

TÜRKÇE TESTİ

DİKKAT ! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "TÜRKÇE TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki cümlelerde yer alan deyimlerden hangisi hem gerçek hem de mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Konuşurken çam devirmemeye dikkat ederdi.
B) Parlak sözlerle insanların gözünü boyuyor.
C) Sürücü olmak için girdiği sınavda çok ter döktü.
D) Böyle olmasını sen istedin, diyerek taşı gediğine koydu.
E) Aynı şeyleri söylemekten dilimde tüy bitti.

2. Bitkiler gibi insanlar da en gür, en canlı biçimde yaşayıp boy atacakları, çiçek ve yemiş verecekleri toprakları ararlar.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetme
B) Dolaylama
C) Somut anlamlı sözcük
D) Temel anlamlı sözcük
E) Deyim

**3. Dara düştüm dost gelmedi peşime
Garip elde neler neler geldi başıma**

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Karşıt anlamlı sözcükler
B) Sesteşi olan sözcükler
C) Somut anlamlı sözcük
D) Deyim
E) İkileme

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bakmak" sözcüğü "aldırmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Pencereden dışarı bakınca sütçünün yoldan geçtiğini gördüm.
B) Annesi çalıştığı için bebeğe anneannesini bakıyor.
C) Siz ona bakmayın, o hep böyle gereksiz konuşur.
D) Çocuğun yüzüne nasıl da şefkatle bakıyordu!
E) Odalara baktım ama senin telefonunu göremedim.

5. Çocuk, yaşadığı, henüz uzaklaşmadığı çocukluğu anlatan kitabı okumaz, yüzü geleceğe dönüktür. Anatole France'ın "Çocuklar için yazdığınız zaman ayrı bir eda kullanmayın, iyi düşünün ve çok iyi yazın. Canlı, engin ve ihtişamlı olun." deyişi çocuk kitabı yazarlığını yorumlamamızı kolaylaştırır.

Bu parçada altı çizili bölümün cümleye kattığı anlam, aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Gelecekle ilgili hiçbir plan yapmıyormuş.
B) Öyle bir ders çalışırdı ki onun yüzünü kimse göremezdi.
C) Onun kafasında bugün değil hep yarın vardır.
D) İçindeki canlılığı yapıtlarına yansıtmayı bilirdi.
E) Düşünmeden yazılan yazılar çocuğa ne fayda sağlar ki.

6. Aşağıdaki dizelerden hangisi ayraç içindeki kavramla ilişkilendirilemez?

- A) Unutmak kolay mı deme unutursun
Mihriban'ım
Oğlun kızın olsun hele, unutursun
Mihriban'ım (Ad aktarması)
B) Sarı saçlarını deli gönlüme
Bağlamışım çözülmüyor Mihriban
(Somutlaştırma)
C) Yıllar sineye yaslanır, hatıraların paslanır
Bu deli gönlün uslanır, unutursun
Mihriban (Mecaz anlam)
D) Lambada titreyen alev üşüyor.
Aşk kâğıda yazılmıyor Mihriban
(Kişileştirme)
E) Düzen böyle bir gemide, eskiler yiter yenide
Beni değil, sen seni de unutursun
Mihriban'ım (Karşıt anlamlı sözcükler)

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yargı gerekçesiyle verilmiştir?

- A) Onun, arkadaşları için söylediği sözler hiç de hoş değildi.
B) Ahmet Hamdi eserlerini yazma aşkıyla oluşturduğundan baş tacı edilmiştir.
C) Amacı birilerine ne kadar çok şey bildiğini göstermek olmayana gerçek aydın denir.
D) Şiirde kalıcı olmak için gelenekle yeniliği birleştirmeyi bilmek gerekir.
E) Bu kadar alıngan olursan seni hep üzerler.

8. (I) Etkilenme deyince Tolstoy'un bir sözünü hatırlarım. (II) Kimsenin sizi etkilemesine izin vermeyin, der. (III) Çok haklıdır; etki sadece bir esinlenme yoluysa zararsızdır. (IV) Çıkış noktasından çok uzaklara götürür esinleneni ve silinir. (V) Ama bir dozu aştı mı böyle bir etki altında yazılan her şeyi gereksiz duruma getirir.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerden hangisi bir aktarma cümlesidir?

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

9. I. Gerçek dostluk tanımı içinde değerlendirebileceğimiz örnekler arıyoruz.
II. Gerçek dostlukların yolları üzerinde ot bitmez.
III. Birbirlerini arayıp soran dostlar, gerçek dostlardır.
IV. İsteddiği her yere arkadaşlarıyla gidebilmek istiyormuş.

Numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

10. Nerede bir edebiyatın başladığını görsek, orada sokağın yazı masası ile birleştiğini görürüz.

Bu cümlede edebiyatın hangi özelliği belirtilmek istenmiştir?

- A) kalıcılığı
B) gerçekliği
C) orijinallliği
D) sadeliği
E) hayalciliği

11. Yarışmada Cahit Sıtkı'nın "Otuz Beş Yaş" şiiri birinci, Atilla İlhan'ın "Cebbaroğlu Mehmet'i" ikinci, Fazıl Hüsnü'nün "Çakır'ın Destanı" adlı kitabından bir parça da üçüncü oldu.

Bu cümledeki virgüller, virgülün kullanımı ile ilgili aşağıdaki kurallardan hangisine örnek olabilir?

- A) Özne ve yüklem arasına başka ögeler girmişse, öznenin sonra konur.
B) Eş görevli sözcükleri, sözcük öbeklerini ve sıralı cümleleri ayırmada kullanılır.
C) Cümlede, vurgulu bir biçimde belirtilmesi gereken ögelerden sonra kullanılır.
D) Ara söz ve ara cümlelerin başında ve sonunda kullanılır.
E) Tırnak içine alınmamış aktarma cümlelerin sonunda, tırnak imi yerine kullanılır.

12. **Aşağıdakilerden hangisinde kısa çizgi (-) ile ilgili bir bilgi yanlış yapılmıştır?**

- A) Sözcüklerin ek ve köklerini ayırırken kullanılır.
B) Cümle içinde ara sözcükleri veya ara cümleleri ayırmak için bunların başına ve sonuna konur.
C) Sıfırdan küçük değerleri göstermek için kullanılır.
D) Satır sonuna sığmayan kelimeler bölünürken kullanılır.
E) Yazıda satır başına alınan konuşmaları göstermek için kullanılır.

13. **Aşağıdakilerden hangisinde, virgülden önceki bölüm eksilteli bir cümledir?**

- A) Simetri hastalığı diye bir hastalık yoktur, tertipliliğin ve düzenliliğin adı hastalık olamaz.
B) Padişah gelmez saraya, hane mamur olmayınca.
C) Ankara'dan sonra Eskişehir'de bir yemek molası, ardından şeftali bahçelerine doğru yol alıyoruz.
D) Esas mucize suda yürümek değil, ayağını adam gibi yere basabilmektir.
E) Pilin bir eksi bir de artı ucu vardır, ikisi de eksi veya artı olursa pil radyoyu çalıştıramaz.

14. I. Bayram sabahı biz tören alanına onlar da stadyuma gitti.
II. Bardağını yıkamadan rahat edemez.
III. Hiçbiri işin sonunu düşünmemiş, uzun süre orada beklemişti.
IV. Bu soruları size en güzel kimya öğretmeni açıklar.
V. Masayı özene bezene hazırladı fakat bir türlü oturamadı.

Yukarıda numaralanmış cümlelerde aşağıdaki anlatım bozukluklarından hangisi yoktur?

- A) Özne eksikliği
B) Yanlış yerde sözcük kullanımı
C) Yüklem eksikliği
D) Gereksiz sözcük kullanımı
E) Dolaylı tümleş eksikliği

15. (I) "Varlık" dergisi, 15 Temmuz 1933'te Yaşar Nabi Nayır tarafından yayımlanmaya başlanmıştır. (II) Aylık kültür, sanat ve edebiyat dergisi olan Varlık, edebiyatımızın ve ülkemizin en uzun ömürlü dergisidir. (III) Cumhuriyet tarihimizde çok önemli bir yer tutan Varlık'ın ilk sayısında derginin sahibi olarak Sabri Esat Siyavuşgil görünüyordu. (IV) İlk sayıda görünen ve dikkat çeken önemli bir şey de derginin, zamanının iyi yazarlarını bir araya getirdiğidir. (V) İlk sayının kapağında – ki bu tarihte Soyadı Kanunu yürürlüğe girmemiştir – Cevdet Kudret, Abdülhak Şinasi, Ziya Osman, Ahmet Kutsi, Ahmet Hamdi, Ahmet Muhip gibi edebiyatımızın önemli isimleri görülmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle iç içe birleşiktir.
B) II. cümle olumlu ve kurallıdır.
C) III. cümle birden fazla yan cümlecik vardır.
D) IV. cümle olumlu, isim cümlesidir.
E) V. cümlede ara cümle vardır.
16. "Güç, kutsallık, mutluluk veren bilgi" anlamına gelen adıyla siyasetnâme türünün en eski ürünlerinden biri olan eser; devlet yönetiminin amaç ve yöntemlerini, yurt ve halk için yararlı bilgi ilkelerini, devlet örgütü içindeki çeşitli görev ve işlerin haklar-ödevler karşılıklığını, toplum yaşayışındaki temel öğeleri, toplum katları arasındaki ilişki biçimlerini, insan bilgisinin özünü ve değerini, erdemli yaşamın yollarını, hükümdarlık işinin yetki ve haklarını, en iyi yönetim ve egemenlik için bunların kullanım koşullarını açıklayan bir öğüt-hikmet manzumesidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi parçada bahsedilen eserden alınmış bir cümle olamaz?

- A) Eğer gençlikte iyi ve doğru yaşadysan, yaşlılığında da zarar görmezsin.
B) Yüzün ay mıdır yoksa güneş midir, bilmiyorum, ayrılık ateşine ciğerim daha ne kadar yanacaktır.
C) Ey hükümdar, dikkat et, şaşırma, aslını unutma; bunu daima aklında tut ve düşün.
D) İyi kanun yap, iyi kanun koy; kötü kanun yapan kimse, daha hayatta iken ölmüş demektir.
E) Bilgili, akıllı ve hâkim hükümdarın her iki dünyada da makamı yüksek olur.

17. Yazarın hikâyelerinin genelinde hüznün duygusu hakim. Kiminin köyde, kiminin ise şehirde yaşam sürdüğü kahramanlarımız hep bir hayat mücadelesi içerisinde; türlü sıkıntılarla, türlü imtihanlarla karşımıza çıkıyorlar. Siz de onlarla beraber hayatın çetrefilli sularında akıp gidiyorsunuz bilinmez dehlizlere doğru. Kendi hayat serüveninizdeki birtakım dönemeçlere hikâyedeki kahramanlarla beraber dolaşarak ulaşmanız, sizi daha da çok bağıyor hikâyeye.

