

12. SINIFLAR TÜRKİYE GENELİ

TÜRKÇE TESTİ

1. Soru

2015 yılında gezegenden kazıyıp çıkardığımız ham maddenin üçte ikisinin parmaklarımızın arasından kayıp gittiğini (yittiğini) söylüyorlar. Bin bir güçlülükle

(zorlukla) elde ettiğimiz 61 milyar tonu aşkın (geçen)

madde yok olmuş ve pek çoğu da geri döndürülemez bir şekilde sağa sola saçılmış (bulanmış) durumda.

Aklınıza gelebilecek herhangi bir çevresel sorun, büyük bir olasılıkla atık sorunuyla ilintili (bağlantılı).

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyushmamaktadır?

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

2. Soru

Sevgilim benim

Gözleri baldan tatlı arım benim

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	İlgi eki sayısı	İyelik eki sayısı
A)	1	1
B)	1	2
C)	2	3
D)	2	4
E)	3	2

3. Soru

Desem ki vakitlerden bir nisan akşamıdır.

Rüzgârların en ferahlatıcısı senden esiyor.

Sende seyrediyorum denizlerin sonsuz mavisini

Bu parçada numaralanmış yerlerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) I. de sıfat, belirtisiz ad tamlamasını belirtmiştir.
B) II. de belirtili ad tamlaması vardır.
C) III. de basit çekimli eylem vardır.
D) IV. de etken - geçişsiz eylem vardır.
E) V. de tamlayan ile tamlanan arasına niteleyici sözcük girmiştir.

4. Soru

Şakaklarıma kar mı yağdı ne var
Benim mi Allah'ım bu çizgili yüz

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) I. dizede tamlayanı düşmüş ad tamlaması vardır.
B) "mı"lar soru edatıdır.
C) "Benim" sözcüğündeki "-im" eki iyelik ekidir.
D) "Yüz" sözcüğü hem belirtme hem de niteleme sıfatı almıştır.
E) II. dizede adıl kullanılmıştır.

5. Soru

çekirge sesleri damlıyor odaya
sayfaları açık unutulmuş
bir senfonik şiir kitabı sanki gece
fıkır fıkır kaynakıyor ritmik sözcükleriyle
bিরer uçuşan sigara dumanı imgeler

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İkileme zarf görevi üstlenmiştir.
B) Birden çok ünlü daralması gerçekleşmiştir.
C) İki tane sıfat-fiil vardır.
D) İki tane zarf-fiil vardır.
E) Edat kullanılmıştır.

6. Soru

Aşağıdaki öümlerinin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Yaş ilerledi, her gün tatlı yemekten vaz geçtim.
B) Burada da diğer odalarda ki gibi tek kişilik bir yatak vardı.
C) Askerler cephede omuz omuza savaşıyordu.
D) Nuri on iki yıldır bu fabrikada binyüz lira maaşla çalışıyordu.
E) Gençlik günlerini hatırlıyan ihtiyar adam derin bir of çekti.

7. Soru

Aşağıdakilerin hangisinde noktalama yanlışı yapılmıştır?

- A) Roman, yazarın vefatından (1952) bir yıl önce yayımlanmıştır.
B) Günlük, 15 Şubat - 15 Mayıs tarihleri arasındaki üç ayı kapsar.
C) Bir gün doğru yola geleceksin, demiştim sana.
D) Ağustos... Salı günü... Cavit Bey, koltuğunda uyuyor.
E) Ayşen gülerek, etrafına bakınıyor; sanki birini arıyordu.

8. Soru

Ekin, akşam eve döndüğünde okul giysilerinden kurtulup yatağa uzandı. Eli, dün yastığın altına ittirdiği kitabını aradı () Yere düşmüş olabilir diye yerdeki bütün giysileri, kitapları kaldırıp bir köşeye yığıdı. Yine ortaya çıkmadı kitap. Annesine seslendi ()

– Anne, odamı topladın mı ()

Annesi mutfaktan yanıtladı:

– Hayır canım () Toplanmış olsa öyle mi olurdu ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (:) (!) (.) (?) B) (...) (:) (?) (.) (?)
C) (.) (:) (!..) (!) (!) D) (.) (:) (?) (!) (?)
E) (:) (.) (?) (.) (.)

9. Soru

Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi hem yapım hem çekim eki almış eylemdir?

- A) Yaşamaktan mı yorgunum bilmem
Seni günlerce beklemekten mi
- B) Mevsim sonu öyle bir zaman ki
Garip bir musikiydi sanki
- C) İçtik bu nadir içkiyi yıllarca, kanmadık
Bir böyle zevke tek bir ömür yetmiyor yazık
- D) Bazen düşünürüm de geçen günleri
Bir hoş olur ürperirim
- E) Sevinçten ve kederden başlarlar ağlamaya
Bu hali görür görmez yaşarır bütün gözler

10. Soru

Âşık Veysel'e dedim ki: "Âşık, Ali İzzet'i beğenir misin, şiirlerini nasıl bulursun?" Veysel önce bir duraksadı sonra konuşmaya başladı: "Şairler, bahçedeki ağaçlara benzerler. Her ağaç, rüzgâr esince başka türlü fısıldar. Çünkü hepsinin dalları da yaprakları da başka başkadır. O sesi beğenip beğenmemek başka ağaçlara düşmez."

Bu parçada Âşık Veysel aşağıdakilerden hangisini kanıtlamak için şairleri özellikle ağaçlara benzetmiştir?

- A) Bir şairin başka şairi eleştirmesinin doğru olmadığını belirtmek için
- B) Bazı şairlerin kendine özgü kişisel yönlerinin olduğunu ortaya koymak için
- C) Şairlerin sanatsal özelliklerinin birbirlerinden farklı niteliklere sahip olduğunu göstermek için
- D) Ali İzzet'in farklı bir duyarlığa sahip olduğunu belirginleştirmek için
- E) Etik değerleri tartışmanın bir sonuca ulaşmasının olanaksız olduğunu vurgulamak için

11. Soru

"Söz, acıda sınıandı." diyor Ahmet Oktay. Yaşamın acıları insanı pişiriyor, edebiyatın acıları ise iki kez pişiriyor. Süzölmüş sözler acının imbiğinden geçen sözlerdir. "Hamdım, piştım, yandım." diyen Mevlana'yı düşünün. Acı çekenin öfkesi olur; öfkesi olmayan, büyük sanatçı olamaz. Ama büyük sanatçılar sevgiyle yücelir, sevgiyle bütünleşir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Temel ve mecaz anlamlı sözcüklerden
- B) Tartışmacı anlatımdan
- C) Karşılaştırmadan
- D) Tanık göstermeden
- E) Dolaylı anlatımdan

12. Soru

1980'lerde edebiyat dünyasında yankılar yaratan "Sevgili Arsız Ölüm" romanı için Mehmet Fuat'ın söyledikleri arasında şunlar vardı: "Bu kız Türkiye'de yaşayan insanların çok kalabalık bir kesiminden seçtiği kişilerin inançlarını, tutkularını, sevgilerini, öfkelelerini, sürekli didişmelerini anlatırken neredeyse ülkemizdeki akla aykırı yaşama biçiminin nedenlerini de sergiliyor." Latife Tekin; dokuz yaşına kadar yaşadığı köyü, köylüyü, batıl inançları kendi kurgusuna sırtmadan yerleştiriyor ve salt köyü anlatan bir yazar olmaktan çıkıyor kendini. Böyle olunca onu okuduğunuzda kuru bir gerçeklikle değil, yoğrulmuş bir titizlikle karşılaşıyorsunuz.

Bu parçada sözü edilen sanatçının en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok geniş bir okuyucu kitlesine rahatça seslenebilmesi
- B) Taşra insanını saf bir biçimde değil, kendi kurgusuyla vermesi
- C) Köyde bizzat yaşadığı olayları eserlerinde anlatması
- D) Toplumun alışık olmadığı konulara yer vermesi
- E) İnsanların inançlarını başarılı bir biçimde anlatması

13. Soru

Modern resmimizin temeli 1927'de atılmıştır. Ali Avni Çelebi'nin "Vitrin" resmiyle Türk basını ilk kez "modern" sözcüğünü telaffuz etmiştir. Bugün Galatasaray salonlarında sergilenen "Vitrin", Türk izleyicisini şaşırtmış; sanatçıları hayrete düşürmüştür. İlk defa modernizm sorgulamalarına girişilmiş, resimlerin biçimsel değeri okunmuştur. Manzara ülküsü üzerine kurulu Türk resmi, "vitrin" ile modern sanata yelken açmış; aynı kuşak içerisinde farklı düşünce akımlarını beslemiştir.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sessel yinelemeye yer verilerek ahenk sağlanmıştır.
- B) Mecazlı yargılar kullanılmıştır.
- C) Yinelemeye yer verilmiştir.
- D) İki kelimelerle anlam güçlendirilmiştir.
- E) Açıklamadan yararlanılmıştır.

14. Soru

Günümüzde gerçek yazarlardan, gönüllü olanlar çok, meslektan yazar bulunduğu ve yazma nederinin çok çeşitli olduğu rahatlıkla ileri sürülebilir. İna göre gerçek anlamda yazmak, çoğunlukla inanın kendi yalnızlığını, ondan kurtulmasını sağlacak biçimde dile getirmesi demektir. Ve bence şırsı kesindir ki bir yankı uyandırma ihtiyacını duyan hiçbir gerçek yazar, eserini yayımlamaz. Yalın insanları hepiniz tanırırsınız, kimi zaman onları kendilerine konuşurken yakalarsınız. Çünkü bu insanın, bir ses duymaya ihtiyacı vardır. Bu yüzden eserleri karşısında nasıl tepki gösterildiğine hiç önem vermediklerini ilan eden yazarlar olabilir, ben öyle rine inanmam.

Bu parça aşağıdaki görüşlerden hangisine kaçıkamak amacıyla yazılmıştır?

- A) Her insan kendisi hakkında neler söylendiğini mek ister.
- B) Çoğu insan davranışlarını eleştirilere göre de kendi iç sesine göre biçimlendirir.
- C) Sanatçı, kendisi için yazar; eserine verilen tepki önemsemez.
- D) Sanat, yalnız kalmanın göze alınmayacağı dar zor ve uzun bir süreçtir.
- E) Eleştirilere göre kendini biçimlediren sanatçı olduğu gibi, eleştirileri görmezden gelenler vardır.

TÜRKÇE TESTİ

15. Soru

(I) Yazsam da aynısı olmuyordu. (II) Benim yazmak istediklerim değildi yazdıklarım. (III) Yazarsam bir büyüün içinde olacaktım. (IV) Ama bu büyü benim yazdıklarımın üzerinde mi dolaşacaktı yoksa zaten büyü içinde yüzen güzelliği sayfaların üzerinde konuk ederken ben mi onun içinde kaybolacaktım. (V) Gerçeği hayale çevirmek miydi derdim, hayalin büyüünü gerçeğin içinde aramak mıydı?

