

# TÜRKÇE TESTİ

**DİKKAT !** BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ SORU SAYISI 30'DUR.

Sorular Türkçeyi kullanma gücünü ölçmeye yöneliktir. Bu testin standart puanı

SAY-1 Puanında 0,3

SAY-2 Puanında 0,3

Dil Puanında 0,5

SÖZ-1 Puanında 1,0

SÖZ-2 Puanında 0,5

EA-1 Puanında 0,8

EA-2 Puanında 0,4

katsayıları ile çarpılacaktır. O nedenle bütün adayların cevaplandırması önerilir.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı cevap kağıdınızdaki "TÜRKÇE TESTİ" ne işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisinde ad aktarması vardır?

- A) Elindeki evrakları bir dosyaya koy ve yarın yanıma gel.
- B) Bu insanların ne oturacak bir evi vardır ne yiyecek ekmeği.
- C) Herkesin gözü önünde çantayı alıp kaçmaya başladı.
- D) Kırmızıda durmayı bilmeyen, yeşilde geçme mutluluğunu yaşayamaz.
- E) Sobanın kenarında bir tuğla parçası durur, Tekir de masanın altında mışıl mışıl uyurdu.

2. "İnce" sözcüğünün verilen anlamıyla kullanımını aşağıdakilerden hangisinde uygun verilmemiştir?

- A) Çok küçük gözenekleri olan / Sıva yapacağımız kumu ince bir elekten elemeliyiz.
- B) İri taneli olmayan / Eleğin altındaki ince buğdayları tavuklara veriyoruz.
- C) Hızlı akışlı ince sıvı / Köyün ortasından ince uzun bir nehir geçirdi.
- D) Kaba olmayan, nazik / Çok ince bir davranış şekli vardı.
- E) Uсталık ve maharet isteyen / Böyle ince işlerle herkes uğraşamaz.

3. Dur bekle bulut abla,  
Nereye gidiyorsun?  
Bekle biraz,  
Bir derdin varsa bana anlat.

**Yukarıdaki dördlük için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Dolaylama vardır.
- B) Doğadan insana aktarma vardır.
- C) Kinaye sanatı vardır.
- D) İnsandan doğaya aktarma (teşhis) vardır.
- E) Duyular arası aktarma vardır.

4. (I) Akif, bütün eserlerinde olduğu gibi burada da kalabalığın dilini, üslûbunu ve zihniyetini benimliyor. (II) Anlatım özellikleri bakımından o, Serveti Fünunculardan ve Haşim'den tamamı ile ayrılır. (III) Akif, sıradan insanların sözcüklerini almakla kalmaz, onların deyimlerini, benzetmelerini, ifadelerini de almaktan çekinmez. (IV) Bununla birlikte Akif bütün mısralarına kendi damgasını vurmayı biliyor. (V) Akif, insanların değerlerini, kaybedişlerini, umutlarını, hayal kırıklıklarını, ihtiyaçlarını, sevgi ve üzüntülerini göz önüne koyuyor.

**Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerin hangi ikisinde "karşılaştırma" yapılmıştır?**

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

5. (I) Üst üste üç kazak giymiş. (II) Bir de meşin ceket... (III) Sakal ve bıyığı kırlaşmış. (IV) Başındaki yün takkeyi kulaklarının üzerine indirmiş. (V) Mavi gözleriyle anlamlı anlamlı bakıyordu.

**Parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisine yazar duygularını da katmıştır?**

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

6. **Aşağıdakilerden hangisi "betimleme" cümlesi değildir?**

- A) Uzun, kırçıl sakalının altında genççe bir yüz.  
B) Ağarmış saçları oldukça seyrelmiş.  
C) Akşam güneşinin pembe ışıltısında gözleri parlıyor.  
D) Kırışık, esnemiş alnına akşam güneşi vuruyor.  
E) Ben de okuttum çocuklarımı, diye övünüyor.

7. "Televizyon çocukların sosyalleşmesini sağladığı gibi, çocukları tembelleştirmektedir de." **cümlesindeki anlam ilişkisi aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?**

- A) Güzel bir şiir, bizde estetik haz yaratırken bize "iyi" yi de çağırıştırır.  
B) Teknolojik gelişmeler, insanoğluna yarar da vermekte zarar da.  
C) Bilim ve sanatın toplumsal açıdan işlevleri farklıdır.  
D) Doğa, canlı ve cansız tüm varlıklarıyla güzeldir.  
E) Sanatçılar, yapıtlarına düşlerini de düşüncelerini de katarlar.

8. **Aşağıdakilerden hangisinde eylemin gerçekleşmesi bir koşula bağlanmıştır?**

- A) Ahlakça ve inanç yönüyle hepimizden ilerleydi.  
B) Öğretmen, bu soruyu da çözemezse dershaneyi bırakacağım.  
C) Kar yağıyorsa bana ne, içindeki kora faydası ne?  
D) Kısa bir aranın ardından derse devam ederiz, diyerek sınıftan çıktı.  
E) Bu devrin zenginleri, mankenler, şarkıcılar ve topçular olmuş arkadaş.

9. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi, kanıtlanabilirlik açısından ötekilerden farklı bir nitelik taşımaktadır?**

- A) Yirminci yüzyıl bilimsel gelişmelerin yanında insanı mutsuz eden toplumsal gelişmelerin de yoğunlaştığı bir çağdır.  
B) Yüzbünlerce insanı birkaç saniyede öldürebilecek savaş araçları üretilerek uygarlığa darbe vurulmaktadır.  
C) Yazar, uygarlıkla ilgili kitabında çağın sorunlarını oldukça başarılı ve ilgi çekici biçimde ele almış.  
D) Uygarlık alanında yaşanan gelişmeler gökten inmiyor, geçmişin ilerlemeye elverişli deneyimlerine dayanıyor.  
E) Ülkemizde son yıllarda bilimsel çalışmaların hızlandığını bilim dergilerinin sayısında bir artış olduğunu görüyoruz.

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde dolaylı anlatım vardır?**

- A) Medyanın kararttığı hayatların ölümün kararttığı hayatlardan çok olduğunu dile getirdi.  
B) Seni buldum; ama kendimi kaybettim, diyor du genç.  
C) Dünyada hiçbir şeyden zevk almıyorum, demekle feleğin çemberinden kurtulamazsın.  
D) Zor işlerin üstesinden gelmeniz sizin güçlü olduğunuzun göstergesidir.  
E) Şairin kişiliği ve düşünceleriyle sanatı ayrı düşünülmemelidir, diye tamamladı sözlerini.

11. (I) Çocukluğumun çok güzel geçtiğini söylüyorum. (II) Bana verilen imkanları kullanamadım doğrusu. (III) Köyde yaşayan her çocuğun eline geçer, bu fırsat. (IV) Benim köyüm Orta Anadolu'nun dağlık bir köyüdür. (V) Toros dağlarının yamaçlarının altından Göksu çayı akar. (VI) Göksu çayının kenarında bulunan bütün köyler gece gündüz akan akarsuyun gizeminden etkilenir.

**Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde "nesnel" bir anlatım vardır?**

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

12. Akşamleyin bir arkadaşla yemek yerken ona şu soruyu sordum ( ) Türkü nedir sence ( ) Sorumu uzun bir düşünmenin ardından yanıtladı ( ) Yaşanan onca şeyi birkaç satırda anlatıvermektir ( )

**Yukarıdaki parçada parantezle gösterilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?**

- A) (;) (?) (,) (.)  
B) (:) (?) (:) (.)  
C) (:) (?) (:) (.)  
D) (:) (?) (:) (.)  
E) (:) (?) (:) (.)

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı **yoktur**?

- A) Her gün yüzlerce soru çözüpte sınavı kazanamayan öğrenciler de var.  
B) Bütün işlerimizi öyleye kalmadan, sarı sıcak çökmeden, bitirelim.  
C) Çok ısrar etmeme rağmen işim var, diye gelmek istemedi.  
D) Bu soruyu öbür sınıfta hiç bir öğrenci çözemedi arkadaşlar.  
E) Ayşe'nin derslerindeki kötü gidişin sebebi belliydi: Evdeki huzursuzluk.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı yanlıştır?

- A) Art arda gelen soğuk hava dalgaları, çiftçiyi zor durumda bıraktı.  
B) Dershanede saatini kaybedince babası küple-re bindi.  
C) Karanlığa küfretme, onu aydınlatmanın yollarını ara.  
D) Gökyüzünü kapladı yine kurşun rengi bulutlar.  
E) Yalnız yaşamak kadar bir başka zor iş tanı-mıyorum.

15. Ağlama nar çiçeğim gidiyorum diye, Avcularımın arasına alamadım diye hayatı, Geçmişle bugün arasına sıkışan kalbimi, Parmağımdan damlayan kanı, sana veremem.

**Yukarıdaki dörtlükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi **yoktur**?**

- A) Ünsüz değişmeleri  
B) Kaynaştırmalar  
C) Ünlü daralmaları  
D) Kök değişmesi  
E) Ünsüz benzeşmesi

16. Zamanın birinde öfkeli bir çocuk vardı. Bir gün,

yaptığı bir hırçınlığın ardından öfkesi yatışıp üzüntü hisetmeye başladığında, babası bir

torba çivi verdi çocuğa. Ve ne zaman sinirlenip

hırçınlaşırsa, bu çivilerden birini arka bahçedeki çitlere çakmasını söyledi. Çocuk ilk gün otuzyedi çivi çaktı. Daha sonra gittikçe çakılan

çivi sayısı azaldı. Çocuk arka bahçeye gitmekten sinirlerine hakim olmanın daha kolay olduğunu fark etmişti.