Bu parçadan hareketle, yazarın hikâyeleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Okuyucuyu olay içinde yaşatmaktadır.
B) Bazıları kır, bazıları kent yaşamını anlatmaktadır.
C) Kahramanlarının hayat mücadeleleri öne çıkmıştır.
D) Okuyucu, kendini kahramanlarla özdeşleştirememektedir.
E) Hüznün duygusu ağır basmaktadır.

18. Yunus Emre'nin türbesi yapıldığı zaman Sarıköy'e yüzlerce kilometre uzaktan binlerce insan geldi. Orada günlerce hazırlık yapıp ünlü birinin konferansı olduğu duyurulsaydı, bu gelenlerin yarısı bile toplanmazdı sanıyorum. Acaba

Anlam akışına göre parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) halkımızı Yunus'un etrafına toplayan kuvvet neydi?
B) siz bu durumda nasıl davranırdınız?
C) halkımız konferanslara neden bu kadar ilgi duyuyor?
D) Yunus bu kadar insanın sevgisini nasıl kazanmıştır?
E) hangi ünlü, bu kadar insanı bir araya toplayabilir ki?

19. (I) Okuma hızını düşüren en büyük faktörlerden biri de sesli okumaktır. (II) Ortalama konuşma hızı dakikada 130-150 kelime civarındadır. (III) Sesli okumak bu hızda sınırlamaya yol açar. (IV) Hızlı okuma sesli yapılmaz. (V) Göz hareketleriyle yapılır. (VI) Gözün hareketlerini de mümkün olduğunca azaltmak gerekir.

Yukarıdaki paragraf ikiye bölünmek istense ikinci paragraf kaç numaralı cümleden itibaren başlar?

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

20. (I) Milli Edebiyatımızın büyük hikâyecisi ve sade dil akımının öncülerindedir Ömer Seyfettin. (II) Konularını günlük hayattan, çocukluk ve askerlik anılarından, tarihten alır. (III) Ömer Seyfettin konularında kendimizi bulduğumuz, Türk insanını yansıtan ilk hikayeleri yazmıştır. (IV) Hikâye kişileri genellikle halktan seçilen tek boyutlu kişilerdir. (V) Kişiler, yalnız içinde buldukları olaylarla karakterize edilmiş, ruhsal değişimleri bulunmayan kişilerdir.

Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılmalıdır?

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

SOSYAL BİLGİLER-1 TESTİ

DİKKAT!

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Sosyal Bilgiler-1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıda verilen kitaplardan hangisi zamana göre yapılan sınıflandırmaya örnek olarak gösterilebilir?

- A) Asya Medeniyetleri Tarihi
- B) Türkiye Tarihi
- C) Eski Mezopotamya Tarihi
- D) İlkçağ Tarihi ve Uygarlıkları
- E) Paranın Tarihi

2. İslamiyet Öncesi Dönem'de yaşayan Türk devletlerinin önemli bir kısmından günümüze herhangi bir mimari eser kalmamıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Yaşadıkları yerlerde dayanıklı yapı malzemesinin olmaması
- B) Ülke topraklarının şahıs malı olarak görülmemesi
- C) Medeniyet alanında geri kalmış olmaları
- D) Tarih yazıcılığında ilerlememeleri
- E) Göçebe bir hayatı benimsemeleri

3. Selçuklu sultanları din ve ırk ayrımı gözetmeden, halka toprak dağıtarak boş araziye değerlendirmeyi devletin görevi saymışlardır.

Selçuklu sultanlarının izledikleri bu politika, öncelikle aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yöneliktir?

- A) Vergi toplama düzeni
- B) Üretimde artış
- C) Toprak bütünlüğünün korunması
- D) Ülkede asayiş
- E) Yönetimde süreklilik

4. Orta Çağ Avrupası'nda kilise ve papalığın elinde bulunan afaroz, enterti, endüljans yetkilerinin,

- I. Laiklik
- II. Teokrasi
- III. Skolastizm

kavramlarından hangilerinin gelişimini engellediği söylenebilir?

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

5. • İlk medreselerin kurulması
• Vezirlik teşkilatının kurulması
• Kadı atamalarının gerçekleştirilmesi
• İlk daimi ordunun kurulması

Osmanlı Devleti'nde görülen yukarıdaki çalışmalar aşağıdaki alanlardan hangisinde gelişme sağladığına kanıt oluşturmaz?

- A) İdari
- B) Adli
- C) Ekonomik
- D) Askeri
- E) Eğitim

6. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesi savaşın gidişatını değiştirmiş, İtilaf Devletleri'nin yeni cephe açmasına neden olmuştur.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. Savaşa katılan devlet sayısı artmıştır.
- II. Savaş geniş bir alana yayılmıştır.
- III. Güç dengelerinde değişiklik olmamıştır.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. TBMM'nin 1921'de kabul edilen ilk anayasası, olağanüstü koşullara cevap vermek için hazırlanmış kısa ve özet bir yasa özelliği taşır.

Aşağıdakilerden hangisi bu anayasanın özellikleri arasında yer almaz?

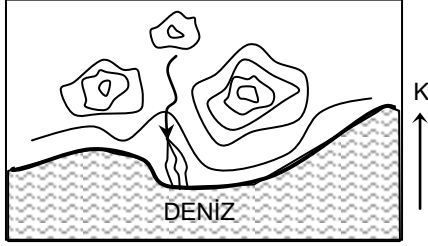
- A) Halk adına en yetkili kurumun TBMM olarak benimsenmesi
- B) Güçler Birliği ilkesinin belirlenmesi
- C) Yargının bağımsızlığının kabul edilmesi
- D) Egemenliğin ulusa ait olduğunun yasallaşması
- E) Meclis başkanının hükümetin de başkanı sayılması

8. İnsanlar ürünlerini pazarlayabilmek, bir yerden bir yere gidebilmek amacıyla ulaşım ihtiyacı duyarlar. Bunun için köprüler, tüneller, karayolları, havaalanları, limanlar yapmışlardır. Bu çabaların tümü ulaşımın daha rahat daha güvenli ve kolay olmasına yöneliktir. İnsanlar, doğa ile mücadele ederek gerçekleştirmişler bunları. Bir şekilde doğanın zorlu engellerini aşarak becerebilmiştir bunu.

Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Ulaşımın ticareti olumlu yönde etkilediğine
B) Doğanın insan üzerindeki baskınlığına
C) Ulaşımın güvenli ve rahat olmasının amaçlandığına
D) Ulaşım için insanın doğa ile mücadelesi olduğuna
E) İnsanın doğanın zorluklarının üstesinden gelebildiğine

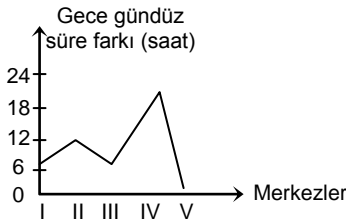
9.



Haritaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İzohipsler 100 metrede bir geçmektedir.
B) Doğu yönündeki tepe daha yüksektir.
C) Güneyinde deniz bulunmaktadır.
D) Haritada delta, tepe ve sırtlar vardır.
E) Haritada plato oluşumu görülmemektedir.

10.



Yukarıdaki grafiğe göre verilen merkezlerden hangi ikisi ekvatora en yakın ve en uzak konumlardadır?

	En yakın	En uzak
A)	I	IV
B)	II	III
C)	III	V
D)	V	IV
E)	II	V

11.

Merkez	Gerçek sıcaklık (°C)	İndirgenmiş sıcaklık (°C)
I	16	22
II	-1	6
III	8	16

Yukarıda verilen merkezlerin yeryüzü şekilleri bakımından en yüksek olanından en alçak olanına doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) II > I > III
B) I > III > II
C) III > I > II
D) I > II > III
E) III > II > I

12.

- I. Sürekli rüzgarlar sola sapar.
II. Güneş ışınları yılda iki kez 90° ile düşer.
III. Gölge yönü daha çok güneye doğrudur.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki merkezlerden hangisine aittir?

- A) 10° Doğu
B) 15° Batı
C) 33° Doğu
D) 110° Batı
E) 0°
- 40° Güney
20° Güney
29° Kuzey
67° Güney
35° Kuzey

13.

- I. Zonguldak
II. Batman
III. Murgul
IV. Hekimhan

Bu kentlerin tümünü kapsayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım bölgesi
B) Sanayi bölgesi
C) Deprem bölgesi
D) Turizm bölgesi
E) Maden bölgesi

14. I. Kutup yakınlarında nüfus seyrek.
II. Ekvator çevresinde nüfus seyrek.
III. Nüfus orta kuşakta yoğun.
IV. Batı Avrupa yerleşmeleri sık nüfusludur.

Yukarıda verilen bilgilere göre yerleşmelerin dağılımını etkileyen faktörler aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II	III	IV
A	Sıcaklık	Nem	İklim	Sanayi
B	Bakı	Ticaret	İklim	Madencilik
C	Ticaret	Nem	Yükselti	Tarım
D	Yükselti	Bitki örtüsü	Ticaret	Nem
E	İklim	Nem	Yükselti	Bakı

15. Platon mağara benzetmesinde filozofları ışığın kaynağına bakma cesaretini gösteren, zincirlerinden kurtulup yansımalarla uğraşmadan mağaranın dışına çıkabilen insan olarak tanımlar. Peki bu zincirler bireyin iradesinin üstünde bir güç tarafından oluşturuluyorsa kişisel cesaret yeterli olacak mıdır? Yunan toplumunda demokrasi olmasaydı bu zincirleri kıran filozoflar ortaya çıkabilecek miydi? Yani felsefe yapma sadece bireysel cesaretle açıklanamaz.

Bu parçada "felsefe yapma" ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Felsefe özgür bakışla üretilen bir etkinliktir.
B) Filozof varlıkların yansımalarıyla değil esas kaynağıyla ilgilendirir.
C) Toplumsal ortam felsefe yapma biçimini etkileyecektir.
D) Varlıkların kaynağı, özünü görme yüreklilik isteyen bir etkinliktir.
E) Filozof topluma rağmen düşünce üreten kişidir.

16. Pyrrhon ve Timon'a göre; ne duyu algısına ne de akla güvenilmez. Onlara göre bu dünyada güzel ya da çirkin diye de bir şey yoktur. Bir şeyi güzel ya da çirkin kılan insanın kendisidir. Bu nedenle yargıyı askıya almamız, ön yargıların bizi yakalamalarına izin vermememiz gerekir. Ancak o zaman gerçek ruh dinginliğine ulaşabiliriz.

Bu parçaya temel olan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerçek bilgiye akıl yoluyla ulaşılabilir.
B) Genel-geçer bilgiye sezgiyle ulaşılır.
C) Gerçekliğin bilgisine ancak deneyle ulaşılır.
D) Doğru bilgiye ancak, olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurmakla ulaşılır.
E) Mutlu olmanın tek yolu, hiçbir konuda kesin yargılarda bulunmamaktır.

17. Klasik görüş, bilime büyük bir değer vermiş, bilimi insanoğlunun tüm problemlerini çözecek sihirli bir güç olarak görmüştür. Bu yaklaşım, klasik görüşü eleştirenlere göre hatalı bir yaklaşımdır. Yani bilim, insanın tüm problemlerini çözemediği gibi insanlığa yeni problemler getirmiştir. Bilimsel bilgi de diğer bilgi türleri gibi yalnızca bir bilgi türüdür ve diğerlerinden daha aşağı ya da daha üstün değildir.

