alanları
B) Madenler ve Enerji Kaynakları Üretim Alanları
C) Pazar alanları
D) Sanayi üretim alanları
E) Hizmet üretim alanları

18. Yeşilırmak Havzası Gelişim Projesi, Yeşilırmak Nehri ve kollarının sularını topladığı alanı içine almaktadır.

Buna bağlı olarak proje kapsamında yapılması planlanan en temel çalışmanın aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

- A) Akım düzensizliğinden kaynaklanan taşkın sorunlarının çözülmesi
B) Çevre kirliliğinin önlenmesi
C) Meraların ıslah edilmesi
D) Turizmin geliştirilmesi
E) İnşaat ve ulaşım hizmetlerinin geliştirilmesi

19. • Karstik arazi yaygındır.
• Muz üretimin tek yapıldığı tek alandır.
• En fazla gölün bulunduğu alandır.



Yukarıda özellikleri verilen bölge içinde haritada işaretlenmiş yerlerden hangileri bulunmaktadırlar?

- A) 1,2,3 B) 3,4,5 C) 4,5,6
D) 4,8,9 E) 2,4,6

20. I. Kış Turizmi
II. Deniz Turizmi
III. Tarihi Eserler Turizmi

Yukarıdaki turizm etkinliklerinin yapıldığı yerler sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Kartalkaya	Marmaris	Aspendos
B) Side	Aspendos	Sümela
C) Uludağ	Efes	Milet
D) Kaz Dağı	Kuşadası	Truva
E) Ağrı Dağı	Safranbolu	Marmaris

21. Aşağıda bulunan merkezlerden hangisi diğer illerimize ve diğer bölgelere demir-çelik ürünü satabilir?

- A) Zonguldak B) Samsun C) Ankara
D) Trabzon E) Erzurum

22. Hazar petrollerini ve doğal gazını taşıyacak projeler arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Mavi akım doğal gaz boru hattı
B) Kazakistan-Çin petrol boru hattı
C) Bakü-Tiflis-Ceyhan petrol boru hattı
D) Nabucco doğal gaz boru hattı
E) Kazakistan-Türkmenistan-İran petrol boru hattı

23. – Felsefe, deney ve gözleme dayanan bilimsel veriler üzerine düşündürmektir.
– Felsefe ilkeler ya da ilk nedenler bilimidir.
– Ahlâkın temelinde iyilik ideası vardır ve insan onun peşinden koşmalıdır.
– Güzellik, mutlak ruhun nesnelerde belirmesidir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki felsefe disiplinlerinin hangisinden bahsedilmemiştir?

- A) Bilgi Felsefesi
B) Ahlâk Felsefesi
C) Varlık Felsefesi
D) Sanat Felsefesi
E) Bilim Felsefesi

24. Gündelik bilgi, sıradan gözlem ve yaşantıların genellemesiyle elde edilen düzensiz bir bilgi türüdür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi gündelik bilginin özelliği olamaz?

- A) Nesnel değildir.
B) Genel kabul görmüş bir yöntemi yoktur.
C) Sonuçları evrensel olamaz.
D) Kanıtlanmış neden-sonuç ilişkisine dayanmaz.
E) Pratik hayatta insanoğluna bir yararı yoktur.

25. "Hiç birşey yoktur, bazı şeyler var olsa bile, biz onları bilemeyiz; hatta onları bilecek olsak bile bir başkasına bildiremeyiz."

Yukarıda örneklendirilen düşünceye ne ad verilir?

- A) Kritisizm B) Entüsyonizm
C) Nihilizm D) Septisizm
E) Realizm

26. Bir müzisyenin seslere, diğer insanlardan daha duyarlı olmasını algıda seçicilik sağlayan etkenlerden hangisiyle açıklayabiliriz?

- A) Büyüklük B) Şiddet C) Tekrar
D) Zıtlık E) İlgi

27. Farkında olmadan sıcak bir cisime dokunduğumuzda hemen elimizi çekeriz, ışık miktarı çok olduğunda göz bebeğimiz hemen ışığa göre ayarlanır, ayağımıza diken batsa hemen ayağımızı kaldırırız.

Bu tür davranışlarımız aşağıdaki kavramlardan hangisine örnektir?

- A) İç güdü B) Şartlanma
C) Öğrenme D) Refleks
E) Ayırt etme

28. Okuma yazma öğretimine harflerden değilde cümle ile kelimelerden başlama uygulaması hangi kuram tarafından savunulmuştur?

- A) Çağrışım kuramı
B) Bütünlük kuramı
C) Derinlik kuramı
D) Pekiştirme kuramı
E) Tümevarım kuramı

29. Bazı etkenler toplumsal değişmeyi hızlandırırken, bazıları da güçleştirir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi toplumsal değişmeyi hızlandıran etkenlerden değildir?

- A) Sosyal gelişmeler
B) Bilimsel buluşlar
C) Toplumdaki bilgi birikimi
D) Kültürel alışverişler
E) Toplumun dış etkenlerden uzak olması

30. Birey dünyaya geldiğinde, o toplumun değerini, davranış kurallarını, yaşam biçimini hazır bulur.

Bireye bu yaşama biçimini benimseten mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal oluşum
B) Toplumsal ilişki
C) Toplumsallaşma
D) Çağdaşlaşma
E) Büyüme

31. Birbirine benzeyen sosyal olayların, somut durumların genel, ortak bir kavram altında toplanmasına sosyal olgu denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir sosyal olgudur?