**Yukarıdaki parçada altı çizili sözcüklerden hangi ikisinin yazımı yanlıştır?**

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

17. Cezalandırdım, sizi de sizi de ,  
I  
Kurt iftira ediyor bir şeyi çalınmadan ,  
II III  
Bay tilkiye gelince odur bu malı çalın,  
IV  
Maymun şunu anlatmak istemişti fikrinde,  
V VI  
Boşa gitmez kötüye bir ceza verilince.

**Yukarıdaki şiirde numaralanmış sözcüklerin hangi ikisi ek eylem almıştır?**

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

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin kipinde bir anlam kayması olmuştur?

- A) Pazar günü yanına gelmeye çalışacağım.  
B) Yağmur yağdığı için dışarı çıkamadık.  
C) İstanbul'a gitmekten yine vazgeçmişler.  
D) Cumartesi günleri sabah erken kalkmayı hiç sevmiyorum.  
E) Söz verdim, hafta sonunda arkadaşşımda kalacağım.

19. Bazen, size karşı farkında olmadan sertçe konuşuyorum; sonra da sizden defalarca özür diliyorum.

**Yukarıdaki cümlede kaç sözcük veya sözcük grubu zarf görevindedir?**

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

20. (I) Türkçe'yi sevmek, gelişmesini istemek kuru kuruya bir iş değildir, kesinlikle sevmek de Türkçenin gelişmesine katkıda bulunabilir. (II) Bir dilin gelişmesi, yaşaması yalnız onunla konuşmaya, söyleşmeye bağlı değildir, ama. (III) Dil, onunla düşünülürse, yeni yeni kavramlar kurulursa tutunur. (IV) Yeryüzünün bütün dilleri bu yolla ayakta duruyor. (V) Bir dilin özünü besleyen, geliştiren, onun içini dolduran kavramlar, düşüncelerdir.

**Numaralı cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?**

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

21. Eve geldiğimde, yağmur tüm hızıyla devam ediyordu.

**Yukarıdaki cümlenin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nesne – dolaylı tümleç – özne – z. tümleci – yüklem  
B) Dolaylı tümleç – yüklem – özne – z. tümleci – yüklem  
C) Zarf tümleci – özne – z. tümleci – yüklem  
D) Özne - dolaylı tümleç – yüklem – z. tümleci  
E) Z. tümleci – özne – dolaylı tümleç - yüklem

22. "İstanbul'a neyle gelecekmiş?" sorusuna verecek cevap, cümlenin hangi ögesidir?

- A) Özne  
B) Zarf tümleci  
C) Nesne  
D) Dolaylı tümleç  
E) Edat tümleci

23. Bayağı düşünce için sarf edilmiş güzel anlatımdan çok, bayağı anlatım içinde gördüğüm güzel düşünceye acırım.

**Bu cümleden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Kötü bir düşünce güzel bir şekilde ifade edilse de kötüdür.  
 B) Düşüncenin güzelliği, anlatımın da güzel olduğunu göstermez.  
 C) Bir düşüncenin çekiciliği, onun güzel bir şekilde ifade edilmesine bağlıdır.  
 D) Güzel bir düşünce kötü bir anlatımla ifade edildiğinde değerinden çok şey kaybeder.  
 E) Kötü bir düşüncenin güzel bir biçimde anlatılması olanaksızdır.

24. Evin havalandırılmadığı, içeri girince burnuma gelen keskin bir kokudan anlaşılıyordu. Sulanmayan çiçekler boyunlarını bükmüş, yere doğru bakıyorlardı. Sanki bir kurtarıcı bekler gibiydiler. Duvarda bir tablo... Güçlü bir ressamın fırçasından çıktığı her halinden belli. Üzerinde bir parmak kalınlığında toz...

**Parçanın anlatım özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Açıklayıcı anlatım      B) Dolaylama  
 C) Tartışmacı anlatım      D) Betimleyici anlatım  
 E) Açıklama

25. Saçlarını toplamış ensesinin üzerinde küçük bir topuz yapmıştı. Başında ince bir tülben, bu lepiska demetini derin bir hasretle kucaklamış ve vazgeçilmesi imkansız bir hazineyi koruyan ihtirasla sarmıştı. Nasılsa bu hasret, cendresinden kurtulmuş, birkaç ince tel, ensesinden gelişi güzel bir dağınıklıkla duruyor, kadife perdelerden yansıyan gölgelerden aldığı renkle koyulaşıyordu.

**Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Betimleyici anlatıma  
 B) Abartılı anlatıma  
 C) Karşılaştırmalı anlatıma  
 D) Öznel anlatıma  
 E) Görsel ağırlıklı anlatıma

26. Şiir yazmanın ne belalı bir iş olduğunu yazarken öğrendim. Şair olma yolunun nasıl mayınlarla döşeli olduğunu gördüm. Geçenlerde konuştuğumuz bir genç şair, her şiiri yazma sürecinde, tıpkı bir ateşe yakalanmış gibi, kilo verdiğini, zayıfladığını söylüyordu. Eleştiriye de bu kadar ciddi bir iş, bir edebiyat dalı sayıyorum. Eleştiriye ikinci bir uğraş sayan görüşlere katılmıyorum. Eleştirinin de sanatın bir parçası olduğuna inanıyorum.

**Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eleştiriye, edebiyat dünyasında yeterince ilgi gösterilmediği  
 B) Şiirin diğer sanat dallarından daha zor bir sanat olduğu  
 C) Eleştirinin sadece şairler tarafından ciddiye alınmadığı  
 D) Eleştirinin şiir kadar ciddi bir edebiyat dalı olduğu  
 E) Herkesin eleştiri alanında kolay kolay başarılı olamayacağı

27. Yazının malzemesi sözcüklerdir. Yazar da bir bakıma sözcük işçisidir. Ancak bu işçiliği kazanmak, bir başka ifadeyle söyleyişini kurmuş yazar olmak, çok zordur. Okurlarını etkilemesi de söylemek istediğine uygun bir söyleyiş bulması da buna bağlıdır.

**Bu parçada, "söyleyişini kurmuş yazar olmak" neye bağlanmaktadır?**

- A) Etkileyici sözcükler seçmeye  
 B) Geniş çerçeveli düşünmeye  
 C) Tutarlı düşünmeye  
 D) Anlatımını tekdüzelikten kurtarmaya  
 E) Düşünceyle anlatımı kaynaştırmaya

28. Cumhuriyet dönemi Türk edebiyatının öykücülerinden olan Orhan Kemal, otuz yılı aşkın yazın yaşamında kırkı aşkın kitapta imzası olan bir sanatçıdır. Yapıtlarında işçileri, memurları, ırgatları, suçluları, çocukları... ele alır. Anlatıya dayalı bir sanatın ustası olduğundan insana önem verir. İnsanın toplumdaki serüvenini Orhan Kemal kadar başarıyla anlatmış bir sanatçı yoktur. Konularını insana ait öğelerden seçmesiyle üslûbundaki mükemmellik onu Türk edebiyatının vazgeçilmezlerinden yapmıştır.

**Yukarıdaki parçadan aşağıdakilerden hangisine varılamaz?**

- A) Öykülerinde insanı ilgilendiren şeyleri anlatışına
- B) İnsanın toplumla ilişkisini anlatan en iyi sanatçı olduğuna
- C) Öykülerinde farklı insanların hayatlarına yer verdiğine
- D) Özgün bir üslûbunun olmadığına başkalarından etkilendiğine
- E) Türk edebiyatının vazgeçilmez bir yazarı olduğuna

29. Geçenlerde bir şairi çok övdüler. Onun kadar ileri, toplumcu bir şair yokmuş. O korkusuzmuş, ateşliymiş, yüceltiler de yüceltiler. Ben de onun bütün şiir kitaplarını aldım. Kılı kırk yararcasına okudum. İlk defa kitaba verdiğim paraya acıdım. Çünkü o yüce şair (!) kürsüde vaaz veren imamdan ya da meydanlarda slogan atan bir militandan farklı bir şey söylemiyordu. O zaman anladım ki şiiri araç yapıp birtakım siyasi sloganlar atmak, Türkiye'mizde hâla geçer akçe. Üzdüm. Bir arpa boyu yol gidememişiz sanat düşüncesinde. Evet, hâla bir şair bizde sözcükleri kullanmadaki başarısından, estetik zevki duyumsatmasından dolayı değil, düşüncelerinden, siyasi görüşlerinden dolayı yüceltiliyor ya da alçaltılıyor.

**Bu parçada asıl karşı çıkılan şey aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Değerlendirmede sanat dışı unsurların da rol oynaması
- B) Şairin kişiliği ile sanatının ayrı düşünülmesi
- C) Şiirde söz oyunlarına çok yer verilip konunun önemsizlenmesi
- D) Şiirimizin geçmişinden yararlanılmasının gereksiz görülmesi
- E) Şiirin iyice öğrenilmeden şairlik taslanılması

30. Bir yazar için yazmak, ekmek, su gibidir. Nasıl bir insan bunları yemeden içmeden yaşayamazsa, yazar da yazmadan üretmeden yazarlığını ve sanatçılığını devam ettiremez. Yazar yazmak için iyi bir gözlemci olmalıdır. Kendi dünyasına kapanarak en lüks evin balkonundan dışarıyı seyreden yazar, tıpkı bir ateşböceği gibi kısır döngüde döner durur.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine varılamaz?**

- A) Yazar yaşamak için yazmalıdır.
- B) Sanatçı kendini aşmak, kabuğunu kırmak zorundadır.
- C) Yazar, görüşünden hiçbir zaman ödün vermemeli.
- D) Yazar toplumdan kopuk olmamalı.
- E) Yazar aynı zamanda iyi bir gözlemci olmalıdır.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ**

# SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

**DİKKAT !** BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ SORU SAYISI 30'DUR.

Sorular Sosyal Bilimlerdeki Temel Kavram ve İlkelerle düşünmeyi ölçmeye yöneliktir. Bu testin standart puanı

SAY-1 Puanında 0,2

SAY-2 Puanında 0,2

Dil Puanında 0,2

SÖZ-1 Puanında 0,7

SÖZ-2 Puanında 0,35

EA-1 Puanında 0,3

EA-2 Puanında 0,3

katsayıları ile çarpılacaktır. O nedenle bütün adayların cevaplandırılması önerilir.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı cevap kağıdınızdaki "**SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ**"ne işaretleyiniz.