Paragrafa göre, bilim hakkında nasıl bir tutum sergilenmelidir?

- A) Bilim insanoğlunun tüm problemlerini çözecek bir yaklaşım olarak görülmelidir.
B) Bilim diğer bilgi türlerinden aşağı görülmelidir.
C) Bilim diğer bilgi türlerinden üstün görülmelidir.
D) Bilim sihirli bir güç olarak görülmelidir.
E) Bilim yalnızca bir bilgi türü olarak görülmelidir.

18. Bazı toplumlarda büyüklere saygı gereği gençlerin pasif tutumları övgü alırken, bazılarında gençler kendilerini ön plana çıkaracak davranışlar sergilemeleri konusunda motive edilmektedir. Yine aynı şekilde, genel olarak toplumların hoş görmediği hırsızlık, Afrika'nın bazı kabilelerinde bugün bile cesaret göstergesi olarak övülen bir davranış biçimidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aynı değerler karşısında farklı davranışlar gösterilmesi
B) Aynı tür davranışlara farklı tepkiler gösterilmesi
C) Kimi davranışların bir toplumda ödüllendirilirken, diğerlerinde cezalandırılması
D) Tüm toplumlar için geçerli evrensel ahlak yasalarının var olması
E) Herkes ve her dönem için geçerli nesnel kuralların olmaması

19. İnsanlar "değerleri" olan bir varlık olduğu için karmaşık bir yapıya sahiptir. Dolayısıyla davranışlarında iyile kötü bir arada bulunur. İnsanların davranışlarının iyi mi kötü mü olduğunun belirleyicisi olan "vicdan"ın yerini bir nevi "devlet" almıştır. Çünkü vicdan kişinin davranışlarını doğruya ve iyiye yöneltmede yetersiz kalır. Bu nedenle toplumsal yaşamda vicdanın yerine geçecek bir güce ihtiyaç duyulmuştur. Bu güç de devlettir.

Yukarıdaki parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Düzen ve devletin gerekliliği
B) Devletin doğanın bir devamı olduğu
C) İdeal bir düzenin olamayacağı
D) Devletin yapma bir varlık olduğu
E) Devlet otoritesinin eksiksiz olduğu

20. Din felsefesinin temel problemlerinden biri de Tanrı, insan ve aralarındaki bağıdır. İnançlı biri, Tanrı'yı sevgisiyle düşünmekte hiçbir güçlük çekmez. Bu içten bir düşüncedir. Ama filozof için durum farklıdır. Tanrı onun için bir sevgi ve tapınma nesnesi değil, düşünce nesnesidir. Filozof onu bulmaya ve anlamaya çalışır.

Bu düşüncelere göre din felsefesi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Din felsefesi Tanrı'yı bulmaya ve anlamaya çalışır.
- B) Din felsefesi Tanrı'yı ve dinleri olduğu gibi kabul eden dogmatik bir yapıya sahiptir.
- C) Din felsefesinin temel konusu Tanrı, inanç ve sevgidir.
- D) Din felsefesi Tanrı'ya ve inançlara eleştirel yaklaşan bir disiplindir.
- E) İnançlı birisi için Tanrı'nın varlığı şüphesizdir.

MATEMATİK - 1 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Matematik - 1" bölümüne işaretleyiniz.

1. $(x + y)^n$ ifadesi açıldığında, **katsayıların toplamı ne olur?**
A) $2n$ B) $n!$ C) $C(n,2)$ D) $P(n,2)$ E) 2^n

2. $15! + 16!$ sayısı **aşağıdakilerden hangisi ile tam bölünemez?**
A) 11 B) 13 C) 17 D) 19 E) 21

3. Bir bahçıvan lalelerini 3'er 3'er demet yapınca 1 lale, 5'er 5'er demet yapınca 3 lale ve 6'şar 6'şar demet yapınca 4 lale artıyor.

Bahçıvanın 250'den fazla lalesi olduğuna göre en az kaç lalesi vardır?

- A) 258 B) 264 C) 268 D) 272 E) 278

4. a ve b birer rakamdır. ab, ba iki basamaklı sayılar olmak üzere;
$$\left. \begin{array}{l} ab - ba = 72 \\ a + b = 10 \end{array} \right\} \text{verildiğine göre, b kaçtır?}$$

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

5. $a - \frac{1}{a - \frac{1}{a - \frac{1}{\ddots}}} = 2$ olduğuna göre a kaçtır?

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

6. a ve b pozitif tam sayılar olduğuna göre, $18 \cdot a = b^3$ eşitliğine uyan **en küçük a tam sayısı kaçtır?**
A) 2 B) 3 C) 6 D) 12 E) 18

7. $\sqrt{7 + \sqrt{13}} - \sqrt{7 - \sqrt{13}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$ E) $\sqrt{7}$

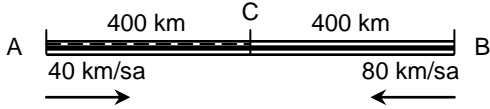
8. Bir kitaplıktaki İngilizce kitaplarının sayısının Türkçe kitaplarının sayısına oranı $\frac{5}{11}$ 'dir. İngilizce kitaplarının sayısı 400'den fazla olduğuna göre, **bu kitaplıkta en az kaç kitap vardır?**
A) 1094
B) 1195
C) 1204
D) 1296
E) 1397

9. Şekildeki satır ve sütunların kesişiminde verilen sayılar, buldukları satır ve sütunun belirttiği iki kent arasındaki yolun km cinsinden mesafesini gösteriyor.

				A
			B	x
		C		
	D			130
E	y		90	170

A, B, C, D, E kentleri aynı yol üzerinde ve yazılan sırada olduğuna göre, **x + y kaçtır?**

- A) 90
B) 100
C) 120
D) 130
E) 140

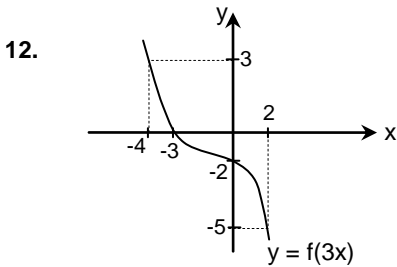
10. 
- A ve B kentleri arası 800 km dir. Bu yolun yarısı toprak, yarısı asfalttır. A ile B kentlerinden, toprak yolda 40 km/sa, asfalt yolda 80 km/sa hızla giden iki araç aynı anda birbirlerine doğru hareket ediyorlar.

Bu araçlar, A kentinden kaç km uzaklıkta karşılaşırlar?

- A) 320 B) 300 C) 280 D) 250 E) 200

11. 60 kişilik bir grupta, A veya B veya C dillerini bilenlerin sayısı, bu dillerin üçünü de bilenlerin sayısının 3 katıdır. A, B, C dillerinden en az ikisini bilenlerin sayısı 29 ise, **bu dillerden yalnız birini bilenlerin sayısı nedir?**

- A) 16 B) 21 C) 24 D) 28 E) 29



Şekilde $f(3x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre;

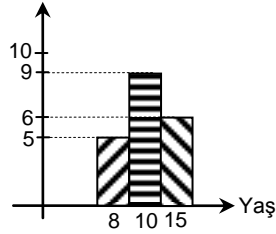
$f(6) - f^{-1}(3)$ ifadesinin eşiti kaçtır?

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

13. Basamaklarında $\{0, 2, 4, 6, 8\}$ kümesinin farklı elemanları bulunan üç basamaklı ve 8 ile biten kaç tane doğal sayı yazılabilir?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 15 E) 9

14. Öğrenci sayısı



Şekildeki sütun grafiği bir matematik kulübündeki öğrencilerin yaş dağılımını göstermektedir.

Buna göre topluluğun yaş ortalaması kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

15. $A = \{2, 4, 6, 7, 9\}$ kümesinin elemanlarını kullanarak üç basamaklı sayılar kağıtlara yazılarak bir torbaya atılıyor. Torbadan rastgele bir kağıt alınıyor. **Alınan kağıtta yazan sayının tüm rakamlarının aynı olma olasılığı kaçtır?**

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{1}{125}$ E) $\frac{3}{125}$

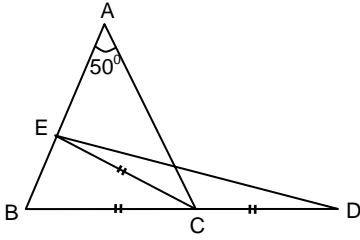
16. $P(x,y) = (x - y) \cdot (x^2 + xy + y^2)$ olduğuna göre, $P\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right)$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{35}{36}$ B) $\frac{35}{216}$ C) $\frac{19}{36}$ D) $\frac{13}{36}$ E) $\frac{19}{216}$

17. $y = f(x) = x^2 - 6x + m$ parabolü x eksenine teğet olduğuna göre, **m kaçtır?**

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

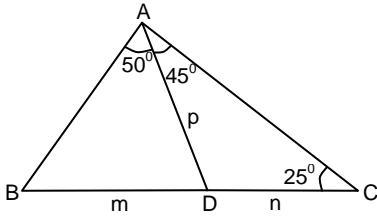
18.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $|AB| = |AC|$ ve $s(\hat{A}) = 50^\circ$ dir.
D noktası BC doğrusunun üzerinde ve $|BC| = |CD| = |EC|$ olduğuna göre, \hat{D} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 45 E) 55

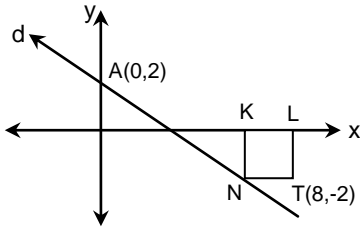
19.



Şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $m < p < n$
B) $m < n < p$
C) $n < p < m$
D) $n < m < p$
E) $p < m < n$

20.



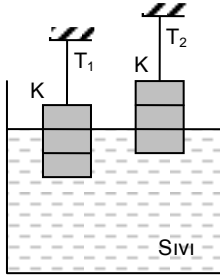
KLTN kare ve $A(0,2)$, $T(8,-2)$ olduğuna göre, d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 3y = 6$
B) $2x + 3y = 6$
C) $2x - 3y = 3$
D) $2x + 3y = 3$
E) $2x - 2y = 0$

FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölüme ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Fen Bilimleri - 1" bölümüne işaretleyiniz.

1.

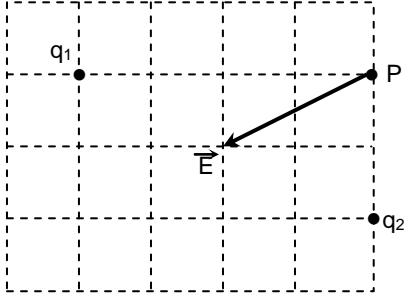


Eşit hacim bölmeli
20 N ağırlığındaki K
cismi şekildeki gibi
dengededir.

