

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İklim değişikliği, gezegenimizin tarihi boyunca sürüp giden doğal bir ---- olmasına karşın, 19. yüzyılın ortalarından bu yana, iklimdeki doğal değişimlere ek olarak, ilk kez insan etkinliklerinin de iklimi ---- yeni bir döneme girilmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) düzen-değiştirdiği
- B) süreç-düzenlediği
- C) davranış-dönüştürdüğü
- D) olgu-etkilediği
- E) durum-biçimlendirdiği

2. Kurumuş tarlaların üzerinde yürüdükten, hafif bir sırtı tırmandıktan sonra, yarısına kadar açık duran paslı bir demir kapıyı geçtim; aralarından otlar fıskıran çakıl döşeli bir yoldan yürümeye başladım. İki tarafımda vahşileşmiş ağaçlar ve artık tümsek hâlini almış eski çiçek tarhları vardı.

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

- A) Artık tırmanmaktan yorulmuştu, kalbi göğüs kafesini parçalayacak gibi atıyordu.
- B) Sirtında siyah, harap olmuş bir elbise; ayağında eskimiş rugan potinler vardı.
- C) Bu da aynı kırmızı çilli, çürük beyaz deriyle kaplıydı ve bir insaninkinden ziyade ince bir eldiven giydirilmiş bir iskeletin eline benziyordu.
- D) Ben, bütün korkuma rağmen nerede ve nasıl biteceğini bilmediğim bakımsız merdiveni kıvrıla kıvrıla çıkıyordum.
- E) Pencerelerin dışında silüet hâlinde ağaçlar, karışık şekilli dağlar, hayat ve ışık dünyası vardı.

3. Bahçe işlerine başlamadan önce tehlike yaratmaması için cereyanı kestim. Güllerin etrafında biten yaban otlarını kesmeye başladım. İyice kök salmış bir yaban otunu keserken bir an canımın yandığını hissettim. Bir anlık dikkatsizlik işte. Parmağımı kesmişim. Parmağım kanamaya başlayınca çalışmayı kesmek zorunda kaldım. İçeriye girip parmağımı sardım.

Bu parçada “kesmek” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Akımı durdurmak
- B) Dibinden ayırmak
- C) Kesici bir araçla yaralamak
- D) Ara vermek
- E) Son vermek, gidermek

4. **çarpmak:** Hızla değmek, vurmak.
kıyı: Kenar, periferi.
yanaşmak: Bir şeyin, bir kimsenin yanına gelmek.
Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “çarpmak, kıyı, yanaşmak” sözcükleri belirtilen anlamlarını karıştılayacak şekilde kullanılmıştır?
- A) Ürkek bir kuş gibi yanaşıyor masanın kıyısına İsmail; onun cin bakışı, öğretmenin soluk bakışlarına değerken başını kitaplığa çarpıyor.
- B) Kıyıya bir teknenin yanaşmaya çalıştığını görünce kalp çarpıntısıyla denizden çıkıp sakinleşmeye çalışırken -biraz önce korkan o değilmiş gibi- teknenin manevralarını izlemeye koyuldu.
- C) Güzelim yalı, kıyıda denizi selamlarken eski eşyalardan çarpabileceğim bir şey var mıdır düşüncesiyle hırsız kapıya yanaşıyordu.
- D) Onu görünce herkes gibi ben de çarpılmış, ilk sersemliği üzerimden atmak için hızla koltuğa yanaşmış, koltuğun kıyısına tutunmuştum.
- E) Güneş çarpması nedeniyle hastaneye götürdükleri kadını acil kapısına yanaşıp arabadan indirdiler, kadın sedyenin kıyısına tutunup görevlileri beklemeye başladı.

5. (I) Anne karnındaki bebeğin hareketleri gebeliğin yedinci haftası civarında başlar. (II) Nihayetinde 600'ün üzerinde kasa sahip olacak bir organizmanın ilk kımıldayışları kafa ve gövdesini oynatmakla başlar ve küçük kol-bacak hareketleriyle devam eder. (III) Onuncu hafta itibarıyla fetüs, tüm uzuvlarını farklı yönlerde ve hızlarda hareket ettirebilir. (IV) Küçük bedeninin, sınırlarını keşfetmeye başladığı bu hareketler sayesinde bebeğin uzuvlarının hareketleri ve konumları ile ilgili farkındalığı gelişir. (V) Aynı zamanda hareket edip durumunu ve konumunu algıladıkça beyninin hareket kontrol kabiliyeti de şekillenir.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde anne karnındaki bebekler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, hareketlenmeye başladığı zaman belirtilmiştir.
- B) II. cümlede, sahip olduğu kas sayısı verilmiştir.
- C) III. cümlede, tüm organlarını hangi dönemde hareket ettirebildiği bilgisi ortaya konmuştur.
- D) IV. cümlede, bebeğin hareketlerinin, farkındalığı geliştirdiği üzerinde durulmuştur.
- E) V. cümlede, bebeğin beyninin hareket kontrol yeteneğinin şekillenmesinin neye bağlı olduğu söylenmiştir.

6. I. Böcek kovucu maddeler; sağlığı olumsuz etkileyen, rahatsız edici sinek ve böcekleri uzaklaştırarak sokma ve ısırılara karşı koruma sağlıyor.
- II. Kedi nanesinin -diğer bir adıyla yabani sümbül (Nepeta cataria)- ana bileşeni nepetalaktonun sinek ve böcekleri uzaklaştırmadaki başarısı, bu bitkiyi oldukça özel kılıyor.

Numaralanmış I. cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) II. cümlede verilen bilginin kullanım alanını bildirmektedir.
- B) II. cümlede yer alan açıklamanın önemli addedilmesinin nedeni ortaya konmuştur.
- C) II. cümledeki bilgiler, bir bilim dalıyla ilişkilendirilmiştir.
- D) II. cümledeki açıklamayı güçlendirmek için yeni bir bilgi sunmaktadır.
- E) II. cümlede yer alan açıklamaya örnek oluşturmaktadır.

7. Hayatında hiç çöl görmeyen biri çölü görmüş gibi anlatabilir lakin kalbi sevgiyle çarpmayan biri sevgiyi nasıl anlatabilir?

Bu cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük yazarlar bir yeri görmeden, bir olayı yaşamadan, sevgi haricindeki bir duyguyu hissetmeden de anlatabilir.
- B) Yaşama dair pek çok şey deneyimlenmeden anlatılabilse de duyguları anlatabilmek için hissetmiş olmak gerekir.
- C) Yazı yazabilmek için birçok yeri gezip görmek, her türlü duyguyu yaşamak gerekir.
- D) Yazar, hayatı tüm canlılığı ve tüm yönleriyle anlatabilen kişidir.
- E) Yazar olmak, duyguları sınırsız yaşamayı ve zengin bir hayal dünyasına sahip olmayı gerektirir.

8. Kışken ilkyaz, sularımda açardı;
Buzlu dağlar gerisine kaçırarak ne vardı?
Eski defterlerde sararırmış yaprak.
Beni bana gösterecek anlamdı, almışlar.

Bir ışıktı yanardı gecelerde;
Akşam, çiçekler uykuya yattı,
Sardı karşı kıyıları karanlık
Beni bana gösterecek lambamdı, almışlar.

Bu şiirde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması
- B) Dudak ünsüzlerinin benzeşmesi
- C) Ünlü düşmesi
- D) Ünlü değişimi
- E) Ünlü türemesi

9. Otuz yaşlarında, hafif sarı esmer, tıknazlığa doğru gidebilecek yapıda, ortadan ziyade uzun boylu, genç bir adamdı. Büyük, dalgın bakışlı, çok siyah gözleri vardı. Bununla beraber insan ilk bakışta ne bu gözleri ne de düzgün sayılacak yüzünü görebiliyordu.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Birleşik zamanda çekimlenmiş fiil
- B) Üçüncü çoğul şahıs iyelik eki almış isim
- C) Ek eylem almış bir isim
- D) Niteleme sıfatını derecelendiren zarf
- E) Kurallı birleşik sıfat

10. (I) Yazının yazarla ve sözle bir bütünlük oluşturduğu algımızı yıkar Roland Barthes. (II) Metin, bütün kültür birikiminin toplamı olduğu için herhangi bir yazara mal edilemez. (III) Yazının var olabilmesi için sözün kökenini yitirmesiyle birlikte yazarın da yazın içinde kendini yok etmesi gerekir. (IV) Bir metin pek çok kültür kaynağını barındırır da ancak kendini okur var olduğunda gösterebilir. (V) Metnin oluşum sürecinin sonunda yazarın yerini okur alır -yani yazarın ölümü okurun doğumunu hazırlar- ve metindeki bütün izleri kendi bünyesinde bir araya getirir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlenin nesnesi, sıfat tamlamasıdır.
B) II. cümlenin yüklemi, deyimden oluşmuştur.
C) III. cümlenin yüklemi, belirtisiz isim tamlamasıdır.
D) IV. cümlenin öznesi, sıfat tamlamasıdır.
E) V. cümlenin zarf tümleci, zincirleme isim tamlamasıdır.

11. (I) Üsküp'te doğan Yahya Kemal Beyatlı'nın asıl adı Ahmet Ağâh'tır. (II) Yurt içindeki eğitiminden sonra gittiği Fransa'da Sorbonne Üniversitesi'nde öğrenim görmüştür. (III) Orada bulunduğu dönemde tarihe yönelmiş; yurda döndüğünde tarih, edebiyat dersleri vermiştir. (IV) Gazete ve dergilerde yazı ve şiirler yayımlamış, yazılarıyla Millî Mücadele'ye destek vermiştir. (V) Milletvekilliği, elçilik, büyükelçilik görevlerinde bulunmuştur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı yapılmıştır?

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

12. Ağrı Dağı; Anadolu Yarımadası ve Avrupa'nın en yüksek doruğudur () 4 bin metreye kadar bazalt () sonraki yükseklikte andezit lavlarından oluşarak volkanik bir dağ özelliği gösterir. Ağrı Dağı () yüksekliği () buzulları () kar sınırına kadar kaplı otlukları ve dağ çayırları ile ilginç ve çekici bir görünüme sahiptir ()

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

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

OGM
MATERİYAL

13. Rize'nin Çamlıhemşin ilçesinin 19 kilometre kadar güneydoğusunda yer alan Ayder yaylası, deniz seviyesinden 1218 metre yüksektir. Yayla, doğa yürüyüşü yapmak ve dinlenmek isteyen günübürlük ziyaretçilerine, zengin biyolojik çeşitliliklerin yanı sıra çam ormanları ve şelaleleri ile de eşsiz bir manzara sunar.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Mustafa Kemal Paşa, “Ordular, ilk hedefiniz Akdeniz’dir. İleri!” diye emretti.
 B) Bu havalarda hastalanmamak için keçi boynuzu pekmezinden tüketmelisin.
 C) Tarihin görüp görebileceği en barışsever millet biziz!
 D) Bu akşamki sohbette gerçeküstü sanat anlayışı ele alınacak.
 E) Misakımillî, ülkemizin bütünlüğünü, ulusumuzun bağımsızlığını belirten ulusal antlaşmadır.

15. (I) Edebiyat; duygu, düşünce, hayal veya olayların dil vasıtasıyla sözlü ya da yazılı olarak ifade edilmesidir. (II) Bu sanata bağlı kalınarak oluşturulan metinlere edebî metin denir. (III) Edebî metinlerden olan şiir türü, derinlikli bir anlatıma sahiptir; okuyucunun yorumlarına açıktır. (IV) Edebî metinler, sanatsal metinler içinde sınıflandırılır. (V) Bu sınıflandırmada temel ölçüt, metinlerin oluşturulma amacıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

16. (I) İnsan, bilinçaltının şekillendirdiği duyguların etkisindedir. (II) Bilinçaltına bağlı duygular; insanın tüm kararlarında etkili olur, onu yönlendirir. (III) Yaşam sizin duygularınıza göre değişiklik göstermez. (IV) Duygularımız öznedir ve bu öznellik bize ait kararların merkezinde yer alır. (V) Karar vermede sizi zorlayan duygularınız elbette olacaktır.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisinin çıkarılması metnin anlamında daralmaya neden olmaz?

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

17. Yıllara meydan okuyan filmlerini izlediğimizde, çok sevdiğimiz bir yakınımızın hatırası gibi gelir ve yerleşir zihnimize; kuzucuklarının “Masalcı Teyze”sidir o, “Fazilet Abla”dır, “Hafize Ana”dır; ağadır, hizmetlidir, öğretmendir. Hafızalara kazanmış kahkahası ağlamakla gülmek arasında sürekli gidip gelen bir devinimdir âdeta, belki ailesinden gelen oyunculuğun verdiği bir yetenektir bu belki de büründüğü rollerin arkasına gizlediği duygu yüklü hayata açılan küçük bir penceredir. Adile Naşit tek kanallı televizyonlardan ya da yazlık sinemaların sıcacık ortamlarından çıkıp yanımıza oturan, hiç kimsenin yaklaşmadığı noktalara gelip yerleşendir ve kesinlikle aileden biridir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Deyim B) Benzetme C) Kişileştirme
 D) Sayıp dökme E) Duyu aktarımı

18. Öğrencilerin yapmaları gereken işleri ertelemelerinin başlıca nedenleri arasında: tembellik, disiplinsizlik, motivasyon eksikliği, zamanı kullanmayı veya belli bir bitirme tarihi koymayı bilmemeleri bulunur. ----. İncelemeler sonucunda erteleyici bireylerin genellikle yüksek başarıya önem veren, çocukları için gerçek dışı hedefler belirleyen veya başarıyı anne baba sevgisi ve takdiri ile bağdaştıran otoriter ebeveynler tarafından yetiştirildiği tespit edildi. Bu tür anne babalar tarafından yetiştirilen çocuk, bir görevde başarısız olduğu zaman kaygılı hisseder ve bu tür görevleri erteleme eğilimi gösterir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Erteleme, kişinin görevlerini kendini kaygılı ve rahatsız hissedecek kadar ileriye atmasıdır.
- B) Psikanalitik yaklaşım ertelemenin altında yatan bilinç dışı kişilik problemlerini tanımlar.
- C) Bu yola başvuran öğrencilerin kendilerine olan saygılarının düşük olduğu gözlemlenmiştir.
- D) Ertelemenin olası sebebi olarak temelde yatan kişilik problemleri gösterilmektedir.
- E) Psikanalitik yaklaşım, bunlara çocukluk tecrübelerinin ne şekilde etki edebileceğini inceler.