1. **Tanım:** Tarih, insan topluluklarının her türlü etkinliklerini yer ve zaman göstererek, neden-sonuç ilişkileri içerisinde, belgelere dayalı ve doğru olarak anlatan bilim dalıdır.

**Durum:** II. Mehmet (Fatih), ticaret yolları üzerinde bulunan İstanbul'u alarak, Bizans Devletini yenmiş, 1000 yıllık Bizans'ın yıkılışına ve İstanbul'un bir Türk İslâm şehri olmasına neden olmuştur.

**Yukarıda verilen durumda tarihin tanımında yer alan öğelerden hangisine değilmiştir?**

- A) Yer B) Zaman C) Sebep  
D) Sonuç E) İnsan ilişkileri

2. 1774 KüçükKaynarca Antlaşması'na göre;

- I. Ruslar, Karadeniz, Akdeniz ve diğer Türk sularında ve limanlarında serbestçe ticaret yapacaklar, Fransa ve İngiltere'ye verilmiş olan kapitülasyonlardan faydalanacaklardı.  
II. Osmanlı Devleti, Rusya'ya üç taksitle ödenmek üzere 15 bin kese akçe savaş tazminatı verecekti.

**Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Ruslar, Osmanlı Devleti'nin içişlerine karışma hakkını elde etmiştir.  
B) Ortodokslar isteklerini Rusya'ya iletme imkanı buldular.  
C) Karadeniz hala bir Türk gölüdür.  
D) Osmanlı üç büyük devletten biri olma özelliğini korumaktadır.  
E) Osmanlı Devleti, ekonomik bakımdan oldukça zarara uğramıştır.

3. Karahanlılar döneminde, önceden dağılık olan ve özel şekilde yapılan öğretim, Tamgaç Buğra Han zamanında ilk defa bir programa bağlanmış ve eğitim hizmetlerinin tümü vakıf gelirleriyle yürütülmüştür. Dünya tarihinde ilk defa "burslu öğrencilik" sistemi bu dönemde uygulanmıştır. Buğra Han'ın yaptırdığı Semerkant Medresesi aynı zamanda yatılı idi. Döneminin üniversitesi demek olan bu medresenin yönetimine hükümdar karışmazdı. Bir anlamda "Yönetim Özerkliği" vardı. Büyük Selçuklular medrese eğitimi konusunda Karahanlıları örnek aldılar.

**Yukarıdaki bilgiler ışığında;**

- I. Karahanlılar eğitim konusunda evrensel nitelikleri olan reformlar yapmışlardır  
II. Karahanlılarda ilk dönemlerden itibaren eğitim, vakıflarca yürütülmüştür.  
III. Öğrencilerin sadece eğitim ve tahsilleriyle ilgili değil, aynı zamanda barınma konusundaki sorunlarıyla da ilgilenmiştir  
IV. Siyaset, eğitime karışmamıştır.  
V. Medrese eğitimi konusunda Karahanlılar, Arap İslâm devletlerine örnek olmuşlardır.

**Yargılardan hangilerine ulaşamaz?**

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

4. İslam tarihinde görülen;

- I. Kuran-ı Kerim'in kitap haline getirilmesi  
II. Divan kurulunun oluşturulması  
III. Müslüman olmayanlardan Haraç vergisinin alınması  
IV. Hellenistik eserlerin Arapça'ya çevrilmesi

**gelişmelerinden hangilerinin kültürel etkileşim sonucunda ortaya çıktığı söylenemez?**

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

5. Osmanlı Devleti'nde şehzadelerin sancaklara gönderilme geleneğine I. Murat döneminde başlanmış, II. Mehmet (Fatih) döneminde de zorunlu hale getirilmiştir. I. Ahmet döneminde ise bu geleneğe son verilmiştir.

**Buna göre;**

- I. Şehzadelerin askeri yeteneklerini geliştirmesi
- II. Şehzadelerin merkezdeki çatışmaların içine girmemesi
- III. Şehzadelerin yönetimleri altındaki halkı daha iyi tanınması
- IV. Şehzadelerin idari yeteneklerini geliştirmesi
- V. Şehzadelerin taht için mücadeleye girişmesi

**gibi gelişmelerden hangisi bu geleneğin sağladığı yararlar arasında gösterilemez?**

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

6. 1533 İstanbul Antlaşmasıyla;

- I. Avusturya Arşidükası (Kral) protokol bakımından Osmanlı sadrazamına denk sayılacaktı.
- II. Ferdinand Osmanlı'ya yıllık vergi verecekti.
- III. Zopola'nın krallığı Avusturya tarafından tanınacaktı.
- IV. Barış süresi Avusturya'nın isteğine bırakılacaktı.

**Bu antlaşmaya göre Osmanlı'nın Avusturya'ya siyasi üstünlük sağladığı ve Osmanlı askeri gücünün vurgulandığı maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

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

7. Londra Konferansı'nda;

- I. Türk ulusunun haklı davası dünya kamuoyuna duyurulmuştur.
- II. İtilaf Devletleri arasındaki anlaşmazlık iyice belirginleşmiştir.
- III. İtilaf Devletleri TBMM'nin varlığını ilk kez tanımıştır.

**Buna göre I. İnönü Zaferi'nden sonra toplanan Londra Konferansı için hangi yargı doğru değildir?**

- A) Türk Ulusu'nun istekleri gündeme getirilmiştir.
- B) İtilaf Devletleri politikalarını gözden geçirmiştir.
- C) TBMM hukuken tanınmıştır.
- D) Türkiye'nin bağımsızlığı tanınmıştır.
- E) Anadolu'da milli mücadele güçlenmiştir.

8. Meclis-i Mebusan tarafından 28 Ocak 1920 tarihinde kabul edilen Misak-ı Milli kararında "Azınlıkların hakları komşu ülkelerdeki Müslüman halkın da aynı haktan yararlanmaları koşuluyla kabul edilecektir" kararı alınmıştır.

**Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin önemsendiğinin göstergesidir?**

- A) Sınırların genişletilmesinin
- B) İnkılapları gerçekleştirmenin
- C) Bağımsız bir Türk devleti kurulması istendiğinin
- D) Uluslararası eşitlik kurallarının
- E) Meclisteki farklı grupları birleştirmenin

9. I. Dünya Savaşı sonrası ortaya çıkan olumsuzluklar, iyi niyetli birçok aydını bile, "tam bağımsızlık fikrinden taviz verilebileceği" düşüncesine sürüklemiştir.

**Aşağıdakilerden hangisinin bu yargıya en açık kanıt oluşturduğu savunulabilir?**

- A) Sivas Kongresi'nde "ABD mandası" konusunun yoğun bir şekilde tartışılması
- B) Birçok aydının İstanbul'un işgaline kadar milli mücadeleye katılmaması
- C) Mondros Ateşkesi'nin, padişaha yakın çevrelerin desteğini alması
- D) Erzurum Kongresi'nde, azınlıklara verilen ayrıcalıkların reddedilmesi
- E) Londra Konferansı'na İstanbul Hükümeti'nin temsilci göndermesine izin verilmesi

10. Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra Osmanlı ülkesinde yaşayan azınlıklar işgallerin başlamasını sağlamak amacıyla cemiyetler kurmuşlar ve amaçlarına uygun olarak yaşadıkları bölgelerde isyan etmişlerdir.

**Bu bilgilere göre;**

- I. Mondros Ateşkesi, işgalleri kolaylaştırmıştır.
- II. Toplumsal barışın bozulmasına ortam hazırlanmıştır.
- III. Bağımsızlık fikri güçlenmiştir.

**gibi yargılardan hangilerine ulaşılabilir?**

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

11. Kavimler göçünden sonra Avrupa'da, Batı Roma imparatorluğunun yıkılmasıyla merkezi bir devlet kalmamıştır. Barbar kavimlerin sürekli yer değiştirmesi sebebiyle Avrupa, uzun süre siyasi ve sosyal karmaşa içinde kalmıştır.

**Bu durum siyasal sistemler açısından hangisinin ortaya çıkışına zemin hazırlamıştır?**

- A) Hristiyanlığın yayılmasına  
B) Şövalye ruhunun gelişmesine  
C) Ticaretin artmasına  
D) Derebeylik sisteminin doğmasına  
E) Hukukun gelişmesine

12. Ortaçağ Avrupa Tarihi, feodal rejimin, feodal sosyo-ekonomik oluşumun tarihidir. Feodal rejim, toprağın temel üretim aracı olarak büyük toprak sahiplerinin elinde olduğu, toprağı işleyen köylünün ise hiçbir ekonomik, sosyal ve siyasi hakkının olmadığı bir üretim biçimidir.

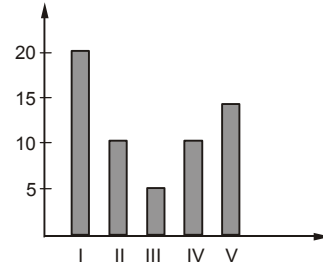
**Buna göre, Ortaçağ Avrupası hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Toprak sahipleri, toprağı işleyen köylülerin emeğini sömürmüştür.  
B) Feodal üretim biçimi toplumun yapısını, hukuksal ve siyasi yaşamını belirlemiştir.  
C) Ortaçağ Avrupa'sında sosyal tabakalaşma söz konusudur.  
D) Tarımda elde edilen üretim fazlası bu nedenle dış ticaret geliştirmiştir.  
E) Ortaçağ'da Avrupa'da siyasi birlik yoktur.