T₁ ip gerilmesi 10 N olduğuna göre, T₂ ip gerilmesi kaç N'dur ?

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

2.

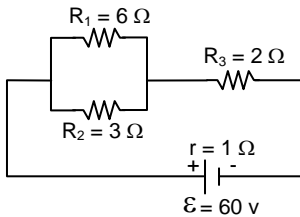


q₁ ve q₂ yüklerinin P noktasında
oluşturdukları elektriksel alan vektörü
şekildeki gibidir.

Buna göre, $\frac{q_1}{q_2}$ oranı kaçtır?

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

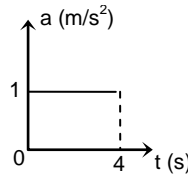
3.



Şekildeki devrede 6Ω'luk direncin gücü kaç watt'dır?

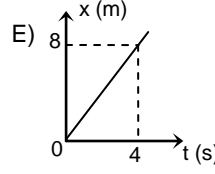
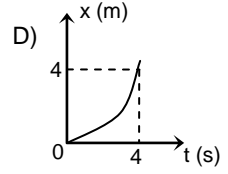
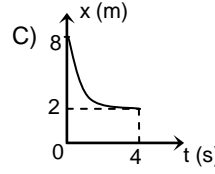
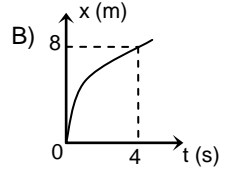
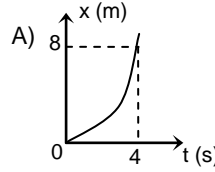
- A) 72 B) 82 C) 90 D) 96 E) 108

4.

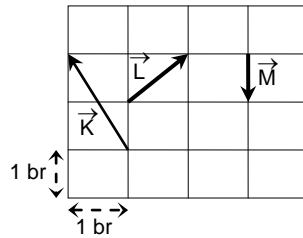


İlk hızsız harekete başlayan
bir aracın ivme - zaman
grafığı şekildeki gibidir.

**Buna göre, aracın
konum - zaman grafığı
aşağıdakilerden hangisidir?**



5.



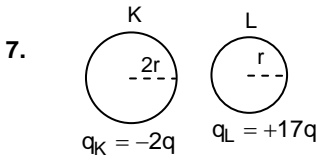
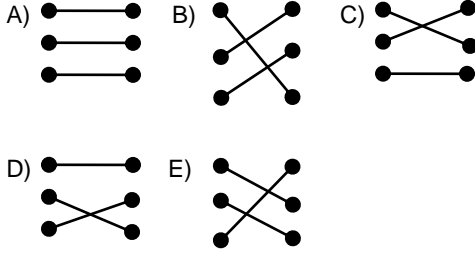
Aynı düzlemde bulunan \vec{K} , \vec{L} , \vec{M} vektörleri
şekildeki gibidir.

**Buna göre, $\vec{K} + 2\vec{L} + 3\vec{M}$ vektörünün
büyüklüğü kaç birim eder?**

- A) 0 B) 1 C) $\sqrt{2}$ D) 2 E) $\sqrt{10}$

6. Kılcallık ● ● Kağıdın sıvıyı emmesi
 Kohezyon ● ● Cıvanın bir arada bulunması
 Adezyon ● ● Suyun cama yapışması

Yukarıdaki olaylar ve fiziksel karşılıkları eşleştirmelerinin doğru yapılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

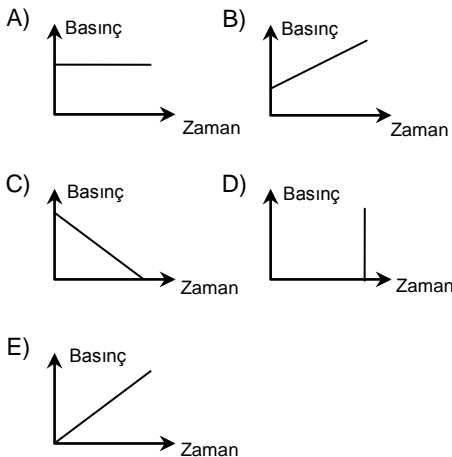


Yarıçapları $2r$ ve r olan K ve L iletken kürelerinin yükleri sırası ile $(-2q)$ ve $(+17q)$ kadardır. **Küreler birbirlerine dokundurduğunda hangisinden diğerine ne kadar yük geçer?**

- A) L'den K'ya $-12q$
 B) K'dan L'ye $-12q$
 C) K'dan L'ye $+12q$
 D) L'den K'ya $+12q$
 E) K'dan L'ye $+15q$

8. Sabit hacimli boş bir kaba sabit sıcaklıkta sürekli gaz eklenmektedir.

Buna göre; kap basıncının zamanla değişimi hangi seçenekte doğru belirtilmiştir?



9.

Madde	Erime Noktası ($^{\circ}\text{C}$)	Kaynama Noktası ($^{\circ}\text{C}$)
A	-70	-30
B	0	100
C	70	210

Arı haldeki A, B ve C maddelerinin 1 atm basınçta erime ve kaynama noktaları yukarıda verilmiştir.

Buna göre; A, B ve C maddeleri ile ilgili olarak aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) A suyun normal donma noktasındaki sıcaklıkta gaz halinde bulunur.
 B) 80°C 'de hepsi sıvıdır.
 C) Oda sıcaklığında A katı, B sıvı, C gaz halinde bulunur.
 D) Uçuculuğu en fazla olan A'dır.
 E) C'nin katı halde olduğu tüm sıcaklıklarda B gaz halde bulunamaz.

10. Atom numarası 15 olan X elementi ile atom numarası 8 olan Y elementinin yapmış olduğu XY_4^{3-} iyonu **toplam kaç elektron içerir?**

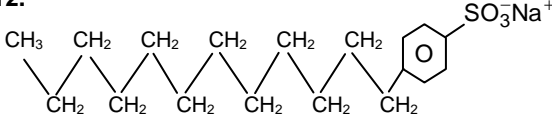
- A) 28 B) 36 C) 42 D) 47 E) 50

11. **HCl bileşiği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

(Atom numaraları : H=1, Cl=17)

- A) İyonik bileşiktir.
 B) Apolar kovalent bağ içerir.
 C) Bağ elektronlarına sahip çıkma gücü $\text{H} > \text{Cl}$ dir.
 D) Lewis elektron nokta yapısı $\text{H} : \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Cl}}} :$ şeklindedir.
 E) Cl atomu dubletini tamamlamıştır.

12.



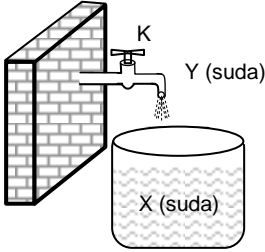
Yukarıdaki açık formülünü verilen bileşik ile ilgili,

- I. Deterjandır.
- II. $-SO_3Na^+$ grubu hidrofil grubudur.
- III. Aromatik yapı içerir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.



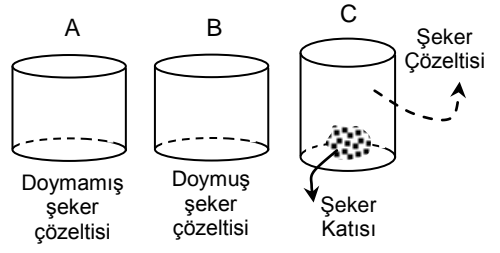
Şekildeki gibi bir kap içerisinde X maddesi vardır. K musluğu açılarak içerisinde Y maddesi ilave ediliyor. Çözeltinin zamanla pH değişimi aşağıdaki gibidir.

Zaman (s)	1	2	3	4	5
pH değeri	5,1	5,3	6,2	7,1	8,4

Buna göre; X ve Y maddeleri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- | | X | Y |
|----|--------------------------------|---------------------|
| A) | HNO ₃ | Ca(OH) ₂ |
| B) | HCl | NaCl |
| C) | NH ₃ | KOH |
| D) | H ₂ SO ₄ | HBr |
| E) | NaOH | HCl |

14.



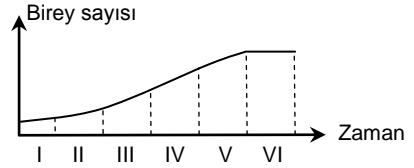
Aynı koşullarda eşit miktarda su ile hazırlanan A, B, C kaplarındaki çözeltiler ile ilgili olarak;

- I. A kabındaki çözeltinin kaynamaya başlama sıcaklığı, B kabındaki çözeltiden daha düşüktür.
- II. Her üç kaba da su eklenirse çözünen şeker miktarı artar.
- III. C kabındaki çözeltide çözünen şeker miktarı en fazladır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

15. Bir bira mayası popülasyonunun büyüme eğrisi aşağıdaki grafikteki gibidir.



Buna göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Popülasyonun büyüme hızı zamana göre değişir.
- B) Büyüme hızı III. bölgede yüksek, VI. bölgede sıfırdır.
- C) I. bölgede çevre direnci minimumdur.
- D) VI. bölgede büyüme hızı en yüksektir.
- E) VI. bölgede çevresel etkenler değişmezse popülasyon dengede kalır.

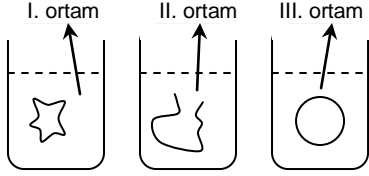
16. **ATP molekülü ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tüm canlı hücrelerde fosforilasyon olayı ile sentezlenir.
- B) Tamamen hidroliz edildiğinde adenin, riboz ve fosforik asit molekülleri oluşur.
- C) AMP'ye iki fosfat grubu eklenmesi sonucu oluşur.
- D) ADP'ye bir fosfat grubu eklenmesi sonucu oluşur.
- E) Yapımı ekzergonik, yıkımı ise endergoniktir.

17. Genotipi AO Rr olan anne ile genotipi AB Rr olan babanın **A Rh+** fenotipinde bir erkek çocuklarının olma ihtimali kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{3}{32}$ E) $\frac{3}{64}$

18.



Özdeş yoğunluktaki üç alyuvar hücresi I, II ve III nolu kaplardaki ortamlara bırakılıyor. Bir süre sonra I'de büzülme, II'de patlama olduğu halde III. ortamdaki hücrede herhangi bir değişme gözlenmiyor.

Bu ortamların başlangıçtaki çözünmüş madde konsantrasyonları nasıldır?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
|----|------------|------------|------------|
| A) | Hipertonik | İzotonik | Hipotonik |
| B) | Hipotonik | Hipertonik | İzotonik |
| C) | İzotonik | Hipotonik | Hipertonik |
| D) | Hipertonik | Hipotonik | İzotonik |
| E) | Hipotonik | İzotonik | Hipertonik |

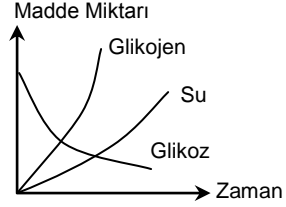
19. Mayoz bölünme ile ilgili,

- I. Krosing over, genin nükleotit dizilimini değiştirmez.
- II. Tür içi genetik varyasyonu artırarak evrime katkı sağlar.
- III. Diploit yapıları olan her hücrede gerçekleşir.
- IV. Eşeyli üreyen canlılarda gamet oluşumunu sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

20.