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi anlamca birbirine en yakındır?

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

16. Soru

Yazmak, yaşamaktır. Hele yazar, Oktay Akbal gibi sanatçı da olursa, ozanlıktan gelmiş, ozanlığın örsünde dövülmüş bir kalemi de varsa yazarken yaşamış olmaz da ne yapar? Evet, yazmak yaşamaktır, sanatçı için. Çünkü onlar gerek toplumun gerek doğanın bütün seslerine antenlerini germiş ya da fişlerini varlığın prizine takmış o seçkin, dayanıklı kimse-lerdir ki sürekli olarak algılar, dolarlar

Bu parçada altı çizili sözler ile asıl anlatılmak istenenler aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Şiirle kendini geliştirmiş – bütün konulara duyarlı
B) Ozanlığı başaramamış – her şeye duyarsız
C) Şiirsel yeteneğe sahip olan – halka ve doğaya kayıtsız
D) Ozanlığı denemiş – kavram kargaşası yaşayan
E) Şiirde daha başarılı olan – toplumsal duyarlılığa sahip

17. Soru

Kendi içinde bir bütünlük gösteren köy romanı, birçok yanıyla partizan bir akım olarak ortaya çıkar. Toplumsal hayatımızda önemli bir yeri olan köyün gerçekliğini hem tanıtmaya hem de aşılması için çözüm yolları önerme sorumluluklarını üstlenir. Köylü şivesi gibi üçüncü, dördüncü derecede sayılması gereken ayrıntılar, kimi zaman yazarın başarısının önemli bir ölçütü gibi ele alınır. Ama bütün bunlar, köy romancısının köy gerçekliğine bakışına bir dışsallık getirir.

Bu parçada altı çizili söz ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Köy sorunlarına çözüm üretememe
B) Kendini köylü olarak görmeme
C) Yöresel dilin ayrıntılarını kavrayamama
D) Köy gerçeğinin ne olduğunu tam olarak saptayamama
E) Aydınlarla köylüler arasındaki çatışmalarda yan tutmama

18. Soru

(I) Uygarlıkların beşiği bir tarihin cehenneme dönüşünün bir projesidir yazılan bu roman. (II) Hayata tənliklik ederken İstanbul gibi yaşanılabilir bir cennetin yavaş yavaş cehenneme nasıl döndüğünün "hakiki" bir projesidir aslında. (III) Gelin, yazarın şu cümlesini tekrar okuyalım: "İstanbul'a bakıyorduk denizden bizim İstanbul'umuza, çalınmış hayallerin şehrine, talaran edilen anıların başkentine, yağmalanmış mutlulukların payitahtına"... (IV) Kırılmış insanların kalesine, kaderlerin kraliçesine, zorbalığın ele geçirdiği güzelliğe, sinsiliğin bayrak diktiği zafere... (V) Açgözlülüğün işgal ettiği berekete, kendi kanımızı sunmaktan başka çaremiz kalmayan şehrimize..."

Bu parçada numaralandırılmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle içerik cümlesidir.
B) II. cümlede aşamalı bir durum vardır.
C) III. cümlede doğrudan anlatım yapılmıştır.
D) IV. cümlede kişileştirmeye yer verilmiştir.
E) V. cümlede doğadan doğaya aktarma yapılmıştır.

19. Soru

Sanatçı olarak mutsuzluk ve yoksulluk içindeki insanlarla ilgili gözlemlerimizi yazmamız yeterli midir? Gelecekte yapılacak bir yargılama için yalnızca belge toplamak, zamanın akışına boyun eğmek değil midir? Oysa insanoğlu, zamana başkaldırırken ölümsüz eserler de vermiş ve yücelmiştir. Sanatçı, gördüğü ve göreceği acı ve sıkıntılara karşı insanoğlunun feneridir. Öyleyse sanatçı, çağının tanığı ve sanığıdır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Tartışma
B) Benzetme
C) Sözde soru cümlesi
D) Nesnel cümle
E) Deyim

20. Soru

(I) Vaktiyle bilim insanlarımız, edebiyatçılarımız Arapça ve Farsça bir sözcüğün bir harfi bile değişse kıyameti koparırlardı. (II) Ama Türk diline gelince buna hiç önem vermezlerdi. (III) Eskilerin bilingsiz tutumu dili geri kalmaya mahkûm etti. (IV) Türkçe sözcükleri yanlış yazmak, eksik yazmak umurlarında olmazdı. (V) Bu yüzden Türk dili; evlerde, kırlarda, köylerde konuşulan yoksul bir dil durumuna düşmüştü. (VI) Birçok Türkçe sözcük unutulmuş; yerlerini Arapçaları, Farsçaları almıştı.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

TÜRKÇE TESTİ

21. Soru

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlamsal kuruluşu bakımından ötekilerden farklı bir ikileme vardır?

- A) Bir şiirde ne gibi özelliklerin bulunması gerektiğini biz de az çok biliyoruz.
- B) Uzun bir süre sonra benim de iyi kötü bir işim olmuştu artık.
- C) Gece gündüz çalışarak en büyük hedefine ulaşmayı başardı.
- D) Ulaşım olanaklarından yoksun bu küçük köyde aşağı yukarı üç yıl görev yaptım.
- E) Yalan yanlış söylentiler yüzünden neredeyse birbirimize giriyorduk.

22. Soru

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, anlamına uygun olarak kullanılmamıştır?

- A) On paralık bir iş için hepimize kök söktürdü.
- B) Güvenlik güçleri bölgede kuş uçurtmuyordu.
- C) Olmayacak iş için nefes tüketmeye değmez.
- D) Sevincinden ne yapacağını şaşırmıştı, âdeta burundan soluyordu.
- E) Düşüncelerini dile getirince herkes ona hak verdi.

23. Soru

I. Kıyıkışlacık Mahallesi, Milas ilçesinin Güllük Körfezi şeridinde bir mahalledir.

II. Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensiz olmakla birlikte, mahalle nüfus açısından küçük bir ilçeye yaklaşmakta, turizm mevsiminde yazlık sahipleri ve turistler ile birlikte bu nüfus daha da artmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu iki cümlelerin anlamca birleştirilmiş biçimini doğru ve tam olarak ifade etmektedir?

- A) Milas ilçesinin Güllük Körfezi şeridinde büyük bir mahalle olan Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensiz olmakla birlikte, nüfus açısından küçük bir ilçeye yaklaşmakta, yaz mevsiminde yazlık sahipleri ve turistler ile birlikte bu nüfus daha da artmaktadır.
- B) Milas ilçesinin Güllük Körfezi şeridinde bir mahalle olan Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensiz olmakla birlikte, Kıyıkışlacık nüfus açısından küçük bir ilçeye yaklaşmakta, turizm mevsiminde yazlık sahipleri ve turistlerle birlikte bu nüfus daha da artmaktadır.
- C) Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensizdir ama mahalle küçük bir ilçe kadar nüfusa sahiptir, turizm mevsiminde nüfus kimi etkenlerle daha da artmaktadır, oysa Kıyıkışlacık Güllük Körfezi şeridinde bir mahalledir.
- D) Güllük Körfezi şeridindeki mahallelerden biri olan Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensiz olmakla birlikte, mahalle nüfus açısından küçük bir ilçeye yaklaşmakta ve turizm mevsiminde bu nüfus yazlık sahipleri ve turistlerle birlikte daha da artmaktadır.
- E) Güllük Körfezi şeridindeki kalabalık mahallelerden biri olan Kıyıkışlacık'ta yerleşim düzensiz olmakla birlikte, turizm mevsiminde turistlerin ve yazlık sahiplerinin mahalleye gelmesi nüfusu daha da arttırmaktadır.

24. Soru

Bana yaşadığın şehrin kapılarını aç

Sana diyeceklerim anlatmakla bitmez

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

25. Soru

Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili ek ötekilerden farklı bir işlevde kullanılmıştır?

- A) Herkes yaptığı işe bakar, yaşın önemi yoktur.
- B) Dün bir derdin mi vardı, aklın başında değildi.
- C) Yine adın, bütün listelerin başında, aferin sana!
- D) Önce kendi ödevini bitir, işin bitince bize yardım edersin.
- E) Geçen hafta aldığın kitap, çalışma masanda duruyor.

26. Soru

I. Kuzgun sürüsünün hayvan leşi yağmalamasına vahşice denebilir ancak onları ifade etmekte kuzgun terimini kullanmak da kabalıktır. Herkes bu akıllı arkadaşlardan daima nefret eder. Çünkü kuzgunlar da bir bakıma dehşet verici değiller midir? Ölü hayvanları parçalamak için kullandıkları keskin, kavisli gagaları var mı? Evet. Ötüşleri ürpertici bir kahkahaya benziyor mu? Kesinlikle. Diğer hayvanlara kumazlıklarıyla yardım edebilir ve maymunlardan bile çok iletişim kurabilirler. Böylesine zeki bir beyne sahip olmak, onları kötü yapmaz; tersine olağanüstü yapar.

II. Kuzgunlar bulmaca çözebilir, problemlere çözüm üretebilir. Şimdi plan da yapabileceklerini biliyoruz. Dünya'nın kontrolü için yapılan savaşta bizi devirmeyi planlamadıklarını umuyoruz. Aslında onlar sadece kendileri için daha iyi yiyecekler bulmayı planlıyor olmalılar. Çoğu çocuktan daha fazla kendine hakim olan bu kuşlar için yapılan, aynen bir marshmallow testindeki gibidir.

Yukarıda verilen II numaralı parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. parçada verilen düşünceye karşı çıkış söz konusudur.
- B) I. parçada değinilen durum farklı yönleriyle ele alınmıştır.
- C) I. parçada ifade edilen düşüncenin bilimsel olarak kanıtlandığını anlatmıştır.
- D) I. parçada belirtilen ana düşünceyi somut hale getirmek için örneklendirmeye başvurulmuştur.
- E) I. parçada anlatılan olguyu açıklamak amacıyla sayıp dökmelere yer verilmiştir.

27. Soru

(I) Konuşma; çağlar boyunca, insanın insanla ilişkilerini düzenlemede, birbirlerini etkilemede değerinden bir şey yitirmemiştir. (II) Öyleyse akıl ve düşünme gücümüzü geliştiren, teknolojik iletişim araçlarıdır. (III) Teknoloji alanındaki tüm gelişmelere karşın insanlar arasındaki bireysel ve toplumsal ilişkilerde konuşma, yerini korumuştur. (IV) Radyolar, televizyonlar, sinemalar, kısaca görsel – işitsel araçların tümü, konuşmanın önemini artırmıştır. (V) Bu yüzden sözün gücünü hiçbir araç yok edemeyecektir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

28. Soru

Kitaptan niçin korkarlar? Bunu bir türlü anlayamadım. Kitaptan korkmak, insan düşüncesinden korkmak, insanı kabul etmemektir. Kitaptan korkan insan, insanı sorumluluk duygusundan yoksunlaştırıyor demektir. "Bırak, ben senin yerine düşünüyorum." demekle "Falan kitabı okuma." demek arasında hiçbir fark yoktur. İnsanoğlu denince akla her şeyden önce sorumluluk duygusu gelir ve bu özellikle düşüncelelerin sorumluluğudur. Ondan yoksunlaştırılan insan bir paçavra hâline gelir. Hiçbir konuda söz söyleyemez.