13. Aşağıdakilerden hangisi Milli hedefe yönelik iç tehditlerden biri değildir ?

- A) Devletin bağımsızlığına ve ülke bütünlüğüne yönelik fikir ve eylemler.  
B) Ülkemize yönelik ekonomik tehditler planlamak.  
C) Ekonomik ve sosyal rahatsızlıkları fırsat bileerek halkı devlet aleyhine kışkırtmak.  
D) Cumhuriyet ve hukuk devletini zorla değiştirmek için teşkilat kurmak.  
E) İrk, dil, din, düşünce ve mezhep ayrılıklarını kışkırtmak.

- 14.

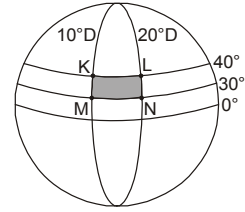


“Norveç'te bulunan bir noktanın çeşitli günlerdeki gündüz uzunlukları bir grafikte gösterilmiştir.”

**III. nolu gündüz uzunluğu, aşağıdaki günlerden hangisine ait olabilir?**

- A) 3 Temmuz B) 23 Eylül C) 21 Aralık  
D) 21 Haziran E) 21 Mart

15. Şekilde KLMN noktaları arasında kalan taralı bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

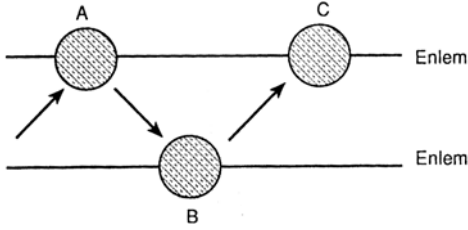


- A) Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alır  
B) Kutup Yıldızı en büyük 40° lik açıyla görülür.  
C) Kuzeyi ile güneyi arasındaki uzaklık 1110 km'dir.  
D) Doğusu ile batısı arasındaki uzaklık 1110 km'dir.  
E) M – N'deki dönüş hızı K – L'den daha fazladır.

16. Aşağıdakilerden hangisi ayın özellikleri arasında gösterilemez ?

- A) Kütlesi dünyaya göre küçük olduğu için yerçekimi daha azdır.  
B) Dünya etrafındaki hareketini yaklaşık 24 saat 50 dakikada tamamlar.  
C) Atmosferi olmadığı için oluşan gölgeler çok koyudur.  
D) Dünya üzerindeki en önemli etkisi gel-gittir.  
E) İç ısıyı kaybettiği için iç kuvvetlerin etkisi görülmez.

17.



Yukarıda A, B, C taralı alanlara esen rüzgarlar A'da sıcaklığı artırıcı, B'de düşürücü, C'de ise artırıcı etki yapmaktadır. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

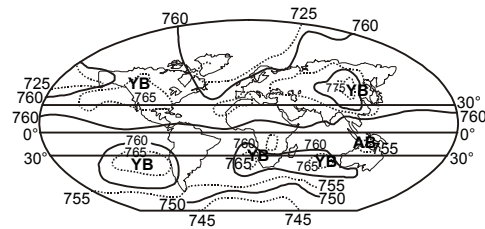
- A) A, B'ye göre kuzeydedir.
- B) A, B, C Güney Yarımküre'dedir.
- C) B Ekvatora daha yakındır.
- D) A ve C'nin bulunduğu enlem derecesi B'ye göre büyüktür.
- E) A ve C'de dağların güney yamaçları daha sıcaktır.

18. Aşağıda beş merkeze ait sıcaklık ve mutlak nem miktarları verilmiştir. **Bağıl nemin mutlak nem ve sıcaklıkla ilişkisi düşünüldüğünde hangi merkezde bağıl nem daha yüksektir?**

Merkezler	Sıcaklık (°C)	Mutlak Nem (m <sup>3</sup> /gr)
I	20°C	5
II	20°C	12
III	20°C	14
IV	20°C	9
V	20°C	15

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

19.



Yukarıda Dünya Ocak ayı izobar haritası verilmiştir. **Haritada görüldüğü gibi Kuzey yarımkürede denizler üzerinde alçak basınç görülmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A) Denizlerin daha az yer tutması
- B) Tuzluluk oranlarının fazla olması
- C) Denizlerin geç soğuyor olması
- D) Sıcak su akıntılarının varlığı
- E) Karaların daha az yer tutması

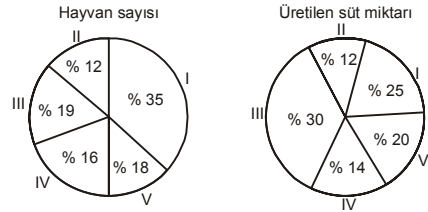
20. Yanda alanları verilen tarlalara aynı tarım ürünü ekilmiştir.

10 Dönüm	20 Dönüm
-------------	-------------

**I. tarladan 200, II. tarladan 400 ton ürün aldığına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) I. tarlada nadas yöntemi uygulanmaktadır
- B) II. tarlada intansif tarım yapılmaktadır
- C) İki tarlada verim eşittir
- D) I. tarlada sulama sorunu vardır
- E) II. tarla daha yağışlı bir bölgededir

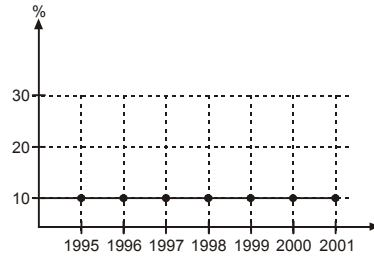
21.



Yukarıda beş bölgede bulunan hayvan sayısı ile bunlardan üretilen süt miktarı grafiği verilmiştir. **Bu bilgilere göre hangi numaralı bölgelerde süt üretimi en düşük ve en yüksektir ?**

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

22.

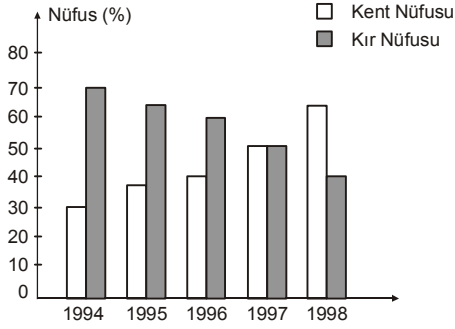


Yukarıdaki herhangi bir mamül maddenin 1995-2001 yılları arasında üretim artış oranı verilmiştir.

**Sadece bu grafikten hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir ?**

- A) En fazla artış oranı 2001 yılındadır
- B) Üretim miktarı sürekli artmıştır
- C) 1998 deki üretim miktarı 1996'dan daha azdır
- D) Üretilen mamül maddenin büyük kısmı ihraç edilmektedir
- E) En fazla üretime 1999'da rastlanmıştır.

23.



Yukarıdaki grafikte yıllara göre, bir ülkede kent ve kır nüfusunun yüzdeleri verilmiştir.

**Bu grafiğe bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Kent nüfusu oranının en fazla olduğu yıl 1998'dir.
- B) Kent nüfus oranı sürekli artmıştır.
- C) Toplam nüfusunun en çok arttığı dönem 1998'dir.
- D) Kır ve kent nüfusu 1997'de eşitlenmiştir.
- E) Kır nüfusu oranı sürekli azalmıştır.

24. Hiçbir insan bundan elli yıl sonra nelerin bulunacağını, ne gibi teknolojik keşiflerin olacağını kolay kolay doğru olarak yordayamaz. Bundan bir asır önceki tahminlere bakıldığında, 1980'lerde insanların açlıktan ve kıtlıktan kırılacağı tahmin edilmekteydi. Ancak tohum ıslahları, yeni tohum türlerinin bulunması, suni tohumlama teknikleri hayvan ve bitki neslini geliştirerek hiç de bu sorunu ortaya çıkarmadı.

**Parçada, bilimsel bilginin hangi özelliği eleştirilmektedir?**

- A) Evrensel olması
- B) Bilinenlerden yola çıkarak bilinmeyenler hakkında öngöründe bulunabilmesi
- C) Akla ve deneye dayanması
- D) Olgularla ilgili görüş bildirilirken nesnel davranılması
- E) Birikimli olarak ilerlemesi

25. Genellikle filozoflar zamana ve yere göre değişmeyen bilgi, kavram ve değerlerin bulunduğu görüşünden hareket ederler. Bu nedenle, bir filozof ele aldığı bir kavramla ilgili kişisel ve görelî fikirleri aşarak, en genel bilgi, görüş ve tanımını ortaya koymaya çalışır.

**Parçaya dayanarak felsefe hakkında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Mantıksal bakımdan tutarlılığa önem verilir.
- B) Ele alınan konuyla ilgili kapsayıcı ve genel fikirlere ulaşılmaya çalışılır.
- C) Üstünkörü ve temelsiz bilgilere şüpheyle yaklaşılır.
- D) Akla aykırı unsurlar düşünceden ayıklanır.
- E) Eleştiri ve sorgulamaya önem verilir.

26. İlkçağdan bugüne adını duyuran filozofların yaşadığı yerler iklim ve doğal kaynak bakımından verimlidir, toplumları ise doğal gereksinimlerin karşılanması dışında çeşitli etkinliklere yönelme olanağı bulmuş ve diğer toplumlara göre daha ileri bir yaşam düzeyine sahip olmuştur. Filozofun yetişmesi siyasi, kültürel ve ekonomik bakımdan elverişli bir ortamı gerektirmektedir.