X hücresinde gerçekleşen metabolik bir olay yandaki grafikte gösterilmiştir. Buna göre;

- I. Hücrede anabolik bir reaksiyon gerçekleşmiştir.
- II. Hücre bir hayvan hücresi olabilir.
- III. Tepkime sırasında ester bağı kurulmuştur.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

EDEBİYAT-SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "EDEBİYAT-SOSYAL BİLİMLER" bölümüne işaretleyiniz.

1. İlk bendi dörtlük, son iki bendi üçlük olan, on dört mısradan oluşan nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Triyole
B) Sone
C) Terzarima
D) Gazel
E) Kaside

2. Sen anlayan bir gözle süzersin uzun uzun
Yabancı bir şehirde bir kadın heykelini
Biz duyarız en büyük zevkini ruhumuzun
Görünce bir köylünün kıvrılmayan belini

Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yinelemelerden yararlanılmıştır.
B) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.
C) Tunç uyak kullanılmıştır.
D) Divan edebiyatı ürünüdür.
E) Çapraz uyakla yazılmıştır.

3. Hece ölçüsünün sekizli kalıbıyla yazılır. (4+4 duraklı ya da duraksız). Dörtlük sayısı üç ile beş arasında değişir. Kendine özgü bir ezgisi vardır ve bu ezgiyle okunur. Uyak düzeni koşma gibidir: baba – ccca – ddda

Bu parçada anlatılan nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Varsağı
B) Şarkı
C) Mani
D) Semai
E) Koşma

4. Edirne şehri mi bu ya gülşen-i meva mıdır
Anda kasr-ı padişahi cennet-i alâ mıdır

Bu beyitte aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

A) Nida
B) Tecahül-i arif
C) Tezat
D) Kinaye
E) Tekrir

5. İlk hamse sahibi şair aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ali Şir Nevai
B) Baki
C) Fuzuli
D) Yusuf Has Hacip
E) Şeyhi

6. Servet-i Fünun topluluğu içinde nesir türünde eseri olmayan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Cenap Şahabettin
B) Ahmet Hikmet Müftüoğlu
C) Tevfik Fikret
D) Mehmet Rauf
E) Hüseyin Cahit Yalçın

7. Aşağıdakilerden hangisi Milli Edebiyat sanatçısı değildir?

A) Ömer Seyfettin
B) Hamdullah Suphi Tanrıöver
C) Oktay Rifat Horozcu
D) Mehmet Emin Yurdakul
E) Ziya Gökalp

8. Aşağıdakilerden hangisi Refik Halit Karay'ın eseri değildir?

A) Yezidin Kızı
B) Zeyno'nun Oğlu
C) Kadınlar Tekkesi
D) Bugünün Saraylısı
E) Memleket Hikâyeleri

9. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi Tanzimat Dönemi edebiyatında eser vermemiştir?

A) Rezaizade Mahmut Ekrem
B) Nabizade Nazım
C) Şinasi
D) Cenap Şahabettin
E) Abdülhak Hamit Tarhan

10. Aşağıdakilerden hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) Güngör Dilmen, konularını daha çok tarihten ve efsanelerden alan son dönem tiyatro yazarlarından. Deli Dumrul, Midas'ın Altınları...
- B) Orhan Asena, Hürrem Sultan, Tanrılar ve İnsanlar, Fadik Kız adlı eserleriyle bilinen son dönem tiyatro yazarlarından.
- C) Turan Oflazoğu, Osmanlı tarihinin çeşitli dönemlerini anlatan oyunları dikkat çeker, Genç Osman, Deli İbrahim...
- D) Necati Cumalı, bazı romanlarını daha sonra oyunlaştıran tiyatro yazarlarından.
- E) Haldun Taner, dram türünün Türk edebiyatımızdaki temsilcisidir.

11. Kral Üşümesi, Gazoz Ağacı, Gün Işığı eserleriyle bilinen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabahattin Kudret Aksal
- B) Sabahattin Ali
- C) Bedri Rahmi Eyüboğlu
- D) Sabahattin Eyüboğlu
- E) Melih Cevdet Anday

12. Aşağıdaki yazar eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kemal Tahir – Esir Şehrin İnsanları
- B) Yaşar Kemal – Yer Demir Gök Bakır
- C) H. Rahmi Gürpınar – Kuyruklu Yıldız Altında Bir İzdivaç
- D) H. Ziya Uşaklıgil – Saray ve Ötesi
- E) Mehmet Rauf – Mürebbiye

13. Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) Cumhuriyetin ilanından sonra edebiyatımız, çağdaş anlayışlar doğrultusunda gelişmesini başarıyla sürdürmüştür.
- B) Cumhuriyetin ilk yıllarında " Beş Hececiler" olarak adlandırılan şairler topluluğu, en parlak dönemlerini yaşamaktaydı.
- C) Kurtuluş Savaşı'nın etkisiyle edebiyatta genel olarak Anadolu'ya bir yöneliş başlar.
- D) Yazı diliyle konuşma dili arasındaki fark ortadan kalkmış dildeki sadeleşme çabaları aralıksız olarak sürmüştür.
- E) Cumhuriyet sonrası bütün topluluklar hece ölçüsünü önemsemmiştir.

14. Fransız tiyatro yazarıdır. Hukuk okumuş fakat tiyatro yazmayı uğraş edinmiştir. Hem oyun yazmış hem sahnede oynamış hem oyunu idare etmiştir. Komedilerinde insanlığın gülünç yanlarını ele almıştır. Bunları yazarken nükte ve tuhafliklardan çok; gülünç gelenekler, toplumsal aksaklıklar üzerinde durmuştur. Eserleriyle ölümsüz tipler yaratmıştır. Gülünç Kibarlar, Kocalar Okulu, Kadınlar Okulu, Kibarlık Budalası adlı eserleri vardır.

Bu parçada anlatılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Montaigne
- B) Moliere
- C) Cervantes
- D) Corneille
- E) Racine

15. Bugünkü anlamda ilk modern gazeteyi çıkardı. İleri yaşlarda roman yazmaya yöneldi. Ünlü romanı Robinson Crusoe'yu altmış yaşında yazdı. Şiir de yazan sanatçının öteki eserleri; Albay Jack, Molle Flanders, Veba Yılı Günlüğü adlarını taşımaktadır.

Bu parçada anlatılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cervantes
- B) Daniel Defoe
- C) Tolstoy
- D) Steinbeck
- E) Victor Hugo

16. Olayların gülünç, eğlendirici yönlerini göstererek hem güldüren hem de ders çıkartmayı amaçlayan tiyatro türüdür. Konular toplumun günlük yaşayışından alınır. Üç birlik kuralına uyulur. Kişiler, günlük hayatta görülen kişilerdir. Toplumun aksak yönleri, insanın gülünç huyları gözler önüne serilerek seyirciler hem eğlendirilir hem de hoşla gitmeyen konular eleştirilir.

Bu parçada sözü edilen tiyatro aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meddah
- B) Ortaoyunu
- C) Karagöz
- D) Komedi
- E) Trajedi

17. Bir topluluğa belli düşünceleri aşılama, o topluluğu duygulandırıp coşturma amacı taşıyan güzel ve etkili yazın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söyleşi
- B) Sohbet
- C) Söylev
- D) Makale
- E) Fıkra

18. İhtiyarlık mı nedir, şaşkınlım oğlum bu sene
Hadi çalışmayayım... Kim getirir ekmeğimi
Oturup kör gibi, nâmerde el açmak iyi mi
Kim kazanamazsa bu dünyada bir ekmeğin
parası
Dostunun yüz karası, düşmanının maskarası

Yukarıdaki şiir, tür bakımından aşağıdakilerin hangisine en yakındır?

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

19. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dram, yaşamın gülünç ve acıklı yönlerini ele alır.
- B) Trajedi, yaşamın yalnız acıklı yönlerini işler.
- C) Eleştiri amacıyla yazılan şiirlere Divan Edebiyatı'nda taşlama denir.
- D) Genellikle bilimsel bir konuda yazılan yazılara makale denir.
- E) Doğa güzelliklerini göstermek ve bunlara karşı sevgi uyandırmak için yazılan şiirlere pastoral şiir denir.

20. Aşağıdaki yapıtlardan hangisi **Shakespeare'e ait değildir**?

- A) Hamlet
- B) Romeo ve Juliet
- C) Othello
- D) Sefiller
- E) Kral Lear

SOSYAL BİLGİLER - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "SOSYAL BİLGİLER-2" bölümüne işaretleyiniz.

1. **Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk kültürünün aydınlatılması konusunda tarihçilere yardımcı olabilir?**

- A) Anav
- B) Tuşpa
- C) Hattuşuş
- D) Sard
- E) Ninova

2. Emeviler döneminde Türklerin İslamiyet'e geçişine sık rastlanmazken, Abbasiler döneminde Türkler kitleler halinde İslamiyet'e girmişlerdir. **Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Türklerin İslamiyet'e sıcak bakmaması
- B) Arap olanlar ile Arap olmayanların eşit kabul edilmemesi
- C) Mezhep mücadelesinin devam etmesi
- D) Halifeliğin hanedanlığa dönüştürülmesi
- E) Merkezi otoritenin sağlanması

3. **Karahanlılar, Karamanoğulları ve Memluk Devletlerinin ortak özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Doğu Anadolu topraklarında kurulmaları
- B) İpek ve Baharat yolları üzerinde bulunmaları
- C) Haçlı Seferleri'yle mücadele etmeleri
- D) Resmi olarak Türkçeyi Devlet ve Ordu dili olarak kullanmaları
- E) Veraset sistemini değiştirmeleri

<u>NEDEN</u>	<u>SONUÇ</u>
I. Karesi Beyliği'nin Osmanlı topraklarına katılması	→ Osmanlı Devleti Rumeli'ye geçti
II. Ankara Savaşı	
III. Edirne'nin fethi	→ Fetret Devri başladı
	→ Balkanlardaki Türk egemenliği kesinleşti

Yukarıdaki neden – sonuç eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

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

5. TBMM ordularının Doğu Cephesi'nde kazandığı ilk askeri başarı sonucunda, **aşağıdaki antlaşmalardan hangisini imzalamıştır?**

- A) Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması
- B) Ermeniler ile Gümrü Antlaşması
- C) İngiltere ile Ankara Antlaşması
- D) Fransa ile Ankara Antlaşması
- E) Afganistan ile Dostluk Antlaşması

6. I. Leyte Körfezi Deniz Savaşı
II. Normandiya Çıkmaması
III. Kyoto Sözleşmesi

Yukarıdakilerden hangileri, doğrudan II. Dünya Savaşı'na bağlı gelişmeler arasında yer alır?

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

7. Yom Kippur Savaşı'ndan beklentilerinin uzağında ayrılan İsrail'in bu savaşın sonuçlarına bağlı olarak ;

- I. Siyasi
- II. Askeri
- III. İktisadi

alanların hangilerinde ABD'ye bağımlılığının arttığı savunulabilir?