Bu parçada yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların hangi kitabı okuyacağına kendilerinin karar verememesinden
- B) İnsanların kaliteli kitapları seçememesi ve söz söyleyemeyecek duruma düşürülmesinden
- C) Toplumda kitaba ilgi gösterilmemesinden
- D) İnsanların, kitaptan uzaklaştırılarak sorumluluk duygusunun yok edilmek istenmesinden
- E) İnsanların okuyarak kendilerini geliştirmesinin engellenmesinden

29. Soru

Bazı araştırmacılar "Savaş bir doğa yasasıdır." diye ilk çıkışlarını yaparlar. Bu nedenle ondan kurtulunamayacağını savunurlar. Hayvanlar dünyasını örnek gösterirler. Oysa ordular arasındaki bir çatışma anlamında "savaş", böceklerin yalnızca belli türleri arasında vardır. Bu böceklerin de kendi türleriyle savaşmayıp yalnızca diğer türlerle savaşmaları önemli bir noktadır. Kısacası, kendi türünden varlıklarla savaşıp onları yok eden tek canlı, insandır.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savaşın insan soyunu yok edecek bir tehlike olduğu
- B) Doğada kendi türünü yok eden tek canlının, insan olduğu
- C) İnsanların savaşın kötü yönlerini göremediği
- D) Savaşın canlılar arasında kaçınılmaz olduğu
- E) Bazı değerlerin korunması için savaşın kaçınılmaz olduğu

30. Soru

"Yaşamı bütün renkleriyle sevmeyi, düşüncede bağımsızlığı ve hoşgörüyü belki de yaşadığım hayal kırıklıkları öğretmeye başladı bana." **diyen birisinden aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenebilir?**

- A) Yaşanan hayal kırıklıkları iyi bir öğretici sayılabilir.
- B) Gerçekleşmemiş hayaller, aslında insana çok şey kazandırır.
- C) Yıkılan hayallerim sayesinde bugün birçok erdeme sahibim.
- D) Yıkılıp giden hayallerimi düşünerek artık hayal kurmuyorum.
- E) Bugün geldiğim seviyede, hayallerimin özellikle de gerçekleşmeyenlerin payını inkâr edemem.

31. Soru

Bu eserin gizemli olmasına kızıyor okuyucu. Çünkü anlam elinden kaçınca kendini güçsüz hissediyor. Bu, gezi labirentinin içine girmeden önce cevap bulma isteğinden kaynaklanıyor. Tabelalar ve trafik işaretleri istiyor okur. Oysa bu eserde bu yok. Olsaydı eserin değeri kalmazdı.

Bu parçaya göre yazar, okuyucuların hangi yönünü eleştirmektedir?

- A) Kitap okumaya ayıracak vakit bulamamalarını
- B) Okuyacakları kitapları seçmede titiz davranmamalarını
- C) Sözcük dağarcıklarının yetersiz oluşunu
- D) Okudukları kitaptan çabuk bıkmalarını
- E) Bir eseri kolayca okuyup anlamak istemelerini

32. Soru

Refik Halit; güzel kadınları birer armuda, bahar havasının kokusunu yeni kesilmiş geçkince bir karpuzun kokusuna, bir genç kızın busesini ezilmiş kuru üzümün lezzetine benzetir. Türk yazarları arasında şeftaliye, çileğe dair Refik Halit kadar kuvvetli yazan biri yoktur. Sanatını gürbüz, canlı bir incir ağacına benzeten yazar için cambaz bir kızın başı bile meyveye benzer. Hatta, o düşünceleri de sınıflandırarak onları beynin ürettiği meyveler olarak ortaya koyar.

Bu parçaya göre Refik Halit Karay için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Soyut kavramları somutlaştırır.
- B) Benzetmelerden yararlanır.
- C) Doğadan insana aktarmalar yapar.
- D) Birden çok edebî türde yazar.
- E) Sanatı somut yönleriyle ele alır.

TÜRKÇE TESTİ

33. Soru

Eserlerimde acılarımı şakayla tatlandırmaya çalışırım. Şaka benim ekmeğimin katığı, yaramın tuzudur. En usta, en kurnaz sanatçı bile öz yapısının sanatına yansımalarını engelleyemez. Bir sanat yapıtı onu oluşturanın ta kendisidir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sanatçının kişiliği, ürettiği sanat eserine yansır.
- B) Bir eserde konu edilen günlük sıkıntılar, şaka ile yumuşatılmalıdır.
- C) Sanatçıların farklı mizaçlara sahip olmaları doğaldır.
- D) Sanatçı, şaka unsurunu, eserlerinde mutlaka kullanmalıdır.
- E) Sanatçı, ürününü ortaya koyarken, onu istediği gibi yönlendirebilir.

34. Soru

Halk şairi Yunus, bir fukaranın ölümünden söz ederken

“Bir garip ölmüş diyeler

Üç günden sonra duyalar

Soğuk su ile yuyalar

Şöyle garip bencileyin” diyor.

Şu birkaç dizede ne var? Şu birkaç dizede ne yok? Bu kadar engin bir elem denizini, böyle bir damla gözyaşı hâline sokmak için herhangi bir divan şairi kendi kalabalık dil tersanesinde ne çok alet ve edevat kullanıp oluşturduğu şarkısıyla kulaklarımızı hırpalamak zorunda kalırdı.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yoktur?

- A) Yunus Emre'nin şiirlerinde anlatım yoğun mudur?
- B) Halk ozanı, anlamı güçlendirmek için karşıtlıklardan yararlanır mı?
- C) Yalın dil ile engin duygular anlatılabilir mi?
- D) Sanatlı söylemek güzel söylemek midir?
- E) Halk şairiyle divan şairinin anlatımı farklı mıdır?

35. Soru

Günlük, gecelik yorgunluklar değil düşündüğüm. Yaşamın sürüp gidişindeki uyumsuzluklar, tekdüze, sıkıcı bir ortam... Hep acı, hep yılgınlık, hep umutsuzluk... Yok mu umut gerçekten, güzellikler öldü mü, sevgiler yitirildi mi tümünden? Ve işin ucundan tutunup ayağa kalkmak için direnişimiz sona mı erdi?

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?

- A) İnsanların sevgiyi yitirmesi
- B) İnsanların olumsuzluklara karşı dirençlerinin yok olması
- C) Yaşamın tek yönlü bir seyir izlemesi
- D) Yaşamdaki renkliliğin sona ermesi
- E) İnsanların ikiye bölünmesi

36. Soru

Paleolitik Çağ'da aletlerin bir yandan standartlaşırken bir yandan da sürekli olarak gelişmesi, insanın yaşam deneyimlerini sonraki kuşaklara aktarabileceğinin kanıtıdır. İnsanlar bu dönemin başlarında, akarsu yataklarında aşınarak yüzeyi kendiliğinden yuvarlak ve pürüzsüz hâle gelmiş sert taşları kırarak ilk aletlerini yaptılar. Çay taşı veya çakıl taşı aletler olarak adlandırılan bu kesici ve parçalayıcı aletlerde, kullanılacak yüzeyi sadece biçimlendirmekle yetinmişlerdi. İlk standart alet olan çok işlevli el baltaları MÖ 500.000 yıllarında görüldü ve yaklaşık MÖ 100.000 yıllarına kadar avcı-toplayıcı kültürlerin temel aleti olarak kaldı.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Paleolitik Çağ'da, aletler hem standart hâle gelmiş hem de gelişmiştir.
- B) Paleolitik Çağ'da, kimi insan deneyimleri sonraki kuşaklara aktarılmıştır.
- C) Paleolitik Çağ'ın başlangıcında, insanlar sert taşları pürüzsüz hâle getirip ilk aletleri yapmıştır.
- D) İlk standart alet, çok işlevli el baltasıdır.
- E) İlk standart el baltası, yaklaşık 400.000 yıl avcı - toplayıcı kültürlerin temel aleti olmuştur.

37. Soru

Muhabir:

(I) ----

Yemek tarihçisi:

- Dolaysız... İnsanlar anne karnından itibaren o toplumun beslenme kültürüyle tanışıyorlar. Lezzet olarak değil ama kimyasal olarak. Annenin yedikleri sonuçta bebeği de besliyor ve ilk oluşumda yapı taşları inşa edilirken alınan malzemelerdeki vitamin ve mineraller bunda rol oynuyor. Benim "kültürel genetik" diye adlandırdığım bir durum var.

Muhabir:

(II) ----

Yemek tarihçisi:

- Günümüzde evlerin mutfaklarında börek açamazsınız çünkü açmanız istenmiyor. Size, bunun için zaman harcamanızın hayatınızdan çalmak olduğu söyleniyor ve bu konuda gittikçe artan zorlukla karşılaşıyorsunuz. Taze yerine konserve yiyecek, yapılacak yemek yerine dışarıdan ısmarlana-cak yemeğe doğru gidişi planlayanlar, endüstriyel gıda planlayıcıları.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) I. Yemek, kültür ve damak zevkimiz arasında nasıl bir bağ olduğunu söyleyebiliriz?
II. Kitabınızdaki "Endüstriyel gıda sistemi planlayıcıları günümüzün gizli mesleklerinden biridir." derken neyi anlatmak istemiştiniz?
- B) I. Yediğimiz yemeklerdeki vitamin ve mineraller bizi nasıl etkiliyor?
II. Mutfağımızda börek açmaya çalışırsak ne olur?
- C) I. Kültürel genetik nedir?
II. Kültürel genetiğin karşısında duranlar kimler?
- D) I. Anne ile bebeği arasındaki psikolojik ve kimyasal bağlardan söz eder misiniz?
II. "Evde yemek yapmak, hayatımızdan çalmaktır." diyenlere katılıyor musunuz?
- E) I. Bebeğin ilk oluşumundaki etkenlerden söz eder misiniz?
II. Ev yemekleri yemek yerine konserve ya da hazır yemek yeme kültürünü kimler destekliyor?