**Bu açıklamaya göre felsefenin ortaya çıkması ve filozofların yetişmesinde rol oynayan temel etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fiziki koşulların yetersizliği
- B) Yer altı ve yer üstü zenginlikleri
- C) Sosyal, siyasal, kültürel ve ekonomik alanda gelişmeler
- D) Nüfus artışı
- E) Dinsel otoritelerin yaygınlığı

27. Bilim depremlerin nedenini, depremin oluştuğu varlık alanından (jeolojik veriler) hareketle bilmeye ve açıklamaya çalışır. Din ise bu konuya farklı yaklaşır. Örneğin bu felaketleri insanların davranışlarına, ahlaki yozlaşmaya, ibadetten uzaklaşılması gibi tutum ve nedenlere bağlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilim ve dinin açıklaması farklıdır.
- B) Bilim dinden daha hızlı gelişir.
- C) Dinin açıklamaları daha güçlüdür.
- D) Herşeyin sebebi doğa üstü güçlerdir.
- E) Bilim ve din bilinmeyi araştırır.

28. On altıncı yüzyıldan sonra Batı'da kilisenin vicdanlar üzerindeki baskısı azaldı. Doğanın gözlem ve deneylerle incelenmesine başlandı. Bu dönemde Kopernik, Kepler, Galileo ve Newton çeşitli doğa yasalarını açıklayarak modern Batı bilimini ortaya çıkardılar. Bilimdeki bu gelişmeler felsefe üzerinde etkili oldu. Bacon, Decartes, Leibniz, Kant modern felsefenin kurucusu oldular.

**Bu parçaya dayanarak aşağıdaki genellemelerden hangisine varılamaz?**

- A) Bilimdeki gelişmeler felsefi akımların ortaya çıkmasında etkili olurlar.
- B) Dini dogmalar bilimsel gelişmeyi engeller.
- C) Bilim ve felsefenin verilerine bakılarak din reddedilmelidir.
- D) Bilimsel ilerleme elverişli ortamlarda gerçekleşir.
- E) Felsefe bilimsel çalışmalardan etkilenir.

29. Kant, bilgi problemini ele aldığı "Saf Aklın Eleş-

tirisi" adlı eserinde, "bilginin kaynağı nedir?" sorusunun yanısıra, "neyi bilebilirim?" sorusuna da cevap vermeye çalışır. Bu ilk önemli eserinde Kant, Tanrı, ruhun ölümsüzlüğü vb. konulardaki soruların cevapsız kalacağını, insanın bu tür metafizik konu ve kavramlarla ilgili bilgiler elde edemeyeceğini savunmuştur.

**Buna dayanarak, Kant'ın bilgi görüşüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) İnsan bilgisi fiziksel dünyayla sınırlıdır.
- B) İnsan bilgisinin tek kaynağı akıldır.
- C) Bilginin doğruluğu, mantıksal tutarlılıkla sağlanır.
- D) Bilginin elde edilmesinde aklın ve deneyin belirli rolleri vardır.
- E) İnsan aklıyla tüm varlığın bilgisine ulaşabilir.

30. Yeryüzünde en yüksek yaşam standartlarına sahip olan bir düzine kadar ülkenin özgürlükçü demokrasiler olması, demokrasinin onların kaldırabildiği bir lüks olmasından değildir. Aksine bu ülkelerin halklarının büyük çoğunluğu, genel oy hakkına kavuştukları zaman yoksulluk içinde yaşıyorlardı.

**Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Özgürlükçü demokrasilerde, insana değer verilir.
- B) Özgürlüklerin kötüye kullanılması, temel özgürlüklerin kaldırılmasını da gerektirebilir.
- C) Ekonomik gelişim ile özgürlükçü demokrasi arasında bir paralellik her zaman olmayabilir.
- D) Yoksulluktan kurtulmada özgürlükçü atılımların da payı büyüktür.
- E) Demokrasiden vazgeçilmesi, insani ve ekonomik doyumdan da vazgeçilmesidir.

**SOSYAL BİLİMLER – 1 TESTİ BİTTİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ**

# MATEMATİK – 1 TESTİ

**DİKKAT !** BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ SORU SAYISI 30'DUR.

Sorular Matematiksel ilişkilerden yararlanma gücünü ölçmeye yöneliktir. Bu testin standart puanı

SAY-1 Puanında 0,1

SAY-2 Puanında 0,5

Dil Puanında 0,2

SÖZ-1 Puanında 0,3

SÖZ-2 Puanında 0,3

EA-1 Puanında 0,9

EA-2 Puanında 0,45

katsayıları ile çarpılacaktır. O nedenle bütün adayların cevaplandırması önerilir.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı cevap kağıdınızdaki "**MATEMATİK-1 TESTİ**" ne işaretleyiniz.

1.  $\frac{2}{0,2} + \frac{0,3}{0,03} - \frac{0,04}{0,002}$

işleminin sonucu kaçtır ?

- A) -10 B) -5 C) 0 D) 10 E) 15

2.  $\frac{\sqrt{4,9} + \sqrt{2,5}}{\sqrt{6,4} - \sqrt{3,6}}$  işleminin sonucu kaçtır ?

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

3.  $\frac{(-2^8) \cdot (-\frac{1}{2})^7}{(-2)^{-3}}$  işleminin sonucu kaçtır ?

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

4.  $a = \sqrt[4]{\sqrt{2}}$  ve  $b = \sqrt[3]{\sqrt[4]{32}}$  ise, **a.b çarpımı kaçtır ?**

- A)  $\sqrt[9]{2}$  B)  $\sqrt[4]{2}$  C)  $\sqrt[3]{2}$  D)  $\sqrt{2}$  E) 2

5. 4 ve 6 sayı tabanını göstermek üzere,  $A = (131)_4$  ve  $B = (253)_6$  dir.  $A < x \leq B$  eşitsizliğini sağlayan kaç tane x **sayma sayısı vardır ?**

- A) 79 B) 78 C) 77 D) 76 E) 75

6.  $a - \frac{1}{a} = 2\sqrt{7}$  ise  $a + \frac{1}{a}$  ifadesi aşağıdakilerden **hangisi olabilir ?**

- A) 3 B) 4 C)  $2\sqrt{6}$  D)  $2\sqrt{7}$  E)  $4\sqrt{2}$

7.  $\frac{49!}{2^x}$  sayısı tek bir doğal sayıdır. **Buna göre x doğal sayısı kaçtır ?**

- A) 43 B) 44 C) 45 D) 46 E) 47

8. Gerçel sayılarda tanımlı  $x \Delta y = 2x + 2y - 2xy - 1$  işleminin veriliyor. **Buna göre, bu işlemin birim (etkisiz) elemanı kaçtır ?**

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

9. a,b,c farklı doğal sayıları için  $4ab + c = 5$  eşitliği sağlanıyorsa, **a + b + c toplamı en az kaçtır ?**  
 A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7
10.  $\frac{x+2y-z}{3x-y-2z} = \frac{1}{2}$  ise  $\frac{x-y}{x+y}$  kaçtır ?  
 A)  $\frac{1}{5}$     B)  $\frac{2}{3}$     C)  $\frac{3}{4}$     D)  $\frac{3}{2}$     E) 5
11.  $(2 - \frac{2}{x-1}) \cdot \frac{x-1}{x^2-4} - \frac{2}{x+2}$  işleminin sonucu kaçtır ?  
 A) -1    B) 0    C) 1    D) x    E) x+2
12.  $(a - \frac{1}{x}) (\frac{a^2}{x} + \frac{a}{x^2} + \frac{1}{x^3}) : (\frac{a^2}{x^2} + \frac{a}{x^3} + \frac{1}{x^4})$  işleminin sonucu kaçtır ?  
 A)  $ax - 1$     B)  $ax$     C)  $ax + 1$   
 D)  $ax^2 + x$     E) 1
13.  $19^{103} \equiv x \pmod{11}$  denkleğini sağlayan **en küçük x doğal sayısı kaçtır ?**  
 A) 1    B) 5    C) 6    D) 8    E) 10

14. 5 ile 6' nın ;

harmonik ortalaması x,  
 aritmetik ortalaması y,  
 geometrik ortalaması z'dir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)  $x < y < z$     B)  $x < z < y$     C)  $y < z < x$   
 D)  $z < x < y$     E)  $z < y < x$

15.  $f(x) = \frac{x \cdot f(x) + 6}{3x}$  ise,  $f^{-1}(3)$  değeri kaçtır ?

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

16.  $\frac{A}{x-3} + \frac{B}{x+2} \equiv \frac{4x+3}{x^2-x-6}$  özdeşliğine göre,

**A-B farkının değeri kaçtır ?**

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

17. Şeker oranı % 15 olan 60 lt A sıvısının  $\frac{1}{3}$ 'ü şeker oranı % 25 olan 40 lt B sıvısıyla karıştırılıyor. Elde edilen karışımın tamamı su oranı %33 olan 100 lt'lik şekerli su ile karıştırılıyor.

**Son karışımın şeker oranı yüzde kaçtır ?**

- A) 30    B) 35    C) 40    D) 45    E) 50

18. % 20 kârla a liraya satılan bir mal alış fiyatı üzerinden % 10 zararla b liraya satılmaya başlıyor.

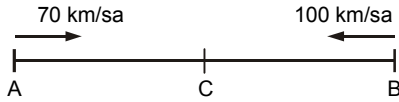
Buna göre, a ile b arasındaki ilişki aşağıdaki-lerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $3b=4a$     B)  $3a=4b$     C)  $2b=3a$   
D)  $2a=3b$     E)  $3a=b$

19. Bir aracın deposunun  $\frac{1}{4}$ 'ü doludur. Araç 20 lt benzin alıp depodaki benzinin  $\frac{1}{5}$ 'ini harcıyor. Geriye 24 lt benzin kaldığına göre **aracın deposu kaç lt benzin alır ?**

- A) 40    B) 42    C) 44    D) 50    E) 60

- 20.