OGM
MATERİYAL

19. Klasik çağın ilk döneminde eleştirel düşüncede, sofist, "bilgici" denen gezgin öğretmenler tarafından bir büyük atılım yapıldı. Bu kişilerin hepsi de çeşitli Yunan kentlerinden gelip yıldızı parlayan Atina'da ders veriyordu, doğum tarihleri İÖ 490-460 arasındaydı yani Sokrates ile aynı kuşaktandırlar. Bilge (sofos) kökünden türeme sözcük belli bir işin bilgisi, bilgisi anlamına geliyordu. ---- .

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sadece doğa araştırmaları yapan ilk filozofların aksine, etik ile siyasal düşünce alanlarını düşünce konusu yapıp çeşitli değerleri, fikirleri, nasıl anlamak gerektiği soruları düşüncelerinde merkezî bir yer tutar
- B) Örneğin Antifon bu ikiliği adalete uyguladı, yasaların çoğu kez doğayla uyum içinde olmadığını öne sürerken dille gerçeklik arasındaki ilişkiyi düşünmeye, aynı akıl yürütmenin tersinin de aynı ikna edicilikte yapılabileceğini göstermeye çalıştı
- C) Sokrates Platon'un ilk dönem diyaloglarından bildiğimiz üzere, bir konuyu bildiğini iddia edenlerle ya da o konunun uzmanı olması gerekenlerle sohbetlerinde "nedir" sorusuyla dostluk, iyilik, adalet, erdem gibi değerlerin aslında ne olduğunu sorgulama yöntemi geliştirmişti
- D) Herhangi bir örgün eğitimin bulunmadığı Yunan dünyasında, siyasal hayatta yükselmek isteyen gençler, sofistlerden söylev sanatı dersleri alırlardı ve onlar da erdemi öğrettiklerini öne sürdükleri dersleri parayla verirlerdi
- E) Sorular daha küçük sorulara bölünüp bunlarda çeşitli açmazlar saptanıp belirli bir tanıma ulaşılmaya da bildiğini iddia edenlerin aslında o şeyin bilgisel temelinden habersiz olduğu açığa çıkıyordu

20. Bilim ile edebiyat: Bu iki benzeşmezi karşı karşıya koyuyoruz, zorla yarıştırmıyoruz, sonuca bakarak, boynumuzu büküp göz göre göre, bilimin kesinlik ölçüleri açısından edebiyatın büyük bir yenilgiye uğradığını söylüyoruz. Bu ölçü uygulandığı, böyle bir karşılaştırma yapıldığı zaman, edebiyatın artık işi bitmiş olduğu izlenimi uyanıyor. Böyle bir görüşü kuşkuyla karşılayarak bilim ile edebiyatın yöneldikleri amaçlar arasındaki ayrımları hatırlatacağım. Böylece bu yanlışlık iyice ortaya çıkacaktır. Hiçbir bilim adamı gerçeğin rastlantı yönüyle uğraşmaz; hiçbiri, yalnız şu an geçerli olan bir kesitle, gelişigüzel ayrıntılarla yetinmez. Belirsiz, gelişigüzel, rastlantısal özelliklerden uzak olanın aranmasında, rastlantı bir yana itilmiş, yenilmiştir. Varılmak istenen şey, kurallılık, geçer bir kuram, her zaman tam çıkan genel bir hesaptır. Böylece gerçek bize önceden kestirebileceğimiz bir kurallılık içinde yaklaşır, hiç değilse öyle tanırız onu. Peki ya edebiyat?

Bu parçadaki düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi altı çizili sorunun cevabı olamaz?

- A) Edebiyat, hiçbir zaman insan davranışlarının genel formüllerini bulmak gibi bir amaca yönelmez.
- B) Edebiyat, kuramlara ya da temel bilgilere ulaşmak için rastlantıyı kendi alanından kovmaz.
- C) Edebiyat, geçici kesitlerle ayrıntıyı hiçbir zaman önemsiz gereçler olarak hor görmez.
- D) Edebiyatta bilme kavramı; geçici, öznel, değişmeye uğrayabilecek bir özelliğe sahip değildir.
- E) Edebiyat kazanılmış belli bir görüşü benimseyip benimsememe konusunda bizi özgür bırakır.

21. Montaigne hakikatin anahtarının insan olduğuna inanır. Hakikate ulaşmak için insanın dönüp kendisine bakması yeterliydi: "Herkesin gözü dışındadır, ben gözümü içeri çevirir, içimde gezdiririm. Herkes dışarıya bakar, ben içime bakarım; benim işim gücüm kendimdir. Hep kendimi seyreder, kendimi yoklar, kendimi tadarım." *Denemeler*, Montaigne'in hayatının kitabıydı, kırk yaşında yazmaya başladı. Yazdıklarını uzun süre yayımlamadı, yayımladıktan sonra da hep aynı kitabı genişletti, hayatı boyunca deneme yazdı. "Kendim dışında hiçbir amaç gözetmedim, kitabımın özü benim." diyordu.

Bu parçada Montaigne ile ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Montaigne'in eserleri onun iç dünyasının dışı vuru mudur.
- B) *Denemeler* Montaigne'in en başarılı eseridir.
- C) Montaigne çağdaşlarından farklı davranarak başarıya ulaşmıştır.
- D) Montaigne gerçeğin peşinde bir yazardır ve gerçeğe ulaşmak için başta kendi olmak üzere insanları incelemiştir.
- E) Montaigne dönemin sosyal sorunlarıyla ilgilenmiş kendisini sanata yönelmiştir.

22. Hümanizmin eğitime uygulanmasında bazı güçlü yönler bulunur. Öğrenciler daha aktif ve yaratıcı olur çünkü öğretmenler, onlara potansiyellerini seçme ve geliştirme özgürlüğü verir. Öğretmen her öğrencinin kendine özgü özelliklerini bildiğinden, öğrenciler için en iyi yöntemin hangisi olduğuna karar verebilir. Ayrıca öğrencilerin belirli bir zamanda belirli bir konuda uzmanlaşma sorumluluğu daha fazladır. Bunun sonucunda öğrencilerin daha disiplinli olmaları sağlanır. Bu güçlü yanların yanı sıra; hümanizmin birkaç zayıf yönü de var. İlk olarak öğretmenin her öğrenciyi veya küçük grubu izlemesi gerekir, bu nedenle öğretme ve öğrenme süreci daha fazla zaman gerektirebilir. İkincisi; öğrenciler daha çok duyuşsal başarıya odaklandıkları için akademik başarıdan yoksun olabilirler. Daha sonra; öğrenci, öğretmen tarafından “kişisel” muamele gördüğü ve bireysel olarak çalışmak üzere görevlendirildiği için daha bireysel çözümlere sahip olma eğilimindedir. Son olarak, ekonomik değildir çünkü öğretmen ve okul, hümanizm yaklaşımının uygulanması konusunda daha fazla imkân hazırlamak zorundadır.

Bu parçada sözü edilen hümanizmin eğitime uygulanmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öğrencilerin planlı hareket etmelerini sağladığı
- B) Öğrencilere uzmanlaşma yönünde mesuliyet yüklediği
- C) Öğrencilerin güçlü ve zayıf yönlerini belirlemelerini sağladığı
- D) Öğretmenleri öğrenme yöntemi seçme konusunda karar merci durumuna getirdiği
- E) Yetenekli oldukları alanları belirleme ve geliştirmede öğrencilerin iradesini etkin kıldığı

23. Eleştiri, eğer karşısındakine bir şeyler kazandıracaksa faydalı olma yetisini de kazanmış demektir. Sadece eleştirmek için eleştiri yapmak, boş sözden öteye gitmez. Nurullah Ataç, *Karalama Defteri* adlı kitabındaki “Yazar ile Eleştirmeci” adlı yazısında eleştirmenleri de eleştiriyor hem de kendisi de keskin bir eleştirmen olduğu hâlde: “Var mı bizde eleştirmeci, yok mu, şimdi onu araştıracağız değilim. Şairlerimize, hikâyecilerimize sorun; çoğu, hemen hepsi yoktur diye kestirip atıyor.” Böyle başlayan yazı ve eleştiri işini yapanların işlerini hakkıyla yapmadıklarından örneklerle bahsederek eleştiricilerin eleştirilmesini “Bizde okur yok okur.” sözüne bağlayarak konuyu kapatıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada savunulanları destekler niteliktedir?

- A) Bizde eleştirmeni eleştirecek yetkinlikte yazar ve şair olmadığı için eleştirmen de yoktur.
- B) Bizde eleştirmen olmayışı, gerçek okuyucu olmamasıyla ilişkilidir.
- C) Eleştiri edebî bir türdür ve faydalı olması gerekmez.
- D) Şairlerimiz ve hikâyecilerimiz aynı zamanda yetkin birer eleştirmendir.
- E) Eleştirmenler önce kendini eleştirebilmelidir.

24. Teknoloji kullanımının yaygınlaşması ve özellikle de çocukların günlük yaşamlarının vazgeçilmez bir parçası hâline gelmesi birçok sorunu da beraberinde getirmiştir. Bu nedenle ekran bağımlılığının ve teknolojik cihazlarda oyuna ayrılan sürenin uzamasının çocukların akranları ile yüz yüze iletişiminin ve grup oyunlarının azalmasına yol açtığı görülmektedir. Birçok oyunun şiddet içeriğine sahip olduğu bilinmektedir. Bununla birlikte teknoloji kullanımını çocukların fazla enerji gerektirmeden zaman geçirmelerine neden olmakta, çocukların pasif alıcılar olmalarına ve çocuğun çevresi ile “temassızlığına” yol açmaktadır. Aynı zamanda ebeveynler ile çocuklar arasında disiplinle ilgili tartışmalara da yol açabilmektedir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Çocuklar teknolojinin imkânlarıyla daha çok kişiye ulaşabilmektedir.
- B) Çocuklar teknoloji sayesinde grup oyunları oynayabilmektedir.
- C) Teknolojik oyunlar, çocukların bireyselleşmesine neden olmaktadır.
- D) Anne ve babaların teknoloji bağımlılığı onları çocuklarından ayırmaktadır.
- E) Çocuklar, teknolojiyi ebeveynlerinden daha fazla kullanmaktadır.

25. İndigo mavisi, 17 ve 18. yüzyıllar boyunca arzulanan bir ticaret nesnesiydi. Resim yapmak için genellikle pigment yerine doğal boyalar tercih edilse de indigo mavisi kumaşları, giysileri, iplikleri ve lüks halıları renklendirmek için kullanıldı. Hindistan’dan Güney Carolina’ya kadar geniş bir alanda yetiştirilebilen indigo bitkisi dünyanın her yerinde kolayca üretilen renk, nadir bulunması sebebiyle fiyatı çok yüksek olan lapis lazuliye bir alternatif oluşturdu. İndigo mavisi özellikle İngiltere’de popülerdi. “Renk spektrumu” terimini ortaya atan Isaac Newton; gökkuşağının haftanın yedi günü, yedi nota ve yedi bilinen gezegene denk gelmesi için yedi farklı renkten oluşması gerektiğine inandığından gökkuşağının sadece beş renkten oluşmasına karşı çıktı ve Newton, turuncu ve indigoyu ortaya attı.

Bu parçada “indigo mavisi” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Lapis lazuli bitkisinden elde edilen renge seçeneğe olduğuna
- B) Giysiden dekorasyona tekstil alanında kullanıldığına
- C) İki yüzyıl süresince popüler bir ticari meta olduğuna
- D) Newton tarafından gökkuşağının renkleri arasında sayıldığına
- E) Her yerde üretilmesine rağmen özellikle İngiltere’de tutulduğuna

26. Mizah, ait olduğu toplumun kültürel dinamikleriyle bir gelenek çerçevesinde gelişerek ilerleme kaydetmiş ve her bir dönemde içinden çıktığı toplumun âdeta aynası olmuştur. Dolayısıyla onda toplumun sosyal, kültürel, siyasi ve ekonomik yapısını gösteren değerler mevcuttur. Bunların ortaya çıkarılmasıyla temsil edilen toplumun kimliğini görmek mümkündür. Mizahın ait olduğu toplumun kültürel gerçekliği ve tarihî geçmişiyle bağlantılı oluşunu ve kendine özgü bir doğallıkta vücut bulduğunu Aziz Nesin şöyle ifade eder: “Gülmece her şeyden önce içinde doğduğu toplumun ekonomik ve sosyal koşullarına, kültür düzeyine, tarihine, geleneklerine, göreneklerine, törelerine bağlıdır ve bütün bunları gülünecek biçimde yansıtır. Bütün bunlar da her ulusta ayırım gösterdiğine göre bu ayırım oranında ulusların gülmeceleri ve gülmecelerden etkilenmeleri arasında ayırım olması doğaldır.”

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşüncüyü destekler niteliktedir?

- A) İnsan merkezli olduğu için mizah, her toplumda benzer biçimde ilerlemiştir.
- B) Savaş, ekonomik kriz, teknoloji gibi etmenler tüm dünyada ortak bir mizah anlayışını doğurmaktadır.
- C) Dünyadaki olayların toplumu etkilemesinin yanında toplumun kültürel yapısı, gelenekleri ve dünya algısı mizah anlayışının oluşmasında ve diğer toplumların mizah anlayışından ayırt edilmesinde çok etkilidir.
- D) Mizah, güldürme amacıyla toplumsal davranış kalıplarını kullanır.
- E) Mizahta esas olan güldürmektir, toplumsal değerler önemsizdir.