- A) Nüfus sayımı
- B) Türk Kurtuluş Savaşı
- C) 27 mart 1994 yerel seçimleri
- D) Fransız ihtilali
- E) Özgün'ün doğumu

32. **Alt alta yazma kuralını veren önerme eklemi hangisidir?**

- A) Tikel evetleme eklemi
- B) Tümel evetleme eklemi
- C) Koşul eklemi
- D) Karşılıklı koşul eklemi
- E) Değilleme eklemi

33. "Dünya güneş sisteminde bir gezegendir" önermesi nitelik ve nicelik yönünden nasıl bir önermedir?

- A) Tümel olumlu
- B) Tekil olumsuz
- C) Tikel olumlu
- D) Tekil olumlu
- E) Tümel olumsuz

34. **Konu ve yüklemi aynı olan iki önerme sadece nicelik bakımından farklı olursa bu iki önerme arasında nasıl bir ilişki vardır?**

- A) Üst karşıtlık
- B) Çelişiklik
- C) Alt karşıtlık
- D) Altıtlık
- E) Düz döndürme

35. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi oruç ibadetinin faydaları arasında gösterilemez?**

- A) Oruç ibadeti, sabırlı olmayı öğretir.
- B) Oruç ibadeti, nimetlerin değerini anlamayı öğretir.
- C) Oruç ibadeti, ruh ve beden sağlığına yarar sağlar.
- D) Oruç ibadeti yardımlaşma duygusunu artırır.
- E) Oruç ibadeti, başkalarını daha iyi anlamayı sağlar.

36. **Aşağıdakilerden hangisi ibadetlerin toplumsal faydalarından biri değildir?**

- A) İbadetler, toplumda makam mevki farkını kaldırır.
- B) İbadetler, toplumda kaynaşmaya katkıda bulunur.
- C) İbadetler, toplumdaki kötülükleri azaltır.
- D) İbadetler, toplumda birlik ve beraberlik sağlar.
- E) İbadetler, insanda iç huzuru sağlar.

37. Aşağıdaki sanat alanlarından hangisine İslam medeniyetinin katkısı en azdır?

- A) Hat B) Mimari C) Ebru
D) Resim E) Minyatür

38. Bağışlama ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağışlamak, insanı yücelten bir davranıştır.
B) Bağışlamak, toplumda hoşgörüyü hakim kılar.
C) Bağışlamak, büyük bir erdemliliktir.
D) Bağışlamak, sadece Allah'a özgüdür.
E) Bağışlamak insanın değerini artırır.

39. I. Musevilik
II. Hristiyanlık
III. İslamiyet
IV. Hinduizm
V. Budizm

Yukarıdaki dinlerden hangileri vahye dayalı dinlerden değildir?

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

40. "Ben ruhbanlıkla emir olunmadım; evlenirim, uyurum, uyanık da kalırım. Oruç tuttuğum gibi(Ramazan ayı dışında) oruç tutmadığım da olur."

Yukarıdaki hadis ile Hz. Muhammed kendisinin hangi yönüne vurgu yapmıştır?

- A) Hz. Muhammed'in insani yönüne
B) Hz. Muhammed'in uyarıcılık Yönüne
C) Hz. Muhammed'in peygamberlik yönüne
D) Hz. Muhammed'in örnek insan oluşuna
E) Hz. Muhammed'in yardımseverliğine

SOSYAL BİLİMLER - II TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

Bu bölümde Matematik (1-28), Geometri (29-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki “Matematik” bölümüne işaretleyiniz.

1. $4 - [3 - 2(-3 - (-1)) - 3] - (-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\frac{1}{5} : \left[\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) \frac{12}{5} + 1 \right]$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3. a, b, c birer doğal sayı

$$a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}} = \frac{24}{7}$$

olduğuna göre, $a + b - c$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

4. $6 \cdot \frac{1 - 3^{-2}}{1 - 3^{-1}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

5. $(-2)^2 - (-2)^3 + (-2)^1 - (-2)^0$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 9 E) 11

6. $\frac{\sqrt{x-2} - \sqrt[3]{7-x}}{\sqrt[4]{9-x}}$

ifadesi reel sayı olduğuna göre, x'in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 27 C) 33 D) 35 E) 44

7. $(0,064)^{3x-5} = (0,4)^{5x+1}$

olduğuna göre, x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. $\sqrt[3]{3 + \sqrt{22 + \sqrt{13 + \sqrt[3]{-64}}}}$

ifadesinin eşiti kaçtır?

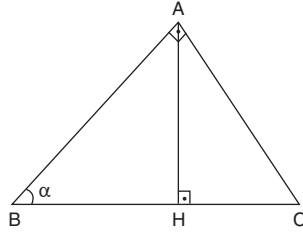
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

9. $\frac{3 \cos x + \sin x}{\cos x - 2 \sin x} = \frac{3}{2}$

olduğuna göre, tan x kaçtır?

- A) $-\frac{8}{3}$ B) $-\frac{5}{3}$ C) $-\frac{3}{8}$ D) $-\frac{1}{4}$ E) $\frac{8}{3}$

10.



