



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

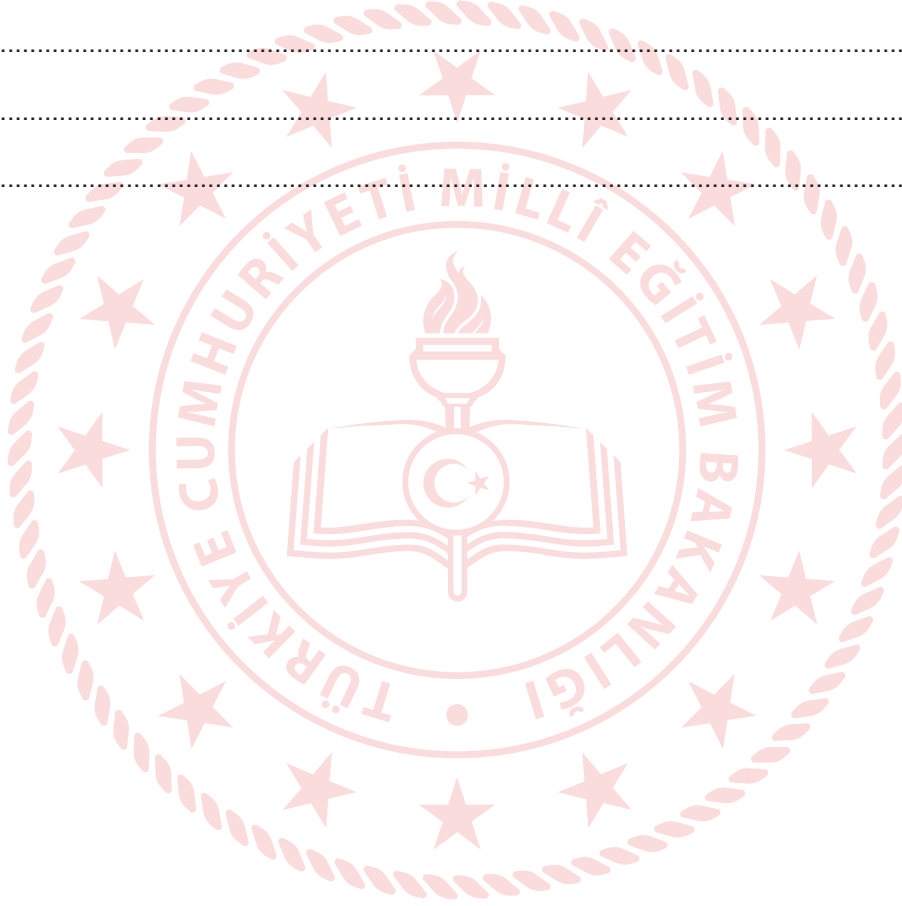
(Bu kitapçık Tekirdağ İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 118 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 37 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 36 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	13
Temel Matematik Testi.....	19
Fen Bilimleri Testi.....	27



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 37 soru vardır.

1. Davanın mahkemede görülmesine iki hafta kadar kaldığı için Cumali, o aralık (o sırada) Bolu'ya gitmek I istiyordu. Mahkemeden iyi bir karar çıkmazsa dilekçeyi yazan avukatın tavsiye ettiği (önerdiği) gibi kaymakama II bir yazı yazmaya karar vermişti. Temyiz sebepleri zayıf olduğu için avukata göre bu teşebbüse (çabaya) III şimdiden boşa gitmiş gözüyle bakmalıydı. Hasangilin Urfa'ya gideceği kafilenin haziranın ilk günlerinde yola çıkma ihtimali (olasılığı) vardı. Onunla gitmeye kesin IV olarak karar veren Cumali'nin yolculuğa hazırlanmak için bugünden tezi yok (hemen) köyüne giderek işlerini V düzenlemesi gerekiyordu.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı yay ayraç () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

2. Bu sanatçımız, okurun suyuna gitmek yerine, şiirin suyuna gitmeyi tercih ediyor. Bu durum onun şiirlerini çağdaşlarından farklı kılıyor ve onun daha çok okunmasını sağlıyor.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimsenin etkisinde kalmadan yazmaya çalışmak
B) Şiir yazarken okur yerine estetiği incelemek
C) Edebî çevrelerce beğenilmeyi önemsemek
D) Okur ile kendi sanat görüşünü bir potada eritmek
E) Şiirlerini çağdaşı olan şairlerden farklı kılmak

3. Korkunun tehdit edici durumlarda devreye giren psikolojik bir mekanizma olmasının yanı sıra insanlar bilinçli olarak da korku - - - - girmektedir. Geçmişte kulaktan kulağa yayılan korku hikâyeleri - - - - yerini sinema filmlerine, video oyunlarına, kitaplara bırakmaya başladı.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir?

- A) duygusuna - ne yazık ki
B) arayışına - artık
C) psikolojisine - şimdi
D) hâline - tarihteki
E) hissine - böylelikle

4. Bu saadetin bir ay sonra yeniden bir rüya hâline geleceğini aklına bile getirmek istemiyordu.

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yaşadığımız hayatın bir başkasının düşü olduğu fikri ona inandırıcı gelmiyordu.
B) Geçmişe dönüp baktığımda ona kavuşmanın hayaliyle geçirdiği her güne acıyordu.
C) Geceyin kötü bir düş görenlerin sabah uyanabilmesinin zorlaştığı gözlenmiştir.
D) Önümüzdeki yıl içinde kendi evlerine taşınmaları ne yazık ki imkânsız hâle geldi.
E) Bir gün başkalarını taklit etmeyecek kadar mutlu olabileceğinden umudunu hiç kesmedi.

5. İnsan, doğuştan müthiş bir özgüvenle doğuyor. Her davranışı tek başına yapacak kadar güçlü ve yetenekli bir bebek oluyor. Konuşmaya başlamasıyla birlikte anne ve baba elinde şekilleniyor. Bu süreçten sonra, maalesef özgüvenini kaybetmeye başlıyor. Merdivenden çıkmak isteyen, küçük bir ağaca tırmanmak çocuğa, "Düşersin!"; "Anne, ben getiririm." diyen çocuğa "Sen getiremezsin!"; bir tabağı taşımak istediğinde, "Düşürürsün!" deniyor.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Geç konuşmaya başlayan çocuklar erken konuşan çocuklara göre daha özgüvenlidir.
- B) Her birey, dünyaya kusursuz bir özgüvene sahip olarak gelir ancak şartlar bu durumu etkiler.
- C) Ebeveynler, konuşma yeteneği kazanan çocuklarına istedikleri şekilde yön vermeye başlar.
- D) Çocuk, konuşmaya başlamasıyla özgüvenini yitirmesine sebep olacak davranışlara maruz kalabilir.
- E) Aşırı koruyucu ve sınırlayıcı anne baba tutumları, çocuğun benlik algısına zarar verir.

6. Her bilenden ziyade bilen bulunur. Bunu tecrübeyle öğrendim. Her şeyi bildiğimi zannettiğim zamanlar da geride kaldı. O günden sonra bildiğimi unuttum, unutarak yeniden bildim. Bilgi ile hikmetin, malumat ile irfanın ayırımına vardım ve geri kalan hayatımı asla bilgichlik taslayarak geçirmedim.

Bu parçada altı çizili cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün bildiklerini unutmak yeniden öğrenmeyi kolaylaştırır.
- B) Geniş bir bilgi alanına sahip kişiler dikkate alınmalıdır.
- C) Ne kadar bilgi sahibi olursak olalım bilgisi bizi aşan biri mutlaka vardır.
- D) Çok bilmek üstünlük hissine kapılmaya neden olabilir.
- E) Her şeyi bilemeyeceğimizi öğrenmek tecrübe ile gerçekleşir.

7. (I) Bir tek insan, bütün insanlık serüvenini taşıyor bu romanda. (II) Bir tek insan, hep kendisi kalarak kendinden en uzak insan hâllerine girip çıkıyor. (III) İnsanlığa özgü tüm maceraları bünyesinde eritebiliyor. (IV) Alay ederek değil hep gülümseyerek seyrediyor alaca bulaca dünyamızı; solukları tükenen, sorunları tükenmeyen insanları. (V) Kaşlarını çatarak baktığı kişiler yalnız kendi inançları ve çıkarları için başkalarını asıp kesenler, bir de kendilerini bilmeden bilgin geçinenler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

8. Çocukluğunda ele avuca sığmazdı. Delikanlılığa yöneldiği yıllarda da kabına sığmıyordu. Derken kendini müziğe, eğlenceye kaptırdı. Sadece müziği seviyordu diyemem tabii. Güçlü ve kuvvetli bir yapısı da vardı. Fakat gücünün, kuvvetinin sahibi değildi; gücü kuvveti onun sahibiydi. Uzun ve boğum boğum kollarında kılıç, kocaman ellerinde yay, üstünleştikçe üstünleşiyor; asıl önemlisi bu üstünleşme, kendini gösterme tutkusuna kayıyordu. Değil bir meydan okumaya; bir yan bakışa, bir dudak büküşe bile dayanamazdı.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bir ezgi işitmeye görsün elleri kolları canlanmaya başlardı.
- B) Büyüklerine saygı göstermek şöyle dursun onlara selam bile vermemeye başladı.
- C) Duygularına engel olamıyor, taşkın davranışlar sergiliyordu.
- D) Garip davranışlarıyla ortamdaki herkesin dikkatini çekmişti.
- E) Oyunda isteksiz bir şekilde sahneye çıktı ve düşük bir performans sergiledi.

9. "El" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir deyim içerisinde kullanılmıştır?

- A) Utanarak aldığı parayı elinin içinde sakladı.
- B) Canım dalga geçmek, akşama kadar bir şeye el sürmemek istiyordu.
- C) Duvarlardaki çinilere el sürünce kusursuz pişirmeyi anlayabilirsiniz.
- D) El sallayarak bindiği trende hâlâ düşünceli duruyordu.
- E) Eline baktığımda çocukluktan kalan yara izini gördüm.

10. (I) 70'li yılların başında araştırmacılar, Güney Afrika'daki Diepkloof Kaya Barınağı'nda deve kuşu yumurtasından yapılmış su kapları üzerine oyulmuş şekiller bulmuşlardı. (II) Bu şekilleri 60 bin yıl öncesine tarihlendirmişlerdi. (III) Yine yakın bir bölge olan Blobos Mağarası'nda 1991 yılında başlayan kazılarda üzerine şekiller oyulmuş kemik ve taşlar bulundu. (IV) Bunlar da 100 bin ila 70 bin yıl öncesine aitti. (V) Bulgulara bakılırsa insan beyninin zaman içinde gelişmesi, bu oymalarda kendilerini daha somut bir şekilde ifade edebilmesini sağladı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yazım ve noktalama bakımından doğrudur?

- A) Nuri Kırıcıoğlunun "Barış için Uzayda Türk Bayrağı" adlı kitabı, aynı adlı şiirle başlıyor.
- B) Nuri Kırıcıoğlu'nun "Barış İçin Uzayda Türk Bayrağı" adlı kitabı, aynı adlı şiirle başlıyor.
- C) Nuri Kırıcıoğlu'nun: "Barış İçin Uzayda, Türk Bayrağı" adlı kitabı aynı adlı şiirle başlıyor.
- D) "Nuri Kırıcıoğlu'nun Barış İçin Uzayda Türk Bayrağı" adlı kitabı, aynı adlı şiirle başlıyor.
- E) Nuri Kırıcıoğlu'nun "Barış için Uzayda, Türk Bayrağı" adlı kitabı aynı adlı şiirle başlıyor.

12. 19. yüzyılda, dünyadaki okuma yazma bilen kesimin hayatında romanların çok önemli bir yeri vardı. Halk kit-
leleri, değerli edebiyat yapıtlarını bugünün dizi filmleri
gibi ilgiyle ve heyecanla izliyordu. Gazetelerde bölüm-
ler veya fasiküller hâlinde yayımlanan romanlar, çıktığı
günlerde kapışılıyordu. İnsanlar aralarında Tolstoy'u,
Dickens'ı, Zola'yı konuşuyor; bu yazarların eserleri hak-
kında ayrıntılı yorumlar yapıyor ve sevilen bir roman
kahramanının ölümü yüz binlerce kişiyi gözyaşına bo-
ğuyordu. Roman sanatının zirveye ulaşan yapıtları mı o
durumu sağlıyordu yoksa koşullar mı romanın gelişme-
sini sağlıyordu?