38. Soru

Deniz papağanları zamanlarının çoğunu denizde geçiren deniz kuşlarıdır. Genel olarak Kuzey Kutbu çevresindeki yerlerde bulunurlar. Özellikle İzlanda'da tüm dünya popülasyonlarının %60'ı yaşamaktadır. Ringa ve yılan balıkları gibi balık türleri başlıca besin kaynaklarıdır. Saatte 88 km hızla uçabilirler ve dakikada 300 - 400 kadar kanat vuruşu yapabilirler. Ayrıca 60 metre derinliğe kadar dalabilirler. Deniz papağanları üzerinde araştırma yapan Dr. Fayet, 2018 yılında foto kapan ile deniz papağanlarının bir dal parçası kullanarak vücutlarını kaşıdıklarını gözlemlemiştir. Tüm deniz kuşları içinde ilk defa rastlanan bu keşif, bilim dünyasını heyecanlandırdı.

Bu parçada aşağıdakilerin hangilerine değinilmemiştir?

- I. Deniz papağanlarının zamanlarını nerede geçirdiğine
- II. Deniz papağanlarının yaşam alanlarına
- III. Deniz papağanlarının suya dalış hızına
- IV. Deniz papağanlarının beslenme biçimlerine
- V. Deniz papağanlarının alet kullanabildiğine

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



39. Soru

Başlangıçtaki başarı düzeyini artık tutturamayan, doruktan inmeye başlamış yazarlar vardır. Yaratıcı gücünü yitirmiş, seri malı üretime geçmiş bu sanatçıların neredeyse içgüdüsel bir biçimde, kendilerini savunmak için sarıldıkları tek dalı hep okuyucu ve halk olmuştur. Peki, başlangıçta başarısı yüksek olan sanatçının, o dönemlerde suçladığı yine aynı halk değil mi?

Bu parçaya göre yazarlarda görülen asıl eksiklik nedir?

- A) Halkın düzeyine yeteri kadar inememeleri
- B) Zamanla, özgün ve düzeyli ürünlerden uzaklaşmaları
- C) İçgüdüsel alışkanlıklarından kurtulamamaları
- D) Sorumlu olarak halkı ve okuyucuyu görüp eleştiri yapmamaları
- E) Kendilerini gereksiz yere savunmaları

40. Soru

Şair, sıradan biri değildir; meselesi olan insandır. Herkesi mesut eden şartlar ve yerler şaire dar gelir, yetmez. O, sıradan insanların sığıldığı kalıplara sığmaz; bunları zorlar ve aşmaya çalışır. Şairin meselesi kendi varlığı ile başlar. Kendisini ve evreni anlamlandırmak ister; hayatın gayesini arar, kader denilen bilinmezliği çözmeye uğraşır. Adalet, merhamet, zulüm ve isyan onun ruh dünyasında derin çalkantılar uyandırır. Bu çileli ve uzun serüveninde bir sonuca erişir ya da erişemez ama bu macerasını dili kullanarak insanlara aktarır.

Bu parçada sözü edilen şairle ilgili olarak;

- I. Elde ettikleriyle yetinmeyen
- II. Evrene sorgulayıcı bir tutumla yaklaşan
- III. Çıktığı her yolu başarıyla sonlandıran
- IV. İnsanla ve insanı ilgilendiren pek çok konuyla uğraşan

**özelliklerinden hangisi veya hangileriyle nitelen-
dirilemez?**

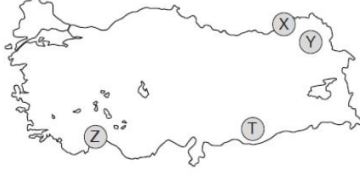
- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) Yalnız III.
- D) I ve III.
- E) II ve IV.



SOSYAL TESTİ

- 1. Soru** Köktürk kitabeleri Türklere ait bilinen ilk yazılı belgelerdir.
- Bu belgelerin incelenmesinde;**
- I. Paleografya
II. Epigrafya
III. Nümizmatik
- bilim dallarının hangilerinden yararlandığı söylenebilir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III
- 2. Soru** **Osmanlı Kuruluş Dönemi'nde, fetihlerin genellikle batı yönünde gelişmesinde;**
- I. Gaza ve cihat anlayışının benimsenmesi
II. Bizans'ın eski gücünden uzak olması
III. Anadolu Türk beylikleriyle iyi ilişkiler kurmaya özen gösterilmesi
- nedenlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III
- 3. Soru** I. Dünya Savaşı devam ederken İtilaf Devletleri kendi aralarında yaptıkları gizli anlaşmalarla Osmanlı topraklarını paylaşmışlardır.
- Bu bilgiye dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**
- A) Wilson ilkelerine uygun hareket etmeye çalışmışlardır.
B) İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin savaştan yenik çıkacağına inanmaktadır.
C) Osmanlı Devleti'nin toprakları stratejik önemini korumaktadır.
D) İtilaf Devletleri sömürge arayışı içerisindeydi.
E) İtilaf Devletleri savaş sonrası kendi aralarında sorun yaşamak istememişlerdir.
- 4. Soru** **Kurtuluş Savaşı Hazırlık Dönemi'nde alınan kararlardan;**
- I. Kuvayı Milliyeyi etkin, milli iradeyi egemen kılmak esastır.
II. Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır.
III. Vatan bir bütündür, parçalanamaz.
IV. Manda ve himaye kabul edilemez.
- hangileri, ulusal egemenlik fikrinin yerleşmeye başlamasında etkili olmuştur?**
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I ve IV E) III ve IV
- 5. Soru** İstiklal Mahkemeleri, I.TBMM tarafından Hıyanet-i Vataniye Kanunu ile savaş şartlarında bozgunculuk, casusluk ve asker kaçağı gibi vatana ihanet niteliğinde kabul edilen suçları önleyebilmek ve hızlı karar verebilmek için kurulmuştur.
- Yalnız bu bilgiye dayanarak İstiklal Mahkemelerinin,**
- I. Ayaklanmaları bastırarak iç güvenliğin sağlanması
II. Büyük Millet Meclisi'nin otoritesinin pekiştirilmesi
III. Temel hak ve özgürlüklerin güvence altına alınması
- amaçlarından hangilerine hizmet ettiği savunulabilir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III
- 6. Soru** Buzullar yıl boyunca sıcaklığın düşük olduğu kutuplar ve yakın çevresiyle yükseltisi fazla olan dağların zirvelerinde görülür.
- Buna göre, aşağıda buzullar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Buzullar kar yağışları ile sürekli beslenirler.
B) Buzullar eğim doğrultusunda hareket ederler ve bünyelerine kattığı malzemeyi eğimin azaldığı yerde biriktirirler.
C) Buzul aşındırması ile oluşan çukurlara maar denir ve su birikmesiyle göl haline gelir.
D) Kıta buzulu, Antarktika gibi tüm karanın buzla örtülmüş halidir.
E) Buzullar, "U" şeklinde vadiler oluştururlar ve hareket halindeyken vadilerini aşındırırlar.
- 7. Soru**
- Küçültme oranı 1 / 20.000 den daha az olan haritalara verilen isim.
 - Ölçeği olmayan taslak halindeki çizimlere verilen isim.
 - Bir bölgenin engebe, eğim ve yükseltilerini dikkate alarak hesaplanan alan
 - Fiziki haritalarda arazideki yerçekillerinin yandan görünüşü
- Yukarıda bazı kavramların açıklamalarına yer verilmiştir.
- Buna göre aşağıda verilen kavramlardan hangisinin açıklaması yukarıda görülmemektedir?**
- A) Kroki B) Projeksiyon
C) Gerçek alan D) Profil
E) Plan

8. Soru



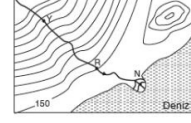
- I. T merkezinde yaz sıcaklık ortalamalarının Z merkezinden daha yüksek, kış ortalamalarının daha düşük düşük olması.
- II. Z merkezinde yaz mevsiminin X merkezinden daha erken başlaması ve sıcaklık ortalamalarının daha yüksek olması.
- III. X merkezinde kış sıcaklık ortalamalarının Y merkezinden daha yüksek olması

Yukarıdaki haritada belirlenen X, Y, Z, T merkezleri ile ilgili numaralandırılmış belirlemelerin nedenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

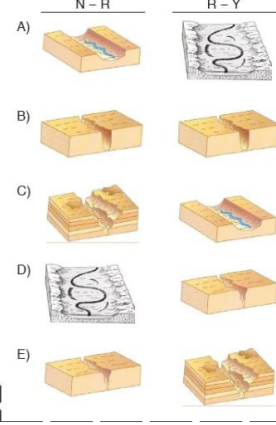
	I	II	III
A)	Yükselti	Denizellik	Enlem
B)	Karasallık	Enlem	Denizellik
C)	Enlem	Yükselti	Denizellik
D)	Denizellik	Enlem	Yükselti
E)	Karasallık	Yükselti	Enlem

10. Soru

Akarsular yükselti, eğim ve engebenin fazla olduğu yerlerde derine aşındırma, eğimin az ve yerçekiminin sade olduğu yerlerde ise yana aşındırma yapar.

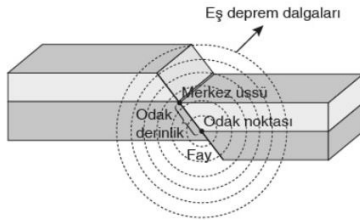


Buna göre yukarıdaki izohips haritasında gösterilen akarsu üzerinde N - R ve R - Y noktaları arasında oluşabilecek vadi tipleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



9. Soru

Aşağıda tektonik bir depremin oluşumu gösterilmiştir.



Buna göre, tektonik depremlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Deprem sırasında oluşan titreşimler, iç merkezden yeryüzüne doğru dalgalar halinde yayılır.
- B) Deprem dalgalarının en kısa yoldan yüzeye ulaştığı bölge merkez üssüdür.
- C) Depremin başladığı, enerjisinin ortaya çıktığı yer odak noktasıdır.
- D) Merkezden uzaklaştıkça depremin yıkıcı etkisi azalır.
- E) Odak noktası ile merkez üssü arasındaki odak derinliği ne kadar az ise depremin yıkıcı etkisi o kadar azdır.

11. Soru

Yazılı ilk destan olan Gılgamış Destanı milattan önce 2000'li yıllarda yazılmış olup, Kral Gılgamış'ın ölümsüzlük arayışını konu edinmiştir. Destana göre yarı Tanrı olan Gılgamış ve en yakın arkadaşı Enkidu, Tanrıça İştâr'ın gönderdiği boğayı öldürürler. Bunun üzerine Tanrılar ceza olarak ölümcül bir hastalık gönderir ve Enkidu'yu öldürürler. Gılgamış, bu ölüm üzerine sarsılır ve ölümsüzlük üzerine sorular sormaya başlar. Sonrasında ise Büyük Tufan'dan sağ kurtulan Utnapiştım'i bulmaya çalışır.

Parçaya göre;

- I. Felsefi sorular sorulmuştur.
- II. Felsefi düşünce pratik kaygılar için kullanılmıştır.
- III. Mitolojik öğeler gözardı edilmiştir.

seçeneklerinden hangileri doğrudur?