27. Sanat eserinin anlamı onun içinde mevcut olmayıp ondaki ipuçlarıyla okur tarafından inşa edilir. Sanat eserinin iki boyutu vardır: Yazarın meydana getirdiği sanat eseri ve okurun yaptığı somutlama. Sanat eserine bir nesne gibi değil olay gibi bakılır. Bir olay ki metinle okur arasındaki iletişimden doğar. Okurun kendi çabasıyla anlamı inşa etmesi ve keşfetmesi ona bir çeşit estetik zevk verir.

Bu parçayla ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Yazarların meydana getirdiği sanat eserleri, oluşturuldukları şekilden farklı düşünüldüklerinde eserlerin vermek istediği mesaj anlamsızlaşır.
- B) Okurlarla sanat eserleri arasındaki iletişim, yazarların dili kullanmalarıyla doğrudan bağlantılı olmasının yanında yazarlardan bağımsız değildir.
- C) Sanat eserlerini yazarından bağımsız düşünmek, o sanat eserlerinin okur tarafından tam olarak anlaşılmadığının bir göstergesi sayılır.
- D) Sanat eserlerinde yazar, okura her şeyi bildirmekle yükümlü olmasa da kişiliğinden parçalar barındıran eseriyle hayatının gizemini okura sunmaya çalışır.
- E) Sanat eserlerinde yazar tarafından bırakılan boşlukların okurların tamamlaması ve ona anlam yüklemesi sanat eserlerine farklı anlamlar kazandırır.

28. Neşet Ertaş, pek çoğumuzun sandığı gibi sadece güzel sesi ve sazıyla harika türküler, bozlaklar çalıp okuyan bir sanatçı değil; bunların ötesinde ve üstünde sanatı ile gerçek bir “ekol” olmuş, halk ozanı kimliği ile de bu kadim geleneğin çağımızdaki en önemli temsilcilerinden birisi idi. “Garip” veya “Kul Garip” mahlasını kullanarak yazdığı ve birçoğunu kendi tabiriyle “havalandırarak” (besteleyerek) türküleştirdiği şiirleri, sıradan türkü sözü olmanın ötesinde, kusursuz ve mükemmel şiirlerdir aynı zamanda. Bunu Neşet Baba'nın türkülerini dikkatle dinleyenler mutlaka fark etmişlerdir. Bu şiirlerin teknik ve estetik yönden mükemmelliğine, anlam derinliğine, imaj zenginliğine, duygu yoğunluğuna ve kullanılan dilin sağlamlığına bakarak onu, halk şiiri geleneğinin altın halkalarından biri sayabiliriz. Bu yönüyle Neşet Ertaş, geleneğin kaynağından beslenen tüm büyük ozanlar gibi geleneği özünden koparmadan ve asli yapısını zedelemeyen yenileyerek devam ettiren az sayıdaki usta ozanlardan biridir.

Bu parçaya göre Neşet Ertaş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Neşet Ertaş, ses sanatçısı olduğu kadar yazdığı şiirlerle de kalemi güçlü bir şair olduğunu kanıtlamıştır.
- B) Neşet Ertaş gibi geleneğe bağlı, geleneği yenileyen şairlerin tümü kendi besteleriyle var olmuşlardır.
- C) Neşet Ertaş, eserleriyle yaşadığı dönemde çığır açmış kendinden sonra gelenlere örnek olmuştur.
- D) Neşet Ertaş, halk şairlerinin mahlas kullanma geleneğini günümüzde de devam ettirmiştir.
- E) Neşet Ertaş, farklı hayalleri, sağlam dili, anlam derinliği ve his dünyasıyla halk şiiri geleneğinin önemli şairlerinden biridir.

29. Hâmid derim, evet, edebiyat tarihi yazarlar, onun için de yazacak sözler bulacaklardır ancak benim bu aç ruhumda hangi sönmez ışığı yakmıştır bilmiyorum! Hangi ölmez heyecanı yaratmıştır? Ben ona neyi borçluyum? Dilimizde mi yaşıyor? Terbiyemiz üzerinde mi bir iz bırakmış? Hudutları aşmış bütün insanlığa mı yeni hakikatler söylemiş? Arkasından bir epopemiz mi kaldı? Nedir? Mesela Makber... Ne anlıyorsunuz? Ben onu okurken ateşlenemiyorum! Kocaman hesaplı laflar, hesaplı kahramanlar. Soğuk demeye kıyamıyorum... Hâmid'i okurken bilmediğiniz bir dil konuşan birtakım adamlar arasında kalıyorsunuz. Bu adamları anlamak için boşuna uğraşıyorsunuz. Hâmid, kendilerini ezberletmeyen sözler söylemiş, şiirler yazmış. Hiç de şair olmayan kahramanların sözleri, düzeltilip vezne sokulmuş, kafiyeye bağlanmış! Hiç olmazsa vezinleri tumturaklı, sürükleyip götürücü olsalar...

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Memduh Şevket Esenal'ın, Hâmid'e yönelik eleştirilerinden biri değildir?

- A) Yol gösterici özelliğinin bulunmaması
- B) Şiirlerinin heyecandan yoksun olması
- C) Evrensel özellikler taşıması
- D) Eserlerinin anlam yoğunluğundan yoksun oluşu
- E) Şiirinin vezin açısından başarısız olması

30. Aşağıdaki parçalardan hangisi “‘Birleşik kaplar’ teorisi vardır, buna göre birleşik ve aynı basınç altındaki kapların doluluk seviyesi aynıdır ve Dünya da bileşik kaplardan biridir.” düşüncesine uzak düşmektedir?

- A) Birileri bir yerde acı çekerken bir başkasına mutluluk yok. Modern insanın iç sıkıntısı aslında uzaklarda bir yerde bir çocuğun, bir annenin, bir işçinin çektiği sancı.
- B) Savaş nedeniyle mülteci durumuna düşmüş ve göç ederken çocuklarını kaybeden aileler varken insan bir eve ve sağlıklı çocuklara sahip olmanın övüncünü yaşayabilir, huzurla hayatını devam ettirebilir mi?
- C) Sanatçı, başkasının acısını alıyor besteye dönüştürüyor, resmediyor, yazıyor; bir başkası onu okuyor, dinliyor, seyrediyor... Acının sahibi gibi kimi zaman dertleniyor, kimi zaman gülüyor...
- D) Doğadaki insan dışındaki canlıların gördüğü eziyet, şiddet karşısındaki çaresizlikleri, sessizlikleri; insanı onlardan üstün kılmaz. İnsanı, insan kılan o canlılarla aynı doğanın parçası olduğu bilincine sahip olmaktır.
- E) Afrika’da burnuna sinek konmuş sıtmalı bir çocuğun fotoğrafını çeken bir sanatçının bu fotoğraf ile ödüller alıp ihtişamlı partilere davet edilmesi, çektiğiniz aşk acısıyla yaptığınız bestenin “en çok dinlenenler” listesinde yer edinip size ün ve kazanç sağlaması, sanatın getirilerindedir.

31. Amerika kıtasında, soğuk rüzgârların olduğu, sert ve verimsiz topraklarda ve aşırı güneş altında yetişen bir bitki mevcuttur. “Sisal” adı verilen bu bitkinin yaprakları çok elyaflıdır ve dokumaya elverişli olması nedeniyle tekstilde kullanılmaktadır. Elyafının kıymeti nedeniyle daha verimli topraklarda da yetiştirilmek istenen bu bitki, çok daha büyük yapraklara sahip bir duruma getirilmesine karşın, bu yapraklardan elyaf açısından arzu edilen verim alınamamıştır. Öyle anlaşılıyor ki soğuk rüzgârlar ve sıcak güneşle mücadele bitkinin lifli yapısını meydana getirmekte ve aslında yaşadığı elverişsiz ortam onun içindeki cevheri geliştirmektedir.

Bu parçada “sisal” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yapraklarının özelliğine
- B) Hangi alanda kullanıldığına
- C) Hangi toprak türünde yetiştiğine
- D) Bitkinin neden lifli yapıda olduğuna
- E) Verimin hangi şartlarda arttığına

32. Aşağıdaki parçalardan hangisi “Zekânın çevresel koşullardan etkilendiği söylenebilir mi?” sorusuna cevap vermektedir?

- A) Zekânın anne ve babadan aktarıldığı su götürmez bir gerçektir. Ancak zekâyı tek başına aileye indirgemek doğru olmaz. Çocukluk çağına başlayan okulla tanışma süreci zekânın gelişiminde diğer faktörlerin de ortaya çıkmasını sağlar. Bulunduğu ortamın etkisiyle zekâ büyüyüp genişler.
- B) Aynı aile ortamında büyüyen tek ve çift yumurta ikizlerinin zekâ düzeylerine bakıldığında tek yumurta ikizlerinin çift yumurta ikizlerine göre zekâ düzeylerinin daha benzer olduğu ortaya çıkmıştır. Tek ve çift yumurta ikizleri arasındaki bu farklılık yaşanan ortamın zekâyı etkisinin azaldığını gösterir.
- C) Bir insan her ne kadar başarılı olmaya çalışsa da ona aktarılan mirasın dışına çıkamaz. Taşındığı genlerin dışında bir başarı gösteremez, kapasitesinin sınırını aşamaz. Aktarılan genleri dâhilinde yapabileceklerini yapar, sınırını belirleyen şey doğuştan edindiği bu aktarımdır.
- D) İnsan zekâsının eşsiz kaynağına ulaşmak için her iki ebeveynin ortak gen katkısı göz önünde bulundurulmalıdır. Ancak yapılan yeni deneyler, annelerin hücrelerinin beyne doğru yönelme eğiliminde olduklarını göstermektedir. Araştırmalar, kişinin düşünme sürecinde anneden gelen genlerin bariz bir şekilde etkili olduklarını ortaya çıkarmıştır.
- E) Bazı araştırmacılara göre özel yetenekli olmak kalıtımsal bir durumdur ve bu özel yeteneğe sahip olan insanlar mükemmeliyetçi olmalarını bu duruma borçludurlar. Mükemmeliyetçi olmaları sayesinde özel yetenekli bireyler, iş birliği çalışmalarında da kalıtımsal özelliklerinden dolayı bireysel farklılıklarını konuşturarak özgün çalışmalar sergilerler.

33. **Gazeteci:** Peki, kitabı sondan başlatmak neden? Bu bir tür kurmaca mı?

Yazar: Bu, sevdiğim bir şey... “Bu Kitabı Çalın”ın da adında böyle bir şey vardı: Okur, henüz hiçbir satırı okumadığı hâlde, kitaba adından dolayı espri ile yaklaşıyordu. “Bu Kitabı Çalın”da da, bütün kitaba gönderme yapan bir giriş hikâyesi vardı. Buna ek olarak kitabın son hikâyesi de başka bir açıdan kitabın yine tamamına gönderme yapıyordu. İki farklı okuma biçimi önermişim. Bu benim için çok yeni bir şey değil. Ama “Âlemlerin Sürekliliği ve Diğer Hikâyeler”de tamamen farklı bir süreç var. Çok daha içten, içerden bir kitap oldu. İçtenlik benim için anahtar bir kavram.

Gazeteci: Edebiyatta içtenlikli olmak...

Yazar: Evet; bu, kendi kendimle de ilgili... Edebiyatın bir içtenlik, samimiyet meselesi olduğunu düşünüyorum. Çünkü edebiyat kurmacaya çok açık bir alan... Oyunlar, sürprizler... Gösteri sanatlarına yakın bir tarafı var. Bir hikâyenin ya da romanın nasıl yazılacağına dair açık ve net formüller de vardır. Bunları uygulamaya çalışmak sanatı öldürebilir. Yazmak benim için bıçak sırtında yürümek gibi bir şey. İlk hikâyenin “Bir Hikâye Nasıl Yazılır?” sorusu ile başlamasının bir nedeni de budur.

Aşağıdaki yargılardan hangisinin bu diyalogdaki yazarın sanat anlayışıyla örtüştüğü söylenebilir?

- A) Bence bir sanat eserinin başarılı olabilmesi için şekil her şeyden önce gelmelidir.
- B) Sanatın bütün dallarında insanların ruhuna dokunan samimiyeti yakalamak esastır.
- C) Sanat, yaşanmışlıkları yansıtan bir ayna olmayı başarabilirse hedefine ulaşabilir.
- D) Sanatçı, geleneğe bağlı kalmalı ve geleneği dönüştürmeden aktarmalıdır.
- E) Hikâye, roman gibi edebî türlerin öncelikli amacı öğreticilik olmalıdır.

34. Toprak senin olmadıkça, ürününü kendine devşirmedikçe güçtür dayanmak yazın güneşine, yağmurluna. Toprağı olmayanın acısı büyük olur köylük yerde. Mutluluğu da sevinci de doğa tazelandıkçe kursağında kalırdı. Böyle boş kursakların nafakası da bir avuç bulgur olduktan sonra ha köyde dikili bir ağaca hasret oturmuşsun ha şehir yerinde, elin yabanında dolanmış durmuşsun diye düşünmeye başlıyordu adam sonunda. İşte bu ince düşünmeyle ayrılmışlardı köyden.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Göç yoluyla bireyin statüsünün nasıl değiştiğinden bahsedilmiştir.
- B) Düşünceler bireysel bir bakış açısı ile ifade edilmiştir.
- C) Toplumun bir kesiminin sosyoekonomik yapısına değinilmiştir.
- D) Köylünün köyden kente göç etmesinin gerekçesi anlatılmıştır.
- E) Tarlada çalışan köylülerin gelirinin azlığı dile getirilmiştir.

35 ve 36. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplanacaktır.