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

13. (I) Yabancı dili erken yaşlarda öğrenen çocukların bey-
ninde farklı bir gelişme görülür. (II) Normalde çeviri için
yetişkinlerde beyindeki ana dil merkezinin yanında yeni
bir merkez oluşurken çocuklarda böyle bir merkez oluş-
maz. (III) Aksine çocuklar yeni öğrendiği yabancı dili
beyinlerinin ana merkezinde işler. (IV) Bu önemli detay
sayesinde yabancı dil konusunda daha başarılı olurlar.
(V) Yetişkin bir kişinin beyni "white" kelimesini gördü-
ğünde bu kelimeyi tercüme etme ihtiyacı duyarken ço-
cuk beyni sanki "beyaz" kelimesini duymuş gibi çevirme
ihtiyacı duymadan sözcüğü algılar.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda-
kilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede sıfat tamlaması bulunmaktadır.
- B) II. cümlede "-ki", yapım eki olarak kullanılmıştır.
- C) III. cümle bileşik yapı bir cümledir.
- D) IV. cümlede zincirleme isim tamlaması vardır.
- E) V. cümlede birden fazla isim-fiil kullanılmıştır.

14. (I) Yazarlar sözcüklerini seçerken neler düşünürler? (II) Konuştukları gibi yazıyorlarsa sözcük seçme diye bir sorunları olmaz. (III) Söylemek istedikleri şeyleri yazar geçerler. (IV) Hatta hızlı yazarak, yazdığına dönüp bakmayarak söyleşinin tadını koruyacaklarına inananlar da vardır. (V) Onların biçemleri alışkanlıklarının, takıntılarının ürünüdür; özgünlükleri ise göze batmayacak kadar azdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede soru zamiri kullanılmıştır.
B) II. cümlede "-sa/-se" eki koşul anlamı vermiştir.
C) III. cümlede zamir, isim tamlaması içinde yer almıştır.
D) IV. cümlede belirtme hâl eki kullanılmıştır.
E) V. cümlede yüklem ek fiil almıştır.

15. (I) Güzel bir hikâye, bize zaman ve mekân içinde yaşayan insanın hayat macerasından bir kesit sunar. (II) Bu kesitte bir gerçek insanı görür ve hayat macerasına zevkle, ibretle bakarız. (III) Zamanın içinde anlatılan gerçek hayat macerası, bizi derinden etkiler. (IV) Bizi uzun uzun düşündürür. (V) Bu da bizim için yeni bir ufuktur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem, isim tamlamasından oluşmaktadır?

- A) Onun eserlerindeki anlatım zenginliği, düş gücü, okurla samimi bir ilişki kurabilmesi yaşantı zenginliğinin göstergelerindedir.
B) Ömrümün neredeyse otuz yılını verdiğim Montaigne çevirileri, zor olduğu kadar tatlı bir uğraş oldu benim için.
C) Düşünce derinliği, bilgi zenginliği, anlama gücü ne kadar büyük olursa olsun Montaigne bir bilgin değildir.
D) Bir adım, bir adım daha derken bir de bakmışsınız ki insan düşüncesinin çıkabildiği sonsuz tepelerdesiniz.
E) Öyle sıcak bir içtenliği var ki "Denemeler" in, seve seve uğraşıyorsunuz özüne varmaya ve bu özü sindirmeye.

17. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öge sıralanışı zarf tümleci - yüklem - belirtili nesne - dolaylı tümleç şeklindedir?

- A) Yine kaybettik, bir daha asla tekrar bulamayacağımız huzurlu dakikalarımızı.
B) Kendim olamazsam onların olmamı istedikleri biri oluyorum.
C) Bir bir solar ümitler, sen elinden gelen her şeyi yap-san da.
D) Uzun zamandır görmediği kedileri için almış bunları.
E) Hiçbir zaman inandıramadım seni, kahramansız bir dünyaya neden inandığıma.

18. Ağaç kelimesi eski çağlardan beri dilimizde yaşamaktadır. *Orhun Yazıtları*'nda bile ağaçla karşılaşırız. Türk şiirinde ağaca karşı derin bir ilgi görülür. Memleketimizde birçok yerin adı ağaçtan alınmıştır: Çamlıbel, Kirazlıyayla, Kırkağaç... Bunlar halkın ağaca verdiği önemi gösterir. Bazı ağaçlarla ilgili yerlerin ki bunların çoğu Anadolu'dadır, ayrıca bir tarihi de vardır: Göynük'teki "Beykavağı" adlı yere ad verilmesinde Yıldırım Bayezid'in oğlu Süleyman'ın rolü vardır, der *Âşıkpaşazade Tarihi*. Eskiden beri birçok Türk boyuna, birçok kişiye ağaç adı verilmiştir. Yeni soyadı kanununa göre pek çoğumuz, soyadımızı ağaca bağlamış bulunuyoruz. Bu da gösteriyor ki halkımız, ağaca karşı beslediği sevgiyi hâlâ yüreğinde yaşatmaktadır. Ağaç sadece şairin belleğinde değil halkın hayatında da bir nişandır. Çocuk doğduğunda, düğün yapıldığında, uzun bir yolculuğa çıkılırken ağaç dikilir. Artık onun büyümesi için elden gelen yapılır, ona bir çocuk titizliğiyle bakılır. Ağaç boylandııkça hatıralar da içimizde serpilir, gümrahlaşır.

Bu parçada virgülün aşağıdaki kullanımlarından hangisinin örneği yoktur?

- A) Ara sözcükleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözcüklerin veya ara cümlelerin başında ve sonunda kullanılır.
- B) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi vurgulamak için konur.
- D) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- E) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.

19. Yokuş başına geldiğinde Bodrum'u göreceksin,
Sanma ki geldiğin gibi gideceksin,
Senden öncekiler de böyleydiler,
Akıllarını Bodrum'da bırakıp gittiler.

Bu dördlükte aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belirtme durum eki
- B) Bulunma hâli eki
- C) Kişi zamiri
- D) Ad eylem
- E) İyelik eki

20. Sözümün akışını bozup güzel cümleler aramaktansa güzel cümleleri bozup sözün akışına uydurmayı daha doğru bulurum. Söz, bizim ardımızdan koşmalı; işimize yaramalı. Söylediğimiz şeyler dinleyenin kafasını öyle doldurmalı ki artık kelimeleri hatırlayamasın. Benim sevdiğim konuşma; düpedüz, içten gelen, lezzetli, sıkı ve kısa konuşmadır. Dinleyen her yediği lokmayı tadarak yesin.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Konuşmalar sade ve anlaşılır olmalıdır.
- B) Konuşmalarda samimiyet önemlidir.
- C) Konuşmalardan dinleyenler etkilenmelidir.
- D) Cümleler sözün akışına göre şekillenmelidir.
- E) Sanatçı için önemli olan güzel cümleler kurmaktır.

21. Ben gönülümce yazabilmek için evime çekiliyorum. Kimsenin bana el uzatamayacağı, söz edemeyeceği yabancı bir memlekette oturuyorum. Öyle bir yer var ki tanıdığım hiç kimse okuduğu duanın Latinesini bilmez hele Fransızcasını hiç anlamaz. Başka yerde yazsam daha iyi yazardım ama yazdığım şey daha az benim olurdu. Oysaki - - - - .

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) iyi bir yazarlık nerede iyi hissediyorsanız orada yazmanızla mümkün olacaktır
- B) yazarların gelişmelerini sürdürebilmeleri için başka pınarlardan beslenmeye ihtiyacı vardır
- C) farklı türleri denemediğiniz sürece hangisinde başarılı olduğunuzu anlayamazsınız
- D) benim yazımda asıl aradığım tam anlamıyla kendimin olmasıdır
- E) başarı her zaman sadece kendi çizdiği yoldan gidenlerin olmuştur

22. (I) İçinde bulunduğumuz çağda görsel kirlilik hat safhada. (II) Okuma, öyle görünüyor ki, yaşadığımız bu görsel karmaşa ortamında kişinin kendisiyle yalnız kalabildiği tek alandır. (III) Kendi içine dönmenin ve kendi anlayışının bilincine varıp derinliğine ulaşabilmenin tek yolu da okumaktan geçer. (IV) Türkiye gibi genç nüfusun fazla olduğu toplumlarda, okuma eylemine ayrı bir önem verilmektedir. (V) Ancak bu yolla ulusal ve evrensel kültür birikimlerine ulaşabilmemiz olasıdır. (VI) Görülüyor ki kalkınmanın yolu okumaktan geçmektedir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

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

23. Rönesans, insanın kendisini ve dünyayı sanat yoluyla anlama ve anlatmasının adıdır. Orta Çağ'ın yarattığı dünya düşüncesinin, insanın kendini merkeze yerleştirdiği dünya görüşüne sanat yoluyla dönüşmesidir. Bu dönemle birlikte insan gördüğünü ve hissettiğini yaşamının merkezine alıp kendi hikâyesini yazarak karanlıktan kurtulmanın adımlarını atmaya başlamıştır. İnsanlık tarihinde Rönesans'a benzer kurtuluş çabaları görülse de hepsinin ortak noktası insanın merkeze alınmış olmasıdır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların sanata daha fazla zaman ayırması gerekmektedir.
B) Rönesans'ın insanlık tarihi için ayrı bir önemi vardır.
C) Orta Çağ düşünce sistemi insanın yapısına aykırıdır.
D) İnsan gerçek aydınlanmaya kendi hayatından yola çıkarak ulaşabilir.
E) Tarihte insanlığı etkileyen çok sayıda fikir ve sanat akımı vardır.

24. ABD'li yazar ve eğitimci March Prensky, eğitimin temel amaçlarından birinin "içinde yaşadığımız toplumu iyileştirmek" olduğunu söylüyor. Prensky tarafından geliştirilen "Gerçek Dünya Projesi/Güçlendirme Eğitimi" yaklaşımında, eğitimlerinin en başından itibaren öğrencilerin çevrelerinde var olan sorunlara uygulamalı olarak çözüm geliştirmeye çalışması amaçlanıyor. Bunun için öğrencilerin öncelikle yeteneklerini keşfetmeleri daha sonra da yeteneklerini "içinde yaşadıkları dünyaya değer katmak" amacıyla kullanmaları konusunda yönlendirilmeleri gerekiyor. Prensky, dijital teknolojilerin öğrencilere sunduğu imkânların bunları artık mümkün hâle getirdiğini söylüyor.

Aşağıdakilerden hangisi March Prensky'nin düşüncelerini destekleyen bir ifade değildir?

- A) Öğrencilerin eğitim hayatlarında başarılı olabilmeleri için eğitimciler tarafından potansiyellerinin belirlenmesi ve geliştirilmesi etkili bir yöntemdir.
B) Her öğrencinin sahip olduğu bireysel farklılıklar göz önünde bulundurularak eğitim hayatında yönlendirilmesi, çevresine fayda sağlayabilecek bireyler olarak yetişmesine imkân sağlamaktadır.
C) Öğrencilerin kendi kabiliyetlerini belirlemesi ve onları geliştirmesinde dijital teknolojilerden yararlanılması önemli rol oynamaktadır.
D) Eğitimde öğrencilerin becerilerine yönelik farklılıklarını arttırmak buldukları ortama katkı sağlayabilmeleri açısından önem teşkil etmektedir.
E) Öğrencilerin yeteneklerinin farkına varabilmelerini sağlayabilmek için onları küçük yaşlardan itibaren farklı sorunlarla karşılaştırıp bireysel çözüm yollarını bulmaları konusunda onlara destek olmamız gerekmektedir.