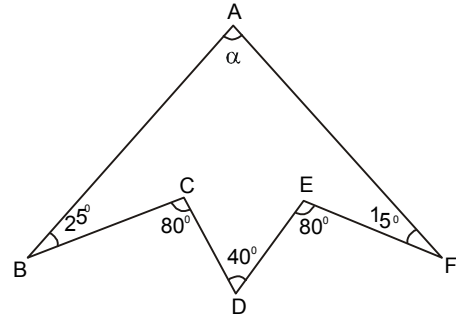
Şekildeki gibi saatteki hızları 70 km ve 100 km olan iki araç, A ve B noktalarından aynı anda ve birbirlerine doğru hareket ettiklerinde C noktasında karşılaşıyorlar. Eğer araçlar yer değiştirirse; C' den 60 km ileride karşılaşıyorlar. Buna göre **A ile B arası kaç km' dir ?**

- A) 170    B) 280    C) 300    D) 340    E) 420

21. Bir anne ile çocuğunun yaşları toplamı 50' dir. Anne çocuğunun bugünkü yaşında iken, çocuğun doğmasına 5 yıl vardı. Buna göre **annenin bugünkü yaşı kaçtır ?**

- A) 35    B) 36    C) 37    D) 38    E) 39

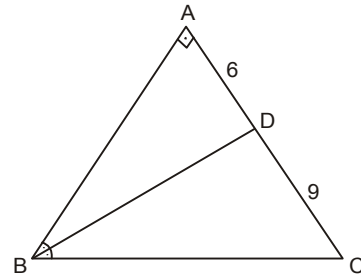
- 22.



Şekilde verilenlere göre,  $m(\widehat{BAF}) = \alpha$  kaç derecedir ?

- A) 70    B) 80    C) 90    D) 100    E) 110

- 23.



ABC dik üçgeninde [BD] açıortay

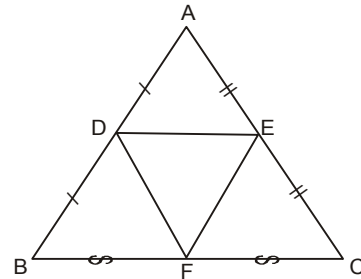
$$m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$$

$$|AD|=6 \text{ cm, } |DC|=9 \text{ cm ise}$$

$A(\widehat{ABC})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir ?

- A)  $40\sqrt{5}$     B)  $45\sqrt{5}$     C) 125    D) 150    E) 225

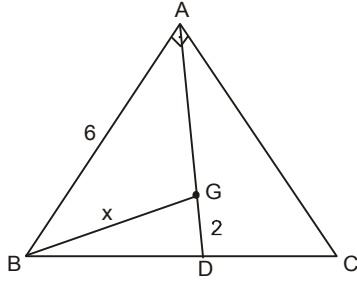
- 24.



ABC üçgeninde D,E,F noktaları buldukları kenarların orta noktalarıdır.  $\triangle DEF$  nin çevresi 15 cm ise,  $\triangle ABC$  nin çevresi kaç  $\text{cm}$ ' dir ?

- A) 22    B) 24    C) 26    D) 28    E) 30

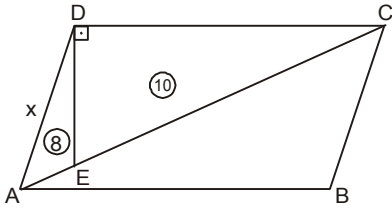
25.



ABC dik üçgeninde G noktası ağırlık merkezidir.  
 $m(\hat{B}AC) = 90^\circ$   
 $|AB|=6$  cm,  $|GD|=2$  cm ise,  $|BG|=x$  kaç cm' dir?

- A) 2 B)  $2\sqrt{2}$  C)  $2\sqrt{3}$  D)  $2\sqrt{7}$  E)  $3\sqrt{7}$

26.



ABCD eşkenar dörtgen  
 $[AC]$  köşegen  
 $[DE] \perp [DC]$

$$A(\triangle ADE) = 8 \text{ cm}^2$$

$A(\triangle CDE) = 10 \text{ cm}^2$ ,  $|AD|=x$  cm ise,  $x$  kaç cm' dir?

- A)  $2\sqrt{5}$  B)  $2\sqrt{10}$  C)  $2\sqrt{15}$  D) 16 E) 18

27. Bir dikdörtgenler prizmasının boyutları arasında

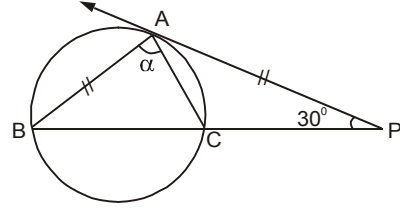
$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{3}$$

bağıntısı vardır. Prizmanın alanı

$90 \text{ cm}^2$  ise hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür ?

- A) 60 B) 75 C) 90 D) 120 E) 135

28.



$[PA]$  çembere teğet  
 $B, C, P$  noktaları doğrusal  
 $|AB|=|AP|$  ve  $m(\hat{APB}) = 30^\circ$  ise,  
 $m(\hat{B}AC) = \alpha$  kaç derecedir ?

- A) 78 B) 84 C) 90 D) 96 E) 102

29. Dik koordinat sisteminde  $A(a, ab)$  noktası IV.

bölgede ise  $B(\frac{a}{b}, ab^2 - b)$  noktası  
 hangi bölgededir ?

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

30. Dik koordinat sisteminde

$x = -2$ ,  $y = 3$  ve  $mx - y + 1 = 0$  doğruları aynı noktada kesiştiklerine göre  $m$  kaçtır ?

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

MATEMATİK - 1 TESTİ BİTTİ  
 CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ

# FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ

**DİKKAT ! BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ SORU SAYISI 30'DUR.**

Bu testte Fizik, Kimya ve Biyolojiden soru gelmektedir.

Bu testin standart puanı;

**SAY-2 Puanında 0,35**

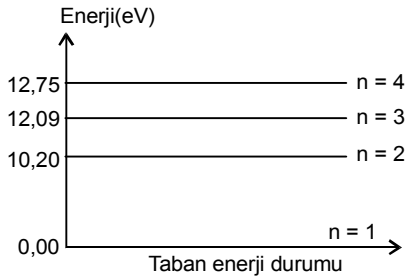
katsayısı ile çarpılacaktır. O nedenle bu testi SAY-2 puanına göre bir bölüme yerleşmeyi düşünen adaylar cevaplandıracaktır. Diğer puan türleri için bu testin puan getirisi yoktur.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı cevap kağıdınızdaki "**FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ**" ne işaretleyiniz.

1. Bir Young deneyinde 4. karanlık saçığının merkezi aydınlık saçığa uzaklığı R dir. **Buna göre 5. aydınlık saçığının merkezi saçığa uzaklığı kaç R olur?**

A) 5/4 B) 4/5 C) 10/7 D) 9/8 E) 7/10

2.



Şekilde, H atomunun bazı enerji düzeyleri verilmiştir.

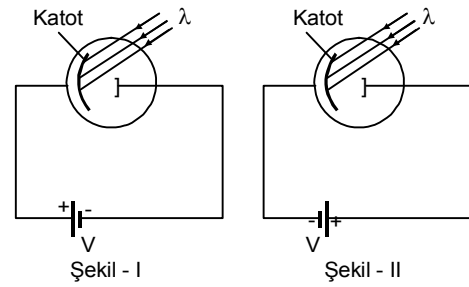
**Taban enerji düzeyinde bulunan H atomları,**

- I. 12,09 eV enerjili fotonlarla  
II. 12,50 eV enerjili fotonlarla  
III. 12,75 eV enerjili elektronlarla

**Verilen foton yada elektronlarla bombardıman edildiğinde, hangilerinde n = 2 düzeyine direkt olarak uyarılabilir?**

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

3.

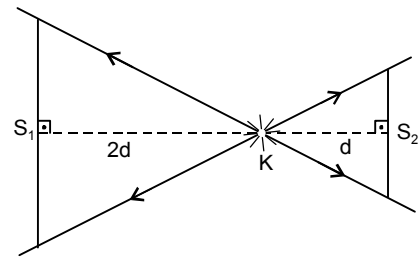


Şekil I ve II deki fotosel katotları ve üreteçler özdeşdir. Her iki devrede de fotoselin katoduna  $\lambda$  dalga boyu ışık düşürülüyor. Şekil I deki fotoselde anoda ulaşan elektronların maksimum kinetik enerjisi 3 eV. Şekil II dekinde 5 eV dur.

**Buna göre üreticinin gerilimi V kaç volt olur?**

A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 8

4.

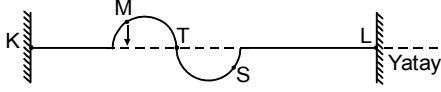


K noktasal ışık kaynağı S<sub>1</sub> ve S<sub>2</sub> yüzeyleri arasına şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

**S<sub>1</sub> ve S<sub>2</sub> yüzeylerine gelen toplam ışık akışlarını  $\Phi_1$  ve  $\Phi_2$  ise  $\frac{\Phi_1}{\Phi_2}$  oranı kaç olur?**

A) 4 B) 2 C) 1 D) 1/2 E) 1/4

5.