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

12. Soru

A priori olan sentetik yargılar, bir yandan yalnız duyuların, öbür yandan da yalnız düşüncenin sağladığından başka türlü olan bilgilere vermektedir bizi. Bu çeşit bilgi deneyden gelemmez, yoksa ona a priori diyemeyiz. Bu bilgi deneyden bağımsızdır ama her türlü deneyin temelidir, alt yapısıdır; ancak bu türlü bilgi deneye sağlam bir bağlantı kazandırabilir. Örneğin sentetik a priori bir yargı olan "Her olayın bir nedeni vardır." önermesi, tümevarımsal yolla temellendirilemez; onun için a priori'dir. Ama bu önermenin geçerliliği varsa o zaman deney dünyasındaki en küçük olay bile bir nedenler zinciri içinde yer alır; bununla da deney dünyası düzenli bir bütün haline getirilmiş olur.

Kant'ın kritik felsefesini özetleyen bu parça, bilginin kaynağına ilişkin aşağıdaki görüşlerden hangi ikisini sentezlemektedir?

- A) Entüsyonizm – Empirizm
- B) Rasyonalizm – Sensualizm
- C) Rasyonalizm – Entüsyonizm
- D) Rasyonalizm – Empirizm
- E) Empirizm – Sensualizm

13. Soru

Geçen gün, yine Paris sokaklarında dolaşırken ayaklarım beni en sevdiğim kitapçı olan "Shakespeare & Co."ya götürdü. İçerisinin büyüğü havasına kapılacakken yeni bir stant dikkatimi çekti, hemen oraya yöneldim. Stantta yeni çıkan bir kitabın tanıtımı yapılıyordu. Kitabın üzerinde "Granadalı Robinson" yazısını görünce anlık bir ön yargıyla yine başarısız bir macera romanı olduğunu düşündüm. Kitabı rafa geri yerleştirirken yazarına ilişti gözlerim. O da ne? İbn Tufeyl yazıyordu kitabın kapağında. Bu nasıl mümkün olabilirdi? Hemen görevliyi çevirdim ve bir açıklama talep ettim. Söylediğine göre, Fransızlar, bir ada hikayesi anlattığı için bu kitabı Robinson Crusoe'nun öncü metni olarak görüyormuş. Satışları artırmak isteyen yayınevi sahibi de yeni baskıyı bu isimle basmış. Oysa bu iki kitabın adada geçmeleri dışında hiçbir ortak noktası yok! İbn Tufeyl, tanrısal hakikati arayan bir çocuğun hikâyesini anlatıyor; Robinson bunun neresinde?

Parçada anlatılan İbn Tufeyl'in kaleme aldığı kurgu eser seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Devlet
- B) Ütopya
- C) Güneş Ülkesi
- D) Hayy bin Yakzan
- E) El-Medinet'ül Fazıla

14. Soru

Örümcek Adam'ın her macerasında düşmanı onu bir seçim yapmaya zorlar. Bu seçim genellikle sevgilisi Mary Jane ile kalabalık bir grup insan arasında olmaktadır. Örümcek Adam'ın her ikisini de kurtarmaya vakti yoktur; ya sevgilisini kurtarmalıdır ya da bir otobüs dolusu insanı. Düşman, her seferinde, onu bıraktığı bu ikilemden zevk duyarak, Örümcek Adam'ın nasıl eyleyeceğini merakla izler.

Parçada anlatılan kahramanın yerinde bir 19. yüzyıl ahlakçısı olan J. S. Mill olsaydı nasıl bir davranış içerisinde olması beklenirdi?

- A) Eylemin temeline haz ilkesini koyarak kendi mutluluğunu sağlamaya yönelip Mary Jane'i kurtarır.
- B) Mutluluğu amaç olarak görüp, önce kendi mutluluğu için Mary Jane'i, sonra vakti kalırsa diğerlerini kurtarır.
- C) Ödevden kaynaklanan bir maxim (ilke) ile hepsini kurtarmaya çalışır.
- D) En çok kişinin mutluluğunu hedefine koyup önce insanları, sonra da vakti kalırsa Mary Jane'i kurtarır.
- E) Benci ahlak anlayışına bağlı kalarak, kaçıp kendini kurtarır.

15. Soru

Osmanlı Devleti, kuruluş aşamasında İslam dinine tam bir bağlılıkla hareket etmiş ve uzunca süre fetihler dini yayma işlevi de görmüştür. Bundan sonra halk, dinin yanında bir takım mistik görüşleri benimsemiştir; örneğin nazar boncuğunun tarih sahnesine tekrar çıkışı bu döneme rast gelmiştir. Osmanlı'nın yıkılışının ardından, yerine, onun devamı niteliğine sahip ancak bilimin üstünlüğü anlayışıyla yönetilen Türkiye Cumhuriyeti kurulmuştur.

Yukarıdaki parça Comte'un Üç Hal Yasası çerçevesinde değerlendirildiğinde anlatılan devletin sırasıyla hangi aşamalardan geçtiği söylenebilir?

- A) Pozitif – Teolojik – Metafizik
- B) Metafizik – Teolojik – Pozitif
- C) Teolojik – Metafizik – Pozitif
- D) Metafizik – Pozitif – Teolojik
- E) Teolojik – Pozitif – Metafizik

SOSYAL TESTİ

- 16. Soru** “Allah, kendisine hükümdarlık verdi diye (şımarıp böbürlenerek) Rabbi hakkında İbrahim ile tartışanı görmedin mi? Hani İbrahim, ‘Benim Rabbim diriltir, öldürür.’ demiş; o da, ‘Ben de diriltir, öldürürüm.’ demişti. (Bunun üzerine) İbrahim, ‘Şüphesiz Allah güneşi doğudan getirir, sen de onu batıdan getir!’ deyince, o şaşırıp kaldı...” (Bakara Suresi, 258. Ayet.)

Verilen ayet peygamberlerin aşağıdaki görev ve özelliklerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Fetanet B) Sıdk C) Emanet
D) İsmet E) Tebliğ

17. Soru

Aşağıdaki ayetlerden hangisi diğerlerinden farklı bir konuyla ilgilidir?

- A) “İnkâr edenler, göklerle yer bitişikken, bizim onları ayırdığımızı ve diri olan her şeyi sudan meydana getirdiğimizi görmediler mi?” (Enbiya Suresi, 30. Ayet)
B) “O, sudan bir insanı yaratıp ondan soy sop ve hısımlık meydana getirendir...” (Furkân Suresi, 54. Ayet)
C) “O ki, yarattığı her şeyi güzel yaptı. İnsanı yaratmaya da çamurdan başladı.” (Secde Suresi, 7. Ayet)
D) “O, her şeyi ölçüyle yapıp yönlendirendir.” (A'lâ Suresi, 3. Ayet)
E) “Yeryüzünde bulunan her şey fanidir, gelip geçici, yok olucudur. Ancak yüce ve cömert olan Rabbimizin varlığı bakidir, ebedidir, son bulmaz.” (Rahmân Suresi, 26-27. Ayetler)

18. Soru

Hiz. Muhammed insanların onurunun zedelenmesini istememiştir. Yaşadığı toplumda güçsüz, kimsesiz, köle ve haksızlığa uğrayanların haklarını savunmuştur. Savaş esirlerine iyi davranılmasını istemiş, yaşlı, kadın ve kız çocuklarının aşağılanmasına karşı çıkmıştır.

Verilen parça Hiz. Peygamber’in en çok hangi yönünü göstermektedir?

- A) Güvenilir olduğu B) Cesaretli olduğu
C) Kararlı olduğu D) Adaletli olduğu
E) Fedakâr olduğu

19. Soru

İslam dünyasında ortaya çıkan yorumlar, inanç ve ibadetlerin esaslarında değil ancak bu ibadetlerin yapıları yönünde ihtilafa düşmüşlerdir.

Bu ifadeye göre yorumların;

- I. Tevhit
II. Nübüvvet
III. Kur’an-ı Kerim

gibi konuların hangisinde bir farklılık göstermesi beklenemez?

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

20. Soru

Suyun bulunmadığı durumlarda veya kullanılmadığı durumlarda teyemmüm abdesti alınarak dini görev ve sorumluluklar yerine getirilebilir.

Bu ifadenin vurgulamak istediği asıl konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dini görev ve sorumlulukları yerine getirmede hiçbir sebebin mani olamaması
B) Toprağın temiz bir madde olması
C) İslam dininin kolaylık dini olması
D) Toprağın da su kadar değerli olması
E) Her şeyin bir alternatifinin olması

MATEMATİK TESTİ

1. Soru

Bir duvar beş aşamada örülmektedir. Aşağıdaki tabloda, her bir aşamanın bir işçi tarafından bitirilme süreleri gösterilmiştir.

Aşama	1.	2.	3.	4.	5.
Süre (gün)	3	8	6	10	3

Bu duvarı bir işçi tek başına örmeye başlamış ve 1. aşamayı bitirmiştir. Daha sonra bu işçiye, bu işçi ile eş kapasiteli iki işçi daha katılmış ve kalan aşamaları birlikte bitirmişlerdir.

Buna göre bu duvar toplam kaç günde örülür?

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

2. Soru

$$A = \{1, 2, 3, 4\}$$

$B = \{a, b\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre, A dan B ye tanımlı f fonksiyonu için;

- I. Örtten fonksiyon sayısı 16 dır.
II. Sabit fonksiyon sayısı 2 dir.
III. $f(1) = b$ olacak şekilde en çok 8 tane fonksiyon yazılabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Soru

Rasyonel sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonu, $n \in \mathbb{Z}$ olmak üzere,

$$f(x) = \begin{cases} 2x, & x \in \mathbb{Z} \\ 2n - \lfloor x \rfloor, & x \in (n, n+1) \end{cases}$$

şeklinde tanımlanıyor. $\lfloor x \rfloor$ ifadesi x e en yakın olan tam sayı değerini göstermektedir.

$$\frac{3}{8} \leq f\left(\frac{-2}{3}\right) - f(a) < 2 \text{ olduğuna göre,}$$

a rasyonel sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) 0 E) $-\frac{3}{4}$

4. Soru

Erol 5 adım ileri 2 adım geri periyotlu hareket ederken, Funda 3 adım ileri 1 adım geri periyoduyla gitmektedir. Erol'un her bir adım aralığı 50 cm, Funda'nın her bir adım aralığı 45 cm dir. Erol ve Funda periyotlu hareketlerine aynı anda aynı çizgi üzerinde başlayıp 102 adım atmışlardır.

Bu hareketleri sonunda Funda ile Erol'un arasındaki uzaklık için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 40 cm Erol öndedir.
B) 70 cm Erol öndedir.
C) 40 cm Funda öndedir.
D) 70 cm Funda öndedir.
E) Aynı yerdedir.