25. Akdeniz Koruma Derneği, sadece Muğla'da yaşayan Marmaris semenderinin yaşam alanlarının 50 yıl içinde yüzde 62 daralabileceğini öngörüyor. Sebep, iklim değişikliği. Çalışma, Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ile gerçekleştirildi.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Marmaris semenderinin belli bölgelerde yaşadığı
- B) Üniversitelerle sivil toplum kuruluşlarının zaman zaman iş birliği yaptığı
- C) Canlıların yaşam alanlarının insan faktörü yüzünden azaldığı
- D) Muğla ikliminin canlılar için elverişsiz olduğu
- E) Türlerin çeşitliliğiyle ilgili geleceğe dönük hesaplamalar yapılabildiği

26. Cahit Külebi yaşadığı dönemdeki ozanlarımızdan farklı bir çizgide yer almıştır. Halk dilini benimseyip özümsemesi onun şiirinin değişik bir ortamda geliştiğini ortaya koymaktadır. Halk ozanlarımızın şiirlerinden çok türkülerine yakınlık göstermiştir. Türkülerimizdeki ses ve iç ses onun şiirlerindeki başarısında rol oynamıştır. Türkülerden hareket etmediği hâlde çağdaş bir Karacaoğlan kimliğindedir, sonuçta türkülere ulaşmıştır.

Bu parçadan hareketle Cahit Külebi ve şiirleriyle ilgili,

- I. Türkülerde yer alan müzikal yapı Külebi'nin şiirlerinde etkili olmuştur.
- II. Çağdaş biçimdeki türküleriyle modern bir halk şairidir.
- III. Cahit Külebi halkın diliyle şiir yazdığı için diğer şairlerden ayrılır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

27. Salah Bırsel denemelerin en renkli yazarı kabul edilir. Deneme için yazının tadı çıkarılarak yazılan türüdür, diyen Bırsel; denemelerin kahve söyleşileri gibi daldan dala konmasını, başladığı yerde değil başlamadığı yerde bitmesini sever. Montaigne'in "Her insanda insanlığın bütün hâlleri vardır." sözünün denemelerin de kılavuzu olduğunu vurgular. Bunu *Yapıştırma Bıyık, Şiir ve Cinayet, Gece Mavis* kitaplarında görebiliriz.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

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

28. Yazmanın ustası Tolstoy'un 1881 yılında kaleme aldığı bir başyapıt daha. Beşinci bölümde Tolstoy, devrin Rus köy dünyasından da izlenimler edinmeyi sağlayan tasvirleri içinde, özünde "Maddi terakkisini tamamlamış insan, daha neye ihtiyaç duyar?" sorusunun cevabını barındıran öyküler sunuyor okuyucusuna. Yazılmasının üzerinden yüz otuz yılı aşkın süre geçmesine karşın betimlemelerinin yalınlığı, içerisindeki derinliği, çıkarımlarının güncelliğini yitirmeyişi büyük yazarlara yaraşan bir marifet olarak her daim Tolstoy ismi ile birlikte anılıyor. Eser, "Tolstoy'a giriş" tadında, üstada yabancı olanların da sıkılmadan okuyabilecekleri sadelikte.

Bu parçadan Tolstoy'un eseriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Kitap, maddenin ötesinde yaşama dair önceliklerin ne olabileceğini de içermektedir.
- B) Kitapta köy betimlemeleri büyük kalemlere yarışır bir ustalıkla sunulmuştur.
- C) Eser Tolstoy'un etkileyici bir biçimde kaleme aldığı eserlerinden biridir.
- D) Eser, Tolstoy'la tanışmaya karar verenlerin okuması gereken kitapların başında gelir.
- E) Tolstoy'un eserde sözünü ettiği akıl yürütmeleri bugün hâlâ geçerliliğini korumaktadır.

29. (I) Pigment doğada toz hâlinde bulunan bir özdür ve boya yapımında kullanılan bir maddedir. (II) Pigment olarak kullanılan en önemli malzeme ilk çağlardan beri toprak olmuştur ki killi kumlar, kızılılaşmış topraklar buna örnek olarak verilebilir. (III) Pigmentler ışıkları farklı şekillerde yarattığı için değişik renk tonları ortaya çıkar. (IV) Doğal toprak boyalarının genel adı günümüzde “aşı boyası” olarak bilinir. (V) Tarih öncesi devirlerde aşı boyaları farklı teknikler geliştirilerek kullanılmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

30. Dünya’da tamamı “karanlık gökyüzü ülkesi” ilan edilen ilk yer, Güney Pasifik’in Niue Adası oldu. Gezegenin en küçük bağımsız ülkesi olan Niue’nin nüfusu iki bini bile bulmuyor. Samoa, Tonga ve Cook Adaları’nın göbeğinde konuşlu ada, ışık kirliliğinden olabildiğince uzak. Adadaki yıldızlar ise alabildiğine parlak. Niue, Uluslararası Karanlık Gökyüzü Birliğinin listesine girebilmek için sokak aydınlatmalarından evlerin ışıklandırılmasına kadar ciddi kısıtlamalara gitmişti. Niue halkı, Ay’ın periyotları, yıldız gözlemi ve konuları konusunda kadim bir bilgiye sahip.

Bu parçada Niue Adası ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dünyada “karanlık gökyüzü ülkesi” ilan edilen ilk yer olduğuna
B) Halkının, gök cisimleri hakkında bilgi birikimine sahip olduğuna
C) Kıyı kesimlerinin çok engebeli olduğuna
D) Gezegenin en küçük ve bağımsız adası olma özelliği taşıdığına
E) Halkının ışıklandırma noktasında sıkı tedbirler aldığına

31. Evet, tam da bu! Farkında olalım yahut olmayalım, modern çağda insanlık, kalbinden uzaklaşmanın sancısını yaşamaya başladı. Materyalizm her şeyi maddeye indirgeyince insana ait mana yitirildi. Son yüzyılda somut olanı sahiplenmek için uğraş veren insan, soyut bir yanının da olduğunun nihayet farkına vardı.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçanın yazarının düşüncesini destekleyen bir ifade değildir?

- A) Modern çağın insanı manaya olan ilgisini kaybetti.
B) Son dönemde insanoğlu materyalizmin etkisiyle maddeye yöneldi.
C) Duygu ve anlamdan uzaklaşmak insanoğlunun başka özelliklerini fark etmesini sağladı.
D) Farkındalığı artan insan somut olanı sahiplenmek için daha çok çabaladı.
E) Para ile satın alınabilen her şeyin insanı duygudan yoksunlaştırdığı anlaşıldı.

32. (I) Afrika Boynuzu olarak bilinen, Hint Okyanusu’na doğru uzanan geniş çıkıntıda binlerce yıllık geçmişe sahip bir ülke Etiyopya. (II) Ama coğrafi ve kültürel zenginliğine, kıta için taşıdığı öneme rağmen kendini dünyaya uzun süre açmamış, göz önünde olmamış gizemli bir diyar. (III) Etiyopya yaklaşık 110 milyonluk nüfusuyla Nijerya’nın ardından Afrika’nın en kalabalık ikinci ülkesi. (IV) Bu kalabalık ülke Afrika’nın dünü ve bugününde gerçekten önemli bir yere sahip. (V) Tarihte Afrika kıtası birçok kez sömürgecilerin istilasına uğramıştır. (VI) Buna rağmen Etiyopya özgürlüğünü korumuş, bozunduruk altına alınamamıştır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

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

33. Neredeyse insanlık tarihi kadar eski olan ve insanların yüzyıllar boyunca inanışları, deneyimleri, gözlemleri sonucunda oluşan birikimlerini ifade eden kültürel miras kavramı; toplulukların ulus olma yolunda ihtiyaç duyduğu önemli yapılardan biridir. Kültürel miras olarak adlandırdığımız bu yapılar, inançlar ve bu inançlar etrafında oluşan uygulamalar; çevresel faktörler, göç ya da popüler kültürün baskısı ile değişebilmekte hatta bu faktörlere yenik düşerek yok olabilmektedir. Bu farklılaşma ve yok oluş çağdaş toplumların geçmişleri ile bağlarının zayıflamasına hatta kopmasına yol açabilmektedir.

Bu parçadan hareketle kültürel mirasla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Oluşumları çok uzun yıllar sürmektedir.
- B) Toplulukların ulus olma yolunda ihtiyaç duyduğu yapılardır.
- C) Bu miraslarını koruyamayan toplumlar zamanla yok olur.
- D) İnançlar ve inançlara dair uygulamalar da kültürel mirasın içerisinde.
- E) Geçmiş ile gelecek arasında kurulan bir köprüdür.

34. **Muhabir:**

(I) - - - -

Araştırmacı:

Müziğin yaratıcılık üzerindeki etkisini öğrenmek amacıyla 155 katılımcıyla yaptığımız araştırmada katılımcıları beş gruba ayırdık. Bunların dördüne farklı birer müzik türü eşliğinde testler yaptık. Beşinci grup ise testleri sessiz ortamda tamamladı. Testler iki düşünme türünü belirlemek üzere tasarlanmıştı: Yeni fikirler üretme sürecini tanımlayan iraksak düşünme ve bir problem için en iyi çözüm bulmaya yönelik yakınsak düşünme.

Muhabir:

(II) - - - -

Araştırmacı:

Katılımcıların neşeli olduğunu düşündükleri müzikleri dinlediği zaman daha yaratıcı olduğunu, sessiz ortamda çalışan insanlardan daha eşsiz fikirler ortaya koyduklarını gözlemledik. Hüzünlü, kaygılı ve sakin bulunan müziklerde ise böyle bir etki gözlemlenmedi.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırayla getirilmelidir?

- A) I. Araştırmamızda neyi ispat etmeyi amaçladınız?
II. Müzik türlerinin farklılığı katılımcıların yaratıcı düşünme becerilerinde farklılık oluşturdu mu?
- B) I. Araştırmamızı hangi konuda nasıl bir metot kullanarak gerçekleştirdiniz?
II. Araştırmamızın sonucunda müziğin yaratıcı düşünme üzerindeki etkisiyle ilgili hangi bilgileri elde ettiniz?
- C) I. Bu araştırmamızda kullandığınız testlerin özellikleri nelerdir?
II. Bu araştırmamızla insanların yaratıcı fikirlerinin dinledikleri müzikten etkilendiğini söyleyebilir misiniz?
- D) I. Katılımcı sayısı yaptığımız araştırmamızda etkili bir faktör müydü?
II. Iraksak düşünme mi yoksa yakınsak düşünme mi dinlenen müzik türünden daha çok etkilendi?
- E) I. Yeni araştırmamızda insanlara neyle ilgili veriler sunmayı planlıyorsunuz?
II. Araştırmamızdan yola çıkarak yaratıcı fikirlere ihtiyaç duyan kişilerin hangi türde müziklerle çalışmasını tavsiye edersiniz?

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Hayatın en büyük esası samimiliktir. Bu itibarla, hayat ile bağı olan edebiyat da mutlaka samimi olmalıdır. İnsan yaşamını en gizli, en karışık köşelerine kadar göstermeyen, ruhumuzun hamlelerini anlatmayan, duygularımızı tıpkı hayatta olduğu gibi saf ve derin bir surette duyurmayan; elemelerimizi, felaketlerimizi, ahlaki yaralarımızı açık açık aksettirmeyen bir edebiyat; samimi yetsiz ve sahte bir edebiyattır. Edebiyatın mahsulleri için de aynı durum söz konusudur. Eserlerini ortaya koyarken hayatın gerçeğinden kaçarak süslü kelimeler peşinde koşan yazarların ortaya çıkardığı eserler de böyledir. Belki göze çarparlar, ilgi çekerler ancak açık havaya, sert rüzgâra dayanamayan saksı çiçekleri gibi hayatın kendisinden beslenmedikleri için zamanla solmaya ve unutulmaya mahkûmdurlar.

35. Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat, hayatı olduğu gibi anlatmalıdır.
- B) Edebiyatçı, aynı zamanda iyi bir gözlemci olmalıdır.
- C) Edebiyatta ne anlattığın kadar nasıl anlattığın da önemlidir.
- D) Edebiyat, hayat ile alakalı olursa gerçek ve ölümsüz olur.
- E) Samimi yazar, daha çok okuyucuya hitap eder.