ABC üçgeninde

$[AH] \perp [BC]$

$m(\widehat{ABC}) = \alpha$

$|BC| = 1 \text{ br}$

Yukarıdaki verilere göre, $|AH|$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\cos \alpha$ B) $\sin \alpha$ C) $\tan \alpha$
D) $\cot \alpha$ E) $\sin \alpha \cdot \cos \alpha$

11. $\frac{\log_2 \sqrt{8} + \log_8 \sqrt{2}}{\log_2 \sqrt{8} - \log_8 \sqrt{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12. $x < y < 0$ için,

$$\sqrt[3]{-x^3} + \sqrt{y^2} + \sqrt{x^2 - 2xy + y^2}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2y B) -2x C) -2x - 2y
D) 2x + 2y E) 2x

13. $\log_5(3x - 2) = e^{\ln 2}$

eşitliğini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

14. $\log_9(\log_8(\sqrt{x+2})) = -\frac{1}{2}$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

15. $13^{\log_{13}(x^2 - 5x)} = 6$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2,3} B) {-1,6} C) {-1,5}
D) {1,6} E) {-1,-6}

16. $\frac{2}{1 - \cos \alpha} + \frac{2}{1 + \cos \alpha}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{\cos^2 \alpha}$ B) $2\operatorname{cosec}^2 \alpha$ C) $\cos \alpha$
D) $4\operatorname{cosec}^2 \alpha$ E) $4\sec^2 \alpha$

17. $\log 2 = x$ ise,

$\log_2 5$ ifadesinin x türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. $\log_4(15 + \log_3(2x - 1)) = 2$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

19. $f(x) = \log_3(x - 1)$

olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ ifadesinin eşiti nedir?

- A) $3^x + 1$ B) $3^x - 1$ C) $2^x - 1$
D) $2^x + 1$ E) $3^x + 2$

20.
$$\frac{3\sqrt{80}}{\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{125}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

21. $3^x = 7$ ve $3^y = 343$ eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $\frac{2x - 3y}{2x - y}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

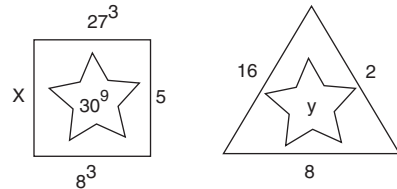
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

22. $x \in \left(\pi, \frac{3\pi}{2}\right)$ olmak üzere,

$\sin x = -\frac{5}{13}$ ise $\cos x \cdot \cot x$ ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) $-\frac{144}{65}$ B) $-\frac{72}{65}$ C) $-\frac{60}{65}$
D) $\frac{72}{65}$ E) $\frac{144}{65}$

23. Aşağıda verilen şekillerin kenarları üzerindeki sayıların çarpımı, içlerindeki yıldız içerisindeki sayıyı vermektedir.



Buna göre, $x \cdot y$ çarpımının değeri kaçtır?

- A) 10^4 B) 10^8 C) 10^{12} D) 10^{14} E) 10^{16}

24. n pozitif tam sayıdır.

$$a = 3^{2^n}$$

$$b = 3^{2^{n-1}} \text{ olduğuna göre,}$$

$\frac{a}{b}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3^{2^{n-2}}$ B) $3^{2^{n-1}}$ C) 3^{2^n}
D) $3^{2^{n+1}}$ E) $3^{2^{n+2}}$

25. $\frac{4 \log_2 x}{\log_2 8} = \log_2 \frac{128}{x}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

26. $f(x) = \log_x (25 - x^2)$

fonksiyonunun tanımlı olduğu kaç farklı x tam sayısı vardır?

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

27. $\sqrt{9 + 4\sqrt{5}} + \sqrt{15 - 10\sqrt{2}} - 2$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{10}$ C) $\sqrt{15}$ D) $2\sqrt{5}$ E) 5

28. $\frac{0,01 \cdot 10^{-7} - 0,05 \cdot 10^{-8}}{5 \cdot 10^9}$

işleminin sonucu kaçtır?

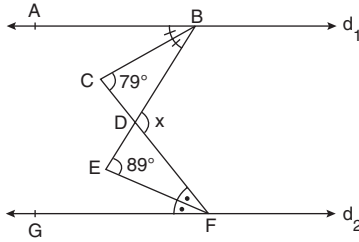
- A) 10^{-20} B) 10^{-19} C) 10^{-18}
D) 10^{-17} E) 10^{-16}

29. Birbirinden farklı iki açının toplamı 80° dir.

Buna göre, küçük açının tümleri ile büyük açının bütünlerinin ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 190 B) 200 C) 210 D) 220 E) 230

30.



$d_1 \parallel d_2$, $[BC]$ ve $[EF]$ açkırtay

$$m(\widehat{BCF}) = 79^\circ, \quad m(\widehat{BEF}) = 89^\circ$$

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

- A) 108 B) 112 C) 120 D) 124 E) 128

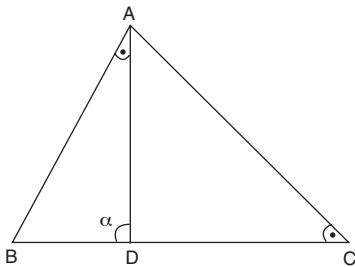
31. Düzlemde $m(\widehat{ABC}) = 35^\circ$ olacak şekilde bir ABC açısı çiziniz.

- C noktasının $[BA]$ ya göre simetriği D noktasıdır.
- A noktasının $[BC]$ ye göre simetriği E noktasıdır.

Buna göre, $m(\widehat{DBE})$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 120

32.



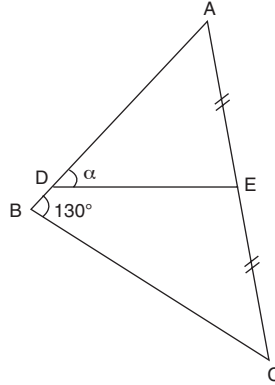
ABC bir üçgen, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACB})$

$$m(\widehat{BAC}) = 105^\circ$$

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

- A) 75 B) 85 C) 95 D) 105 E) 115

33.



ABC üçgen

$$|AE| = |EC|$$

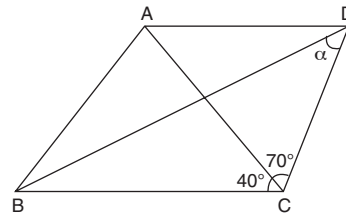
$$m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$$

$$|BC| = 2|DE|$$

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

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

34.