Bilim insanlarına göre turnalar on beş milyon senedir bu dünyada yaşamakta, elli bin senedir de insanla karşılaşmaktadır. Bu kuşun güzelliği, dokunaklı sesi, kur dansı, göç için uçarken V şeklinde dizilerek gökyüzünde çok yükseklerle çıkması insanları derinden etkilemiştir. Turnanın büyüüne kapılan insanlar ona çeşitli mistik özellikler atfetmiştir. Çok yükseklerde uçuşması cennetle, uçarken duyulan etkileyici sesi ise yaradılışla ilişkilendirilmiştir. Doğa bilimcisi Aldo Leopold'un deyişiyle, sesleri o kadar etkileyicidir ki sadece bir kuşun ötüşünü değil yaratılışı anlatan bir senfonideki trompetleri duyar gibi oluruz. İnsanların turnayla ilişkisini sanata taşınması çok eski zamanlara dayanır. İsveç'in batısında beş bin yıl önce kayalara çizilmiş turna dansı yapan insan figürleri bulunmuş. Güney İspanya'da Tajo Segura Mağarası'nda bulunan kuluçkaya yatmış turna resmi altı bin sene öncesine tarihlenir. İngiltere'deki bir mağarada on iki bin yıl önce taşa yontulmuş turna ve kuğu resmi bulunmuştur. Güneydoğu Anadolu'da Göbeklitepe kazılarında insanlık tarihinin ilk dinî mabedi olarak belgelenen taşlar üzerindeki turna figürleri günümüzden on iki bin yıl önce çizilmiş.

35. Bu parçada "büyüsüne kapılmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşısındaki varlığın öneminin farkında olmak
- B) Bir şeyi kendi içinde özümsemek
- C) Bir şeyin, bir kimsenin etkisinden çıkamamak
- D) Bilmeden bir şeye çok değer vermek
- E) Hiç düşünmeden hareket etmek

36. Bu parçadan hareketle turnalarla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Turnaların dünyada en eski kuş türü olduğu bilinmektedir.
- B) Dünyanın farklı yerlerindeki insanlar turnalardan etkilenmiş ve onlara birçok anlam yüklemiştir.
- C) Binlerce yıl öncesine ait bütün sanat eserlerinde turnaların etkisi karşımıza çıkar.
- D) Turnalar, en yüksekten uçabilen göçmen kuş türüdür.
- E) İlk Çağ'daki bütün dinlerde turnalar cenneti ve yaradılışı simgeler.

37 ve 38. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplanacaktır.

Literatürde öğrenilmiş çaresizlik ile ilgili bilinen en popüler deney, Gordon R. Stephenson ve arkadaşları tarafından "Beş Maymun Deneyi"dir. Stephenson ve arkadaşları, tepesinde asılı muzlar bulunan ve içerisinde bu muzlara ulaşmak için bir de merdiven bulunan bir kafese beş adet maymun koymuşlardır. Herhangi bir maymun merdivenleri çıkararak muzlara ulaşmak istediğinde yalnızca merdivenden yukarıya çıkmaya çalışan maymun değil, kafesteki bütün maymunlar dışarıdan buz gibi soğuk su ile ıslatılmıştır. Kafesteki bütün maymunlar, muzlara ulaşmaya çalışmış ve sonunda hepsi sırlıklam olmuştur. Bir süre sonra merdivene doğru hareket eden maymunun diğer maymunlar tarafından engellendiği hatta dövüldüğü görülmüştür. Daha sonra su kapatılmış ve kafesteki maymunlardan biri dışarı alınıp yerine yeni bir maymun konulmuştur. Bu maymunun da muzlara ulaşmak için hemen merdivene yöneldiği fakat diğer dört maymunun buna izin vermediği ve kafese yeni konulan bu maymunu da dövdükleri görülmüştür. Sonrasında kafese ilk konulan maymunlardan biri daha yeni bir maymunla değiştirilmiş ve durumunun kafese daha önce konulan yeni maymundan farklı olmadığı görülmüştür. Üstelik bu maymunu diğerlerinden daha şiddetli ve istekli olarak dövenin, kafese kendisinden önce konulan yeni maymun olduğu gözlenmiştir. Ardından kafesteki maymun yeni bir maymunla değiştirilmiş ve bu maymun da merdivene yaklaşır yaklaşmaz diğer maymunlar tarafından şiddetli bir şekilde dövülmüştür. Bu maymunu daha istekli bir şekilde döven maymunların ise yine sonradan eklenenler olduğu görülmüştür. Son olarak kafesteki diğer iki maymun da sırasıyla yeni maymunlarla değiştirilmiş ve bu durumun değişmediği görülmüştür. Deneyin sonunda görülmüştür ki kafese sonradan eklenen beş maymun bunu neden yaptıklarına dair en ufak bir fikirleri olmamasına rağmen merdivenin üstündeki muzlara ulaşmaya çalışmamıştır.

OGM
MATERİYAL

37. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Öğrenilmiş çaresizlik deneyi daha önceden yapılmış olsa da bu deneyde başarılı sonuca ulaşamamıştır.
- B) Ulaşmak istenenler karşısında ortaya çıkan olumsuz koşullar, istenen şeyden vazgeçilmesine ve bu vazgeçişi kabullenmeye yol açar.
- C) Kötü sonuçlar doğuracağını bilerek bir işe adım atmak ve olabileceğine inanmak umut etmekten başka bir şey değildir.
- D) Dış etmenler tarafından öğrenilen davranışın grup içinde kabul görmesi, gruba yeni katılan kişilerce hoş karşılanmaz.
- E) Toplum içinde sağlanan güven bozulduğunda o güveni tekrar inşa etmek için farklı kişilerin topluma dâhil olması gerekir.

38. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi maymunların göstermiş olduğu davranışın nedenlerinden biri değildir?

- A) Maymunların bir daha soğuk suyla ıslanmak istememeleri
- B) Maymunların bir daha muzlara ulaşamayacaklarına inanmış olmaları
- C) Maymunların öğrendikleri davranışı unutmaya çalışmaları
- D) Öğrenilen çaresizliği gruba yeni dâhil olan maymunlara zorbalıkla öğretmeleri
- E) Öğrenilen davranışı çaresizce diğer maymunlara kabul ettirmek istemeleri

39 ve 40. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplanacaktır.

Bireyin -en azından toplumun çeşitli kesimlerindeki bireylerin- çıkarı yeni şeyler denemekten, yenilikten yanadır. Toplumlar ise daha yavaş dönüşür, var olan durumu koruyucu yaklaşımlar, daha muhafazakâr yaklaşımlar toplum katmanında daha baskındır. Yenilikçi ve ilerici bireyler, toplumun gazabına en çok uğrayanlardır. Bu yenilikçiliğin yönü bile önemli değildir, hangi yöne olursa olsun değişim cezalandırılır. Ama toplumun değişen şartlara uyumu da zamanla yine bu çeşitli yönlere uç vermiş ve ceza görmüş bireylerin bazıları üzerinden olur.

39. Bu parçada anlatılan duruma,

- I. İnsanın bilgisizliğinin nedenleri üzerinde duran Bacon, otoriteye dayanmanın, geleneğin etkisinin, ön yargıların ve kişinin cehaletini saklayan sözde bilgeliğin, insanı hakikate ulaştırmaktan alıkoymadığını söylemiş ve bu yüzden otorite ve din adamlarıyla yaşadığı tartışmalar nedeniyle 14 yıl hapis yatmıştır.
- II. Sayılar evreni yönetiyor diyen ve sayıların babası olarak bilinen, Antik çağın en önemli filozof ve matematikçilerinden Pisagor, ülkesindeki politik baskılardan kaçıp geldiği İtalya'da bir okul kurmuş; kadınların sadece ev işlerini yapmakla yükümlü birer eşya olarak görüldüğü bir dönemde bile onlara topluluk ile eşit şekilde çalışma imkânı vermiş, Pisagor'un bu okulu, yaptığı yenilik ve buluşları hazmedemeyen kişilerin galeyana getirdiği halk tarafından ateşe verilmiştir.
- III. Rönesans felsefesini biçimlendiren önemli kişilerden biri olan İtalyan filozof ve gök bilimci Bruno, evrenin sonsuz ve eş dağılımlı olduğunu ve bu evrende dünyadan başka birçok gezegenin bulunduğunu ortaya koymuştur. Ancak bu görüşleri de Roma Katolik Kilisesi ile ters düştüğü için Engizisyon mahkemesinde yargılanmış ve cezalandırılmıştır.

olaylarından hangileri örnek olarak gösterilebilir?

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

40. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yarar sağlamak adına kimi insanların yenilikten yana tavır sergilediğine
B) Toplumların içinde bulunduğu durumu korumaya yatkın olduğuna
C) Tutucu toplumlarda yenilikçi insanların cezalandırıldığına
D) Toplumlardaki dönüşümünün kişilere göre yavaş gerçekleştiğine
E) Değişimden yana olan bireylerin toplumun öfkesine maruz kaldığına

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Edward Hallet Carr, tarihçilerin olayları ve olguları kendi zihinlerindeki yansımalarla yazdıklarını ve dile getirdiklerini ifade etmektedir. “Her şeyden önce; tarihî olaylar bize hiçbir zaman an olarak gelmezler, her zaman kayıt tutanın zihninden kırılarak yansır. Bundan şu sonuç çıkar ki, bir tarih eserini ele alınca ilk ilgileneceğimiz içindeki olaylar değil, onu yazan tarihçi olmalıdır.” demiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Tarihçiliğin öznelliğine
B) Kaynakların iyi tenkit edilip değerlendirilmesine
C) Tarihçiliğin objektifliğine
D) Tarihsel eylemlerin arkasında yatan düşüncenin anlaşılmasına
E) Bugün ile geçmiş arasında bağ kurulmasına

2. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde devleti yönetme yetkisinin Gök Tanrı tarafından Tu-ku, Aşına, Yağlakar gibi hanedanlara verildiğine inanılırdı, bu yetkiye de “Kut” denirdi. Kut anlayışına göre hanedana mensup her erkek çocuğun devleti yönetme hakkı olduğuna inanılmış, kanı da kutsal sayılmıştır. Yani kut anlayışına göre ülke (devlet) hanedanın ortak malıdır.

Buna göre İslamiyet öncesi Türk devletlerinde devlet yönetimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Veraset anlayışında belirsizlik vardır.
B) İlahi kaynaklı bir egemenlik anlayışı vardır.
C) Yönetme yetkisi babadan oğula geçmektedir.
D) Meşruiyet açısından hükümdar ailesine mensup olmak zorunludur.
E) Yönetme yetkisi belirli sülalelere aittir.

3. Divâni Lügati't-Türk'te “Budun arasında pay, ayrış.” şeklinde tanımlanan ülüş, Orta Asya eski Türk devlet geleneğine göre ülkenin hanedan üyeleri arasında paylaşılmasıdır. Önceleri Oğuz boylarında kesilen etten boylara ayrılan hisseyi ifade ederken, sonraları ülkenin hanedan üyeleri arasında paylaşılması kuralına dönüştürülmüştür. Türklerin Müslümanlığı kabul ettikten sonra da sürdürdüğü ülüş geleneği en son Türkiye Selçuklu Devleti ile Anadolu Beyliklerinde görülmüştür. Osmanlı Devleti'nde ise devletin parçalanmaması için tahta geçen padişahın kardeşlerini öldürtmesi yoluna gidildi. II. Mehmet'e değin yazılı yasalara yansımadyısa da Fatih Kanunnamesi ile yasal dayanağa kavuşturuldu.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eski Türk geleneklerinin örnek alındığı
B) Ülüş sisteminin değişime uğradığı
C) Osmanlı Devleti'nde ülüş sisteminin görülmediği
D) Türklerin Müslümanlığı kabul ettikten sonra geleneklerinin değiştiği
E) Fatih'in veraset anlayışı ile ilgili düzenleme yaptığı

4. I. Dünya Savaşı devam ederken İtilaf Devletleri kendi aralarında Osmanlı topraklarını paylaşmak için gizli paylaşım antlaşmaları yapmış ancak bu antlaşmalar sürekli değişmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu antlaşmaların sürekli değişmesinin nedenlerinden biri olamaz?

- A) İtalya'nın kendi yanlarında savaşa katılmasını sağlamak
B) Rusya'da Bolşevik İhtilali'nin çıkmasını önlemek
C) Çarlık Rusya'sının savaştan çekilmesini önlemek
D) Osmanlının topraklarını paylaşma konusunda sorun yaşamamak
E) Kendi çıkarları için uygun olan toprakları ele geçirmek

5. İtilaf Devletleri, Paris Barış Konferansı'ndan önce, Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanmasının hemen ardından antlaşmanın 7. maddesine dayanarak işgallere başlamışlardı. İtilaf Devletleri bir yandan işgal ettikleri yerleri genişletirken, diğer yandan da Anadolu ve Trakya'da bağımsızlık elde etme emeliyle harekete geçen azınlıkları kışkırtıyor ve kullanıyorlardı. İstanbul Hükümeti'nin işgallere engel olamadığı bir ortamda, doğup büyüdükları toprakların ellerinden alınarak başkalarına verilme istendiğini gören halk silahlı direniş hareketi ile beraber örgütlenmeye de başladı.

Paragrafa göre Türk Milleti'nin aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirdiği söylenemez?

- A) Müdafaa-i Hukuk-u Millîye Cemiyetlerini kurduğu
B) Kuvay-ı Millîye adı altında askerî kurumlar oluşturduğu
C) İşgaller karşısında halkın bilinçlenmesi için çalışmalar başlattığı
D) İtilaf Devletleri'nin yanı sıra azınlıklarla da mücadele ettiği
E) Güçlü bir devletin manda ve himayesini istediği

6. Hızla artan nüfusa bağlı oluşan talep çeşitliliğinin doğal kaynaklar üzerinde oluşturduğu baskı, plansız ve sağlıksız büyümenin ortaya çıkardığı çevre sorunları, kaynakların gelecek kuşakların da ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde kullanımını amaçlayan yönetim arayışlarını önemli kılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yönetim arayışları ile daha uyumludur?