36. Bu parçaya göre iyi bir edebî eserin aşağıdakilerden hangisine ihtiyacı yoktur?

- A) Gerçek hayat ile ilintili olmaya
- B) Samimi ve içten olmaya
- C) İnsan yaşamını yansıtmaya
- D) Estetik özelliklerinin ön planda olmasına
- E) Duygulardan beslenmeye

37. Ben eserlerimde kendimi olduğum gibi gösteriyorum. Öyle bir beden yapısı koyuyorum ki ortaya bir bakışta damarları, kasları, her şeyi yerli yerinde görüyorsunuz. Öksürük, sararma yahut kalp çarpıntısı yalnız beden bir kısmını onu da şöyle böyle gösterebilir. Ben yaptıklarımı değil kendi öz benliğimi anlatıyorum. Bence insan ne olduğunu bilmede dikkatli olmalı. İyi tarafını da kötü tarafını da aynı titizlikle ortaya çıkarmalıdır. Eğer ben kendimi iyi ve olgun görseydim bunu bağıra bağıra söyledim. Kendine değerinden az paha biçmek korkaklıktır, pısrınlıktır. Kendini olduğundan fazla göstermek de çok defa gururdan değil budalalıktandır. Aristoteles'e göre hiçbir iyilik sahtelikle bir arada gitmez; doğru, hiçbir zaman yanlışla yer vermez.

Aşağıdakilerden hangisi yazarın bu parçadaki ifadelerini destekler niteliktedir?

- A) Eserin değer kazanması için estetik boyutunun ön planda olması gerekmektedir.
- B) İyi bir eser dönemin beğeni algısına uygun şekilde oluşturulmalıdır.
- C) Bir eseri kurgu olduğunu unutmadan değerlendirmek gerekmektedir.
- D) Eserler, yazarlarının iç dünyalarını tüm ayrıntısıyla yansıtan haritalardır.
- E) Hayata dair gerçekler ve iyilik üzerine kurgulanmış eserler kalıcı olurlar.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır

1. Osmanlı Devleti, Balkanlarda uyguladığı iskân siyasetinin yanında fethedilen bölgelerin halkına istimâlet (gönül alma) politikası da uygulayarak onlara iyi davranmış, onların dinî ibadetlerini yapmaları ve kendi kültürlerini yaşamaları konusunda kolaylıklar göstermiş, can ve mal güvenliklerini sağlamıştır.

Yalnızca bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı Devleti fethettiği bölgelerde farklı siyaset biçimlerini hayata geçirmiştir.
B) Fethedilen bölgedeki halka ibadet özgürlüğü tanımıştır.
C) Fethedilen yerde yaşayan halkın güvenliği devlet tarafından sağlanmıştır.
D) İstimâlet politikası ile gayrimüslimler İslam dinini benimsemiştir.
E) Osmanlı Devleti farklı kültürlere saygı göstermiştir.

2. 1878 Berlin Antlaşması'nın önemli maddeleri şunlardır:

- Sırbistan, Karadağ, Romanya bağımsız olacaktır.
- Kars, Ardahan, Batum Rusya'ya bırakılacaktır.
- Osmanlı Devleti Rusya'ya savaş tazminatı ödeyecektir.

Bu bilgilere göre,

- I. Osmanlı Devleti Balkanlarda toprak kaybetmiştir.
II. Rusya bu antlaşmadan kârlı çıkmıştır.
III. Osmanlı Devleti ilk kez savaş tazminatı ödemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. "Teoman'ın oğlu Mete Han da meşhurdur. O doğuda Kadırgan Dağlarından batıda Hazar Denizi'ne kadar, kuzeyde Sibiry'a'dan güneyde Himalaya eteklerine kadar geniş hudutlar içinde Büyük Türk İmparatorluğu'nu teşkil etmiş yüksek bir Türk hakanıdır."

Mustafa Kemal Atatürk'ün bu sözünden hareketle Mete Han hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Devletin sınırlarını genişlettiği
B) Asya'nın tamamını ele geçirdiği
C) Asya Hun Devleti'nin kurucusu olduğu
D) Devletin en başarılı hükümdarı kabul edildiği
E) Anadolu topraklarını ele geçirdiği

4. Satuk Buğra Han'ın İslamiyet'i benimseyip Abdülkerim adını almasıyla birlikte Karahanlılar Orta Asya'daki ilk Müslüman Türk devleti oldular. Bu dönemde Karahanlılar bir başka Türk devleti olan Gazneliler ile ittifak yaparak Samanoğullarına son verdiler. Gaznelilere karşı giriştikleri mücadelede yenik düşen Karahanlılar 1042 yılında Doğu ve Batı Karahanlı olmak üzere ikiye ayrıldılar.

Buna göre,

- I. Karahanlılar hem Gazneliler ile hem de Samanoğulları ile mücadele etmiştir.
II. Karahanlı Devleti ikiye ayrıldıktan kısa süre sonra yıkılmıştır.
III. Karahanlılardan önce Orta Asya'da Müslüman Türk devleti yoktur.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

5. Maarif Kongresi, Ankara Erkek Öğretmen Okulu konferans salonunda 16 Temmuz 1921'de açılmıştır. Kongreye, Batı Cephesi'nde Yunanlılarla savaş sürmesine rağmen Mustafa Kemal de katılmıştır. Savaş nedeni ile kongrenin ertelenmesi önerilerine karşın Mustafa Kemal Paşa bu önerileri geri çevirmiştir.

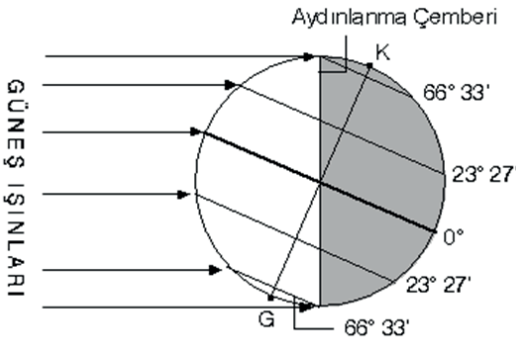
Yalnızca bu bilgiye göre,

- I. En zorlu dönemde dahi eğitim ihmal edilmemiştir.
- II. Savaşa rağmen önemli toplantılar yapılmıştır.
- III. Kongre sonrası Batı Cephesi kapanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

6.



Dünya güneşin karşısında yukarıda verilen konumda iken,

- I. Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik olarak gelir.
- II. Güney Yarım Küre'de yaz gündönümü başlar.
- III. Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de geceler kısaltmaya başlar.
- IV. Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de gölge boyu uzamaya başlar.

verilen sonuçlardan hangileri yaşanır?

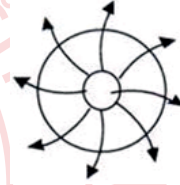
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

7. Haritalarda yeryüzü şekillerini göstermede farklı yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemlerden biri de aynı yükseltiyeye sahip noktaların birleştirilmesiyle oluşan izohips yöntemidir.

Bu yöntemin özellikleriyle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İzohips çizgilerinin kısa ve kalın çizildiği yerlerde eğim azdır.
B) İzohipsler eşit yükselti aralıklarıyla çizilirler.
C) İzohipslerde yükseltisi en az olan eğri en dıştaki eğrilerdir.
D) İzohipsler birbirlerini kesmezler, ancak üst üste gelebilirler.
E) İzohipslerde • ve + işaretleri zirve ve doruk noktasını belirtir.

8.



Görselde verilen basınç merkezinin etkili olduğu yerde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Hava açıktır.
B) Nem açığı fazladır.
C) Yağış olasılığı yüksektir.
D) Hava çevreye doğru hareket etmektedir.
E) Alçalıcı hava hareketleri oluşmaktadır.

9. Yarı kurak iklimlerin görüldüğü yerlerde, bitki örtüsünden yoksun yamaçlarda yüzeysel akışa geçen sel ve selinti sularının oluşturduğu, birbirinden keskin sırtlarla ayrılmış yarıntılara kırgıbayır denir.

Buna göre aşağıdaki illerin hangisinde kırgıbayır daha fazla görülmesi beklenir?

- A) Edirne B) Nevşehir C) İzmir
D) Zonguldak E) Rize

10. I. Güneydoğu Asya
II. Batı Avrupa
III. Orta Asya
IV. Kuzey Afrika

Yukarıda verilen yerlerden hangileri dünyanın seyrek nüfuslanmış bölgeleri arasında gösterilir?

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

11. Filozof düşüncelerini tutarlılık içinde dile getiren ve bu düşüncelere dayalı felsefi sorular sorabilen kimsedir. Filozof hayatı, insanı, evreni sorgulayan, kendi düşünceleriyle kavrayan kişidir. Her dönem ele alınan konulara dair yeni sorular soran ve bu sorularla yeni bir bakış açısı geliştirebilir. Filozof, eleştirel düşünen ve özgün düşünceler üreten kimsedir. Wittgenstein'in belirttiği gibi "Filozof, hiçbir düşünce coğrafyasının vatandaşı olamaz."

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Filozof, sorularının yeni sorular doğurduğu kişidir.
B) Filozof sürekli yeni soruların ve yanıtların arayışı içerisindedir.
C) Filozof dönemin otoritelerine göre düşüncesine yön veren kişidir.
D) Filozofun ortaya attığı düşünceler çelişkilerden uzaktır.
E) Filozofun düşüncesi yeni sorularla gelişir.

12. Bilgi edinme sürecinde duyuların kullanılması, elde edilen bilginin hatalı olma ihtimalini doğurur. Sofist Protagoras "İnsan her şeyin ölçüsüdür." derken bir şeyin doğru ya da yanlış olmasını tamamen kişiye bağlar. Benzer biçimde Gorgias "Hiçbir şey yoktur, olsa da bilemeyiz, bilsek de aktaramayız." sözüyle üzerinde uzlaşılacak hiçbir bilgi olmadığını savunur. Dolayısıyla onlara göre her zaman geçerli olan kesin bir bilgi yoktur çünkü bilgi kişiden kişiye değişen rölatif bir niteliğe sahiptir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Duyular ile elde edilen bilgiler insandan insana değişmektedir.
B) Bilgi, duyulara; duyular da, insanlara göre değişmektedir.
C) Sofistler, bilginin göreceli olduğunu vurgulamışlardır.
D) Bilgi söz konusu olduğunda ölçü insanın kendisidir.
E) İnsan bilgiyi objektif temellere dayandırmalıdır.

13. Filozof şöyle der: İyinin ölçütü nedir? İnsanın trafik kazası sonrası güç ve ağır bir ameliyat geçirmesi iyi bir şey değildir ancak bu ameliyat neticesinde yaraları sarılıp tekrar eski sağlığına kavuşacaksa ameliyat onun için iyi bir şeydir.

Bu filozafa göre iyi olan davranışın ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlaki olması
B) Ölçülü olması
C) Erdemli olması
D) İnsana haz vermesi
E) İnsana fayda sağlaması

14. Yapılmış bir nesneyi, söz gelimi bir kitabı ya da bir kâğıt keseceğini ele alalım. Bu nesneyi bir kavramdan esinlenen bir zanaatçı yapmıştır. Zanaatçı onu yaparken bir yandan kâğıt keseceği kavramına, öbür yandan da bu kavramla birleşen bir üretim tekniğine, bir yapış reçetesine başvurur. Böylece kâğıt keseceği hem belli bir biçimde yapılmış bir nesne hem de belli bir işe yarayan bir eşya olur. Neye yarayacağını bilmeden kâğıt keseceği yapmaya kalkan bir kimse düşünülemez. Bu demektir ki kâğıt keseceğinin özü onun var olmasından önce gelir. İnsanın durumu ise kâğıt keseceğinin durumundan farklıdır. Sartre'ın varoluşçuluğunda belirttiği gibi insanın kendi özünü oluşturabilmesi için önce var olması gerekir. İnsan ancak özgür olarak var olduğunda kendi yaptığı seçimleriyle özünü kendisi oluşturabilecektir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Zanaatkâr yaptığı iş ile zanaatını ortaya koyan kimsedir.
B) İnsan davranışta bulunurken karşısındaki insanı düşünmelidir.
C) İnsan kendinin farkında olan bir varlık olarak davranışta bulunur.
D) Sanatçı doğada var olan güzelliği hayal gücünü kullanarak ortaya çıkarır.
E) İnsan var olduktan sonra özgür bir varlık olarak tercihleriyle özünü belirler.
15. İnanmak insana özgü bir kavramdır. İnsanın iradesinin derin ve ayrılmaz bir parçasıdır. Bir insan iyileşeceğine inandığı için ameliyat olur. Bir öğrenci sınavından geçeceğine inandığı için çalışır. Bir vatandaş polisin onu koruduğuna inandığı için geceleri rahat uyur. Bu konuda pek çok örnek verilebilir. Tüm örneklerden çıkaracağımız sonuç ise insanın inançlarına dayalı davranışlarda bulunduğudır.