5. Soru

$$A = \frac{7}{23} + \frac{8}{23} + \frac{9}{23} + \dots + \frac{33}{23} \text{ olduğuna göre,}$$

$$\frac{13}{23} + \frac{14}{23} + \frac{15}{23} + \dots + \frac{39}{23} \text{ toplamının A türünden}$$

eşiti aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $A - 45$ B) $45 + \frac{A}{2}$ C) $54 - A$
D) $\frac{A}{2} + 54$ E) $\frac{47 - A}{2A}$

6. Soru

$m, n \in \mathbb{R}^+$ olmak üzere, $m^n = n^m$ ve $2m = 3n$ ise **m kaçtır?**

- A) $\frac{27}{8}$ B) $\frac{81}{8}$ C) $\frac{81}{32}$ D) $\frac{9}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

7. Soru



Şekildeki sistemde yukarıdan dökülen su, geldiği her kavşakta eşit olarak ayrılarak yoluna devam ediyor.

Yukarıdan dökülen suyla A kabında 60 litre su biriktiğine göre, C kabında kaç litre su birikmiştir?

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

MATEMATİK TESTİ

8. Soru

$x^8 + x^4 + 1$ ifadesinin çarpanlarından birisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^4 + 1$ B) $x^2 - x - 1$ C) $x^2 + x + 1$
D) $x^2 + x$ E) $x^4 - x^2$

9. Soru

$\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 6$ ise $\frac{(a+b)^2}{4ab}$ ifadesinin eşiti kaçtır?

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

10. Soru

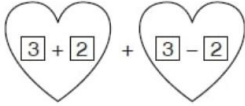
$|x^2 - 5x + 7| + x$ ifadesinin alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 7

11. Soru

$\heartsuit B = B^{-2}$ ve $\boxed{B} = \sqrt{B}$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre,



ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. Soru



Yukarıdaki 50 basamaklı yürüyen merdivenlerde sabit ve eşit hızla hareket etmektedir.

Merdivenler hareket halindeyken 32 adımda çıkıp, 26 adımda inen bir kişinin iniş hızının çıkış hızına oranı kaçtır?

- A) $\frac{39}{64}$ B) $\frac{13}{32}$ C) $\frac{64}{13}$ D) $\frac{32}{13}$ E) 2

13. Soru

$P(x^2 - x + 1) = 3x^2 - 3x + 4$ ise $P(x^2 - 2)$ polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

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

14. Soru

Aşağıdaki tabloda Ceylin ve Seda'nın bir spor kulübündeki fitness ve yoga eğitim saatleri verilmiştir. Bu spor kulübünde yoga eğitmenliği saat ücreti, fitness eğitmenliği saat ücretinden %40 daha pahalıdır.

	Fitness (saat)	Yoga (saat)
Ceylin	a	b
Seda	b	a

Ceylin, Seda'dan %20 fazla ücret ödediğine göre,

$\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{17}$ E) $\frac{5}{19}$

15. Soru

$10^x = 40$ ve $5^y = 2$ olduğuna göre, $100^{(3-x) \cdot y}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 24 B) 16 C) 9 D) 8 E) 4

16. Soru

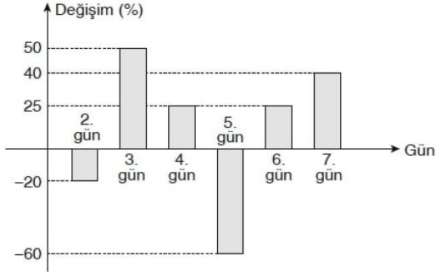
Dört basamaklı ABCD doğal sayısının 8 ile bölümünden kalan 7 dir.

Buna göre A ve D rakamları 2 arttırılıp, B ve C rakamları 3 azaltılırsa elde edilen sayının 8 ile bölümünden kalan nedir?

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

17. Soru

Bir fabrika her gün aynı kapasitedeki yeni işçilerle çalışmakta ve bu nedenle günlük çalışan işçi sayısı her gün değişmektedir. İlk gün 20 işçinin çalıştığı bu fabrikada diğer günlerde çalışan işçi sayısının bir önceki güne göre değişiminin grafiği aşağıdaki tabloda verilmiştir.



Buna göre, 7 günde tamamlanan bir iş her gün 23 işçi çalıştırılarak yapılsaydı kaç günde biterdi?

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

18. Soru

Ardışık 7 pozitif tam sayının toplamı üç basamaklı bir sayıya eşittir.

Buna göre, bunu sağlayan kaç farklı ardışık yedi pozitif tam sayı bulunabilir?

- A) 125 B) 126 C) 127 D) 128 E) 129

19. Soru

%40 ı alkol olan birinci karışımla %60 ı alkol olan ikinci karışım bir kapta karıştırılarak %48 i alkol olan yeni bir karışım elde edilmiştir.

I. karışımdan 30 litre kullanılmış ise II. karışımdan kaç litre kullanılmıştır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 E) 24

20. Soru

A ve B doğal sayı, x reel sayı olmak üzere,

$$A = 7 - 3x$$

$$B = 3x + 5$$

olduğuna göre, $\frac{A}{B}$ ifadesinin en büyük tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 21 E) 35

21. Soru

$a \neq 0$ olmak üzere $ax^2 + (b - 1)x + c - 2 = 0$ denkleminde $a - b + c = 1$ ise köklerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{c-2}{2a}$ C) $\frac{2-c}{a}$
D) $-\frac{bc}{a}$ E) $\frac{b-1}{a}$

22. Soru

63, 87, 123 sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren kaç tane doğal sayı vardır?

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

23. Soru

Bir sayının karekökünün yaklaşık değerini bulmak için aşağıdaki yöntem uygulanmaktadır.

$\sqrt{c}$ değerini hesaplamak için;

a, b birer pozitif tam sayıları,

$$\sqrt{a^2} < \sqrt{c} < \sqrt{b^2}$$

olacak şekilde seçilir.

$$\sqrt{c} = a + \frac{c^2 - a^2}{b^2 - a^2} \text{ formülü kullanılarak } \sqrt{c} \text{ nin yaklaşık}$$

değeri hesaplanır.

Örneğin, $\sqrt{27}$ değeri için;

$$1. \text{ adım: } \sqrt{25} < \sqrt{27} < \sqrt{36}$$

$$2. \text{ adım: } 5 < \sqrt{27} < 6$$

$$3. \text{ adım: } 5 + \frac{27 - 25}{36 - 25} = 5 + \frac{2}{11} = \frac{57}{11} \text{ bulunur.}$$

Bu yöntemle göre yaklaşık değeri $\frac{86}{13}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{41}$ B) $\sqrt{42}$ C) $\sqrt{43}$ D) $\sqrt{44}$ E) $\sqrt{46}$

24. Soru

Bir çiftlikte 40 tavuk ve 50 hindi bulunmaktadır.

- 4 tavuğa 3 gün yeten yem, 3 hindiye 2 gün yetmektedir.
- Çiftlikte bulunan hayvanlara 50 gün yetecek kadar yem vardır.

Geçen 10 günün sonunda tavuklar hastalanarak telef olmuşlardır.

Buna göre kalan yem hindilere kaç gün yeter?

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 56 E) 112

MATEMATİK TESTİ

25. Soru



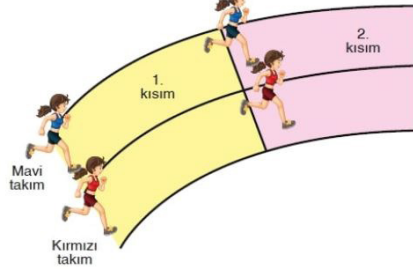
Yukarıda verilen özdeş pillerin depoladıkları enerji miktarları sırasıyla I, II ve III pilleri için M, M ve N amper olarak ölçülmüştür. Bir iletken ile I ve III pillerinden II piline 5 er amper enerji aktarımı yapılmış ve yeni bir ölçüm yapıldığında pillerdeki enerji miktarının 2, 3 ve 5 sayıları ile orantılı olduğu saptanmıştır.

Buna göre, başlangıçta III pilinin enerji miktarı kaç amper ölçülmüştür?

- A) 45 B) 60 C) 75 D) 80 E) 100

26. Soru

Bir okulun atletizm takımını oluşturmak için beden eğitimi ikişer kişilik iki takımdan oluşan bir bayrak yarış turnuvası düzenlenmiştir.



I. kısımda yarışa başlayan rakip iki takımın koşucusu kısmın sonunda bekleyen takım arkadaşlarına birer bayrak verip bölümü tamamlıyorlar. Bayrağı alan yarışmacı II. kısmı koşturmaya başlıyor ve yarışı tamamlıyor. Mavi takım I. kısmı 30 saniyede, II. kısmı 60 saniyede, kırmızı takım I. kısmı 15 saniyede, II. kısmı 45 saniyede tamamlamıştır.

Buna göre, mavi ve kırmızı takımın pist boyunca ortalama hızları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

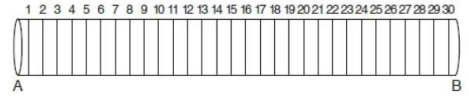
27. Soru

Bir çiçek buketinde farklı sayılarda kırmızı, beyaz ve sarı güller vardır. Kırmızı olmayan güllerin sayısı, beyaz olmayan güllerin sayısının 9 katıdır.

Buna göre, bu buketteki gül sayısı en az kaç olabilir?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 31

28. Soru



Şekildeki gibi her biri 1 birim uzunluğunda olan 30 bölmeli cam bir tüpün A ve B uçlarından sırasıyla sarı ve yeşil renkteki X ve Y gazları enjekte edilmektedir. Cam tüpün bölmelerinin ilki 1. bölme, sonuncusu 30. bölmedir. Gazlar bölmelerin içinde bir bölmeden diğerine geçmekte ve geçtikleri bölmeleri kendi renklerine boyamaktadır. Gazların hızı (V) ve ağırlıkları (M) arasında $\frac{V_X}{V_Y} = \sqrt{\frac{M_Y}{M_X}}$ oranı bulunmaktadır.

Verilen bilgilere göre; ağırlığı 45 gram olan X gazı tüpün A ucundan, ağırlığı 20 gram olan Y gazı ise tüpün B ucundan enjekte edilirse bu iki gaz aşağıdaki bölmelerden hangisinde karşılaşır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 16 E) 18

29. Soru

Bir mahallede yapılan muhtar seçimlerine Ali, Burak ve Cengiz isimli muhtar adayları katılmıştır. Seçim sonuçları yüzde olarak aşağıdaki tablodaki gibidir.

	Ali	Burak	Cengiz	Kararsız
Yüzde	%28	%42	%14	%16

Kararsız seçmen sayısı 1800 dür. Kararsız seçmenin oyları Ali, Burak ve Cengiz'in aldıkları oyların yüzdeleri ile doğru orantılı olarak paylaştırılıyor.