- A) Artıma ile elde edilen suların sanayide kullanılması
B) Yoğun nüfuslu alanlarda meraların yerleşmeye açılması
C) Kıyılardaki deniz ürünleri avlanmasının yılın tamamına yayılması
D) Sanayileşmiş ülkelerde fosil yakıtlar ile enerji ihtiyacının giderilmesi
E) Nadas yöntemi ile artan nüfusun gıda ihtiyacının karşılanmaya çalışılması

OGM
MATERİYAL

7. Dış kuvvetlerin etkisiyle parçalanmış kayaçların kil, mil, kum ve çakıl şeklinde ya da suda çözülmüş hâlde taşınan materyallerin göl, deniz ve karalardaki çukur alanlarda birikerek sertleşmesi sonucu tortul kayaçlar oluşur. Birikme ile oluştuğu için bu kayaçların büyük bölümü tabakalı yapıdadır. Her tabaka, oluştuğu dönemin özelliklerini yansıtmakla birlikte bu kayaçlar içerisinde fosillere de rastlanabilir.

Aşağıda verilen;

- I. Şist
II. Kalker
III. Bazalt
IV. Obsidyen

gibi kayaçlardan hangileri bu tür kayaçlar arasında yer alır?

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

8. Aşağıda, haritada taranarak numaralandırılan beş farklı alanın dördüne ait özellikler verilmiştir.



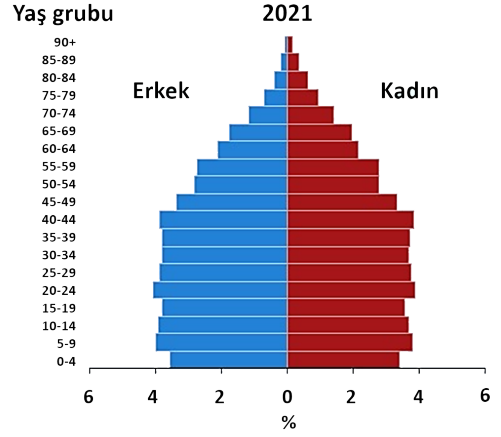
- Yer şekillerinin engebeli, ekonomik faaliyetlerin sınırlı olduğu seyrek nüfuslu bölge özelliğindedir.
- Bitkisel üretime iklimin uygun olduğu ova ve platolardan oluşan tarım bölgesidir.
- Sıcaklık ortalamalarının yüksek, buharlaşmanın fazla olduğu kurak bölgedir.
- Ulaşım ve sanayinin gelişmiş olduğu ticaret bölgeleri arasında yer alır.

Buna göre, taranan alanlardan hangisine ait özellik verilmemiştir?

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

OGM
MATERİYAL

9. Aşağıda, Türkiye'nin 2021 yılına ait nüfus piramidi verilmiştir.



Piramitteki bilgiler dikkate alındığında Türkiye nüfusu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Nüfus artış hızı değişmemiştir.
- B) Nüfusun bölgelere dağılışı düzenlidir.
- C) Kadın yaşlı nüfus oranı daha fazladır.
- D) Çocuk bağımlı nüfus oranı artmıştır.
- E) Aritmetik nüfus yoğunluğu azalmıştır.

10. Nemli hava kütlesi, bir dağ yamacı boyunca yükselirken hava kütesinin sıcaklığı azalır. Belirli bir yükseltiden sonra yoğunlaşmanın başladığı bu yamaçta yağış oluşur. Bu şekilde oluşan yağışlara yamaç (orografik) yağışları denir. Bu tür yağışlar, rüzgârların denizden karaya doğru estiği kıyılarda, kıyı boyunca uzanan sıra dağların denize bakan yamaçlarında daha fazla görülür.

Bu yağış oluşumu aşağıdaki alanlardan hangisinde daha fazla görülmektedir?

- A) And Dağları'nın doğu yamaçları
- B) Kayalık Dağları'nın doğu yamaçları
- C) Toros Dağları'nın kuzey yamaçları
- D) Atlas Dağları'nın güneydoğu yamaçları
- E) Himalaya Dağları'nın güney yamaçları

11. Dilthey "Bilme süreci içinde algıda ve tasarımda bilinen gerçeklik, aynı zamanda duygu ve istenç süreci içinde karşılaştığımız gerçekliktir. Algı ve tasarımlar içinde kavranan bu gerçeklik, bilincin kendisiyle kurduğu tüm bağıntılar, yaşadığımız dünya tarafından hep özgül şekilde belirlendiğinden, ancak yaşamdan hareketle kavranılabilir" demiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilincin dış dünyayla ilişkisi, teorik değil pratik bir ilişkidir.
- B) Varlıklara ilişkin bilgiler aklın kategorileri sayesinde edinilir.
- C) Kendisine gerçeklik yüklenen olgu insan zihnıyla bağıntı içindedir.
- D) Bilgi insan zihninden bağımsız olarak doğrudan olgularla ilgilidir.
- E) Bilme süreci olgusal dünyadan bağımsız bir biçimde gerçekleşir.

12. "Tüm metaller ısıtılınca genleşir." bilimsel bir yasa olarak tartışmaya açık görünmemektedir. Popper'a göre bu durumun doğrulanması ile ilgili çok sayıda örnek bulsak da bu örnekler durumu kanıtlamaya yetmez. Var olan bütün metallerin sınanıp da bu önermenin kanıtlanma ihtimali olmadığından, henüz keşfedilmemiş ve ısıtıldığı takdirde genleşmeyen bir metalin de olabileceği ihtimalinden dolayı bu önerme bilimsel bir yasa değil yalnızca bilimsel bir tahmin olacaktır. Yapılan sınamalar sonucu ısıtılıp da genleşmeyen bir metal örneği bulunduğu anda artık bu önerme güvenilirliğini yitirecek ve sınanmaya açık yeni bir önerme arayışına girilecektir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bilimsel bir önermenin özelliğidir?

- A) Kanıtlandıktan sonra eleştiriye açık olmaması
- B) Evrene dair kesin bilgiler sunması
- C) Yanlışlanabilir olması
- D) İşe yarar hiçbir bilgi vermemesi
- E) Genel geçer bir kesinliğe sahip olması

13. Wittgenstein, estetik yargıları kişilerin zevkleri, hoşlarına giden şeyler olmaktan çıkarıp tamamen uzmanlığa bağlayarak, estetik yargıların temelinden duygusallığı kaldırır ve onun yerine düşünsellik ve bilgiyi koyar. O zaman, bilgiye dayalı yargıların mantıksal doğruluğu gibi, kurallara uygunluk esasına dayanan estetik beğenin de genel geçerliliği söz konusu olmaktadır.

Bu parçadan Wittgenstein'in sanat anlayışı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Estetik yargılar normlardan bağımsızdır.
- B) Güzellik rölatif bir kavramdır.
- C) Eserin yarattığı coşku estetik beğenin ölçütüdür.
- D) Estetik yargılar epistemolojiye dayanır.
- E) Estetik beğeniler zamanla değişir.

14. J.Locke modern düşünce tarihinde hayatımızı etkileyen birçok görüşün fikir babasıdır. Bunlardan biri de özel mülkiyet kavramı ya da buna bağlı olarak serbest piyasa ekonomisidir. Bu görüş sadece piyasanın yani ekonominin serbestliği ilkesine değil davranışlarımızın da serbestliği anlayışına öncülük yapmıştır. Siyasette bu ekonomik modele liberalizm, ahlak felsefesine etkisiyle var olan bu görüşe de liberteryanizm denmektedir.

Buna göre liberalizmin ortaya çıkmasında etkili olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sorumluluk
- B) Özgürlük
- C) Eşitlik
- D) Adalet
- E) Erdem

15. Bize bir nesne gösterilse ve geçmiş gözlemlere başvurmadan bu nesneden çıkacak etki hakkında konuşmamız istense, sorarım size, zihnin bu işlemde ne gibi bir yol izlemesi gerekir? Bu nesneye etkisi olarak yükleyeceği bir olayı uydurmak ya da hayal etmek zorunda kalır ve açıktır ki, bu uydurma tümüyle rastgele olmak zorundadır. Zihin, en dakik inceleme ve yoklamalarıyla, neden sayılanda etkiyi bulamaz. Çünkü etki nedenden tümüyle farklıdır ve dolayısıyla nedenin içinden çıkarılamaz.

D. Hume'un İnsanın Anlama Yetisi Üzerine Bir Soruşturma adlı eserinden alınan bu parçada eleştirilen görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metafizik önermelerin anlamsız olduğu
- B) Bilgiye duyular yoluyla ulaşılabildiği
- C) Genel geçer bir bilginin olmayacağı
- D) Zihinde doğuştan hiçbir bilginin bulunmadığı
- E) Olaylar arasında nedensellik ilişkisi bulunduğu

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

16. Yüce Allah'a (c.c.) ibadet etmenin pek çok bireysel ve toplumsal faydası vardır.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudan bu faydalar arasında sayılmaz?

- A) Bol kazanç sağlamaya vesile olması
- B) İbadet eden insanların Allah'a (c.c.) olan inancının pekişmesi
- C) Kötü söz, iş ve davranışlardan alıkoyması
- D) Sabrı ve sorumluluğu öğrenmesi
- E) İnsanın sıkıntılı ve zorlu zamanlarda ibadetler vesilesiyle kendini daha huzurlu hissetmesi

OGM
MATERİYAL

17. "Ey iman edenler! Allah'a ve âhret gününe inanmadığı halde sırf insanlara gösteriş olsun diye mallarını harcayanlar gibi, başa kakıp eziyet etmek sûretiyle sadakalarınızı boşa çıkarmayın..." (Bakara suresi 264. ayet)

"Allah'a ve âhret gününe inanmadıkları halde mallarını insanlara gösteriş için harcayanları da Allah sevmez. Bir kimsenin arkadaşı şeytan olursa, o ne fenâ bir arkadaştır!" (Nisa suresi 38. ayet)

Verilen ayetlerde kınanan davranışı ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kibir
- B) Taassup
- C) Riya
- D) Giybet
- E) Haset

18. "... İnsanlara kendilerine indirilene açıklaman için ve düşünüp anlasınlar diye sana da Kur'an'ı indirdik." (Nahl suresi, 44. ayet.)

"O peygamberler ki Allah'ın gönderdiği emirleri duyurlar, Allah'tan korkarlar ve ondan başka kimse-den korkmazlar. Hesap görücü olarak Allah (herke-se) yeter." (Ahzâb suresi, 39. ayet.)

"Andolsun, Allah'ın Resülünde sizin için Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah'ı çok zikre-den kimseler için güzel bir örnek vardır." (Ahzâb suresi, 21. ayet.)

"Allah ve Resülü bir iş hakkında hüküm verdikleri zaman hiçbir mümin erkek ve hiçbir mümin kadın için kendi işleri konusunda tercih kullanma hakları yoktur. Kim Allah'a ve Resülüne karşı gelirse şüphesiz ki o apaçık bir şekilde sapmıştır." (Ahzâb suresi, 36. ayet.)

Verilen ayetlerden hangileri bir peygamber olarak Hz. Muhammed'in (s.a.v.) sorumluluklarından bahsetmektedir?

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

19. "O halde sen hanif olarak bütün varlığına dine, Allah insanları hangi fitrat üzere yaratmışsa ona yönel! Allah'ın yaratmasında değişme olmaz. İşte doğru din budur; fakat insanların çoğu bilmezler." (Rum suresi 30. ayet)

Verilen ayette vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların aklını kullanmadan doğru yolu bulması mümkün değildir.
B) Allah (c.c.) insanı en güzel fitratta yaratmıştır.
C) Fıtratına uygun yaşamayan insan dünyada da ahirette de mutluluğu bulamaz.
D) İnsandaki din duygusu doğuştan gelmektedir.
E) Hanifler hak dine inanan kişilerdir.

20. "De ki: "Size, iş ve davranışları bakımından en çok ziyana uğrayanları bildirelim mi? Onlar, iyi yaptıklarını sandıkları halde, dünya hayatında çabaları boşa giden kimselerdir. İşte onlar, rablerinin âyetlerini ve O'na kavuşmayı inkâr eden, bu yüzden amelleri boşa gitmiş olanlardır. Bu sebeple biz kıyâmet gününde onların (dünyadaki) amellerine değer vermeyiz. İnkâr etmeleri, âyetlerimi ve resullerimi alaya almaları sebebiyle işte onların cezası cehennemdir." (Kehf suresi 103-105. ayetler)

Aşağıdakilerden hangisi verilen ayetlerden çıkarılacak bir sonuç değildir?

- A) Ayetleri inkar edenlerin amelleri de boşa gidecektir.
B) Cenneti kazanacak olanlar ancak salih amel işleyenlerdir.
C) Ayetleri alaya almak da inkar etmek gibi karşılık görecektir.
D) İnkâr edenler ziyana uğrayanlardır.
E) İman etmeyenin amellerinin Allah (c.c.) katında bir değeri yoktur.

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

21. Ne verirsen onu alırsın
Yasadan ya da doğadan
Bir şekilde ödersin yaptığının bedelini
Artık bir karar ver!
Nedir istediğin?
Güçlü olmak mı haklı olmak mı?

Bu şiir siyaset felsefesinin;

- I. İdeal bir düzen olabilir mi?
II. Adalet nedir?
III. Birey devlet ilişkisi nasıl olmalıdır?
IV. Egemenliğin kaynağı nedir?

problemlerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

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

22. Bir bilgiyi ilk önce ortaya koyan kimsenin görevi ancak, o bilginin konularını açıklamak, bölümlerini ayırmak, o bölümlerde incelenen konular üstünde söz söylemektir. O kimseden sonra yetişenlerse o bilgiyle ilgili sorunları azar azar o bilgiye eklerler ve bu yolda onu ilerletirler.