Esnek bir yay KL noktaları arasında gerilerek üzerinde bir atma oluşturmuştur. Atmanın üzerindeki M noktasının  $t = 0$  anındaki hareket yönü şekildeki gibi düşey aşağı yöndedir. ( $\downarrow$ )

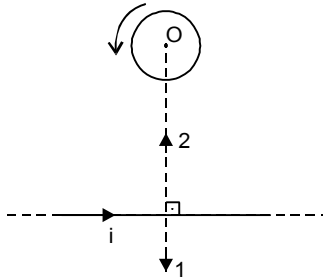
**Buna göre;**

- I. Atma yatay yönde sola doğru ( $\leftarrow$ ) ilerlemektedir
- II.  $t = 0$  anında T noktasının hareket yönü düşey yukarıdır ( $\uparrow$ )
- III.  $t = 0$  anında S noktasının hareket yönü düşey aşağıdır ( $\downarrow$ )

**yargılarından hangisi yada hangileri doğrudur?**

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

6.



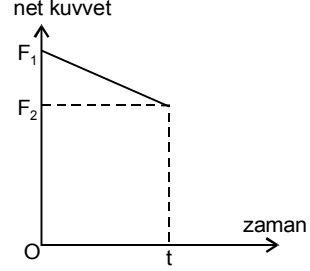
Sonsuz uzunluktaki  $i$  şiddetinde elektrik akımı taşıyan iletken tel ve iletken halka sayfa düzlemi üzerindedir.

- I. Telden geçen akım şiddetinin artırılması
- II. Telin 1 yönünde kaydırılması
- III. Telin 2 yönünde kaydırılması

**İşlemlerinden hangileri yapılırsa iletken halkada şekilde belirtilen yönde bir indüksiyon akımı oluşur?**

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

7.



Bir cismin net kuvvet zaman grafiği şekildeki gibidir.

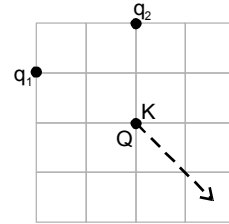
**Bu grafik yardımıyla**

- $\vec{F} \cdot \Delta t$  , cisme  $0 - t$  aralığında etki eden itme  
 $a$  , cismin  $t$  anındaki ivmesi  
 $\Delta \vec{P}$  , cismin  $0-t$  aralığındaki momentum değeri  
 $\Delta \vec{v}$  , cismin  $0 - t$  aralığındaki hız değişimi

**niceliklerinden hangileri bulunabilir?**

- A)  $\vec{F} \cdot \Delta t$  ve  $a$     B)  $\vec{F} \cdot \Delta t$  ve  $\Delta \vec{P}$   
 C)  $a$  ve  $\Delta \vec{P}$     D)  $\Delta \vec{P}$  ve  $\Delta \vec{v}$   
 E)  $\vec{F} \cdot \Delta t$  ,  $a$  ve  $\Delta \vec{P}$

8.

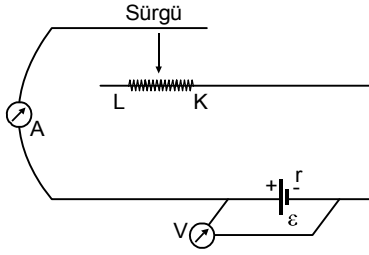


$q_1$  ve  $q_2$  yüklerinin K noktasındaki Q yüküne uyguladıkları bileşke elektrik kuvvetinin yönü şekilde verilmiştir.

**O halde  $\frac{q_1}{q_2}$  oranı ne olur?**

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

9.

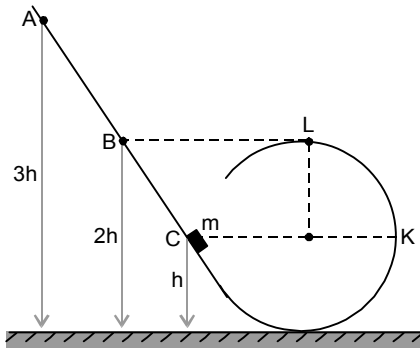


İç direnci  $r$  olan üretcin uçlarına bir voltmetre bağlanmıştır.

Devredeki reostanın sürgüsü K dan L ye doğru çekilirken Ampermetre ve Voltmetrenin gösterdiği değerler nasıl değişir?

Ampermetre	Voltmetre
A) Azalır	Değişmez
B) Değişmez	Değişmez
C) Azalır	Azalır
D) Artar	Azalır
E) Azalır	Artar

10.



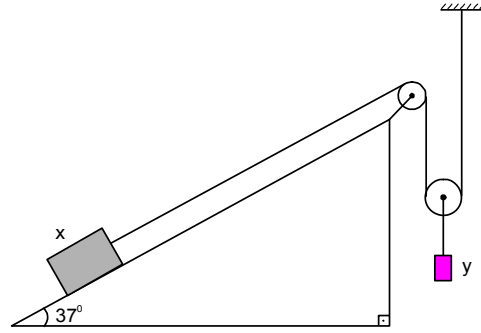
Şekildeki sürtünmesiz düzenekte ( $m$ ) kütleli parçacık C noktasından serbest bırakıldığında K noktasından geri dönüyor.

Parçacığın L noktasından geçebilmesi için hangileri yapılabilir?

- I. Cismi B noktasından serbest bırakmak
- II. Cisme C noktasında bir ilk hız vermek
- III. Cismi A noktasından serbest bırakmak

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

11.

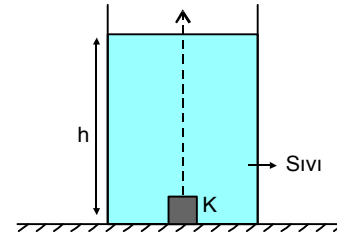


Sürtünmelerin ve makara ağırlıklarının ihmal edildiği düzenekte x cisminin kütlesi 5 kg, y cisminin kütlesi 4 kg'dır.

O halde y cisminin ivmesi kaç  $m/s^2$  dir?  
( $\sin 37^\circ = 0,6$ ,  $g = 10 m/s^2$ )

- A) 5/9      B) 10/3      C) 5/3      D) 5/6      E) 10/9

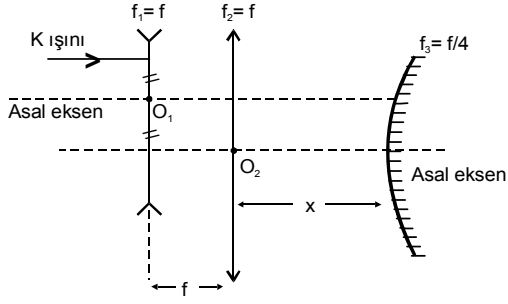
12.



K katı cismi kap tabanından serbest bırakılıyor. Cisim sıvı yüzeyine çıkıncaya kadar  $E_1$  kadar kinetik enerji kazanırken,  $E_2$  kadar da potansiyel enerji kazanıyor.  $E_1/E_2$  oranı  $3/2$  ise; kaptaki sıvının özkütlesi katı cismin özkütlesinin kaç katıdır?

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

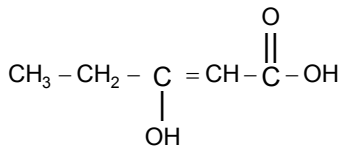
13.



İnce kenarlı mercek ve tümsek aynanın asal eksenleri çakışmıştır. Merceklerin optik merkezleri ve odak uzaklıkları şekilde verilmiştir. **K - ışını kendi üzerinden geri döndüğüne göre x uzunluğu kaç f tir?**

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

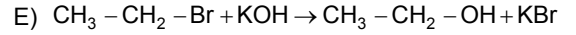
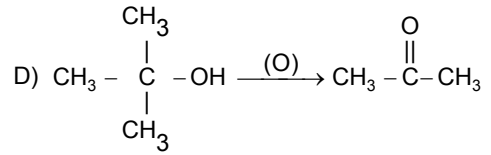
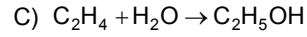
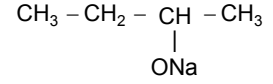
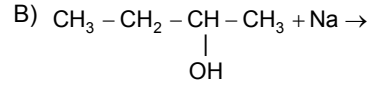
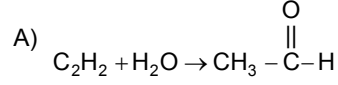
14.



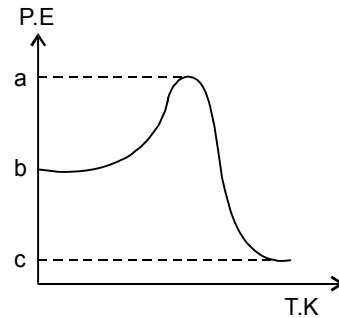
**Bileşiği için aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Katılma tepkimesi verir  
 B) 1 molünü Na ile tepkimesinden 1 mol  $\text{H}_2(\text{g})$  açığa çıkar  
 C) Zn ile reaksiyon verir  
 D) Anfoter özellik gösterir  
 E) 1 mol yakıldığında 5 mol  $\text{CO}_2$  oluşur

15. Aşağıda organik bileşiklerle ilgili verilen reaksiyonlardan hangisi yanlıştır?

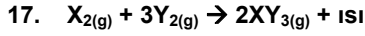


16. Potansiyel enerji - tepkime koordinat grafiği verilen



**$\text{X}(\text{g}) + \text{Y}(\text{g}) \rightarrow \text{Z}(\text{g}) + \text{T}(\text{g})$  tepkimesi için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?**

- A) İleri aktivasyon enerjisi a - b dir  
 B) Tepkime egzotermiktir  
 C) Girenlerin potansiyel enerjisi b dir  
 D)  $\Delta H = a - c$  dir  
 E) Katalizör kullanılırsa a değeri düşer



tepkimesi dengede iken

- I. Katalizör kullanılırsa denge bozulur
- II. Hacim artırılırsa denge ürünlere kayar
- III. Sabit hacimde  $X_2$  gazı eklenirse  $K_d$  büyür

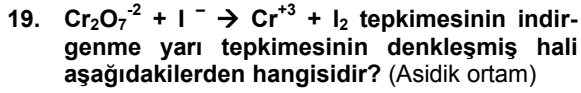
ifadelerinden hangisi yada hangileri yanlıştır?