Yukarıdaki parça din felsefesinin hangi kavramı ile ilişkilendirilebilir?

- A) İman
B) Tanrı
C) Vahiy
D) Ahiret
E) Peygamber

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Allah; insanı yoktan yaratmış, hiçbir şey bilmezken ona çeşitli yetenekler vermiştir. Ayrıca, öğrenme potansiyeline doğuştan sahip olan insanı, araştırmaya ve akletmeye teşvik etmiştir. İslam dinine göre bilgi edinmenin en temel amacı, insanın hem kendi varlığında hem de dış dünyada var olan delillerden yararlanarak kendini ve evreni yaratan yüce varlığı tanıması, dünyayı imar edip güzel ve yararlı işler yapmasıdır. Bahsedilen bu tanımayı ve güzel işler yapmayı sağlayacak olan şey ise ancak doğru bilgidir.

Verilen parçada insan ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Donanımlı bir varlık olduğuna
B) Faydalı davranışlarda bulunması gerektiğine
C) Yetenekleri ile diğer varlıklardan önde olduğuna
D) Allah'ın, kendisine verdiği akı kullanmasını istediğine
E) Evreni tanıma çabasının doğru bilgiye dayanması zorunluluğuna

17. İslam bilginleri imanı; "kalp ile tasdik, dil ile ikrar ve uzuvlarla amel etmek" olarak tanımlar. Buna göre iman, öncelikle kalbin tasdik etmesi yani onaylamasıdır. Tasdik, bir hükmü veya haberi kesin olarak kabul etmek demektir. İmanın kalbin fiili olması sebebiyle, kişinin inançla ilgili hususları kalben kabul etmesi gerekir. Dolayısıyla imanın esasını, dinen inanılması gereken şeyleri kalbin tasdik etmesi yani onaylaması oluşturur. Başka bir ifadeyle, imanın hakikati ve özü; kalbin tasdikidir. Kalbin tasdiki, imanın değişmeyen temel unsurudur. Bu nedenle, kalbin inkârının söz konusu olduğu durumlarda bunu dil ile söylemek, gerçek bir imanı oluşturmaz.

Bu parçaya göre iman ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) İmanın yeri kalptir.
B) İman için bilgi şarttır.
C) İman, amel ile birlikte dir.
D) İmanda kesin bir kabul şart değildir.
E) Dil ile söylemek, iman için yeterlidir.

18. “O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahman’ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak (ve düzensizlik) görüyor musun?” (Mülk suresi, 3. ayet)

“O, yaratıp şekillendiren, ahenk veren ve düzene koyandır. O, (her şeyi) ölçüyle yapıp yol gösterendir. O, yeşil bitki örtüsünü çıkararak, sonra da onları çürüyüp karamış çer çöpe çevirendir.” (A'lâ suresi, 2-5. ayetler)

“Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı kesinlikle ikisinin de düzeni bozulurdu. ...” (Enbiyâ suresi, 22. ayet)

Verilen ayetlerden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Allah tektir, ortağı yoktur.
B) Allah, evreni düzen içinde yaratmıştır.
C) Evrendeki uyum, insanı ibadet etmeye yönlendirir.
D) Evrendeki düzenin devam etmesi, Allah’ın varlığına işaret eder.
E) Birden çok ilah olsaydı yerde ve gökteki durum şimdiki durumdan farklı olurdu.

19. Tövbe ile ilgili,

- I. Allah’a yönelmektir.
II. Belirli vakitlerde yapılır.
III. Camide yapılması gerekir.
IV. Yanlış davranıştan vazgeçmektir.
V. Hata ve günahın pişmanlık duymaktır.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

20. Hz. Muhammed (sav.), bizim gibi insani özelliklere sahip olsa da sıradan bir insan değildi. İnancı uğrunda mücadele etmesi, ibadetlerine özen göstermesi, insan ilişkilerine önem vermesi vb. davranışlarıyla; yaşamı ve ahlaki Müslümanlar için en güzel örnek olmuştur. Hz. Muhammed (sav.)’in bu örnekliliği, “üsve-i hasene” kavramıyla ifade edilir. Onu doğru tanımak ve örnekliliğini kavramak, İslam’ı anlamak için çok önemlidir.

Verilen parçadan Hz. Muhammed (sav.) ile ilgili ulaşılabilecek en genel düşünce hangisidir?

- A) İnsani yönleri vardır.
B) Güzel bir ahlaka sahiptir.
C) İslam’ı tebliğ için gönderilmiştir.
D) Yaptığı ibadetlerle ön plana çıkmıştır.
E) İyi bir insan ve kul olma açısından modeldir.

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayanlar veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefede üretilen düşünceler filozofların ortak birikimleri ile oluşur ve üzerinden zaman geçmesine rağmen o düşünceye tekrar dönerek düşüncenin üzerinde düşünülebilir. Bunun yanında düşüncelerin belli bir doğrultuda birbirine bağlı ve tutarlı olması o düşüncenin felsefi düşünce olması açısından önemlidir.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Çelişki taşımama
B) Eleştirel olma
C) Sistemli olma
D) Yığılımlı olma
E) Refleksif olma

22. Sakinlerinin ancak mutluluğa erişmek maksadıyla yardımlaştıkları şehir, erdemli bir şehir olur. Bütün şehirleri, mutluluğa erişmek maksadıyla el ele vererek çalışan bir millet de erdemli bir millettir. Bütün milletleri, mutluluğa ulaşmak maksadıyla el birliğiyle çalışan bir dünya da erdemli bir dünyadır. Erdemli şehre aykırı olan şehirler şunlardır: cahil şehir, bozuk şehir, değişmiş şehir ve şaşkın şehir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Mutlu bir dünyada yaşamak çıkarsız davranışlarla mümkündür.
- B) Mutlu insan; hayatı, kendini ve çevresini seven insandır.
- C) Mutluluk insanın var olmasının yegâne amacıdır.
- D) Erdem, insanı insan yapan özelliklerin tümüdür.
- E) Erdemli insan, kendinin farkında olan insandır.

23. Varlık felsefesinin ana problemlerinden biri de varlığın ne olduğu problemidir. Varlığın ilk maddesinin ne olduğu felsefe tarihinde; ilk neden, ilke ve arkhe olarak isimlendirilmiştir. İlk neden, her şeyin ondan çıktığı bir ilke ve her şeyin temelini belirleyendir. Doğa filozoflarından Thales ilk neden sorununa "su", Anaksimenes "hava", Demokritos "atom", Anaksimandros "aperion" ve Empedokles "toprak, su, hava, ateş" şeklinde cevaplar vermiştir.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Filozoflar, toplumsal sorunları ve varlık problemini birlikte ele almışlardır.
- B) Filozoflar, varlığın ilk nedeni problemine öznel bakış açısı ile yaklaşmışlardır.
- C) "Varlığın ilk nedeni nedir?" sorusunu MS 2 - MS 15. yüzyıl felsefesi konu edinmiştir.
- D) Varlığın gerçekte var olup olmadığı problemini ele alan görüşlerden biri de nihilizmdir.
- E) Filozoflar, toplumsal sorunlardan etkilenen ve aynı zamanda toplumu etkileyen kimselerdir.

24. Aynı şeyler normal koşullar altında aynı değere sahip değildir. Örneğin karnı aç olan bir insan için yemek, susuz kalan biri için su, soğuktan üşüyen biri için ısı ve karanlıkta kalan biri için ise ışık daha değerlidir.

Buna göre, nesnelerin değerini belirleyen ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlığın olgusal karşılığı
- B) Varlığın nesnel niteliği
- C) Varlığın kişi için ne anlama geldiği
- D) Varlığın nesnel ve öznel değerlerinin aynılığı
- E) Varlık ve özne ilişkisinin dönüşümlülüğü

25. Hiçbir şey nedensiz olarak meydana gelmez. Var olan her şeye, mutlak olarak kendisinden önce gelen bir şey neden olmuştur. Bu neden sonuç zinciri sonsuza kadar gidemez; kendisi nedensel açıklama gerektirmeyen bir varlıkta sona erer. Böylece nedensel bağıntıdan, evrenin temelindeki ilk nedene ulaşırız. Bu ilk neden Tanrı'dır.

Bu parçada Tanrı'nın varlığını kanıtlamaya yönelik aşağıdaki görüşlerin hangisinden söz edilmektedir?

- A) Ereklilik kanıtı
- B) Ontolojik kanıt
- C) Teleolojik kanıt
- D) Kozmolojik kanıt
- E) Ahlaki kanıt

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 36 soru vardır.

1. M, N ve L gerçık sayılar olmak üzere,

$$M = 1 - \frac{1}{3}$$

$$N = 2 - \frac{3}{M+1}$$

$$L = 1 - \frac{N}{N+M}$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

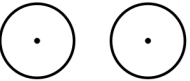
- A) $L < M < N$ B) $M < L < N$ C) $M < N < L$
D) $N < L < M$ E) $N < M < L$

2. Bir öğrenci bir bilgisayar programında yeni öğrendiği şekil çizme, kopyalama ve yapıştırma özelliklerini kullanarak aşağıdaki adımları uyguluyor.

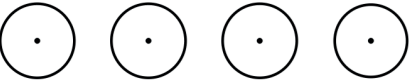
1. Adım: Bir çember çiz.



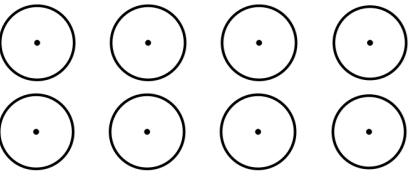
2. Adım: Çizdiğiniz çemberin şeklini kopyala-yapıştır.



3. Adım: Bir önceki adımdaki tüm çemberleri seç - kopyala - yapıştır.



4. Adım: Bir önceki adımdaki tüm çemberleri seç - kopyala - yapıştır.



Buna göre, öğrenci 8. adımı uyguladıktan sonra ekranda kaç tane çember olur?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6
D) 2^7 E) 2^8

3. a bir doğal sayı olmak üzere,

\boxed{a} değeri, \sqrt{a} 'nın en yakın olduğu doğal sayıya eşit olarak tanımlanıyor.

Örneğin;

$$\boxed{5} = 2, \quad \boxed{4} = 2, \quad \boxed{7} = 3\text{'tür.}$$

Buna göre,

$$\boxed{9} + \boxed{32}$$

$$\boxed{50} - \boxed{13}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{41}{37}$ B) 2 C) $\frac{9}{4}$
D) $\frac{8}{3}$ E) 3

4. Şekilde verilen sayı doğrusunda x noktasında bulunan durak ve başlangıç noktasında bulunan otogarın konumu modellenmiştir. Otogar sayı doğrusuyla aynı doğrultuda, ilk konumundan 40 km uzağa taşındığında, durağın otogara olan uzaklığı önceki uzaklığının 3 katından 4 km fazla oluyor.



Buna göre, başlangıçta x durağının otogara olan uzaklığının alabileceği değerler toplamı kaç km'dir?

- A) 24 B) 27 C) 30
D) 35 E) 40

5. Hilesiz bir zar düz bir zemine atılıyor. Zarın üst yüzüne gelen sayı, $\frac{1}{x}$ ifadesinde x yerine yazılıyor. Zar iki kez atıldığında elde edilen bu iki sayı toplanıyor.

Buna göre, toplam aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

6. Ardışık n tane tam sayının toplamı 15'tir.

Buna göre, n'nin alabileceği en büyük tam sayı değerinin asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 7
D) 10 E) 11

7. $\frac{5x+9}{x+1} + \frac{3y-7}{y-1} = 12$ 'dir.