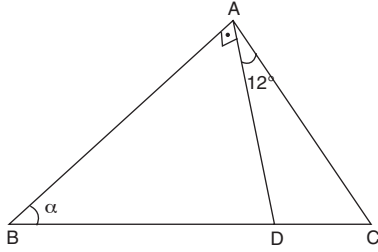
ABC ve ACD üçgen, $[AD] \parallel [BC]$

$$|AB| = |AC|, \quad m(\widehat{ACB}) = 40^\circ, \quad m(\widehat{ACD}) = 70^\circ$$

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

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

35.



ABC üçgen, $[AB] \perp [AD]$, $|BD| = 2|AC|$

$$m(\widehat{DAC}) = 12^\circ$$

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

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

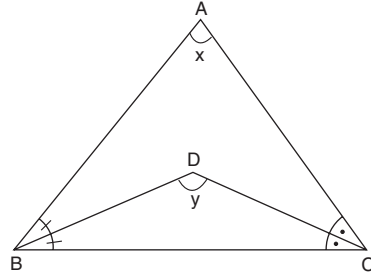
36.

- Düzlemde $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$ olacak şekilde ABC üçgeni çiziliyor.
- $[AC]$ üzerinde A ve C'den farklı olan ve $|AD| = |DC|$ olacak şekilde bir D noktası belirleniyor.
- $m(\widehat{EDC}) = 40^\circ$ olacak şekilde, $[BC]$ üzerinde B ve C den farklı bir E noktası alınıyor.

Bu çizimde $4 \cdot |BE| = 3 \cdot |BC|$ olduğuna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60

37.



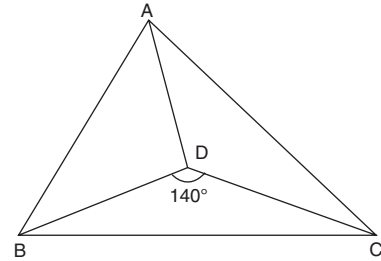
ABC üçgen, $[BD]$ ve $[CD]$ açıortay

$$m(\widehat{BAC}) = x, \quad m(\widehat{BDC}) = y, \quad x + y = 120^\circ$$

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

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

38.

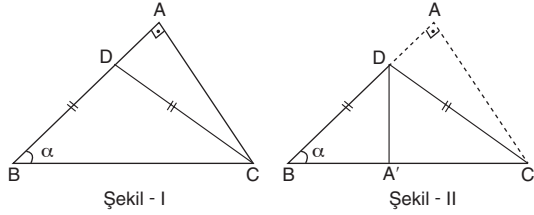


ABC üçgeninde D noktası kenarorta dikmelerin kesişim noktasıdır. $m(\widehat{BDC}) = 140^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BAC})$ açısı kaç derecedir?

- A) 35 B) 65 C) 70 D) 85 E) 105

39.

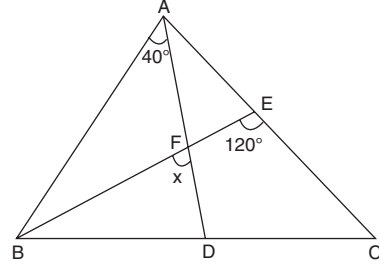


Şekil-I'deki ABC dik üçgeninde ADC üçgeni [DC] boyunca Şekil-II'deki gibi katlanıyor. $IBDI = IDC$

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

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 45 E) 60

40.



ABC üçgen, $|AB| = |AD|$, $|BE| = |CE|$

$m(\widehat{BEC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{BAD}) = 40^\circ$

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

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

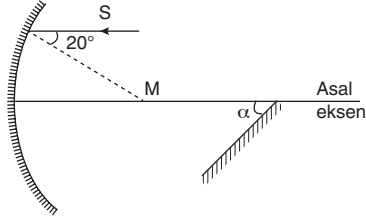
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

Bu bölümde Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) olmak üzere toplam 40 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki “Fen Bilimleri” bölümüne işaretleyiniz.

1.



S ışını M merkezli çukur aynadan yansıdıktan sonra düzlem aynadan yansıyıp kendi üzerinden geri dönüyor.

Buna göre, α açısı kaç derecedir?

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

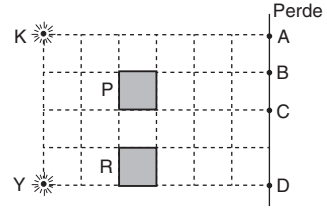
2. Bilim araştırma merkezleri ve uzay çalışmalarıyla ilgili,

- I. DLR, Alman uzay ajansıdır.
- II. Uzaya gönderilen ilk uzay aracı Sputnik-1'dir.
- III. Evrenin en uç sınırından bize görüntü göndermeye devam eden teleskop Hubble Uzay teleskobudur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.



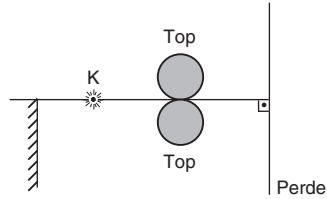
Noktasal K (kırmızı), Y (yeşil) ışık kaynakları ile saydam olmayan P, R cisimleri beyaz bir perde önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre, perde üzerinde AB, BC ve CD noktaları arası hangi renklerde görülür?

(Birim kareler özdeştir.)