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

8. **Kongo ve Amazon havzalarındaki biyom ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Orman altı bitki örtüsü çok zengindir.
- B) Ağaçlar boyca uzun olup kışın yapraklarını dökerler.
- C) 10°C kuzey ve 10°C güney enlemleri arasındaki bölgelerde rastlanır.
- D) Biyomda yılan, şempanze, leopar gibi canlılar yaşar.
- E) Yerkürenin en fazla yağış alan yerlerindedir.

9. İnsanın çevreyi kirlletmesi, yağmur ormanlarını tahrip etmesi yalnızca ormanı çevreyi değil orada yaşayan diğer canlıları da doğrudan etkilemektedir. Bu tahribat yalnızca ormanla da sınırlı değildir. Ekonomik değeri nedeniyle okyanus ve denizlerde aşırı avlanma yapılmakta oradaki canlılar da insan tarafından yok edilmektedir. İlginç olansa insan diğer canlıları yok ederken kendi nüfusunun aşırı ölçüde artmasıdır. Doğal çevreye muhtaç insan onu yok ederek yaşamını sürdürmeye çalışmakta. Doğayı çeşitli yollarla yok eden insan aslında kendi sonunu da hazırlamaktadır. Bilmiyor ki doğa, insan yeryüzüne gelmeden önce de vardı.

Yukarıdaki parçada ekolojik dengenin bozulmasında aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hızlı nüfus artışı
- B) Aşırı avlanma
- C) Ormanların tahribi
- D) Çevre kirliliği
- E) İklim değişikliği

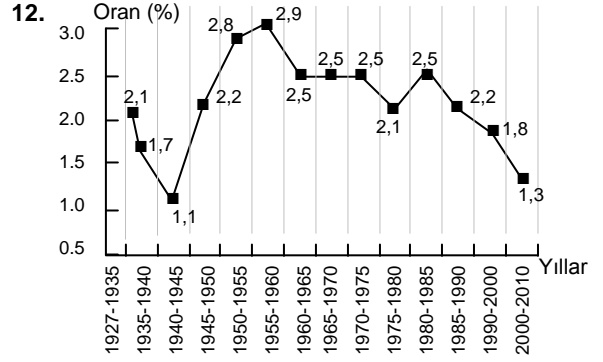
10. İki arkadaş haziran ayında gittikleri kentte kaldıkları bir hafta boyunca sıcaklık değerlerinin 20°C 'nin üzerine çıkmaması gibi ekstrem bir durumla karşılaşır.

Bu ekstrem olayın yaşandığı kent aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Kahire
- B) Mekke
- C) Panama
- D) Stockholm
- E) Bangkok

11. **Aşağıdakilerden hangisi nüfus artış hızının yükselmesinin olumlu sonuçlarından biridir?**

- A) İç ve dış göçün hızlanması
- B) Tüketimin artması
- C) Mal ve hizmetlere talebin artması
- D) Konut ihtiyacının artması
- E) Tasarruf ve yatırımın azalması



Yukarıda 1927-2010 yılları arasında Türkiye nüfus artış oranları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi öne sürülemez?

- A) 2000-2010 döneminde nüfus artış hızının düşmesi ortalama yaşam süresinin artmasıyla ilgilidir.
- B) En yüksek nüfus artışı 1955-1960 döneminde görülmüştür.
- C) 1940-1945 yılları arasındaki düşüşün nedeni II. Dünya Savaşı'dır.
- D) 1960 ile 1970'li yılların başındaki dönemde nüfus artışında belli bir duraklama vardır.
- E) 1975-1980 döneminden sonra nüfus artış hızında ciddi bir gerileme gözlenmektedir.

13. **Aşağıdakilerden hangisi Türk kültürünün genel özellikleri arasında yer almaz?**

- A) Birçok farklı kültürü etkilemesi ve onlardan etkilenmesi
- B) Yerleşik ve göçebe hayatın izlerini taşıması
- C) Hayvancılık ve tarım faaliyetlerinin önemli olması
- D) Dünya'nın en eski ve köklü kültürlerinden biri olması
- E) Dar alanlı bir coğrafyada biçimlenmesi

14. **Aşağıdakilerden hangisi Rusya Federasyonu'nun ekonomisinin gelişiminde ve dünyanın önemli ekonomileri arasında yer almasında en büyük etkendir?**

- A) Petrol ve Doğal Gaz
- B) Orman ürünleri
- C) Petrol ve Linyit
- D) Bor Mineralleri
- E) Taş kömürü ve Bakır

15. Günümüzde iş yaşamında kişilerarası ilişkiler önem kazanmıştır. İnsan potansiyelinden en iyi biçimde yararlanmanın, toplumda çeşitli işleri en iyi şekilde yapacak insanları seçmenin önemi artmış, çeşitli işletmelerde verimliliğin artırılması konusunda da girişimlerde bulunmaktadır.

Bu parçadaki konularla psikolojinin aşağıdaki alt dallarından hangisi ilgilenmektedir?

- A) Deneysel psikoloji
- B) Sosyal psikoloji
- C) Gelişim psikolojisi
- D) Endüstri psikolojisi
- E) Psikometrik psikoloji

16. I. Çalışma – Başarı
II. Sigara – Sağlık
III. Uzunboylu - Genç

Yukarıdaki üç değişken arasındaki ilişkinin sıralaması aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Negatif – Pozitif – Nötr
- B) Nötr – Pozitif – Negatif
- C) Nötr – Negatif – Pozitif
- D) Negatif – Nötr – Pozitif
- E) Pozitif – Negatif – Nötr

17. Günümüz toplumlarına bakıldığında, gerekli eğitim ve öğretimi alarak bir işçinin veya küçük bir memurun oğlu, profesör ya da büyük bir kuruluşun yöneticisi olabilir.

Babanın ve oğulun meslekleri arasında bu statüsel farklılığın yaşanabilmesi aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Tabakalaşmanın
- B) Dikey hareketliliğin
- C) Yatay hareketliliğin
- D) Kapalı tabakalaşmanın
- E) Yarı kapalı tabakalaşmanın

18. **Aşağıdakilerden hangisi birincil ilişkiye bir örnek olamaz?**

- A) Bir anne ve kızının beraber yemek yapması.
- B) Sınıftaki öğrencilerin birlikte sinemaya gitmesi.
- C) Farklı okullardan gelen öğrencilerin stadyumda 29 Ekim kutlamalarına hazırlanması.
- D) Uzun yıllar görüşmeyen iki çocukluk arkadaşın buluşması
- E) İki kız kardeşin beraber evcilik oynaması

19. **Aşağıdakilerden hangisi tümel ve olumsuz bir önermedir?**

- A) Hiç kimse gerektiğince sorumluluk taşımıyor.
- B) Kimileri rahat yaşamayı, iyi yaşamaya yeğliyor.
- C) Sınıfımızdan bazıları derse girmedi.
- D) Yolcuların hepsi, sisin açılmasını bekledi.
- E) Hepimiz başarılı olmak isteriz.

20. **“Bütün ırmaklar aşağı akar” önermesinin çelişigi aşağıdaki önermelerden hangisidir?**

- A) Bazı ırmaklar aşağı akar.
- B) Hiçbir ırmak aşağı akmaz.
- C) Bazı aşağı akanlar ırmaktır.
- D) Bazı ırmaklar aşağı akmaz.
- E) Bütün aşağı akanlar ırmaktır.

MATEMATİK - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Matematik - 2" bölümüne işaretleyiniz.

1. $A = 1,\overline{1} + 2,\overline{2} + 3,\overline{3} + \dots + 9,\overline{9}$ ise **A kaçtır?**

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

2. $p \in \mathbb{R}$ ve $p \neq -1$ olmak üzere,

$$p^5 + 5p^4 + 10p^3 + 3p^2 - 9p - 6 = 0$$

ise, **$(p+1)^3$ değeri nedir?**

- A) 1 B) $3\sqrt{3}$ C) 7 D) 8 E) 27

3. $\text{EBOB}(a, b) = 15$ olduğuna göre;
 $\text{EBOB}(a, b+7a)$ kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

4. a bir tam sayı ve $\sqrt{1+2a+a^2} < 1$ ise **4^{-a} değeri nedir?**

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

5. $x = x^2 + 1$ olmak üzere; **x^6 sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $3x + 1$
B) $1 - 2x$
C) $6x + 1$
D) -2
E) 1

6. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde **en az bir tane çift sayı bulunur?**

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24 E) 32

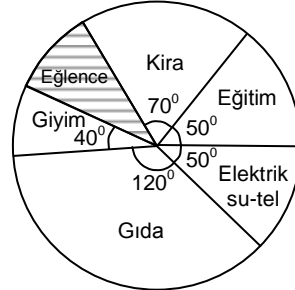
7. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(2) = 2$, $f(3) = 1$ ve

$$f(x+2) = 2 \cdot f(x) - f(x+1)$$

ise **$f(0)$ nedir?**

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

8.



Gıda giderleri : Merkez açısı 120°
Kira gideri : Merkez açısı 70°
Eğitim giderleri : Merkez açısı 50°
Giyim giderleri : Merkez açısı 40°
Elektrik-su-tel giderleri : Merkez açısı 50°

Şekildeki dairesel grafik bir ailenin bir aylık gelirinin hangi alanlarda harcadığını göstermektedir.

Buna göre, geliri 2400 TL olan bu ailenin eğlenceye ayırdığı masraf kaç TL'dir?

- A) 200
B) 250
C) 300
D) 350
E) 400

9. $(x - 1)^2 = m + 4$ denkleminin birbirinden farklı iki gerçel kökü olduğuna göre, **m'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?**

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

10. $\cos x + \sqrt{3} \sin x = 1$ denkleminin kökleri nedir?

A) $x_1 = k\pi + \frac{2\pi}{3}$ B) $x_1 = 2k\pi + \frac{\pi}{3}$
 $x_2 = 2k\pi$ $x_2 = k\pi$

C) $x_1 = 2k\pi + \frac{2\pi}{3}$ D) $x_1 = k\pi + \frac{\pi}{3}$
 $x_2 = 2k\pi$ $x_2 = 2k\pi$

E) $x_1 = 2k\pi + \frac{4\pi}{3}$
 $x_2 = k\pi$

11. $f(x) = \begin{cases} 1 & , x \leq 3 \text{ ise} \\ mx + n & , 3 < x < 5 \text{ ise} \\ 7 & , x \geq 5 \text{ ise} \end{cases}$

$f(x)$ fonksiyonu \mathbb{R} 'de sürekli olduğuna göre, **m+n kaçtır?**

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

12. $f(x) = \log_5(2x+3)$ fonksiyonu aşağıdaki x değerlerinden hangisi için **tanımsızdır?**

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

13. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x + \sin x}{x + \sin 2x}$ limitinin sonucu kaçtır?