O.Hançerlioğlu'nun *Düşünce Tarihi* adlı eserinden alınan bu parçada felsefi düşüncenin öne çıkan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutarlı olma
- B) Rasyonel olma
- C) Evrensel olma
- D) Yığılımlı ilerleme
- E) Sorgulama

23. 18. yy filozoflarından Montesquieu "Kanunların Ruhunu" adlı eserinde J. Locke 'un ortaya attığı kuvvetler ayrılığı ilkesini ayrıntılı olarak ele almıştır. Bu organların özgürlüklerin kısıtlanmaması için birbirini denetlemesi gerektiğini düşünmüştür. Locke, insanların kendi iradeleri ile haklarını siyasi bir güce yani devlete devrettiklerini savunur. J.J. Rousseau ise "Toplum Sözleşmesi" adlı eserinde insanların bir araya gelip zorunlu olarak "toplumsal sözleşme" yaptığını ve bunun doğrultusunda devletin kurulduğunu ileri sürer.

Buna göre 18-19. yy felsefesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yapay bir devlet anlayışının benimsendiği
- B) Güçler ayrılığı ilkesinin kuramsallaştırıldığı
- C) İnsan özgürlüklerinin desteklendiği
- D) Birey devlet ilişkisinin tartışıldığı
- E) Devletin mutlak bir otorite olması gerektiği

24. Bilimin yerinin gelecekte de insanlığın merkezinde olacağını söyleyen birisi aynı zamanda felsefenin de hep var olacağını söylemiş olur. Filozofun ruhunda bilimsellik; bilim insanının ruhunda da filozofluk vardır. Çünkü felsefesi yapılamayacak olan bilim olamaz. Hatta bilim, elmanın diğer yarısıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilim ve felsefe ilişkisine örnek olamaz?

- A) Aristoteles botanik, mantık gibi bilimlerin kurucusudur.
- B) Newton'ın mekân konusundaki görüşleri Kant'ı etkilemiştir.
- C) Descartes döneminin en ünlü matematikçisi kabul edilir.
- D) Thales ve Pythagoras'ın geometri formülleri halen kullanılmaktadır.
- E) Arşimet suyun kaldırma kuvvetini bularak bilimsel bir yasaya ulaşmıştır.

25. Gazâlî "Ey akıl âlemine takılıp kalan kişi! Akıl üstünde, akla açılmayan şeylerin açıldığı başka bir alanın bulunması uzak bir şey değildir." demiştir. Gazâlî'ye göre bilgiye ulaşma yolu akılsal bir bakış açısıyla değil, hakikate aracısız bir biçimde ulaşan başka bir yeti ile mümkündür. Akıl ile maddî şeylere dair birtakım bilgilere ulaşmak mümkün olsa da hakikatin kesin bilgisine ancak Allah'ın insanın kalbine indirdiği nur ile ulaşılabilir.

Buna göre Gazâlî aşağıdaki doğru bilgi kaynaklarından hangisini savunmuştur?

- A) Deney
- B) Duyu
- C) Akıl
- D) Sezgi
- E) Deneyim

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kağın, boş kütlesi 2300 gram olan bir akvaryumu tamamen su ile doldurduğunda akvaryumun kütlesi 5900 gram olmuştur.

Kağın, akvaryumdaki suyun bir kısmını boşaltıp akvaryumun içine 550 gram kum koyduğunda akvaryumun kütlesi 5650 gram oluyor.

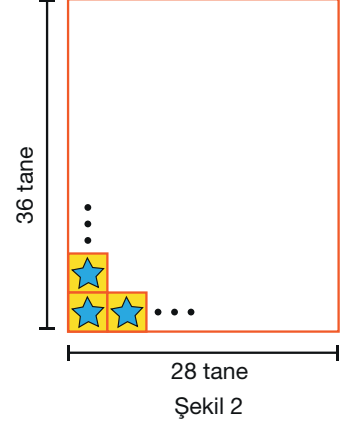
Buna göre son durumda akvaryumdaki su miktarının ilk durumdaki su miktarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{3}{10}$

3. Bir kenar uzunluğu 2^x cm olan Şekil 1'deki motiflerden 28 tanesinin yatay, 36 tanesinin düşey olarak aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirilmeyle Şekil 2'deki battaniye yapılıyor.



Şekil 1



Yapılan battaniyenin çevresi 2^{10} cm olduğuna göre bir motifin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 4 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

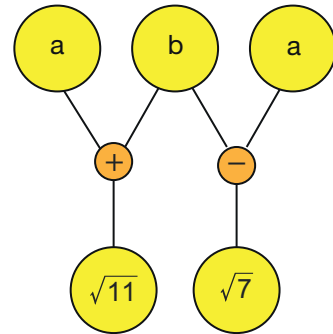
OGM
MATERİYAL

2. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin tüm köşelerine birer gül dikilmiştir. Bu bahçenin kısa kenarlarına yan yana iki çiçek arasındaki uzaklık 0,4 metre olacak şekilde 6 tane karanfil, uzun kenarlarına yan yana olan iki çiçek arasındaki uzaklık 0,5 metre olacak şekilde 12 tane menekşe dikilmiştir.

Buna göre dikdörtgen şeklindeki bu bahçenin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 12,1 B) 13,2 C) 15,5 D) 18,6 E) 19,2

4. a ve b gerçekte sayılar olmak üzere daire içine yazılı değerler ile yapılan toplama ve çıkarma işlemleri sonucunda elde edilen sayılar aşağıda verilmiştir.



Buna göre $a \cdot b$ değeri kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 1

5. Bir organizasyon şirketi, 2022 yılı için 9 ilin 7 ilçesinde yılda iki kez dörder gün süren festivaller organize edecektir. Bu festivallerde her gün 6 farklı yerel sanatçı konser verecektir.

Her sanatçı yalnız bir kez konser vereceğine göre 2022 yılında festivallerde konser verecek olan toplam sanatçı sayısı kaçtır?

- A) $\frac{8!}{5!}$ B) $\frac{9!}{5!}$ C) $\frac{9!}{6!}$ D) $\frac{10!}{5!}$ E) $\frac{10!}{6!}$

6. Alp, Burak, Mete ve Deniz'den üçünün bilyelerinin sayısı aynıdır. Dört arkadaş ikili gruplara ayrılıp bilyelerini birleştireceklerdir. Oluşabilecek farklı ikili gruplar için bilyelerin toplam sayısı ile ilgili olarak

- Burak ve Mete'nin toplam bilye sayısının Alp ve Deniz'in toplam bilye sayısından fazla
- Burak ve Deniz'in toplam bilye sayısının Mete ve Alp'in toplam bilye sayısından fazla olduğu bilinmektedir.

Buna göre

- I. Mete ve Deniz'in bilye sayıları eşittir.
 II. Alp ve Deniz'in bilye sayıları eşittir.
 III. Burak'ın bilye sayısı Alp'in bilye sayısından daha fazladır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

7. Bir tiyatro salonundaki koltuklar, ardışık sayılar ile numaralandırılmıştır. Tiyatrodan aynı sıradan bilet alan Anıl, Selin ve Ege'nin oturdukları koltuk numaraları ile ilgili aşağıdakiler biliniyor:

- Anıl'ın oturduğu koltuk ile Selin'in oturduğu koltuk arasındaki toplam koltuk sayısı çifttir.
- Selin'in oturduğu koltuk ile Ege'nin oturduğu koltuk arasındaki toplam koltuk sayısı tektir.

Buna göre Anıl, Selin ve Ege'nin oturdukları koltuk numaraları sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 5, 12, 17 B) 8, 18, 25 C) 15, 9, 5
 D) 18, 29, 23 E) 21, 8, 5

OGM
MATEMATİK

8. Balıkesir'den kalkan bir F16 uçağının standart rotasında 6000 litre yakıt değeri ile uçuşunu sürdürürken emniyetli bir biçimde Balıkesir Havalimanı'na inebilmesi için yakıt değerinin 4000 litre olması gerekmektedir. Uçuş esnasında Balıkesir Havalimanı'na inişe engel olabilecek beklenmeyen olumsuz durumlara karşı uçağın daha önceden belirlenmiş Bandırma'da bulunan yedek hava meydanına inişini gerçekleştirebilmesi için de minimum yakıt değerinin 2000 litre olması gerekmektedir.

Buna göre F16 uçağının güvenli bir biçimde inişini gerçekleştirebilmesi için uçakta bulunması gereken yakıt miktarının kg olarak alabileceği değer aralığını ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir (1 litre 0,45 kg dir.)?

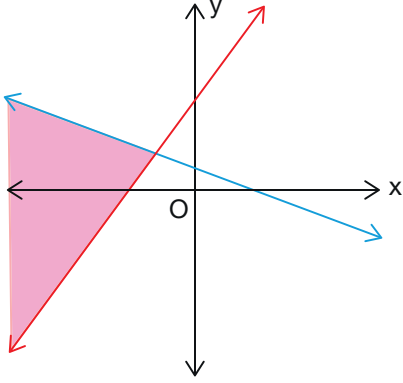
- A) $1x - 1350l \leq 450$
 B) $1x - 1500l \leq 300$
 C) $1x - 1200l \leq 300$
 D) $1x - 900l \leq 900$
 E) $1x - 1000l \leq 800$

9. a, b, c ve d birer gerçek sayı olmak üzere

$$y + ax \geq b$$

$$y + cx \leq d$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesi pembeye boyanarak aşağıdaki dik koordinat düzleminde gösterilmiştir.



Buna göre a, b, c ve d sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, -, +, + B) +, -, -, + C) +, -, -, -
D) -, +, -, + E) -, +, +, +

OGM
MATERİYAL

10. Büfeden meyve suyu almak isteyen müşteriler; her biri altmışar mililitre olan portakal, havuç ve nar sularından toplam 5 tane seçerek 300 mililitrelik karışık meyve suları alabiliyor.

Aşağıda 3 farklı müşterinin oluşturduğu 300 mililitrelik meyve sularının içeriği ve ödedikleri ücretler gösterilmiştir.

Nar	Havuç	Portakal
Nar	Havuç	Havuç
Portakal	Portakal	Havuç
Portakal	Portakal	Havuç
Portakal	Portakal	Havuç
11 TL	13 TL	16 TL

Bu büfede 300 mililitrelik içeceklerin fiyatları, 60 mililitrelik her bir meyve suyunun fiyatı ayrı ayrı toplanarak hesaplanmaktadır.

Buna göre

Havuç
Nar
Nar
Portakal
Portakal

biçiminde sipariş veren müşteri bu meyve suyu için kaç TL öder?

- A) 12 B) 12,5 C) 13 D) 13,5 E) 14

11. Melike telefonuna, tabletine ve bilgisayarına altı basamaklı sayı olan birer şifre belirlemek istiyor. Melike, telefonuna ve tabletine birer şifre belirliyor. Melike'nin telefonuna belirlediği şifreyi oluşturan sayının rakamlarından oluşan küme A ve tabletine belirlediği şifreyi oluşturan sayının rakamlarından oluşan küme B dir.

A veya B kümesinin elemanlarını kullanarak bilgisayarına da şifre belirlemek isteyen Melike, bilgisayarına için $A \cap B$ kümesinin elemanlarından iki, $A \cup B$ kümesinin elemanlarından da bir şifre oluşturarak aşağıdaki üç şifre seçeneğini belirliyor.

- 236838
- 622363
- 935862

Melike, belirlediği şifreleri yeterince güvenli bulmadığı için yeni bir şifre belirlemeye karar veriyor.

Buna göre Melike'nin belirlediği şifre aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 236375 B) 822613 C) 134578
D) 593324 E) 892236

12. $7a5ab$ beş basamaklı doğal sayısının 9 ile bölümünden kalan 2 dir. Bu sayı 5 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 9 D) 10 E) 13

13. Tuna kırmızı, yeşil ve siyah renklerden oluşan farklı boyutlarda kare, üçgen ve daire şeklindeki ahşapları üst üste koyarak oyun oynamaktadır. Tuna, farklı renk ve boyutlardaki üç ahşap şekli üst üste koyuyor. Tuna'nın üst üste koyduğu şekillerle ilgili olarak

p : En alttaki şekil kırmızı üçgendir.


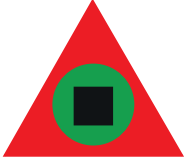


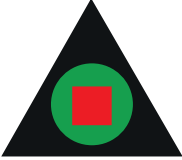
q : Ortadaki şekil yeşil dairedir.

r : En üstteki şekil yeşildir.

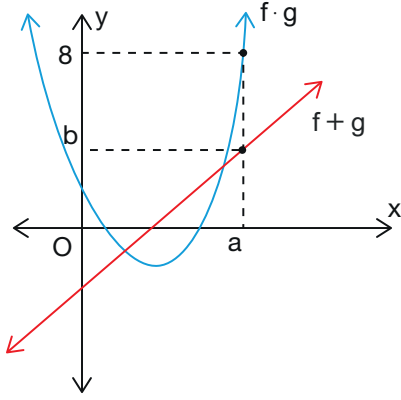
önergeleri veriliyor.

$$(p \Rightarrow q)' \wedge r$$

önergelerin doğruluk değeri 1 olduğuna göre Tuna'nın üst üste koyduğu şekillerin üstten görünümü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  D) 
- B)  E) 
- C) 

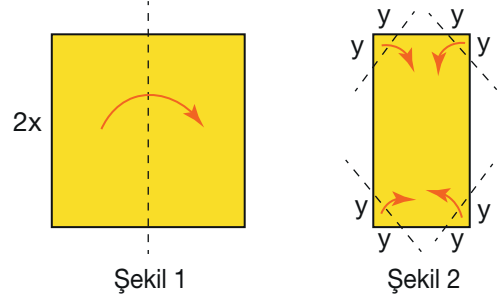
14. Dik koordinat sisteminde $f + g$ ve $f \cdot g$ fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



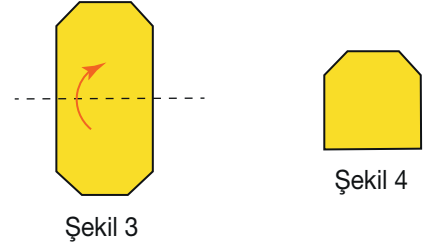
$(f - g)(a) = 2$ olduğuna göre b kaçtır?