AB	BC	CD
A) Kırmızı	Yeşil	Siyah
B) Sarı	Yeşil	Kırmızı
C) Kırmızı	Sarı	Kırmızı
D) Sarı	Kırmızı	Siyah
E) Sarı	Sarı	Siyah

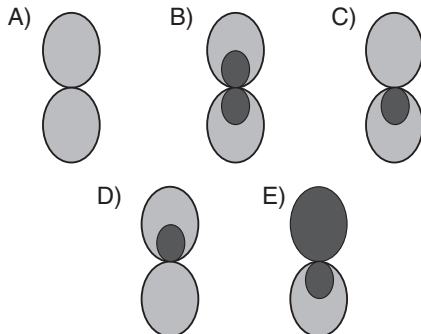
4.



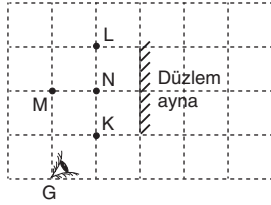
Bir perdenin önüne noktasal K ışık kaynağı, özdeş iki top ve düzlem ayna şekildeki gibi yerleştiriliyor.

Buna göre, perdede oluşan gölge aşağıdakilerden hangisine benzer?

(● : Tam gölge, ○ : Yarı gölge)



5.

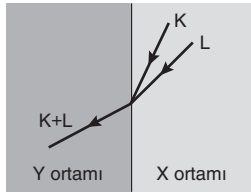


Eşit karelere bölünmüş düzlemde K, L, M ve N saydam olmayan noktasal cisimler düzlem aynanın önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

G noktasından düzlem aynaya bakan gözlemci bu cisimlerin hangilerinin görüntülerini göremez?

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

6.



K ve L ışınları, ışığı kırma indisi n_X olan saydam X ortamından, ışığı kırma indisi n_Y olan saydam Y ortamına geçerken şekildeki yolu izliyorlar.

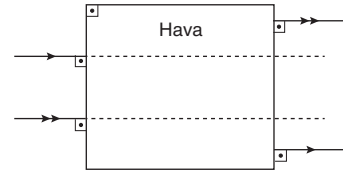
Buna göre,

- I. K kırmızı, L mor renkli ışıdır.
II. K mor, L kırmızı renkli ışıdır.
III. $n_X > n_Y$ dir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

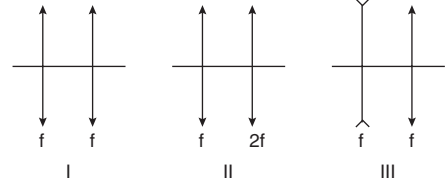
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

7.



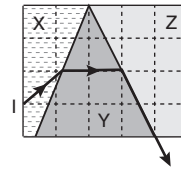
Aynı renkli ışınlar, kutu içindeki optik sistemde şekildeki yolu izlemektedir.

Buna göre, kutu içinde odak uzaklıkları belirtilen merceklerden hangileri olabilir?

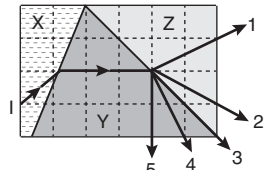


- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8.



Şekil - I



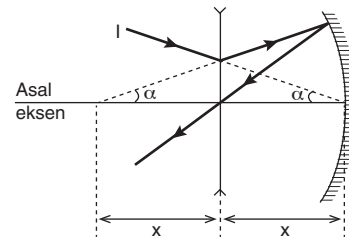
Şekil - II

I ışını X, Y ve Z saydam ortamlarında Şekil-I'deki yolu izliyor.

Yalnız Y ile Z ortamlarının ara kesiti Şekil-II'deki gibi yapılırsa aynı I ışını Şekil-II'deki yollardan hangisini izler? (Birim kareler özdeşdir.)

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

9.

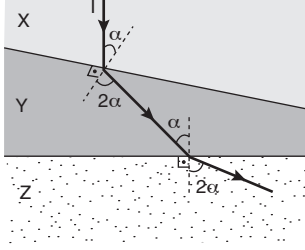


Asal eksenleri çakışık kalın kenarlı merceğin odak uzaklığı f_1 , çukur aynanın odak uzaklığı f_2 dir. Kalın kenarlı merceğe gelen I ışını şekilde gösterilen yolu izliyor.

Buna göre, $\frac{f_1}{f_2}$ oranı kaçtır?

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

10.

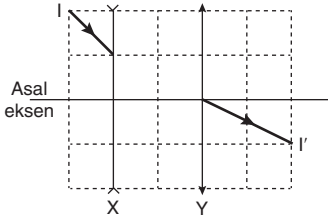


X homojen saydam ortamından gönderilen I ışık ışını Y ve Z homojen saydam ortamlarında şekildeki gibi bir yol izliyor.

Buna göre, ortamların kırılma indisleri n_X , n_Y , n_Z arasındaki büyüklük ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $n_X > n_Y > n_Z$ B) $n_X > n_Z > n_Y$
 C) $n_Z > n_Y > n_X$ D) $n_Y > n_X = n_Z$
 E) $n_X > n_Y = n_Z$

11.



Kalın kenarlı X merceği ile ince kenarlı Y merceği hava ortamına şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

X merceğine gelen tek renkli I ışını, Y merceğinde kırıldıktan sonra I' ışını olarak sistemi terk ediyor.

Buna göre,

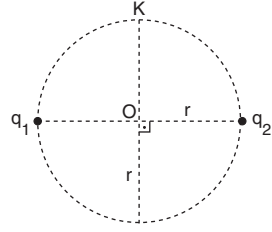
- I. X merceğinin odak uzaklığı, Y merceğinin odak uzaklığından büyüktür.
 II. X merceğinin odağı ile Y merceğinin optik merkezi çakışmıştır.
 III. Y merceği kalın kenarlı olsaydı, I ışını yine I' olarak sistemi terk ederdi.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Birim kareler özdeşdir.)

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

12.