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



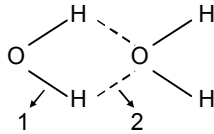
(HX için  $K_a = 1 \times 10^{-10}$ )

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 13



- A)  $Cr_2O_7^{-2} + 6H^+ + 4e^- \rightarrow 2Cr^{+3} + 4H_2O$
- B)  $Cr_7^{-2} + 10H^+ + 6e^- \rightarrow 2Cr^{+3} + 5H_2O$
- C)  $Cr_2O_7^{-2} + 14H^+ + 8e^- \rightarrow 2Cr^{+3} + 7H_2O$
- D)  $Cr_2O_7^{-2} + 14H^+ + 10e^- \rightarrow 2Cr^{+3} + 7H_2O$
- E)  $Cr_2O_7^{-2} + 14H^+ + 6e^- \rightarrow 2Cr^{+3} + 7H_2O$

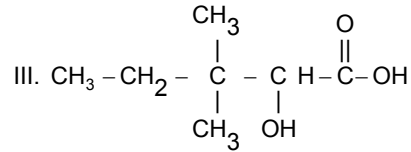
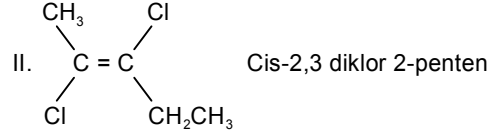
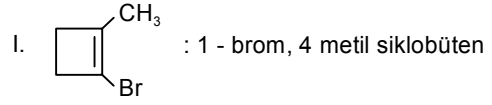
20.



Yukarıdaki şekilde 1. ve 2. bağlar için seçeneklerde verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. Bağ kimyasal 2. bağ fizikseldir.
- B) 1. bağ polar kovalent bağ, 2. bağ hidrojen bağıdır.
- C) 1. bağ kırılırsa bileşik elementlerine ayrılır. 2. bağ kırılırsa moleküler birbirinden ayrılır.
- D) 1. bağ molekül içi, 2. bağ moleküller arası bağıdır.
- E) 2. bağın kırılması için gerekli olan enerji 1. bağın kırılması için gerekli olan enerjiden daha fazladır.

21. Organik bileşiklerin adlandırılması ile ilgili



$\alpha$  hidroxi,  $\beta, \beta$  - dimetil pentanoik asit

Verilen adlandırmalardan hangisi yada hangileri yanlış adlandırılmıştır?

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

22. Organik bileşiklerle ilgili aşağıdaki seçeneklerden verilenlerden hangisi yanlıştır?

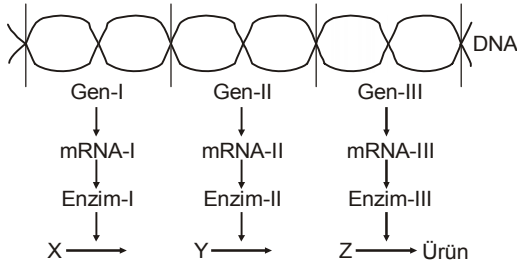
- A) Alkoller ve eterler aynı sayıda C içerdiklerinde izomer olmalarına rağmen Alkollerin kaynama noktaları daha yüküktür
- B) Alkanlarda dallanma arttıkça kaynama noktaları düşer.
- C) Aldehitlerin kaynama noktaları alkollere ve organik asitleri göre düşüktür.
- D) Organik bileşiklerin kaynama noktaları inorganik bileşiklerden daha yüksektir.
- E) Alkenlerin kaynama noktaları alkanlardan genellikle düşüktür.

23. Metabolizmada etkili hormonlar, genellikle doku bileşiklerinin dengede tutulmasını sağlar ve kimyasal reaksiyon hızlarını kontrol ederler. Tiroksin, hücrelerin solunum hızını ayarlar. İnsülin, karbonhidrat metabolizmasını, büyüme hormonu ise protein dengesini ayarlar. Antidiüretik hormon vücut su dengesini, aldosteron elektrolit dengesini sağlar. Parathormon ve kalsitonin ise fosfat ve kalsiyum metabolizmalarını düzenler.

**Bu açıklamalara göre, metabolizma hormonlarının etkileriyle ilgili olarak, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Büyüme hormonu eksikliğinde hücrede yeterli oranda protein sentezlenmez.  
B) Metabolizmanın hızlı olduğu durumlarda kanda tiroksin hormonu miktarı artar.  
C) Metabolizma hormonlarının tamamı, hipofizinin kontrolünde salgı yaparlar.  
D) Vücutta protein ve karbonhidrat metabolizması iki ayrı hormon çeşidi tarafından düzenlenir.  
E) Vücutta kalsiyum eksikliği durumunda parathormon bağırsaklardan kalsiyum emilimini artırır.

24. Enzimlerin üretilmesi sırasında, DNA'daki genetik bilginin aktarımı, aşağıdaki gibi gerçekleşir.



**Bu aktarım sistemiyle ilgili olarak,**

- I. DNA'daki genlerde meydana gelen mutasyonlar, enzim sentezini engelleyebilir.  
II. Bir mRNA molekülü farklı enzimlerin sentezinde kullanılabilir.  
III. Her mRNA molekülü farklı bir genden sentezlendiğine göre, ancak tek çeşit protein bilgisini taşımaktadır.

**şeklindeki yorumlardan hangileri yapılabilir?**

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

25. Çöllerde yaşayan hayvanlarda, vücudun su tutması ve vücuttaki su dengesinin sağlanması önemli bir problemdir.

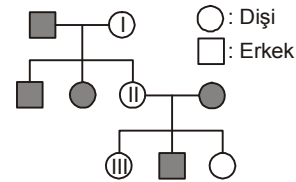
**Bu şartlarda yaşayan sürüngenlerde;**

- I. Protein metabolizması sonucu oluşan, amonyağın ürik asite çevrilerek atılması  
II. Böbreklerdeki boşaltım kanalcıklarından, gerektiğinde suyun daha fazlasının geri emilebilmesi  
III. Böbrek boşaltım kanalcığındaki kılcıl damarların gelişmiş ve dallanmış olması  
IV. Vücut yüzeyinin, terlemeyi önleyen pullarla kaplı olması

**faktörlerinden hangileri, vücudun su kaybını engelleyici özelliklerdendir?**

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

26. İnsanlardan dazlaklığa (kelliğe) neden olan dominant (D) geni, dişilerden sadece homozigot (DD) durumda kelliğe neden olur. Erkeklerde ise heterozigot (Dd) veya homozigot (DD) durumda kellik oluşturur. İki aileye ait aşağıdaki soyağacında, dazlak olan bütün bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



**Bu soyağacındaki numaralı bireylerin genotipleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır?**

- |    | I  | II | III |
|----|----|----|-----|
| A) | dd | DD | Dd  |
| B) | Dd | Dd | Dd  |
| C) | Dd | Dd | dd  |
| D) | dd | dd | dd  |
| E) | Dd | Dd | DD  |

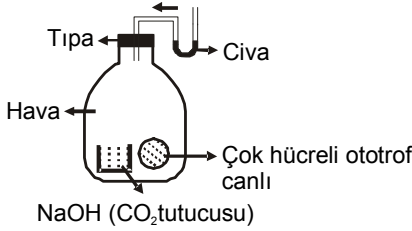
27. Bir hücrede gerçekleşen;

- I. Mitokondrilerde oksijenli solunumla ATP üretilmesi
- II. Büyük moleküllerin yalancı ayak oluşturarak hücre içine alınması
- III. Küçük molekülü bir maddenin, az yoğun ortamdan sitoplazmaya alınması

olaylarından hangileri, ilgili hücrenin madde alırken enerji (ATP) harcadığına kanıt olarak gösterilebilir?

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

28. Aşağıdaki düzeneği hazırlayan bir bilim adamı, bir süre sonra cıvanın ok yönünde ilerlediğini ve canlının öldüğünü gözlemliyor.



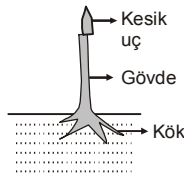
Bu deneyde, cıvanın belirtilen yönde ilerlemesine neden olan değişim;

- I. Canlıнын havayı nemlendirmesi
- II. CO<sub>2</sub> nin NaOH tarafından tutulması
- III. Canlıнын CO<sub>2</sub> üretmesi
- IV. Canlıнын O<sub>2</sub> kaynağı bulamaması

Şeklindeki faktörlerden hangileridir?

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

29. Yeni çimlendirilmiş bir bitki fidesinin uç kısmı kesilerek, tekrar eski yerine biraz kaydırılarak konuyor.

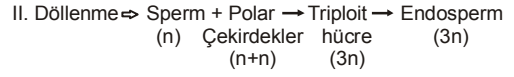
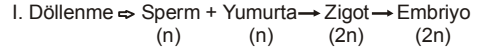


Bu fide;

- I. Işık almayan karanlık bir yer
  - II. Kesik ucun kaydırıldığı yöne zıt yönden ışık alan bir yer
  - III. Her yönden aynı şiddette ışık alan bir yer
- ortamlarından hangilerine bırakılırsa, gövde ucunda yönelim olayı gözlenebilir?

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

30. Çiçekli bitkilerden, üreme sırasında gerçekleştirilen çift döllenme olayları şöyledir.



Bu üreme olaylarıyla ilgili,

- I. Döllenme sonucu oluşan, zigot ve triploit hücrelerin yeni yapıları oluşturması mitoz bölünmelerle sağlanır.
- II. Endospermin, triploit (3<sub>n</sub>) kromozomlu olması embriyonun daha iyi beslenmesini sağlar.
- III. Oluşan embriyo, bütün hayatı boyunca ihtiyacı olan besini endospermden karşılar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ BİTTİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