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

14. $f(x) = x^3 + 6ax^2 + 5x + 1$ fonksiyonu için $f'(x)$ fonksiyonunun yerel minimum değerinin -7 olması için **a'nın pozitif değeri kaç olmalıdır?**

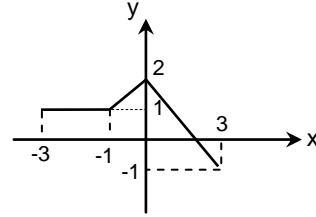
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

15. $\frac{1}{y} + \frac{5}{x^2+3} = 2$ bağıntısı için $y = f(x)$

fonksiyonunun **x = 1** noktasındaki türevi kaçtır?

A) $-\frac{10}{9}$ B) $-\frac{5}{3}$ C) $-\frac{10}{3}$ D) $-\frac{5}{9}$ E) $\frac{10}{9}$

16.

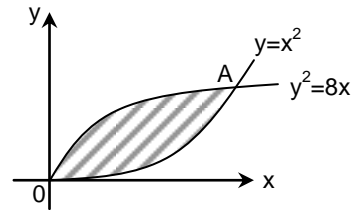


Yukarıda f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre; $\int_{-3}^3 f(x) dx$ integralinin değeri nedir?

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

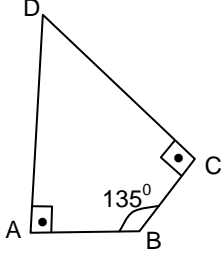
17.



Yukarıdaki şekilde $y = x^2$ ve $y^2 = 8x$ eğrilerinin belirttiği taralı bölgenin x-ekseni etrafında 360° döndürülmesiyle elde edilecek **dönel cismin hacmi kaç br^3 tür?**

A) $\frac{48\pi}{5}$
 B) $\frac{42\pi}{5}$
 C) $\frac{36\pi}{5}$
 D) $\frac{31\pi}{3}$
 E) $\frac{15\pi}{2}$

18.



Yandaki ABCD
dörtgeninde
 $s(A) = 90^\circ$
 $s(C) = 90^\circ$
 $s(B) = 135^\circ$
 $|AB| = 1 \text{ cm}$
 $|BC| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$ ise
**D ile B arasındaki
uzaklık kaç cm dir?**

- A) 9 B) 8 C) $7\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{2}$

19. Bir dik koni tabanından 12 cm uzaklıkta ve tabana paralel bir düzlemle kesildiğinde, elde edilen kesik koninin hacmi, kesitin üstünde kalan koninin hacminin 26 katı oluyor.
Buna göre, ilk koninin yüksekliği kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 36

20. Denklemleri,
 $6x + (k-1)y + 15 = 0$ ve $-x + 2y = 0$ olan
 d_1 ve d_2 doğruları birbirine diktir.
**Bu iki doğrunun kesim noktası
aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) (1, 2)
B) (-1, -2)
C) (-2, -1)
D) (2, 1)
E) (-2, 1)

FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Fen Bilimleri - 2" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi görüntüleme cihazlarından değildir?

- A) Bilgisayarlı tomografi
B) Termal kamera
C) Transistör
D) Manyetik rezonans
E) Ultrasonografi

2. Pion (π) ve Kaon (K) mezonlarından rastgele parçacıklar seçiliyor.

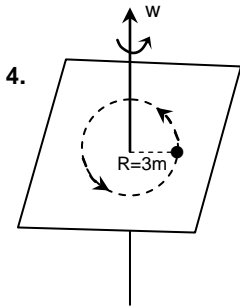
Bu mezon gruplarındaki kuark sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 B) 7 C) 9 D) 12 E) 15

3. Esnek bir ortamda 10 Hz'lik frekansta periyodik dalga üreten bir kaynağın ürettiği 2. dalga tepesi ile 7. dalga tepesi arası mesafe 42 cm dir.

Buna göre dalganın yayılma hızı kaç cm/s'dir?

- A) 7 B) 21 C) 42 D) 68 E) 84



Yatay bir levha düşey bir eksen çevresinde w açısal hızıyla dönmektedir. Dönme ekseninden $R=3m$ uzaklıktaki bir cisimle levha arasındaki sürtünme katsayısı $k=0,3$ 'tür.

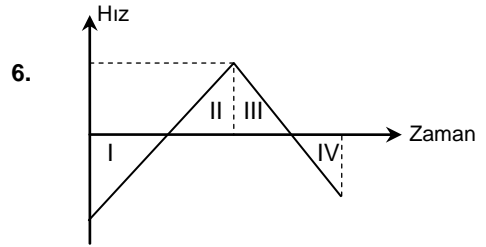
Cismin kaymadan levha ile birlikte dönmesi için w 'nin büyüklüğünün sınır değeri kaç rad/sn olmalıdır? ($g=10 \text{ m/s}^2$)

- A) 0,5 B) 0,3 C) 1 D) 2 E) 3

5. Çift yarıklı yapılan bir girişim deneyinde kullanılan ışığın dalga boyu λ 'dir. Perde üzerindeki P ve K noktalarının yarık uçlarından yol farkı sırasıyla 3λ ve $\frac{21}{2}\lambda$ 'dir.

Buna göre P ve K noktalarında oluşan saçaklar için ne söylenebilir?

	P	K
A)	3. aydınlık	11. karanlık
B)	3. karanlık	7. karanlık
C)	4. aydınlık	4. karanlık
D)	4. karanlık	4. aydınlık
E)	11. aydınlık	3. karanlık



Doğrusal bir yolda hareket etmekte olan bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre I, II, III, IV zaman aralıklarında cismin ivmesinin işareti için ne söylenebilir?

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



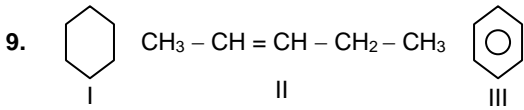
Sürtünmesiz bir ortamda yerden 50 m/s hızla şekildeki gibi atılan cismin **4 saniye sonraki hızının yatay ve düşey bileşenleri kaç m/s'dir?** ($\cos 37=0,8$; $\sin 37=0,6$; $g=10 \text{ m/s}^2$)

	Yatay hız	Düşey hız
A)	30	10
B)	40	10
C)	40	20
D)	40	40
E)	30	40

8. $Zn(k) / ZnSO_4(1M) // CuSO_4(1M) / Cu(k)$
Çinko ve bakır elektrotlarla oluşturulan pilin şematik gösterimi yukarıda verilmiştir. Buna göre;
- Zn elektrot anotdur.
 - Elektronlar Zn elektrottan Cu elektroda doğru akar.
 - Zn elektrodun bulunduğu kaba saf su eklenirse pil potansiyeli artar.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- Yalnız II
- I ve II
- II ve III
- I, II ve III

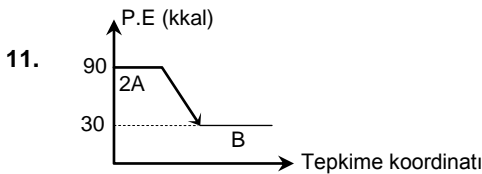


Molekül formülleri verilen bileşiklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- I. bileşiğin genel formülü C_nH_{2n} 'dir.
- II. bileşiğin cis ve trans izomerleri vardır.
- III. bileşik aromatik hidrokarbondur.
- I. ve III. bileşik yapı izomeridir.
- II. bileşik siklopentan ile zincir-halka izomeridir.

10. $3,01 \cdot 10^{23}$ tane $H_2O(s)$ molekülü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(H:1, O:16, N_A Avogadro sayısı: $6,02 \cdot 10^{23}$)

- $1,5 \cdot N_A$ tane atom içerir.
- 1,5 mol atom içerir.
- 9 gramdır.
- Normal koşullarda 11,2 litredir.
- 0,5 mol dür.



Aşağıdaki tepkimelerden hangisinin **tepkime koordinatı – potansiyel enerji değişim grafiği** şekildedeki gibidir?

- $2A + 90 \text{ kkal} \rightarrow B$
- $2A \rightarrow B + 60 \text{ kkal}$
- $2A \rightarrow B + 90 \text{ kkal}$
- $2A \rightarrow B \quad \Delta H = 60 \text{ kkal}$
- $2A \rightarrow B \quad \Delta H = -30 \text{ kkal}$

12. I. HF
II. CaF_2
III. CF_4

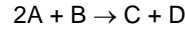
Bileşiklerinin yoğun fazdaki moleküller arası bağların cinsi **hangi seçenekte doğru verilmiştir?** (1H, 9F, 6C, 17Cl, 20Ca)

- | | I | II | III |
|----|-------------|-------------|-------------|
| A) | İyonik | Hidrojen | Vanderwaals |
| B) | Hidrojen | İyonik | Vanderwaals |
| C) | Vanderwaals | İyonik | Hidrojen |
| D) | Hidrojen | Vanderwaals | İyonik |
| E) | Vanderwaals | Hidrojen | İyonik |

13. Aşağıda elektron düzenleri verilen elementlerin **hangisinde birinci iyonlaşma enerjisi en düşüktür?**

- $1s^2 2s^2 2p^3$
- $1s^2 2s^2$
- $1s^2 2s^1$
- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$
- $1s^2 2s^2 2p^2$

14. Tek basamakta gerçekleşen



tepkimenin hız ifadesine ilişkin

- A saf katı ve B gaz ise tepkime 1. derecedendir.
- B saf sıvı ve A gaz ise tepkime 2. derecedendir.
- A ve B gaz ise $v = k \cdot [A]^2 [B]$ dir.

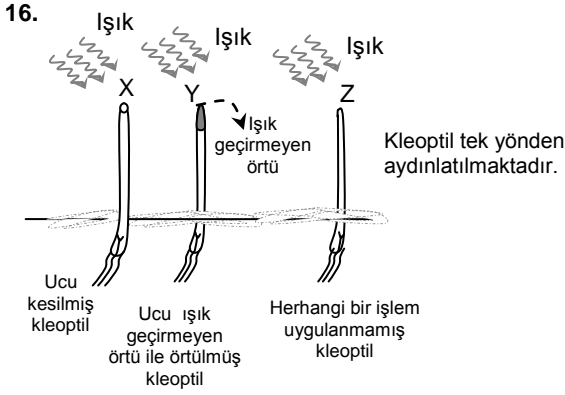
Yargılarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve II
- I, II ve III

15. Antibiyotikler bakterilerin neden olduğu hastalıklarda tedavi edici olmalarına rağmen virütik hastalıklarda etkili değildirler.

Bunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- Virüslerin enzim sistemlerinin olmaması
- Virüslerin hücreli yapılarının olmaması
- Virüslere karşı interferon salgılanması
- Bakterilerin virüslere göre daha gelişmiş yapılı olması
- Virüslerin zorunlu parazit olması



- Yukarıdaki kleoptiller ile ilgili
- X'te büyüme ve yönelim olmaz
 - Y'de büyüme olur fakat yönelim olmaz.
 - Z'de büyüme ve ışığa yönelim olur.

Varsayımlarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- I ve II
- I ve III
- II ve III
- I, II ve III

17. Sağlıklı bir insanda aşağıdaki olaylardan hangisi sempatik sinir sistemi etkisiyle **oluşmaz?**

- Tükürük salgısının artması
- Kan basıncının artması
- İdrar torbasının gevşemesi
- Peristaltik hareketin yavaşlaması
- Akciğer bronşlarının genişlemesi

18. Sindirim ile ilgili organlar ve görevleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez?**

- Karaciğer → Kupfer hücreleriyle yağlı alyuvarları yok etmek
- Pankreas → İnce bağırsağa sindirim enzimi sentezleyip yollamak
- Safra Kesesi → Safra sıvısı sentezlemek
- Mide → Mukus ve pepsinojen üretmek
- İnce Bağırsak → Kimyasal sindirimi tamamlamak

19. Gözümüzün bazı kısımlarının görevleriyle ilgili olarak verilen aşağıdaki açıklamalardan hangisi **doğru değildir?**

- Ağ tabaka → Gözün ön kısmında incelenerek saydam tabakayı oluşturur.
- Koni reseptörleri → Renkleri algılar.
- Çomak reseptörleri → Şekilleri algılar.
- İris → Göze gelen ışık miktarını ayarlar.
- Göz merceği → Işığı kırarak retinaya düşmesini sağlar.

20. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi kurak ortamda yaşayan bir bitki türüne ait **olamaz?**

- Yaprağın yüzey alanının dar olması
- Stoma sayısının fazla olması
- Yaprakta kalın bir kütikula tabakasının bulunması
- Stomaların yaprağın alt epidermisinde yoğunlaşması
- Yaprak yüzeyinde bol miktarda tüy bulunması

İNGİLİZCE TESTİ**DİKKAT !**

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "İNGİLİZCE TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. My sister isn't being Exams are next week but she isn't studying.
A) impressive
B) careless
C) optimistic
D) useful
E) responsible
2. Last night, Sarah told me that her brother an English woman last summer.
A) had married
B) has married
C) was married
D) is marrying
E) was marrying
3. Istanbul, is a very crowded city, is becoming more polluted day by day.
A) where
B) which
C) who
D) whose
E) whom
4. A: Isn't Katherine here yet?
B: No, I for her at the airport for hours now but her plane still hasn't arrived.
A) am going to wait
B) had waited
C) have been waiting
D) have waited
E) was waiting
5. If you had given me your phone number, I you while I was in Ankara and come to see you, but unfortunately, I'm in Bursa now.
A) could call
B) might call
C) was able to call
D) could have called
E) must have called
6. I can't stand by someone who isn't qualified in his or her field.
A) to have taught
B) to be taught
C) have been taught
D) being taught
E) having taught
7. You should have learnt that you can't go someone's room knocking on the door first. It's rude and impolite.
A) through / by
B) on to / with
C) into / with
D) through / away
E) into / without
8. day is possible for me providing that you call me beforehand and meet me on time.
A) Either
B) Both
C) All
D) Neither
E) Other
9. We went to the circus last week. I was very excited because I to a circus before.
A) have never been
B) was never going
C) never went
D) had never been
E) will never have gone
10. A: When are you coming back?
B: Around two in the afternoon.
A: That's good. I this e-mail by then. We can go out for dinner after if you like.
A) am going to write
B) will write
C) will be writing
D) have written
E) will have written

11. If inflation to rise at the present rate, prices next year.
- A) is continuing / double
 B) continues / may double
 C) continued / may double
 D) will continue / double
 E) has continued / might double
12. When I at my watch, I noticed that I for 2 hours without a break.
- A) looked / had been studying
 B) had looked / had studied
 C) looked / have been studying
 D) had looked / studied
 E) had been looking / had been studying
13. We where to go on holiday yet, so we to a travel agent's tomorrow to get some ideas.
- A) haven't decided / are going
 B) didn't decide / go
 C) don't decide / will go
 D) won't have decided / have gone
 E) hadn't decided / went
14. After she had completed her daily work, she for half an hour and took a nap.
- A) lies down
 B) was lying down
 C) has been lying down
 D) lay down
 E) had lain down
15. I the key while I to unlock the door and let myself in.
- A) was dropped / tried
 B) dropped / was trying
 C) had dropped / had been trying
 D) have dropped / was trying
 E) will drop / have been trying
16. The teacher out the examination results this time tomorrow at our next lesson.
- A) had given
 B) is given
 C) will be giving
 D) has been giving
 E) gives

17. A: Have you seen the latest "Fast and Furious" film?
 B:
- A: If you have time tomorrow evening maybe we can see it together.
 B: Let me check. Yes, we can go to the 6 pm show.
- A) I don't like Vin Diesel.
 B) If you want to see "The Fantastic Four" I'll go with you.
 C) Yes, twice.
 D) No, Why?
 E) I will be with my friends this afternoon
18. I think I have lost that green scarf of I can't find it
- A) me / nowhere
 B) my / anywhere
 C) mine / everywhere
 D) me / somewhere
 E) mine / anywhere
19. By next weekend, they into their new office across the street.
- A) will have moved
 B) have moved
 C) are moving
 D) moved
 E) are going to move
20. The sun is very bright. I wish I my sunglasses because I can't see properly.
- A) wore
 B) would wear
 C) will wear
 D) had worn
 E) have worn
21. The weather was great, our hotel was fabulous and the beaches were beautiful., we had a wonderful holiday.
- A) Meanwhile
 B) Otherwise
 C) However
 D) In short
 E) By the way
22. Unless we an alternative source of energy, we up all the world's petrol by the end of the next century.
- A) are finding / are using
 B) have found / are going to use
 C) will have found / have used
 D) find / will have used
 E) were finding / were to use

23. Today, Ludwig Van Beethoven as one of history's greatest composers by many people around the world.
- A) is regarded
B) regarded
C) was regarded
D) has been regarded
E) had regarded
24. Music now as a psychiatric therapy and it to be particularly useful for eating disorders and addictions.
- A) has been used / had seemed
B) is used / would have seemed
C) is being used / seems
D) is used / seemed
E) will be used / seems
25. Frank said "I'm sorry I called this late"
- A) Frank apologized of not calling that late.
B) Frank apologized that he didn't call that late.
C) Frank apologised for calling that late.
D) Frank apologised for not calling that late.
E) Frank apologised if he called that late.
26. The Thompsons can't go out for a nice meal to celebrate their anniversary they find someone to look after their children.
- A) without
B) if only
C) as though
D) as if
E) unless
27. A: Do they fit?
B: Actually, they're a bit small.
A:
B: Oh well, I'll leave them then.
- A) I'm afraid that's the last pair we've got in that style.
B) Yes, certainly sir. I've got a larger one right here.
C) Actually, I think it looks pretty good on you.
D) No, I'm very sorry. It doesn't come in extra large.
E) I usually take a large myself, but you're smaller than me.

28. We my aunt's family at the weekend, but unfortunately our car so we can't go now.
- A) were visiting / breaks down
B) were going to visit / has broken down
C) are visiting / had broken down
D) visit / will have broken down
E) have visited / broke down
29. Henry is such a/an person. He never thinks about how what he does will affect others.
- A) careless
B) inconsiderate
C) curious
D) merciful
E) unsocial
30. Francis the radio to repair it but couldn't put it back together again.
- A) took / apart
B) turned / off
C) picked / up
D) blew / out
E) brought / down

Answer questions 31-35 according to the following passage.

BODY TALK!

To communicate well with people of other countries, you must learn to speak well, right? Yes, but speaking isn't everything. Some experts say only thirty percent of communication comes from talking. Your gestures and other non-verbal actions matter, too.

But in different cultures, the same action can have different meanings. When you have to meet someone from a different culture, be prepared. Do you know what kind of gestures and customs are appropriate?

Let's look at shaking hands. North Americans like a firm handshake. But the French prefer a light, short handshake. If you shake a French person's hand the North American way, he or she may not like it. People in Eastern European countries and some Latino cultures prefer shorter handshakes, too. Hugging after shaking hands is also a common introduction there. Don't be surprised if a Brazilian gives you a hug. If you misinterpret gestures of introduction, your friendship may get off on the wrong foot!

Everyone around the world knows the "OK" hand gesture, don't they? But in Spain, parts of South America, and Eastern Europe, the OK sign is considered rude. And if you go shopping in Japan, it means you'd like your change in coins instead of bills. In France, making the OK sign means "zero" or that something is worthless. So

check before you use the OK sign to be sure it's OK!

Understanding even a few key gestures from different cultures can make you a better communicator. So next time you travel, try being culturally sensitive. Find out the local gesture and let your body talk.

31. Seventy percent of communication comes from
- A) talking
 - B) gestures of introduction
 - C) nonverbal actions
 - D) shaking hands
 - E) verbal expressions
32. prefer a firm handshake.
- A) South Americans
 - B) North Americans
 - C) The French
 - D) Eastern Europeans
 - E) Brazilians
33. According to the article,
- A) Americans often hug people.
 - B) Brazilians often hug after shaking hands.
 - C) Eastern Europeans never shake hands.
 - D) French people like firm handshakes.
 - E) Japanese people think the OK sign is rude.
34. If your friendship "gets off on the wrong foot," it
- A) ends well.
 - B) begins badly.
 - C) begins better.
 - D) ends badly.
 - E) begins well.
35. The author advises that visitors to other countries should
- A) never shake their heads in public.
 - B) never use the OK sign.
 - C) avoid gestures and other nonverbal actions.
 - D) find out what gestures are appropriate there.
 - E) not learn the local language.

Answer questions 36-40 according to the following passage.

FAMILIES AT WAR

I was about to go to college; I must have been eighteen and still living at home. I'd made some remark to my father that he wanted an apology for. He blew his top and insisted I apologize, but I

didn't think I was in the wrong. A year before, I'd have done it and slunk out. I just looked at him and walked out of the house. I knew from that moment that I'd cracked it. He's never behaved like that to me again. I'd say I felt it as a mixture of freedom and **pity**. I was actually sorry for him- I suppose I didn't like to see him **beaten**. I was the last of three sons and I was leaving home. My father was a school teacher and he was very old-fashioned. The thing that irritated me a lot was how he used to shout at us children. 'I will not have you behaving in that way in my house!' It made me wonder where the rest of us lived. He also used to try and send us to our rooms when we were quite old. He just always had to be in control.

36. His father "blew his top" means
- A) He went upstairs.
 - B) He lost his temper.
 - C) He accepted his son's refusal.
 - D) He left the house.
 - E) He sent his son to his room.
37. As the son left the house, what did he realize?
- A) His relationship with his father would never change.
 - B) He had offended his father.
 - C) His father was too old to understand.
 - D) His relationship with his father would never be the same again.
 - E) He had always hated his father.
38. Why was the son leaving home?
- A) He wanted to be free of his father.
 - B) He had had enough of his father's behaviour.
 - C) He was going to start college.
 - D) He found somewhere else to live.
 - E) He wanted to be in control.
39. According to the passage, the word "beaten" means.....
- A) crushed
 - B) cheated
 - C) retreated
 - D) defeated
 - E) exhausted
40. The word "pity" has which meaning in the passage?
- A) hate
 - B) compassion
 - C) unkindness
 - D) disdain
 - E) hurt