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

16. Kağıt katlama sanatı ile ilgilenen Sena, Şekil 1 deki kare biçimindeki kağıdı tam ortasından katlayarak Şekil 2 deki dikdörtgeni elde ediyor.



Sena, daha sonra Şekil 2 deki dikdörtgenin köşelerinden dik kenarları y birim olan eş ikizkenar dik üçgenleri ok yönünde katlayarak Şekil 3 ü elde ediyor. Sena, son olarak Şekil 3 de elde ettiği kağıdı ok yönünde tam ortasından katlayarak Şekil 4 ü oluşturuyor.



Buna göre Sena'nın en son elde ettiği şeklin bir yüzünün alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x^2 - y^2$
 B) $2 \cdot (x - y) \cdot (x + y)$
 C) $(x - y) \cdot (x + y)$
 D) $(x - y) \cdot (x - y)$
 E) $2(x - y) \cdot (x - y)$

15. a , b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{120 \cdot 23!}{2^a \cdot 3^b \cdot 5^c}$$

ifadesinin en küçük doğal sayı değeri için $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36 E) 37

17. Aritmetik ortalama bir veri grubundaki verilerin toplamının veri sayısına bölümü ile hesaplanır.

Standart sapma küçükse veriler aritmetik ortalama ya yakın, büyükse aritmetik ortalama ya uzaktırlar.

Bir belediyenin Fen İşleri Müdürlüğü, şehirde en çok kaza olan beş tane kavşağı belirlemiştir.

Aşağıdaki tabloda bu beş kavşakta son beş ayda gerçekleşen kaza sayıları verilmiştir.

Tablo: Beş Ayda Gerçekleşen Kaza Sayıları

	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay
Emniyet Kavşağı	8	4	4	8	6
Hastane Kavşağı	9	2	1	7	11
Kurtdereli Kavşağı	8	1	9	10	1
Stadyum Kavşağı	7	6	7	6	6
Gar Kavşağı	10	3	9	4	6

Fen İşleri Müdürlüğü, belirlediği bu beş kavşağa köprü ve alt geçit yaparak kaza sayılarını azaltmayı hedeflemektedir. Yapılacak kavşakların öncelik sıralaması belirlenirken önce ortalama kaza sayısı fazla olana, ortalama aynı ise standart sapması fazla olana bakılacaktır.

Buna göre bu şehirde köprü ve alt geçit yapılacak kavşakların öncelik sırası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kurtdereli > Stadyum > Gar > Hastane > Emniyet
 B) Stadyum > Gar > Hastane > Emniyet > Kurtdereli
 C) Stadyum > Gar > Emniyet > Hastane > Kurtdereli
 D) Gar > Stadyum > Emniyet > Hastane > Kurtdereli
 E) Gar > Stadyum > Hastane > Emniyet > Kurtdereli

18. Aşağıdaki tabloda iki tiyatro salonuna ait koltuk sayısı ve ücret tarifesi verilmiştir.

Tablo: İki Tiyatro Salonuna Ait Bilgiler

	Çocuk ücret (TL)	Yetişkin ücret (TL)	Koltuk sayısı
Karesi Salonu	10	20	60
Altreyül Salonu	10	40	50

- Çocukları ile gelen yetişkinlere %25 indirim uygulanmaktadır.
- Tiyatroya gelen her çocuk anne ve babası ile birlikte gelmiştir.
- Tiyatroya kardeşi ile gelen çocuk yoktur.
- Salonlardan elde edilen gelirler eşittir.

Tamamen dolan Karesi Salonu'nda 10 çocuk olduğuna göre %70 doluluk oranı olan Altreyül Salonu'nda kaç çocuk vardır?

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

19. 7 kişiden oluşan bir grupta herkes kendi dışındaki 6 kişinin yaşlarını topluyor. Bu toplamın oluşturduğu kümenin elemanları 61, 62, 63, 64, 65 ve 66 dır.

Bu grupta aynı yaşta olan iki kişi olduğuna göre aynı yaşta olanların yaşı kaçtır?

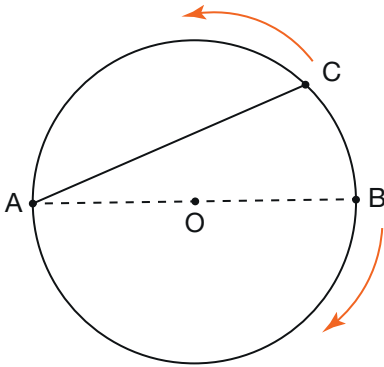
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

20. Bir ucundan yakıldığında 16 dakikada, diğer ucundan yakıldığında 24 dakikada yanan bir mum, bir ucundan yakıldıktan 4 dakika sonra diğer ucundan da yakılıyor.

Buna göre mum en fazla kaç dakika sonra tamamen biter?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

21. $[AB]$ çaplı O merkezli dairesel bir pistin B noktasından hızı $V_1 = 30$ m/sn ve C noktasından hızı $V_2 = 45$ m/sn olan iki araç aynı anda ve ters yönde harekete başlıyor.



Pistin çevre uzunluğu 450 m ve $|AC| = \sqrt{3} \cdot |OA|$ olduğuna göre araçlar kaç saniye sonra beşinci defa yan yana gelirler?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 27 E) 29

22. Satın alınan her 7 paket fındık için 1 paket fındığın hediye edildiği bir kampanyadan haberi olmayan Emirhan, hediye edeceği kişi sayısı kadar fındık siparişi verip ödemesini yapmıştır.

Kampanyadan dolayı kendisine 5 paket fındık parası iade edildiğine göre Emirhan'ın fındık hediye edeceği kişi sayısı en fazla kaçtır?

- A) 44 B) 45 C) 46 D) 47 E) 48

23. Hatice Hanım, yemek kitabında yaş susam kurutulduğunda kütlelerinin %20 oranında azaldığını, kurutulmuş susam ile tahin yapıldığında ise kütlelerinin %10 oranında azaldığını okumuştur.

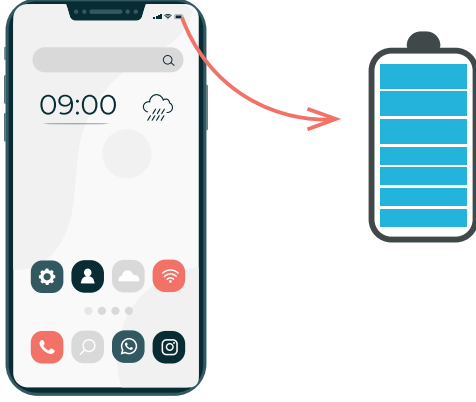
1080 gram tahin elde etmek için yeterli miktarda yaş susam satın alan Hatice Hanım susamın tamamını kurutarak tahin yaptığına tariftekenden daha az tahin elde ettiğini görmüştür.

Hatice Hanım yemek kitabına tekrar baktığında %20 olarak gördüğü oranın aslında %30 olduğunu fark etmiştir.

Buna göre Hatice Hanım'ın elde ettiği tahin kaç gramdır?

- A) 1045 B) 975 C) 945 D) 875 E) 845

24. Bir cep telefonunun batarya şarj durumu göstergesi iki eş bölmeye ayrılmıştır. Daha sonra alt kısım 4 eş bölmeye, üst kısım ise 3 eş bölmeye ayrılmıştır.



Bu göstergenin tamamen şarj dolu olan bölmele-ri mavi, boş olmayan aynı zamanda da tamamen dolu olmayan bölmele-ri sarı ve tamamen boş olan bölmele-ri beyaz renkle belirtilmektedir.



Bu cep telefonunun şarj durum göstergesi şekildeki gibi olduğuna göre bataryanın boş olan kısmının dolu olan kısmına oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 1

25. Sedat ile Vedat 5 gün boyunca her gün otuzar soruluk bir deneme sınavlarına aynı anda katılıyorlar.

Uygulanan her denemeden sonra Vedat'ın o deneme sınavındaki doğru sayısının Sedat'ın o zamana kadar uyguladığı tüm deneme sınavlarındaki doğru sayısının ortalamasından 3 fazla olduğu görülüyor.

Sedat, her denemede bir önceki denemeden 2 fazla doğru yaptığına göre beş deneme sonunda Vedat'ın toplam doğru sayısı Sedat'ın toplam doğru sayısından kaç fazladır?

- A) 15 B) 10 C) 8 D) 6 E) 5

26. 30 öğrencinin bulunduğu bir sınıf için aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Erkek öğrencilerin sayısı, gözlüksüz öğrencilerin sayısına eşittir.
- Gözlüksüz erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının $\frac{1}{3}$ üne eşittir.
- Gözlüksüz kız öğrenci sayısı, gözlüksüz erkek öğrenci sayısından fazladır.

Sınıfta hem gözlüklü erkek hem de gözlüklü kız öğrenci bulunduğuna göre gözlüksüz erkek öğrenci sayısı kaçtır?

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

27. Bir okulun gezi kulübü, 30 öğrencisi ile müze gezisi düzenliyor. Geziye gelen öğrenciler müze girişinde sıraya giriyor. Her bir öğrenciyi müze ziyareti öncesi müze tanıtımı ile ilgili bir sunum izlettirilecektir.

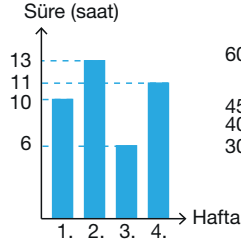
- Sunumlar dört farklı ekranda yayınlanacaktır.
- Müze sabah 09.00 da ziyarete açılacaktır.
- Müze ziyarete açıldığında bütün ekranlarda aynı anda sunumlar başlamaktadır ve sunumlar arasında ara verilmemektedir.
- Sunumlar; 1 numaralı ekranda 2 dakika, 2 numaralı ekranda 3 dakika, 3 numaralı ekranda 4 dakika ve 4 numaralı ekranda 6 dakika sürmektedir.
- Sırası gelen öğrenci vakit kaybetmeden sadece yeniden başlayan sunumu izleyecektir.
- Sırası gelen öğrenci aynı anda birden fazla ekranda sunum başlıyorsa en kısa süreli sunumun yapıldığı ekrana yönlendirilmektedir.

Verilen bilgilere göre müze ziyarete açıldığında 19. sıradaki öğrencinin izlediği sunum hangi ekranda saat kaçta başlamıştır?

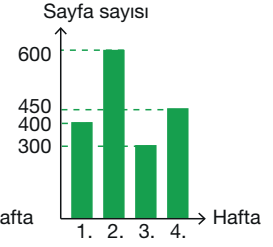
- A) 2. ekran / 09.10
B) 4. ekran / 09.12
C) 4. ekran / 09.10
D) 1. ekran / 09.12
E) 3. ekran / 09.10

28. Deniz'in dört hafta boyunca kitap okumaya ayırdığı süre birinci grafikte ve dört hafta boyunca okuduğu sayfa sayısı ikinci grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Kitap Okuma Süreleri



Grafik: Okunan Sayfa Sayıları



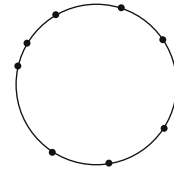
Buna göre;

- Deniz'in saat başına okuduğu ortalama sayfa sayısı 3. hafta en fazla olmuştur.
- Deniz'in saat başına okuduğu ortalama sayfa sayısı 1. hafta en az olmuştur.
- 4 haftalık süre boyunca Deniz'in saat başına okuduğu ortalama sayfa sayısı 50 den azdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

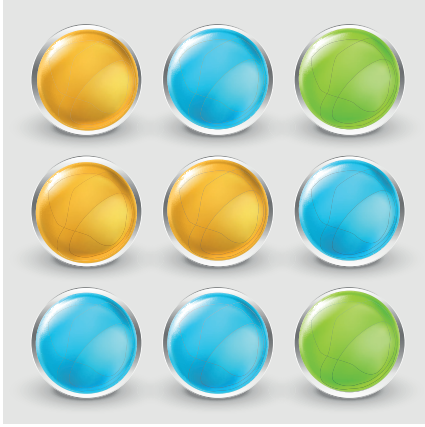
29. Aşağıdaki şekilde bir çember üzerine eşit aralıklarla olmak koşulu ile yerleştirilen 8 nokta gösterilmiştir.



Bu 8 nokta ile oluşturulabilecek tüm doğrular çizildiğinde bu doğruların kesişim noktalarından en fazla kaç tanesi çemberin iç bölgesinde kalır?

- A) 20 B) 35 C) 56 D) 70 E) 90

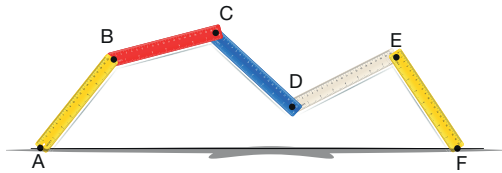
30. Bir kreşte çocukların renkleri öğrenmesi için hazırlanan bir oyunda çocuklardan aynı renk butonlardan üç tanesine basması isteniyor. Doğru bilen çocuğa şeker veriliyor.