Buna göre kararsız seçmenin kaçının oyu Ali'ye gider?

- A) 500 B) 600 C) 750 D) 900 E) 1200

MATEMATİK TESTİ

30. Soru

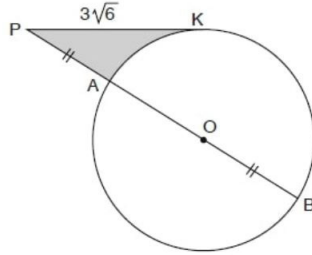
A, B, C farklı asal sayılar

$$A + B = 13$$

$A < C < B$ olacak şekilde yazılabilecek tüm farklı AC iki basamaklı sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 71 B) 73 C) 75 D) 77 E) 79

31. Soru

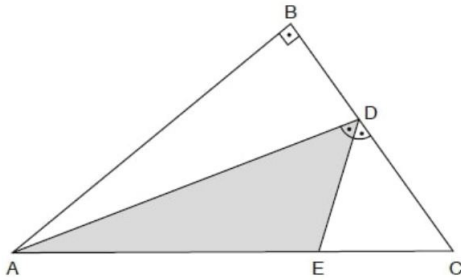


Şekilde [PK] O merkezli daireye K noktasında teğettir.

$|PA| = |OB|$, $|PK| = 3\sqrt{6}$ br olduğuna göre, taralı alan kaç br^2 dir?

- A) $6\sqrt{3} - 3\pi$ B) $8\sqrt{3} - 3\pi$ C) $9\sqrt{3} - 3\pi$
D) $12\sqrt{3} - 4\pi$ E) $12\sqrt{3} - 6\pi$

32. Soru



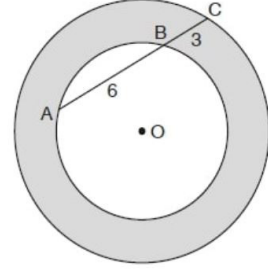
$$[AB] \perp [BC], m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{CDE}),$$

$$4|AB| = 6|DC| = 3|BD|$$

Verilenlere göre $\frac{A(\widehat{ADE})}{A(\widehat{ABC})}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{5}{14}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{5}{21}$

33. Soru

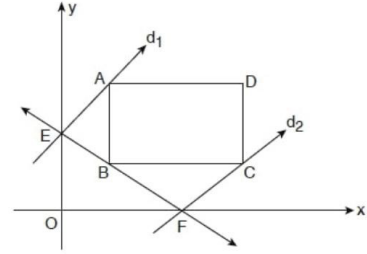


O merkezli içiçe daireler verilmiştir.

$|AB| = 6$ cm, $|BC| = 3$ cm olduğuna göre, taralı halkanın alanı kaç πcm^2 dir?

- A) 9 B) 16 C) 27 D) 36 E) 54

34. Soru

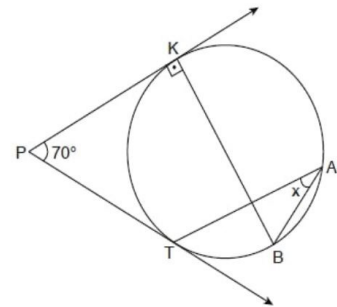


ABCD dikdörtgen, $AB \parallel Oy$ dir. d_1 doğrusunun denklemi $y - x = 5$, d_2 doğrusunun denklemi $y - x = -7$ dir. E, B, F noktaları doğrusaldır.

D noktasının apsisi 9 ise A noktasının ordinatı kaçtır?

- A) $\frac{18}{5}$ B) $\frac{21}{5}$ C) $\frac{32}{5}$ D) $\frac{46}{5}$ E) $\frac{56}{5}$

35. Soru

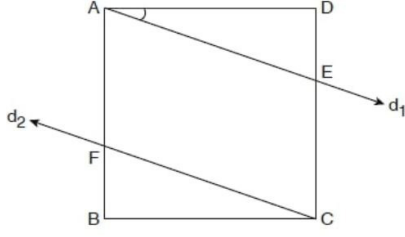


Şekildeki çemberde [AK ve [PT çembere K ve T noktalarında teğettir. $[PK \perp [BK]$, $m(\widehat{KPT}) = 70^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{TAB}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 22,5 C) 25 D) 30 E) 35

MATEMATİK TESTİ

36. Soru



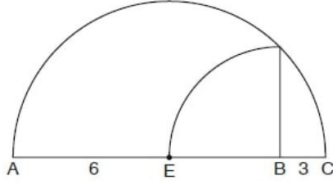
ABCD kare, $d_1 \parallel d_2$, $m(\widehat{DAE}) = 15^\circ$

D noktasının d_1 doğrusuna göre yansıması D' , B noktasının d_2 doğrusuna göre yansıması B' noktası

olmak üzere $\frac{\text{Alan}(BB'D'C)}{\text{Alan}(ABCD)}$ oranı kaçtır?

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

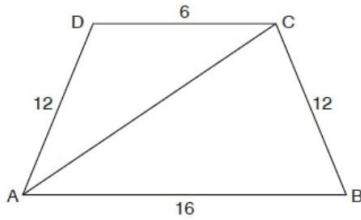
37. Soru



Şekilde [AC] çaplı yarım çember ile B merkezli çeyrek çember veriliyor. $|AE| = 6$ br, $|BC| = 3$ br olduğuna göre, çeyrek çemberin yarıçapı kaç br dir?

- A) $2\sqrt{5}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 6 D) 8 E) 9

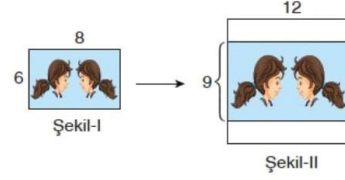
38. Soru



ABCD ikizkenar yamuk, $|AD| = |BC| = 12$ cm, $|DC| = 6$ cm, $|AB| = 16$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç cm dir?

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

39. Soru



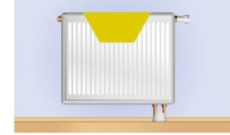
Kenar uzunlukları 6 br ve 8 br olan dikdörtgen şeklindeki fotoğraf bir kenarı 12 br olan kare şeklindeki çerçeveye yerleştirilmek için kenarları oranı değiştirilmeden büyütüldüğünde Şekil-II deki görüntü elde ediliyor.

Aynı fotoğraf bir kenarı 20 br olan kare çerçeveye yerleştirilseydi çerçeve içerisinde kaç br² lik boş alan oluşurdu?

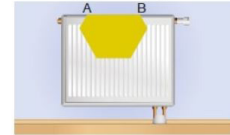
- A) 72 B) 96 C) 100 D) 108 E) 120

40. Soru

Bir kenar uzunluğu 10 cm olan düzgün altıgen şeklindeki ıslak bir bez kuruması için ön yüzü dikdörtgen biçimindeki peteğin üzerine asılıyor. Bez ıslakken simetri ekseninden itibaren şekildeki gibi peteğin ön yüzünden sarkmaktadır.



Ancak bez kuruduktan sonra peteğin ön yüzünden düşey doğrultuda aşağı kaymıştır.



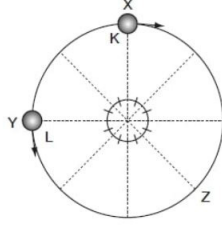
Kuru bezin peteğin ön yüzünde kapladığı alan, ıslak bezin kapladığı alanın yarısı kadar arttığına göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) $4\sqrt{10}$ C) $5\sqrt{10}$
D) $10\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{5}$

FEN TESTİ

1. Soru

Çembersel bir pist üzerinde sabit büyüklükteki hızlarla oklar yönünde hareket eden K ve L araçları sırasıyla şekildeki X ve Y noktalarından aynı anda geçtikten sonra Z noktasında ilk kez yanyana geliyorlar.



Buna göre cisimler Z noktasında karşılaşıncaya kadar;

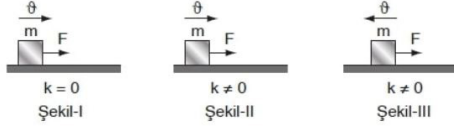
- I. Ortalama hızları birbirine eşittir.
- II. Ortalama ivmeleri sıfırdır.
- III. Yer değiştirmeleri eşit büyüklüktedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Soru

m kütleli cisme Şekil I, II ve III te gösterildiği gibi F büyüklüğünde kuvvet yüzeylere paralel olarak uygulanıyor. Hareket halindeki cismin Şekil-I, Şekil-II ve Şekil-III teki durumlarda sahip olduğu ivmelerin büyüklükleri sırasıyla a_1 , a_2 ve a_3 oluyor.



Şekil-I deki yüzey sürtünmesiz, Şekil-II ve Şekil-III teki yüzey sürtümlü olduğuna göre,

- I. $a_1 = a_2$
- II. $a_1 = a_3$
- III. $a_2 = a_3$

karşılaştırmalarından hangileri doğru olabilir?

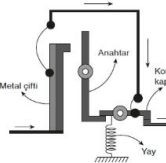
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

3. Soru

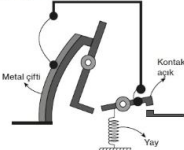
Isıya duyarlı bir devre kesicinin şematik diyagramı şekilde gösterilmiştir. Yangın tehlikesine karşı sigorta veya akım kesicileri kullanılır. Sigortalarda akımın belli bir değerinden sonra eriyen metal teller kullanılır. Devreye seri olarak bağlanan sigortada yüksek akımlarda sigorta telinin erimesiyle devrede bir açıklık oluşur ve devre akımı kesilir. Sigortanın yenilenmesiyle devreden tekrar akım geçer. Otomatik sigorta olarak bildiğimiz devre kesiciler, yüksek akımda devre akımını mekanik olarak keser. Sigortadan farklı olarak, devre kesiciler tekrar çalıştırılıp kullanılabilir.



a) Normalde devre kapalıdır.



b) Yüksek akım sonucu aşırı ısınma olduğunda metal çiftten oluşmuş çubuk eğilerek mekanizmayı çalıştırır. Temanın kesilmesi sonucu devre akımının akması engellenmiş olur.



Yukarıdaki bilgiler doğrultusunda devre kesicilerin çalışma prensipleri açıklanırken;

- I. Akımın ısı etkisi
- II. Isı ve sıcaklık
- III. Sıcaklık ve genleşme

kavramlarından hangileri kullanılır?

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

4. Soru

Sürtünmesiz sistemde, yatay düzlemdeki borunun K ucundan 4 m/s'lik süratle fırlatılan cisim L ucundan yine 4 m/s'lik süratle çıkmaktadır.



Buna göre cisim boru içinde ilerlerken,

- I. Cismin kinetik enerjisi değişmez.
- II. Cismin hızı değişmez.
- III. Cismin potansiyel enerjisi değişmez.

yargılardan hangileri doğrudur?