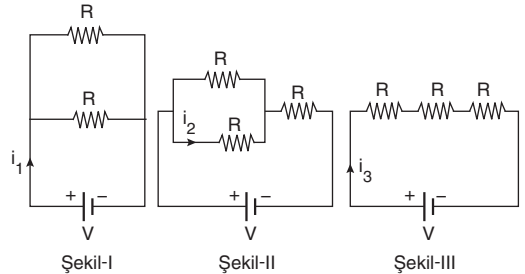


Aynı düzlemde bulunan şekildeki q_1 ve q_2 yüklerinin O noktasında oluşturduğu elektriksel alan şiddeti sıfır, elektriksel potansiyel V'dir.

q_1 yükü K noktasına getirilirse, O noktasındaki elektriksel alan şiddeti ve elektriksel potansiyel için ne söylenebilir?

	Elektriksel alan şiddeti	Elektriksel potansiyel
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Değişmez	Azalır
C)	Artar	Artar
D)	Artar	Değişmez
E)	Artar	Azalır

13.

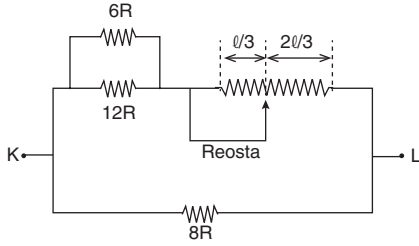


İç dirençleri önemsenmeyen özdeş iletken ve yüklenmeleri R olan dirençlerle kurulan şekil-I, şekil-II ve şekil-III'teki devrelerde belirtilen kollarından sırasıyla i_1 , i_2 ve i_3 şiddetinde elektrik akımları geçmektedir.

Buna göre, i_1 , i_2 ve i_3 arasındaki büyüklük ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $i_2 = i_3 < i_1$ B) $i_1 < i_2 = i_3$
 C) $i_3 < i_2 < i_1$ D) $i_2 < i_1 < i_3$
 E) $i_1 = i_2 = i_3$

14.



Şekilde verilen devre parçasında reostanın bağlı olduğu direncin büyüklüğü $6R$ 'dir. Reosta $6R$ büyüklüğündeki direncin $\frac{l}{3}$ noktasındadır.

Buna göre K-L noktaları arasındaki eşdeğer direnç kaç R 'dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

15. Bir elementin $^{35}\text{X}^-$ iyonunda 18 elektron bulunmaktadır.

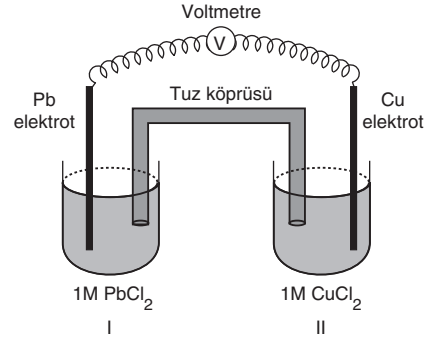
Aynı elementin ^{37}X izotop atomundaki nötron(n) ve elektron(e^-) sayıları kaçtır?

n	e^-
A) 20	17
B) 27	10
C) 18	18
D) 18	19
E) 17	18

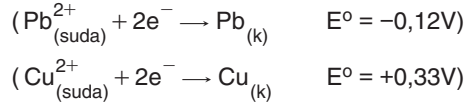
16. **Bohr atom modeli ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Elektronlar çekirdekten belirli uzaklıklardaki dairesel yörüngelerde bulunur.
 B) Alfa (α) ışınlarının ince altın levhada saçılmalarını gözlemiştir.
 C) Uyarılmış haldeki elektronlar kararsızdır ve temel hale geçmek ister.
 D) Elektronlar yüksek enerjili düzeyden düşük enerjili düzeye geçtiğinde, enerji düzeyleri arasındaki fark kadar enerjili ışınlar yayılır.
 E) Elektronların en düşük enerji düzeyinde bulunduğu duruma temel hal düzeyi denir.

17. $1,0M \text{ PbCl}_2$ sulu çözeltisine Pb çubuk, $1,0M \text{ CuCl}_2$ sulu çözeltisine de Cu çubuk daldırılarak şekildeki pil oluşturuluyor.

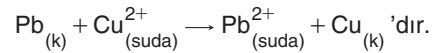


Buna göre, pil ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) Pb elektrot anot, Cu elektrot katottur.

B) Pildeki net tepkime denklemi,



C) Pil gerilimi (E_{pil}°) $0,21$ voltur.

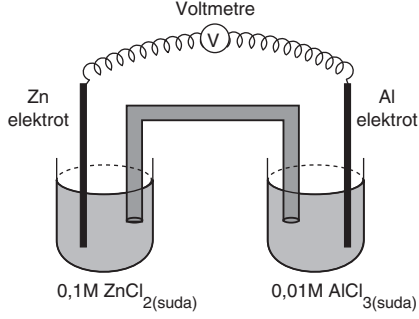
D) Zamanla I. kaptaki Pb^{2+} derişimi artar.

E) Hücre bir galvanik hücredir.

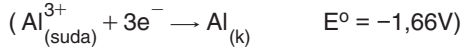
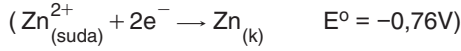
18. **X, Y ve Z metalleri ile H_2 'nin elektron verme eğilimleri arasındaki ilişki $Y > X > \text{H}_2 > Z$ olduğuna göre, X, Y ve Z metallerinden hangileri HCl sulu çözeltisinden H_2 gazı açığa çıkarır?**

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

19.