Buna göre, $\frac{1}{x+1} - \frac{1}{y-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 3
D) 4 E) 6

8. x ve y gerçekte sayıları için,

$$\begin{aligned} -3 < x < 2 \\ 2 < y < 4 \end{aligned}$$

olduğuna göre, $x^2 - 4xy + 4y^2$ ifadesinin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -48 B) -26 C) 0
D) 4 E) 5

9. p: " $\sqrt{9} - 1 = \sqrt{4}$ "

q: " $\sqrt{5} + \sqrt{45} = 4\sqrt{5}$ "

r: " $\sqrt{3} + \sqrt{7} = \sqrt{10}$ "

önergeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki bileşik önergelerden hangisi yanlıştır?

- A) $p \wedge (r \vee q)$
B) $(p \vee q) \wedge r$
C) $r \Rightarrow (p \wedge q)$
D) $p \vee (r \Rightarrow q)$
E) $p \Rightarrow (q \vee r)$

10. Murat, Nihat ve Pınar'ın bulunduğu beş kişilik gruptan Pınar ve Murat'ın bulunduğu Nihat'ın bulunmadığı kaç farklı grup oluşturulabilir?

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

11. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları için f birim fonksiyon ve g sabit fonksiyondur.

$f(x + 5) + g(x) = x + 21$ olduğuna göre $f(21) + g(2021)$ değeri kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 37
D) 39 E) 41

12. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları için,

$$f(x) = (a^2 - 4)x^3 + 9x + d^2 \text{ ve}$$
$$g(x) = (b^2 - 1)x^2 + c^2x + 25$$

eşitlikleri veriliyor.

f ve g fonksiyonları eşit fonksiyonlar ve $a + b + c + d = m$ olduğuna göre m 'nin alabileceği değerlerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -11 B) 2 C) 5
D) 7 E) 11

13. Ali ve Burak bir miktar bilyeyi aralarında paylaşıyorlar. Ali ve Burak'ın aldığı bilyelerin sayılarının toplamının, farkına oranı $\frac{7}{3}$ 'tür.

Buna göre, Ali'nin bilyelerinin sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 100 B) 60 C) 40
D) 35 E) 21

14. Çoktan seçmeli 40 sorudan oluşan bir matematik sınavında net sayısı, doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte birinin çıkarılmasıyla hesaplanıyor ve bulunan net sayısı 2,5 ile çarpılarak sınav puanı oluşturuluyor. Aşağıdaki tabloda Betül ve Ayça'nın matematik sınavında doğru cevapladıkları, yanlış cevapladıkları veya boş bıraktıkları soru sayılarından bazıları verilmiştir.

	Doğru	Yanlış	Boş
Betül		6	0
Ayça			5

Betül, Ayça'dan 6,25 puan fazla aldığına göre Ayça kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 30 B) 31 C) 32
D) 33 E) 34

15. Lokantaya giden bir grubun %60'ı köfte, %45'i pilav, %25'i hem köfte hem de pilav yemiştir.

Köfte veya pilav yememiş olanların sayısı 8 olduğuna göre bu grupta kaç kişi vardır?

- A) 20 B) 30 C) 40
D) 50 E) 60

16. Bir iş yerinde çalışanların yaş ortalaması 24'tür. Bu iş yerinde yaşları 40 olan 4 kişi işten ayrılıyor ve kalan çalışanların yaş ortalaması 22 oluyor. İşten ayrılanların yerine 4 kişi işe alındığında işyerinde çalışanların yaş ortalaması 22,5 oluyor.

Buna göre, işe alınan 4 kişinin yaş ortalaması kaçtır?

- A) 25 B) 25,5 C) 26
D) 26,5 E) 27

18. Telefon üretimi yapan bir fabrikada A, B ve C model telefonlar üretilmektedir. Bu fabrikada üretilen telefonlar aynı yıl içinde satılmaktadır. 2020 yılında üretilen telefon modelleriyle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- A ve B modelinde üretilen telefonların her birinin $\frac{3}{5}$ 'i yurt dışında satılmış, kalanlar ile C modeli telefonlar yurt içinde satılmıştır.
- Yurt içinde satılan telefon sayısı, yurt dışında satılan telefon sayısının 2 katıdır.
- Satılan C model telefon sayısı, A ve B modellerinin yurt dışı satış sayılarından sırasıyla 20 500 ve 29 500 fazladır.

Buna göre, 2020 yılı sonunda A, B ve C model toplam kaç telefon satılmıştır?

- A) 60 000 B) 70 000 C) 75 000
D) 81 000 E) 90 000

17. Bir toptancıda kilogram fiyatları sırasıyla 5 TL ve 7 TL olan A ve B marka unlar 3:1 oranında karıştırılarak 400 gramlık paketler hâlinde, paketi 4 TL'den satılıyor.

Bu oran 1:3 olacak şekilde değiştirilirse satıcının ilk durumdaki TL cinsinden aynı kârı elde edebilmesi için bu karışımın 1 paketinin satış fiyatı kaç TL olmalıdır?

- A) 4 B) 4,2 C) 4,4
D) 4,8 E) 5

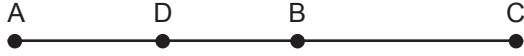
19. Bir restoranda sipariş verilen pastaların üzerine müşterilerin isteğine göre muz ve çilek, sadece muz veya sadece çilek ekleyerek servis yapılmaktadır. Servisi yapılan pastalarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Restoranda bir gün boyunca sipariş verilen pastalardan üzerine sadece muz isteyenlerin sayısı, sadece çilek isteyenlerin sayısının 2 katıdır.
- Pasta siparişi verenlerin 3'te 1'i pastanın üzerine hem muz hem de çilek istemiştir.
- Toplam 45 kişi birer tane pasta siparişi vermiştir.

Buna göre, kaç tane pastanın üzerine çilek eklenmiştir?

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

20. Sabit hızla hareket eden ve hızları V_1 ve V_2 olan iki araç sırasıyla A ve B noktalarından aynı anda birbirine doğru hareket ederse D noktasında, aynı anda aynı yöne hareket ederse C noktasında karşılaşıyorlar.



Bu araçların hızları farkının, hızları toplamına oranı

$\frac{1}{4}$ olduğuna göre $\frac{|AB|}{|DC|}$ kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{5}{3}$
21. Vücuttaki suyun dengesinin yaşamsal önemi vardır. Günlük su gereksinimi

35 mL · Vücut Kütlesi (kg)
biçiminde hesaplanmaktadır.

Anne, baba ve çocuktan oluşan bir ailede;

- Annenin kütlesi babanın kütlesinden 20 kg azdır.
- Çocuğun kütlesi annenin kütlesinden 40 kg azdır.

Bir bardak su 200 mL ve ailenin günlük su gereksinimi 28 bardaktan fazla olduğuna göre babanın kütlesi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

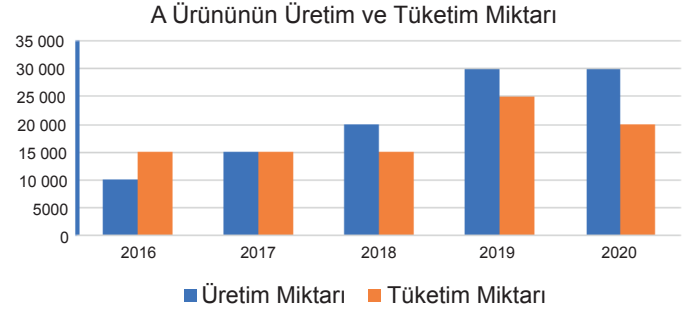
- A) 81 B) 79 C) 76
D) 74 E) 73

22. Bir parkta her biri 3 kişilik veya 4 kişilik olan 90 bank vardır. Yenileme kapsamında bu bankların 10 tanesi sökülmüş ve her birinin yerine 5 kişilik birer bank konulmuştur. Bu durumda parktaki bankların oturma kapasitesi 300'den 314'e çıkmıştır.

Buna göre, 4 kişilik bank sayısı yüzde kaç azalmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

23. A ürününe ait 2016 – 2020 yılları arası ülke geneli toplam üretim ve tüketim miktarı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

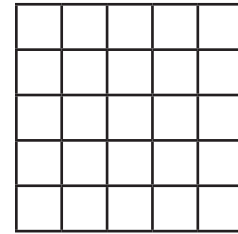


A ürününde ülke geneli üretilen toplam ürün miktarı, tüketilen toplam ürün miktarından fazla olması durumunda aradaki fazla ürün ülke dışına satılmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 2017 yılında ülke dışına satış yapılmamıştır.
B) 2018 yılında üretilen ürünlerin %25'i ülke dışına satılmıştır.
C) 2020 yılında ülke dışına satılan ürün miktarı 2019 yılına göre %50 artmıştır.
D) 2018 ve 2019 yıllarında ülke dışına satış miktarı eşit sayıdadır.
E) 2016 – 2020 yılları arasında ülke dışına toplam 20 000 ürün satılmıştır.

24. Aşağıdaki 25 eş karenin her birinin içine T, A, N, E, R harfleri her satırda yalnız bir kez bulunmak şartıyla yerleştirilecektir.



Buna göre, bu harfler karelere kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?

- A) $(5!)^5$ B) 15! C) $5! \cdot 4! \cdot 3! \cdot 2!$
D) 5^5 E) 5!

25. Aşağıda üzerinde 1, 2, 5 ve 7 sayıları yazan dört kart gösterilmiştir. Ece bu kartlardan rastgele ikisini seçip yan yana getirerek iki basamaklı doğal sayılar yazıyor.



Buna göre, Ece'nin asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

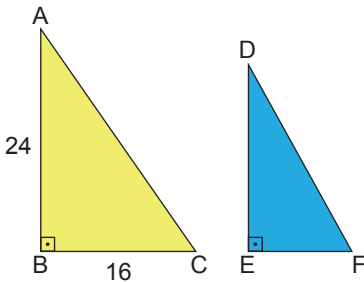
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$
D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

26. $x^2 - 5x - 12 = 0$ denkleminin kökleri m ve n'dir.

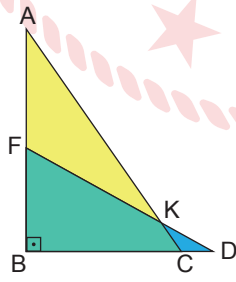
Buna göre, $m^2 - m + 4n$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40
D) 48 E) 56

27. Şekil 1'de verilen dik üçgen biçimindeki sarı ve mavi renkli ABC ile DEF kağıtları birbirine benzerdir. Bu üçgenler Şekil 2'de gösterildiği gibi B ve E köşeleri çakışacak şekilde üst üste yapıştırıldığında F noktası [AB] kenarının orta noktası oluyor. $|AB| = 24$ cm, $|BC| = 16$ cm ve $[AC] \cap [FD] = \{K\}$ 'tir.



Şekil 1

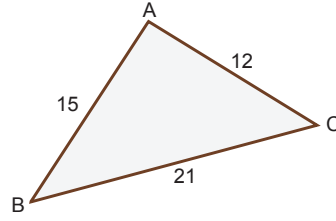


Şekil 2

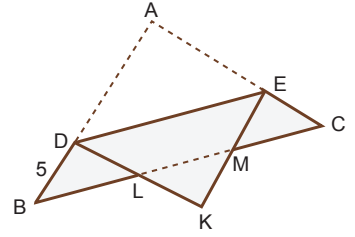
Buna göre, Şekil 2'deki CDK üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

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

28. Şekil 1'deki gibi üçgen biçimindeki ABC kağıdı $[DE] \parallel [BC]$ ve $[BD] = 5$ cm olacak biçimde Şekil 2'deki gibi katlanıyor. $|AB| = 15$ cm, $|AC| = 12$ cm ve $|BC| = 21$ cm'dir.