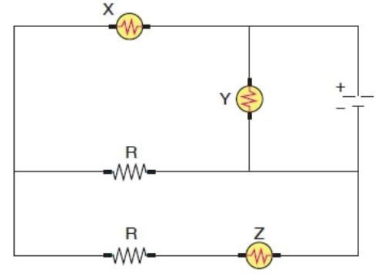
(Cisim boru içerisinde dönmeyen ilerliyor ve boru içerisinde yükselip alçalmıyor.)

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



5. Soru

Şekildeki devrede lambalar özdeşdir.

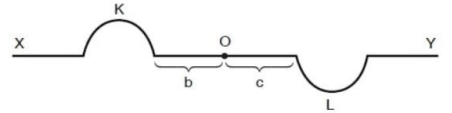


Buna göre, lambaların parlaklıkları P_X , P_Y , P_Z arasındaki sıralama nasıldır?

- A) $P_X > P_Y > P_Z$ B) $P_Z > P_Y > P_X$
C) $P_Y > P_X > P_Z$ D) $P_Y > P_X = P_Z$
E) $P_X = P_Y > P_Z$

6. Soru

O noktasından birleştirilmiş X ve Y yaylarından birinde oluşturulan atmanın bir süre sonra iletileni ve yansıyanı şekildeki gibidir.



Buna göre,

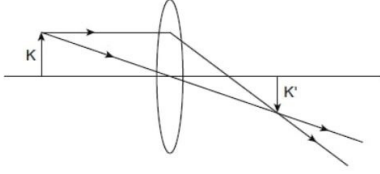
- I. Gelen atmanın genişliği yansıyanın genişliğine eşit iletileninkinden büyüktür.
- II. Yansıyan atmanın hızı iletilen atmanın hızından büyüktür.
- III. b ve c mesafeleri birbirine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Soru

İnce kenarlı bir merceğin asal eksenine üzerine yerleştirilmiş K cisminin görüntüsü iki ışın yardımıyla şekildedeki gibi çizilmiştir.



Bu durumda görüntünün boyu h , merceğe uzaklığı d oluyor.

Başka hiçbir değişiklik yapmadan yalnızca merceğin asal eksen üstünde kalan kısmı kesilip alınırsa görüntünün boyu h ve merceğe uzaklığı d nasıl değişir?

h	d
A) Azalır	Artar
B) Artar	Artar
C) Azalır	Azalır
D) Değişmez	Artar
E) Değişmez	Değişmez

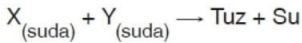
8. Soru

- Aristo'ya göre madde "su, toprak, ateş ve hava" olmak üzere dört ana elementten oluşur.
- Tıpta kan ve idrar analizi, madenlerin analizi kimyanın bir alt disiplini olan analitik kimyanın çalışma alanlarından bazılarıdır.
- İnsan ve çevre sağlığını zarar veren kimyasal maddelerin üzerinde  görsel işareti bulunur.
- Klor, su arıtımında, havuz sularının dezenfeksiyonunda, çamaşır suyu üretiminde kullanılan bir elementtir.

Yukarıdaki açıklamalardan hangileri doğrudur?

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

9. Soru



X ve Y'nin sulu çözeltileri yukarıda verilen nötrleşme tepkimesini gerçekleştirmektedir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- X'in oda koşullarında pH değeri 1 ise Y Zn metali ile tepkime verebilir.
- Y kırmızı turnusolu maviye çeviriyorsa X Ca metali tepkime verir.
- Tepkime net iyon denklemi, $H^+_{(suda)} + OH^-_{(suda)} \rightarrow H_2O_{(s)}$ şeklindedir.
- X: CH_3COOH , Y: $NaOH$ ise oluşan tuzun sulu çözeltisi bazik özellik gösterir.
- Oluşan tuz X'in anyonu ile Y'nin katyonu arasında oluşmuşsa X baz, Y asittir.

10. Soru

- Sabunlar ve deterjanlar polar ve apolar kısımları olan polar moleküllerdir.
- Çamaşır suyu sodyum hipokloritin sulu çözeltisi olup mikrop öldürücü özelliğine sahiptir.
- Sirke kireç çözücü olarak kullanılan bir maddedir.
- Polivinil klorür (PVC) kapı, pencere yapımında kullanılan polimer bir maddedir.
- Ca^{2+} ve Mg^{2+} gibi iyonlar suya sertlik veren iyonlardır.

Yukarıdaki açıklamalardan kaç tanesi doğrudur?

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

11. Soru

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Endüstride hal değişiminden yararlanılarak LPG, LNG gibi yakıtlar hazırlanır.
- Balın viskozitesi, etil alkolün viskozitesinden büyüktür.
- Oda sıcaklığında arı suyun İstanbul'daki buhar basıncı, Ankara'dakinden büyüktür.
- Buharlaşıırken bulunduğu ortamdan ısı alarak ortamın sıcaklığının düşmesini sağlayan maddelere soğutucu akışkan denir.
- Elmas, grafit gibi katılar, kovalent katılara örnek verilebilir.

12. Soru

Hidrojenin izotopları hidrojen, döteryum ve trityumdur.

Bu izotoplarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Çekirdek yükleri aynıdır.
- Fiziksel özellikleri farklıdır.
- Doğada bulunma yüzdesi en fazla olan hidrojenidir.
- $^{16}_8O$ ile oluşturduğu su moleküllerinden bir tanesinin kütlesi en fazla olan trityumun oluşturduğu moleküldür.
- Hidrojen, döteryum ve trityumun nötron sayıları sırası ile 1, 2 ve 3 tür.

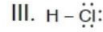
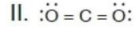
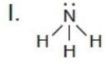
13. Soru

- X : Temel halde 2 katmanı olup, son katmanında 5 elektron vardır.
- Y : Temel halde 3 katmanı olup son katmanında 5 elektron vardır.
- Z : Temel halde 2 katmanı olup son katmanında 7 elektron vardır.

Yukarıda verilen X, Y ve Z elementleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X ve Y 5A, Z 7A grubu elementidir.
- B) Atom numaraları arasındaki ilişki $Y > Z > X$ şeklindedir.
- C) 1. iyonlaşma enerjileri arasındaki ilişki $Z > X > Y$ şeklindedir.
- D) X'in oluşturduğu X_2 molekülünün elektron nokta formülü $X::X$ şeklindedir.
- E) Kovalent yarıçapları arasındaki ilişki $Y > X > Z$ şeklindedir.

14. Soru



Yukarıdaki maddelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) II. nin yoğun fazda molekülleri arasında sadece London kuvvetleri vardır.
- B) I. ve III. moleküller polar, II. ise apolardır.
- C) Aynı dış basınçta kaynama noktaları arasındaki ilişki $I > III > II$ şeklindedir.
- D) Üçünde de molekül içi bağlar polar kovalenttir.
- E) Her üç maddenin elementlerine ayrışması zayıf etkileşimlerin kırılması sonucu gerçekleşir.

15. Soru

Virüsler ile ilgili;

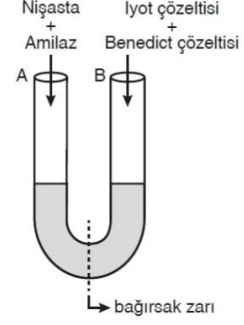
- I. Virüsler kalıtım maddesi (genom) olarak DNA ya da RNA içerir.
- II. Genetik materyali kapsit adı verilen protein kapsül ile sarılıdır.
- III. Bazı virüslerde kapsülün dışında yağ ve proteinden oluşan bir zarf vardır.
- IV. ATP sentezi yaparlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Soru

Aşağıdaki şekilde U borusunun A ve B kolları bağırsak zarı ile ayrılmış ve şekilde belirtilen maddeler eklenmiştir.



Deney sonunda;

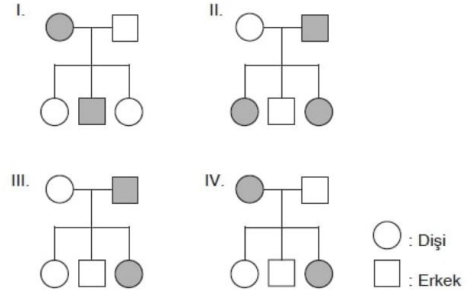
- I. A kolunda nişastanın monomerlerine rastlanır.
- II. A kolunda oluşan mavi renk giderek kaybolur.
- III. Hem A hem de B kolu kiremit kırmızısı renk alır.
- IV. İyot difüzyon ile B kolundan A koluna geçer.

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir? (İyot, nişasta ile mavi renk verir. Benedict çözeltisi, glikoz ile kiremit kırmızısı renk verir, amilaz ile nişasta maltoza dönüşür.)

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

17. Soru

Soyağaçlarındaki taralı bireyler baskın bir özelliği fenotiplerinde göstermektedir.



Soyağaçlarının hangilerinde taralı bireylerin gösterdiği özellik, X'in homolog olmayan segmenti ile ilgili değildir?

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

18. Soru Aşağıda bazı tohumlu bitkilerin tür adları verilmiştir.

1. Pinus nigra
2. Pinus orientalis
3. Morus nigra

Numaralandırılmış canlılar ile ilgili;

- I. 1 ve 2 aynı türdür.
- II. 1 ve 3'ün tozlaştırılması ile kısır olmayan döller oluşur.
- III. 1 ve 2'nin proteinlerindeki amino asit dizilim benzerliği, 1 ve 3'tekine göre daha fazladır.
- IV. 1 ve 2'nin familyaları ortaktır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Soru

Avantajlı özelliklere sahip olan bir bitki türünün, bu özelliklerinin değişmeden olduğu gibi korunması için;

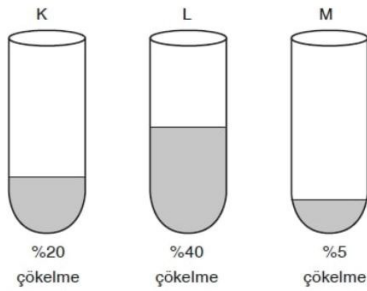
- I. Bitki dalından çelikleme ile yavru bitkilerin oluşturulması
- II. Bu bitkiden alınan dalların başka bitkilerde aşılama için kullanılması
- III. Bitkiye ait tohumlardan yeni bitkiler elde edilmesi
- IV. Toprak altı gövdeleri kullanılarak yeni bitki oluşturulması

uygulamalarından hangileri yapılabilir?

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

19. Soru

X canlısından alınan bir miktar kan, A canlısına veriliyor. A canlısında çok miktarda antikor oluşuyor. A canlısından alınan kan serumu içinde K, L, M canlılarına ait kanların bulunduğu deney tüplerine eşit miktarda dökülüyor. Tüplerdeki çökeltme yüzdeleri aşağıdaki gibi oluyor.



K, L ve M canlılarının X canlısı ile ortak kan proteinini bulundurma oranı en az olandan en çok olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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