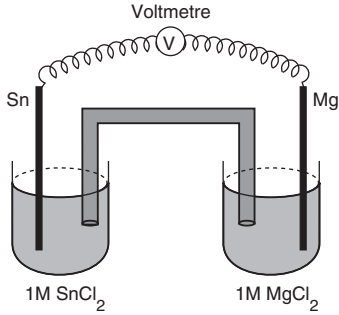
Yukarıda verilen pilin standart hücre potansiyeli aşağıdakilerden hangisidir?



(Nernst sabit $\cong 0,06$ alınız.)

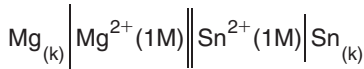
- A) 0,91 B) -2,42 C) 1,1
D) 0,89 E) -2,1

20.



Yukarıda verilen Galvanik hücreyle ilgili;

- I. Elektronlar dış devrede Sn elektrotu doğru akar.
II. Pil çalışırken Mg elektrot aşınır.
III. Hücre diyagramı

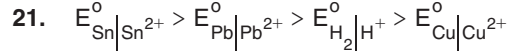


şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Sn ve Mg metallerinin standart indirgenme potansiyelleri sırasıyla: $-0,13\text{V}$ ve $-2,86\text{V}$)

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



Yukarıda Pb, Sn, Cu, H elementlerinin standart yükseltgenme potansiyellerinin sıralanışı verilmiştir.

Buna göre;

- I. Sn çubuk, CuSO_4 çözeltisine daldırıldığında çözeltide Sn^{2+} iyonları oluşur.
II. Cu çubuk, HCl çözeltisine daldırıldığında H_2 gazı oluşur.
III. Pb çubuk HCl çözeltisine daldırıldığında kütlesi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

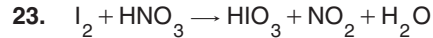
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

22. Redoks tepkimeleri ile ilgili;

- I. İndirgenen ve yükseltgenen elementler her zaman farklıdır.
II. Alınan elektron sayısı verilen elektron sayısına eşittir.
III. Sadece nötr ortamda denkleştirilebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

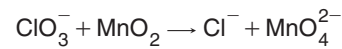
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III



tepkime denklemi nötr ortamda en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde H_2O 'nun katsayısı kaç olur?

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

24. Asidik ortamda gerçekleşen,



tepkimesi en küçük tam sayılar ile denkleştirildiğinde H^+ 'nın katsayısı ne olur?

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

25. Galvanik hücreler ile ilgili;

- Ekzotermik sistemlerdir.
- Anot yarı hücresinde yükseltgenme gerçekleşir.
- Tuz köprüsünde anyonlar katot yarı hücresine hareket eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

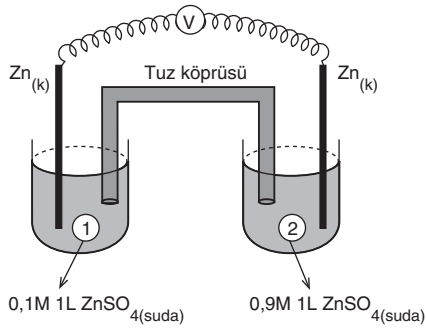
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

26. ${}_{17}X^{n+}$ katyonu ${}_{20}Y$ atomundan 2 elektron aldığıında elektron sayıları eşitleniyor.

Buna göre, n sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 7

27.



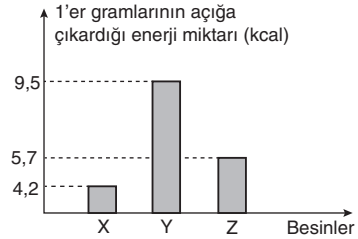
Yukarıdaki pil hücresi ile ilgili;

- ① kabındaki çözelti derişimi zamanla artar.
- Tuz köprüsünde katyonlar ② yönüne doğru hareket eder.
- Aynı sıcaklıkta ① kabından 500mL su buharlaştırılırsa pil durur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28. Aşağıdaki grafikte enerji verme özelliğine sahip üç farklı organik molekülün birer gramlarının yakılması sonucunda açığa çıkardıkları enerji miktarları verilmiştir.



Buna göre grafikte verilen X, Y ve Z besinleri ile ilgili,

- Canlıda yapıya katılma oranları $Z > Y > X$ şeklindedir.
- Y molekülünün parçalanması sonucu açığa azotlu bileşikler çıkar.
- Beyin hücrelerinin enerji kaynağı X molekülüdür.
- Sindirimi en zor olan molekül Z'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

29. Deniz ve okyanus gibi büyük su kütleleri yaz mevsiminde ya da gündüzleri güneşten büyük miktarda ısı almalarına rağmen sıcaklıkları aşırı miktarda artmazken kışın ya da gece olduğunda ise ortama ısı verirler.

Yukarıda verilen durumun gerçekleşmesi suyun hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Buharlaşma özelliğinde olması
B) Öz ısısının yüksek olması
C) Yapısında iki hidrojen bir oksijen atomu bulunması
D) Çözücü özellik göstermesi
E) Polar molekül yapısına sahip olması

30. Aşağıda hücrelerde gerçekleşen disakkarit sentez tepkimeleri verilmiştir.

- $A + A \xrightarrow{\text{Enzim}} M + L$
- $A + K \xrightarrow{\text{Enzim}} B + L$
- $A + T \xrightarrow{\text{Enzim}} C + L$

Buna göre,

- I. A molekülü glikozdur.
- II. K molekülü galaktoz ise C molekülü süktrozdur.
- III. L molekülü dehidrasyon tepkimesi sonucu açığa çıkan sudur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

31. İnsan vücudunda karbohidrat depolanması sınırlı olduğu hâlde fazla miktarda karbohidrat alındığında kilo artışının gerçekleşme nedeni,

- I. fazlasının vücutta parçalanma özelliğinin olması,
- II. fazlasının yağ moleküllerine dönüşerek depo edilmesi,
- III. fazlasının vücutta ödem oluşumlarına neden olması

özelliklerinden hangileri ile açıklanır?