Şekil 1



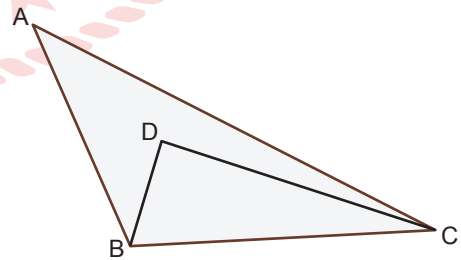
Şekil 2

L ve M noktaları [BC] üzerinde olduğuna göre KLM üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

29. Şekildeki ABC üçgeninin içinde bir D noktası işaretleniyor ve DBC üçgeni çiziliyor. Bu üçgenlerin özellikleri ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

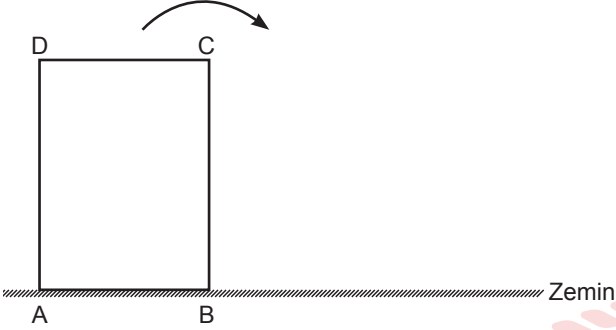
- $|AB| = |BC| = |CD|$
- $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{BCD}) = 24^\circ$



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

- A) 20 B) 24 C) 30
D) 39 E) 40

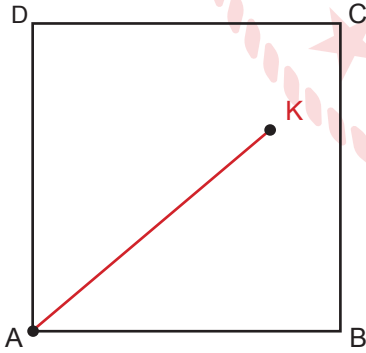
30. Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 7$ cm ve $|BC| = 10$ cm'dir. Düz bir zemin üzerinde duran ABCD dikdörtgeni, ok yönünde, kaydırılmadan, önce $[BC]$ kenarı, sonra $[CD]$ kenarı üzerinde duracak şekilde art arda 2 defa 90° döndürülmüştür.



Buna göre, A noktasının ilk konumu ile son konumu arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 15 B) 23 C) 26
D) $20\sqrt{2}$ E) $27\sqrt{3}$

31. Şekilde ABCD karesi ve bu karenin iç bölgesinde bir K noktası veriliyor. K noktasının; $[BC]$ 'na uzaklığı 6 m, $[AD]$ 'na uzaklığı 9 m'dir.



$|AK| = |AB|$ olduğuna göre K noktasının C noktasına uzaklığı kaç m'dir?

- A) 5 B) $3\sqrt{5}$ C) 8
D) $6\sqrt{5}$ E) 10

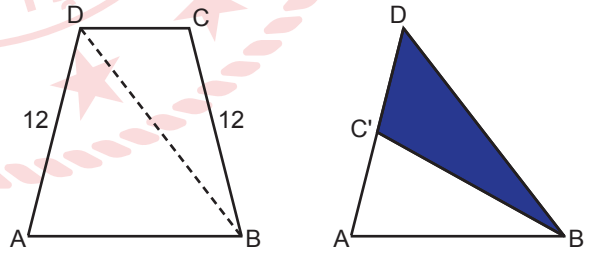
32. Matematik dersinde öğretmen, öğrencilerinden aşağıdaki adımları uygulayarak bir dörtgen çizmelerini istiyor:

- I. Adım : 6 cm uzunluğunda bir $[AB]$ çiziniz.
- II. Adım : Pergelinizi 6 cm açarak, A merkezli bir çember çiziniz.
- III. Adım : Pergelinizi 6 cm açarak, B merkezli bir çember çiziniz.
- IV. Adım : Çemberlerin kesişim noktalarına C ve D yazınız.
- V. Adım : Köşe noktaları sırasıyla A, C, B, D olacak şekilde ACBD dörtgenini çiziniz.

Buna göre, $A(ACBD)$ kaç cm^2 olur?

- A) 12 B) 15 C) $12\sqrt{3}$
D) $15\sqrt{3}$ E) $18\sqrt{3}$

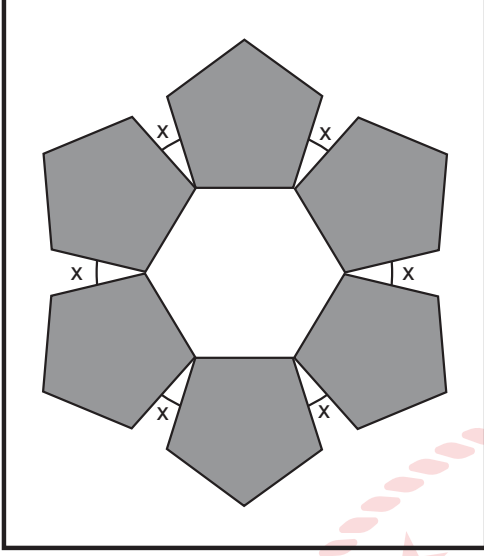
33. $[DC] \parallel [AB]$, $|DC| = 6$ cm, $|AD| = |BC| = 12$ cm olmak üzere, ABCD ikizkenar yamuğu biçimindeki bir kâğıt, $[BD]$ köşegeni boyunca katlandığında C köşesi, $[AD]$ kenarı üzerindeki C' noktasına gelmektedir.



Buna göre, kâğıdın katlanmadan önceki bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

- A) $12\sqrt{6}$ B) $18\sqrt{10}$ C) $24\sqrt{13}$
D) $27\sqrt{15}$ E) $5\sqrt{30}$

34. Bir usta elindeki düzgün beşgen şeklindeki eş fayanslar ile bir zemine aşağıdaki deseni oluşturacaktır.

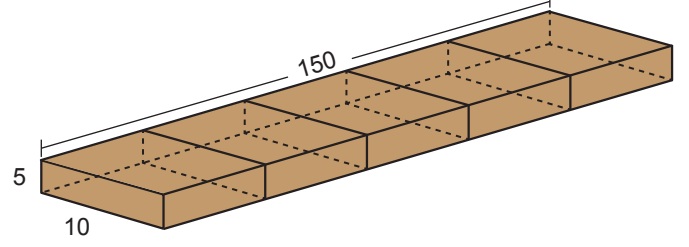


Usta ardışık herhangi iki fayansın aralarındaki açılardan ölçüleri eşit ve birer köşeleri degecek biçimde fayansları zemine şekildeki gibi yerleştiriyor.

Ustanın deseni hatasız oluşturması için ardışık iki beşgen şeklindeki fayans arasındaki x dar açısının ölçüsü kaç derece olmalıdır?

- A) 14 B) 20 C) 24
D) 30 E) 36

35. Bir marangoz ayrıtlarının uzunlukları 5 cm, 10 cm ve 150 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir tahta parçasını şekildeki gibi 5 eş parçaya bölüyor. Elde ettiği dikdörtgenler prizması şeklindeki parçaların yüzeylerini ince bir kaplama malzemesi ile kaplıyor.



Buna göre, en az kaç metrekare kaplama malzemesi gerekir?

- A) 0,25 B) 0,3 C) 0,4
D) 0,45 E) 0,5

36. Yüksekliği, taban ayrıtlarından birinin uzunluğunun 3 katı olan kare dik prizma şeklindeki bir deponun $\frac{2}{3}$ 'ü dolu iken içindeki sıvının tamamıyla 1 m^3 lük 16 bidon dolduruluyor.

Buna göre, bu kare dik prizma şeklindeki deponun taban ayrıtlarından birinin uzunluğu kaç m'dir?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. "Fizikte sayı değeri ve birimi verilen büyüklüklere skaler büyüklükler, başka büyüklükler yardımı ile ifade edilebilen büyüklüklere de türetilmiş büyüklükler denir."

Buna göre, verilen birimlerin hangisi hem skaler hem de türetilmiş bir büyüklüğe ait olabilir?

- A) Amper B) metre/saniye C) Newton
D) Candela E) metre

2. Özkütlesi 1g/cm^3 olan 2 litre su dondurularak, özkütlesi $0,8\text{g/cm}^3$ olan buza dönüştürülüyor.

Herhangi bir madde kaybı olmadığına göre oluşan buzun hacmi kaç dm^3 olur?

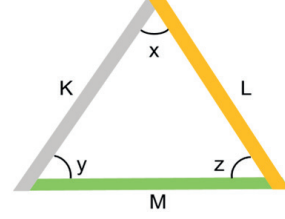
- A) 2 B) 2,2 C) 2,5
D) 250 E) 2500

3. Murat evine aldığı kitaplığı bir kamyonetin kasasına yerleştirir. Kitaplığı kasaya sabitlemediği için kendi de kasaya binerek eve doğru yola çıkarlar. Düzgün yolda ilerlerken bir süre sonra kitaplığın kamyonet (1)- - - öne doğru kaydığını, (2)- - - arkaya doğru kaydığını gören Murat, şoföre seslenerek kamyoneti durdurmasını ve kitaplığı sabitlemesini ister. Bu kitaplığın kamyonetin arkasında kaymasının sebebi maddenin (3)- - - kaynaklanmaktadır.

Metinde ki numaralandırılmış boşlukları Fizik bilimine uygun şekilde doldurmak için verilen kelime grubundan hangisi kullanılmalıdır?

- | | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
|----|----------------|----------------|------------------|
| A) | yavaşladığında | hızlandığında | kütlesinden |
| B) | hızlandığında | yavaşladığında | hacminden |
| C) | yavaşladığında | hızlandığında | eylemsizliğinden |
| D) | hızlandığında | yavaşladığında | eylemsizliğinden |
| E) | hızlandığında | yavaşladığında | sürtünmeden |

4. Aynı uzunluk ve kalınlıktaki K, L ve M metalleri birbirine tutturularak şekildeki eş kenar üçgen oluşturuluyor.



Bu üçgen parça bir süre ısıtıldığında x açısının azaldığı, y ve z açılarının ise eşit miktarda arttığı gözleniyor.

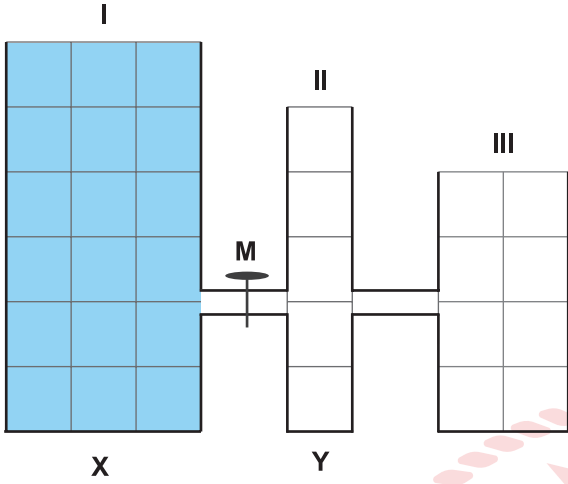
Buna göre,

- I. K ve L aynı madde M farklı maddeden yapılmıştır.
- II. M'nin genleşme katsayısı K'nın genleşme katsayısından küçüktür.
- III. Bu üçgen parça soğutulursa yine y ve z açıları birbirine eşit olur.

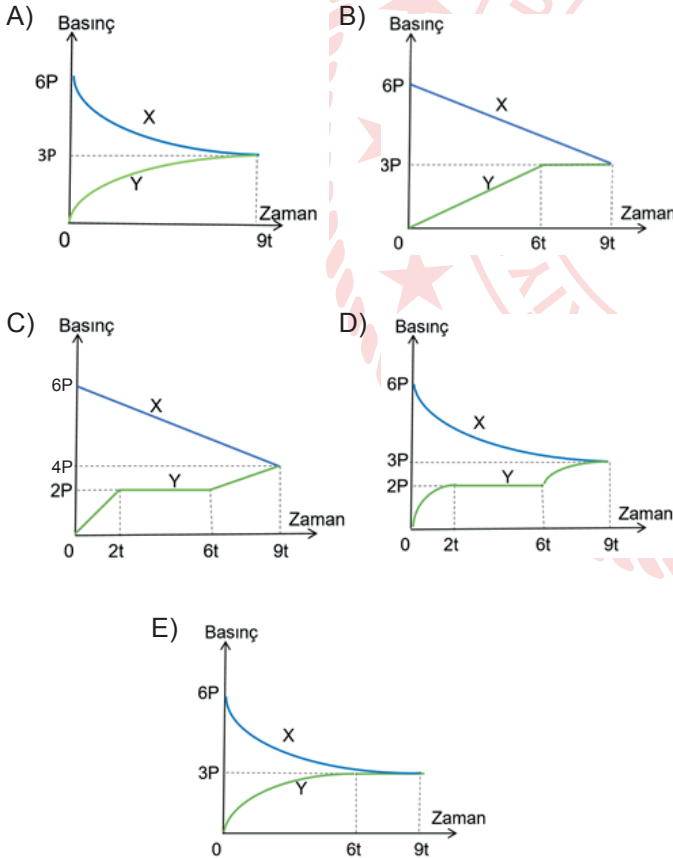
yargılarından hangileri doğrudur?

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

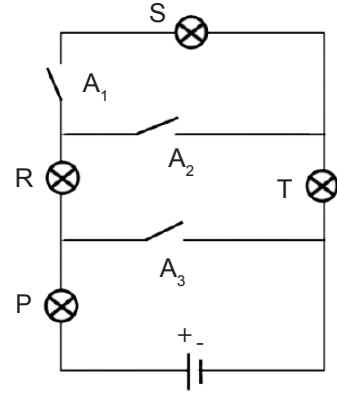
5. Şekilde verilen eşit bölmelendirilmiş bileşik kapata; I. kap tamamen dolu, II. ve III. kap boştur. Musluk kapalı iken X noktasındaki sıvı basıncı $6P$ 'dir.



M musluğu açılıp sıvı akışı tamalanıncaya kadar X ve Y noktalarındaki sıvı basıncı değişim grafiği hangisi gibi olur? (Musluk ve bağlantı borularındaki boşluklar önemsizdir.)



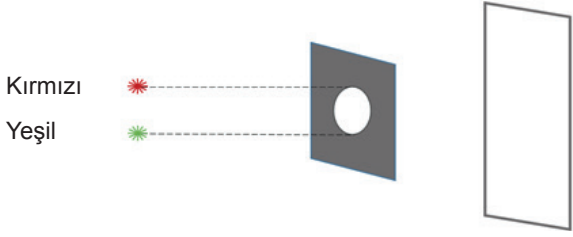
6. Şekilde verilen elektrik devresi; P, R, S, T dört özdeş ampul, üç anahtar ve üreteçten oluşmaktadır.



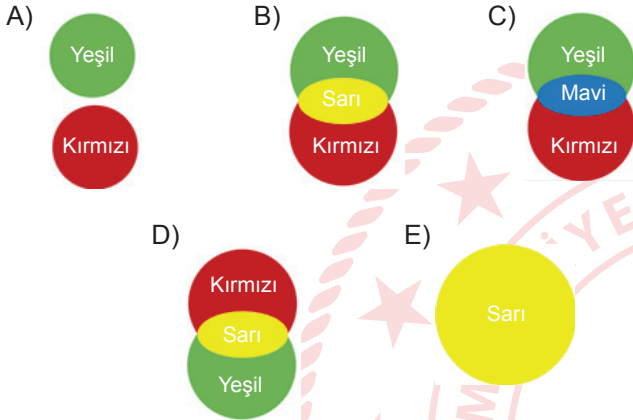
Bu elektrik devresi ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Lambaların hepsi ışık verdiğinde P lambasının parlaklığı diğer lambalardan daha fazla olur.
 B) Üç anahtar da kapatılırsa yalnız P lambası ışık verir.
 C) Bütün lambaların yanması için yalnızca A_1 anahtarının kapatılması gerekir.
 D) Üç anahtar da açık kalırsa hiçbir lamba ışık vermez.
 E) Yalnız A_2 anahtarı kapatılırsa P, R ve T lambaları aynı parlaklıkta yanar.

7. Kırmızı ve yeşil renkli noktasal ışık kaynakları, ortasında dairesel boşluk olan metal levha ve beyaz renkli perdeden oluşmuş sistem şeklindeki gibidir.



Işık kaynaklarının beyaz perde üzerinde oluşturduğu görüntü hangisinde doğru verilmiştir?



8. I. Toprak analizi
II. Yapay kauçuk eldesi
III. Aşı üretimi

Yukarıdaki çalışmaların ait olduğu kimya disiplinleri hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Polimer kimyası	Organik kimya	Analitik kimya
B)	Analitik kimya	Polimer kimyası	Biyokimya
C)	Fizikokimya	Anorganik kimya	Biyokimya
D)	Analitik kimya	Biyokimya	Fizikokimya
E)	Biyokimya	Polimer kimyası	Organik kimya

9. $^{12}\text{X}^{\text{a}+}$ ve $^{12}\text{Y}^{\text{a}-}$ iyonları ile ilgili,

- I. Elektron sayıları aynı ise izotop iyonlardır.
II. Proton sayıları aynı ise kimyasal özellikleri farklıdır.
III. Nükleon sayıları aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. NH_3 molekülü ile ilgili,

- I. Lewis yapısı $\text{H} - \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}} - \text{H}$ şeklindedir.
II. Moleküller arasında hidrojen bağı bulunur.
III. Molekül apolardır.

yargılarından hangileri doğrudur? ($_1\text{H}$, $_7\text{N}$)

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

11. 4,8 gram magnezyum ve 3,2 gram oksijen elementinin tamamen harcanması ile magnezyum oksit (MgO) bileşiği oluşuyor.

Buna göre,

- I. Bileşikteki elementlerin kütlece birleşme oranı $\left(\frac{\text{Mg}}{\text{O}}\right) \frac{2}{3}$ 'tür.
II. Oluşan MgO bileşiği 8 gramdır.
III. MgO bileşiğinin kütlece %60'ı oksijen elementidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

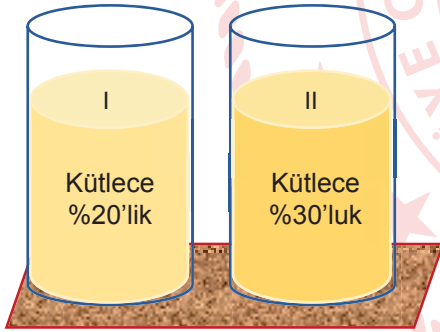
12. Gıda katkı maddelerinden biri olan koruyucular ile ilgili bazı bilgiler aşağıdaki gibidir.



Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

13. Aşağıdaki kaplarda aynı sıcaklık ve basınçta hazırlanan eşit kütlelerde şeker çözeltileri bulunmaktadır.



Buna göre, çözeltilerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) II. çözeltinin kaynamaya başlama noktası daha yüküktür.
B) I. çözelti II. çözeltilerden daha seyreltiktir.
C) II. çözeltinin elektrik iletkenliği daha fazladır.
D) Aynı sıcaklıkta I. çözeltinin buhar basıncı daha yüküktür.
E) Aynı ortamda kaynarken buhar basınçları eşittir.

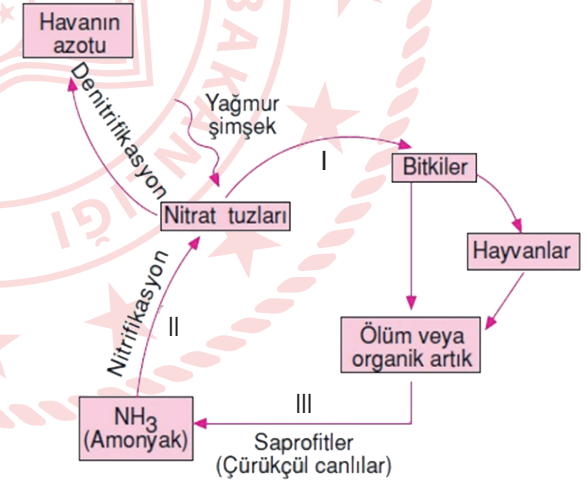
14. Tuz, odun talaşı ve demir tozundan oluşan bir karışıma sırasıyla;

- I. mıknatıslama,
II. suda çözüp süzme,
III. buharlaştırma işlemleri uygulanıyor.

Yapılan işlemler sonucunda elde edilen maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Odun talaşı	Tuz	Demir tozu
B)	Demir tozu	Tuz	Odun talaşı
C)	Tuz	Odun talaşı	Demir tozu
D)	Demir tozu	Odun talaşı	Tuz
E)	Odun talaşı	Demir tozu	Tuz

15. Azot döngüsü ile ilgili şema verilmiştir.



Bu şemaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I numaralı olay kemosentezdir.
B) Çürükçül canlılar, amonyağı nitrata dönüştürür.
C) II numaralı olayı hayvansal organizmalar gerçekleştirir.
D) III numaralı olay sonucu organik maddeler inorganik maddelere dönüştürülür.
E) Denitrifikasyon olayı ile açığa çıkan atmosferik azotu bitkiler doğrudan kullanabilir.

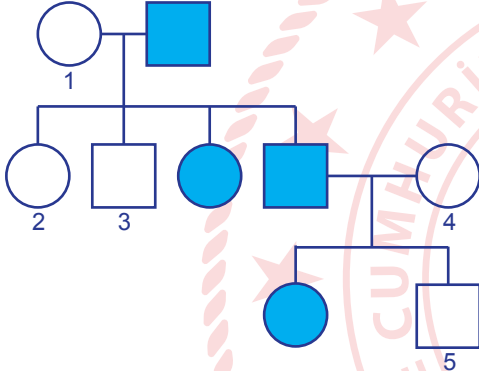
16.

- I. Crossing - over
- II. Kardeş kromatitlerin ayrılması
- III. Homolog kromozomların rastgele dağılımı
- IV. Çekirdek zarının erimesi ve yeniden oluşumu
- V. Tetratların gözlenmesi

Olaylarından hangileri sadece mayoz hücre bölünmesi sırasında gerçekleşir?

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

17. Soyağacında, bulunan taralı bireyler kısmî renk körü olup diğerleri sağlıklıdır.



Buna göre, numaralanmış bireylerden hangilerinin kısmî renk körü genini taşıma olasılığı vardır? (Kısmî renk körlüğü geni X kromozomunda taşınan çekinik bir genidir.)

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

18. Kökenleri aynı görevleri aynı ya da farklı olabilen organlara homolog organ denir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi homolog organa örnek olamaz?

- A) İnsanın kolu - Balinanın yüzgeci
B) Yunusun yüzgeci - İnsanın bacağı
C) Arının kanadı - Sineğin kanadı
D) Böceğin kanadı - Kuşun kanadı
E) Yarasanın kanadı - Kedinin ayağı

19. Bir öğrenci yaptığı bilimsel çalışmada şu sonuçlara ulaşmıştır:

- X besini, sadece bitkisel organizmada üretilir.
- Y besini, tüm canlılarda aynı organelde üretilir.
- Z besini ise düzenleyici olup insan hücresinde üretilmez.

Bu bilgilere göre verilen eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	X	Y	Z
A) Glikojen		Yağ	Protein
B) Nişasta		Protein	Vitamin
C) Protein		Glikoz	Gliserol
D) Glikoz		Amino asit	Yağ asidi
E) Vitamin		Protein	Nişasta

20. Bir hücre dış ortamında iç ortamına göre daha az bulunan bir madensel tuzu hücre içine almaktadır.

Bu hücre ile ilgili olarak,

- I. Hücre zarında taşıyıcı protein kullanılmaktadır.
- II. ATP harcanmaktadır.
- III. Endositoz yapmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. D	2. D	3. A	4. D	5. C	6. C	7. A	8. C	9. B	10. E
11. C	12. E	13. E	14. E	15. A	16. C	17. A	18. C	19. E	20. E
21. B	22. A	23. B	24. C	25. D					

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. B	2. C	3. C	4. E	5. D	6. A	7. B	8. B	9. E	10. C
11. B	12. E	13. C	14. D	15. D	16. D	17. E	18. D	19. B	20. C