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

32. Aşağıdakilerden hangisi karbohidratların canlılar için önemini gösteren durumlardan değildir?

- A) Bazı karbohidrat çeşitleri; DNA, RNA, ATP ve hücre zarı gibi önemli molekül ve bileşiklerin yapısına katılır.
- B) Selüloz; kağıt, sentetik ipek, plastik ve fotoğraf filmlerinin yapımında kullanılır.
- C) Glikoz, sinir hücrelerinin normal koşullar altında enerji elde etmek için kullandığı tek organik bileşiktir.
- D) Glikoz, fruktoz ve galaktoz molekülleri birbirinin izomeridir.
- E) Beslenme yoluyla gereğinden fazla alınan karbohidratlar, yağa dönüştürülerek vücutta depo edilir.

33. İnsan vücudunda bulunan bazı tuzlar ve bu tuzların gerçekleştirdiği aktivitelerle ilgili eşleştirmeler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Tuzlar	Gerçekleştirdiği aktivite
I	Klor tuzları	Mide özsuyunun üretimi
II	Sodyum tuzları	Kalp ritminin düzenlenmesi
III	Magnezyum tuzları	Kas ve sinir sisteminin çalışması

Tabloda yapılan eşleştirmelerden hangileri doğru verilmiştir?

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

34. Aşağıda verilen olaylardan hangisi canlılarda görülen bir hareket örneği değildir?

- A) Böcek kapan bitkisinin kendisine temas edildiğinde hızlıca kapanıp, avını yakalaması
- B) Ayçiçeği bitkisinin gün içerisinde ışığa doğru yönelmesi
- C) Öğlenanın tatlı su ortamında besin ve oksijene yönelmesi
- D) Ilıman bölge bitkilerinin kışın yapraklarını dökmesi
- E) Amibin tatlı su ortamında besini yakalaması

35. Bitki ve hayvanlarda bulunan disakkarit ve polisakkarit molekülleri ile ilgili,

- I. Nişasta bitkilerin, glikojen ise hayvanların depo polisakkaritidir.
- II. Selüloz ve maltozun yapısında bulunan monomer çeşitleri aynıdır.
- III. Glikojen sadece hayvanlarda bulunur.
- IV. Nişasta insanlarda hücre içinde sindirilebilir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

36. Canlıların hücrelerinde meydana gelen sindirim, solunum ve boşaltım gibi yaşamsal reaksiyonların tümüne metabolizma denir. Bu reaksiyonlardan bazıları yeni bir ürün oluşturmak için yapılırken diğer bir kısmı ise büyük molekülleri daha küçük moleküllere yıkmak için gerçekleşir.

Aşağıda verilen moleküllerden hangisi kesinlikle büyük moleküllerin küçük moleküllere dönüşümü sonucunda oluşur?

- A) Karbon dioksit B) Glikoz
C) Protein D) Amino asit
E) Nişasta

37. **Aşağıdakilerden hangisi canlının çevreye uyumunu sağlayan kalıtsal bir durum değildir?**

- A) Karanlık ortamda kalan yarasanın sese karşı duyarlı olması
B) Ortanca ve kartopu bitkisinin asitli toprakta kırmızı çiçek, bazık ortamda mavi çiçek açması
C) Kurbağaların ayak parmaklarının arasında perdelerin bulunması
D) Sıcak bölgelerde yaşayan tilki, fare ve tavşanların ısı kaybını artırarak vücut sıcaklığını koruması için kulak ve kuyruklarının uzun, vücut yüzeylerinin geniş olması
E) Nemli bölgelerde yaşayan bitkilerin terlemeyi artırmak için yapraklarının geniş yüzeyli olması

38. Aşağıda bazı karbonhidratlarla ilgili bilgiler verilmiştir.

- X molekülü nükleik asitlerin yapısına katılır.
- Y molekülü mantarlarda depo maddesi olarak kullanılır.
- Z molekülü bitkilerde yapı maddesidir.

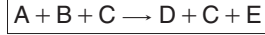
Buna göre X, Y ve Z molekülleriyle ilgili,

- I. X molekülü DNA'nın yapısındaki deoksiribozdur.
II. Y molekülü nişastadır.
III. Z molekülü selülozdur.
IV. X molekülü bir monosakkarit çeşididir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle söylenemez?

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

39. Aşağıda hayvansal hücrelerde sentezi gerçekleşen bir disakkarit molekülünün tepkimesi harflerle verilmiştir.



Buna göre tepkimede verilen moleküllerle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenemez?

- A) C molekülü tepkimeden değişmeden çıkan enzimdir.
B) D molekülünün ağırlığı A molekülünden fazladır.
C) A molekülü glikoz ise B molekülü galaktozdur.
D) E molekülü tepkime sonucunda oluşan su molekülüdür.
E) D ve E moleküllerinin oluşumu bitki hücrelerinde de gerçekleşir.

40. **Organik bileşiklerde gözlenen,**

- I. enerji verme,
II. yapısında karbon atomu bulundurma,
III. yapıcı-onarıcı görev üstlenme

özelliklerinden hangileri inorganik bileşiklerde de gözlenebilir?

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

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

A

AYT - 02

Cevap Anahtarı

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER I

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

SOSYAL BİLİMLER II

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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



Özel

BİLİM TEMEL LİSESİ

B

AYT - 02

Cevap Anahtarı

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER I

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

SOSYAL BİLİMLER II

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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



Özel

BİLİM TEMEL LİSESİ