Buna göre yukarıdaki butonlara rastgele üç kez basan Alper'in şeker kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{28}$ B) $\frac{2}{63}$ C) $\frac{5}{84}$ D) $\frac{4}{105}$ E) $\frac{1}{126}$

31. Aşağıdaki şekilde beş eşit koldan oluşan bir katlanır metrenin görünümü verilmiştir.



Zemine A ve F noktalarında değen metrede B, D ve F noktaları doğrusaldır.

$$m(\widehat{FAB}) = 60^\circ$$

$$m(\widehat{AFE}) = 70^\circ$$

$$m(\widehat{CDE}) = 80^\circ$$

$$m(\widehat{BCD}) = 100^\circ$$

olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

32. Bir ABC üçgeninde P, R ve S noktaları sırasıyla [BC], [AC] ve [AB] üzerindedir. ABC üçgeni ile ilgili aşağıdakiler biliniyor:

- $IABI + IBPI = IBCI + ICRI = ICAL + IASI$
- $m(\widehat{ACB}) < m(\widehat{ABC}) < m(\widehat{BAC})$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $ICRI < IBPI < IASI$
 B) $ICRI < IASI < IBPI$
 C) $IASI < ICRI < IBPI$
 D) $IASI < IBPI < ICRI$
 E) $IBPI < ICRI < IASI$

33. Balıkçı Cihan, teknesi ile denizde bulunduğu noktaya bir şamandıra bıraktıktan sonra kuzeye doğru 400 metre ilerleyip bir şamandıra daha bırakıyor. İkinci şamandırayı bıraktıktan sonra doğu yönünde 360 metre ilerleyerek üçüncü bir şamandırayı koyduktan sonra tekrar kuzeye yönelip 80 metre daha ilerliyor ve dördüncü şamandırayı bırakıyor.

Buna göre Balıkçı Cihan'ın ilk bıraktığı şamandıra ile son bıraktığı şamandıra arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 480 B) 500 C) 540 D) 600 E) 720

34. Bir ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezinden geçen ve [BC] kenarına dik olan doğru; [AB] kenarını A ve B den farklı bir D noktasında, [BC] kenarını ise E noktasında kesiyor.





Buna göre

- I. $2 \cdot m(\widehat{EAC}) < m(\widehat{BAC})$
- II. $IECI < IBEI$
- III. $IACI < IABI$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

35. Aşağıda bir bilgisayardaki çizim programında kullanılan bazı komutların sembolleri ve bu komutların yaptığı işlemler verilmiştir.

- I.  İki nokta seçerek doğru parçası çiz.
- II.  Nokta seç.
- III.  Seçilen bir noktadan seçilen bir doğruya dik doğru çiz.
- IV.  Seçilen bir doğru parçasının orta noktasını bul.

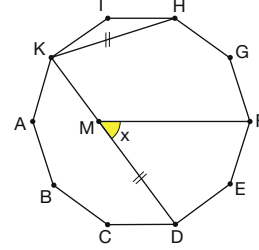
Bu program ile sırasıyla aşağıdaki adımlar uygulanıyor.

1. Adım : II numaralı komut ile farklı A ve B noktaları oluşturunuz.
2. Adım : I numaralı komut ile A ve B noktalarını seçiniz.
3. Adım : IV numaralı komut ile oluşturulan doğru parçasını seçip C noktasını bulunuz.
4. Adım : III numaralı komut ile C noktasını ve doğru parçasını seçip dik doğru çiziniz.
5. Adım : III numaralı komut ile A noktasını ve doğru parçasını seçip dik doğru çiziniz.
6. Adım : 4. adımda çizilen doğru üzerinde II numaralı komut ile C den farklı bir D noktası oluşturunuz.
7. Adım : III numaralı komut ile D noktasını ve 4. adımda oluşan doğruyu seçip dik doğru çiziniz.
8. Adım : II numaralı komut ile 7. adımda oluşturulan doğrunun 5. adımda oluşturulan doğruyu kestiği noktayı E noktası olarak işaretleyiniz.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) ACDE kare ise ADB dik üçgendir.
- B) \widehat{DAB} ikizkenar üçgendir.
- C) $\cos(\widehat{EBA}) = \frac{\sqrt{5}}{5}$ ise ACDE karedir.
- D) $A(ACDE) = A(\widehat{DAB})$
- E) $|ADI| < |BEI|$

36. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2) \cdot 180^\circ}{n}$ olarak hesaplanır.



ABCDEFGHIK düzgün ongen,

$$M \in [KD]$$

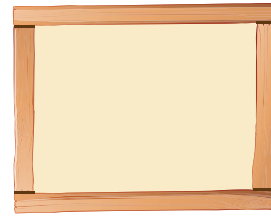
$$IKHI = IMDI$$

olduğuna göre $m(\widehat{DMF})$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 18 B) 36 C) 40 D) 54 E) 72

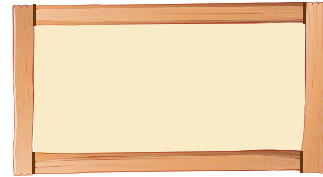
OGM
MATERİYAL

37. Çerçeveci Mesut Usta, en uzunluğu 3 cm ve boy uzunluğu 124 cm olan çerçeve çitasını 4 parçaya ayırıyor. Mesut Usta kısa parçaları dikey, uzun parçaları yatay kullanarak dikdörtgen biçiminde bir çerçeve yapmıştır.



Şekil 1

Mesut Usta'nın yaptığı Şekil 1 deki çerçevenin resim alanı 780 santimetrekaredir.

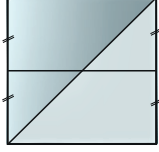


Şekil 2

Mesut Usta, kesmiş olduğu parçaları Şekil 2 deki gibi birleştirmiş olsaydı çerçevenin resim alanı kaç santimetrekare olabilirdi?

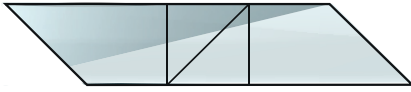
- A) 540 B) 640 C) 720 D) 780 E) 860

38. Erdem Bey, camcı Murat Bey'den kare biçimindeki bir aynayı Şekil 1 de gösterilen çizgilerin olduğu yerlerden keserek dört parçaya ayırmasını istiyor.



Şekil 1

Erdem Bey, parçaları Şekil 2 deki gibi aralarında boşluk kalmayacak biçimde paralelkenar şeklinde birleştirerek salonunun duvarına asıyor.

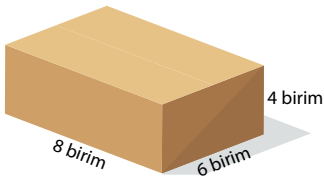


Şekil 2

Buna göre Erdem Bey'in salonunun duvarına astığı aynanın uzun köşegeninin uzunluğunun kısa köşegeninin uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{\frac{5}{3}}$ C) $\sqrt{\frac{17}{10}}$
D) $\sqrt{\frac{13}{5}}$ E) $\frac{3}{2}$

39. Şekildeki ayırıt uzunlukları 4 birim, 6 birim ve 8 birim olan dikdörtgenler prizması biçimindeki ahşap blok kesilerek eş birim küpler elde ediliyor.



Daha sonra elde edilen birim küpler birleştirilerek yüksekliği 3 birim olan prizmalar oluşturuluyor.

Buna göre yüzey alanları farklı olan kaç farklı prizma oluşturulabilir?

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

40. Tabanın bir kenar uzunluğu santimetre türünden tam sayı olan düzgün altıgen dik piramidin yan ayrıtlarından birinin uzunluğu taban ayrıtlarından birinin uzunluğunun $\frac{\sqrt{13}}{2}$ katıdır.

Bu piramidin bazı yüzeylerinin alanları toplamı $350\sqrt{3}$ cm² olduğuna göre piramidin hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 1800 B) $1440\sqrt{3}$ C) $750\sqrt{3}$
D) $900\sqrt{3}$ E) 1500

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

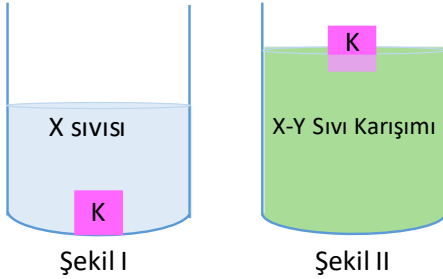
1. Aşağıda bazı fiziksel büyüklükler verilmiştir.

- Alınan yol
- Yer değiştirme
- İvme
- Hız
- Sürat

Buna göre bu büyüklükler aynı birimli olan skaller ve vektörel büyüklük olarak ikili gruplandırıldığında hangi nicelik açıkta kalır?

- A) Alınan yol B) Yer değiştirme C) İvme
D) Hız E) Sürat

2. X sıvısı bulunan kaba K katı cismi bırakıldığında Şekil I'deki gibi batarak dengede kalıyor. Kaba X sıvısı ile aynı sıcaklıkta ve homojen karışılabilen Y sıvısı eklendiğinde K cismi, Şekil II'deki gibi dengeleniyor.



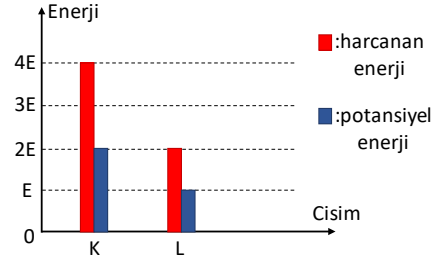
Buna göre,

- I. K cisminin Şekil II'de etki eden kaldırma kuvveti Şekil I'de etki eden kaldırma kuvvetinden büyüktür.
II. K cismi Y sıvısında yüzer.
III. Y sıvısının özkütlesi X'in özkütlesinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. K ve L cisimleri yerden aynı yüksekliğe sabit hızlarla elektrik motoru yardımıyla çıkarıldığında motorlarda harcanan enerjiler ile cisimlerin kazandığı potansiyel enerjileri gösteren diyagram şeklindeki gibi oluyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimlerin kütleleri eşittir.
B) L'nin kütlesi K'nin kütlelerinin 2 katıdır.
C) Motorlardaki kayıp enerjiler eşittir.
D) Motorların verimleri eşittir.
E) K'deki motorun verimi L'dekinden büyüktür.

4. Ali, Okan ve Bahadır kış tatillerini Ali'nin dedesinin köyünde geçirmeyi planlarlar. Gidecekleri yerin tatil süresince ortalama sıcaklık değerleri gündüz 5°C ve gece ise -3°C 'dir.

Tatil süresince buldukları bölgede ısı yalıtımı iyi olan bir barınma alanı inşa etmeyi planlayan gençler planladıkları yapı ile ilgili aşağıdaki yorumları yapıyorlar.

Ali: Duvarları oldukça kalın inşa etmeliyiz.

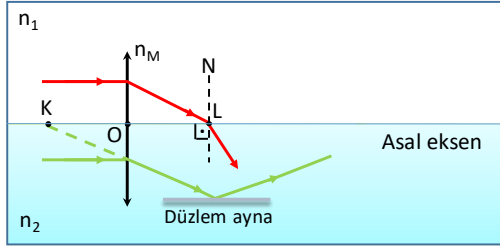
Okan: Pencere ve kapı alanlarını oldukça küçük tasarlamalıyız.

Bahadır: Yapının iç yüzeyini yansıtıcı özelliği fazla, dışını ise yansıtıcı özelliği az olan malzeme ile kaplamalıyız.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yaptığı yorum doğrudur?

- A) Ali B) Okan C) Bahadır
D) Ali ve Okan E) Ali, Okan ve Bahadır

5. Kırılma indisleri n_1 ve n_2 olan saydam ortamların içine şekildeki gibi yerleştirilen ince kenarlı merceğe üzerine asal eksene paralel tek renkli kırmızı ve yeşil lazer ışınları gönderiliyor.



İnce kenarlı merceğin kırılma indisi n_M olup ışınların izlediği yollar şekilde verildiğine göre,

- I. Yeşil ışın kırılma indisi n_1 olan ortama geçerken normalden uzaklaşır.
- II. $IKOI > IOLI$ 'dir.
- III. Kırılma indisleri arasındaki ilişki $n_2 > n_M > n_1$ 'dir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

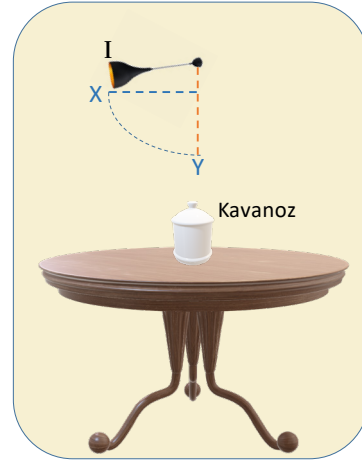
6. Mekanik dalgalarla ilgili,

- I. Gece musluktan damlayan su sesinin rahatsız etmesi
- II. Sivrisineklerin kendi cinsleriyle haberleşmek için kanat çırpması
- III. Bir diyapozona vurulduğunda yanındaki diyapozonun titreşmesi

örnekleri daha çok hangi kavramlarla ilişkilidir?

- | I | II | III |
|-------------|---------|----------|
| A) Frekans | Genlik | Rezonans |
| B) Şiddet | Frekans | Rezonans |
| C) Şiddet | Frekans | Büyüklik |
| D) Rezonans | Tını | Şiddet |
| E) Frekans | Şiddet | Rezonans |

7. Bir masanın ortasına yerleştirilmiş kavanoz ile aynı düşey doğrultuda asılmış sarkıt lamba şeklinde verilmiştir. Işık şiddeti I olan sarkıt lamba şeklinde verilen çembersel yörüngeyi izleyerek X noktasından Y noktasına doğru sabit süratle hareket ettiriliyor. Lambanın kavanoz kapağı üzerinde oluşturduğu ışık akısı Φ , aydınlanma şiddeti E 'dir.



Buna göre lambanın X 'ten Y 'ye gelmesi sırasında Φ ve E nicelikleri nasıl değişir?

- | Φ | E |
|-------------|----------|
| A) Artar | Artar |
| B) Artar | Azalır |
| C) Değişmez | Artar |
| D) Azalır | Değişmez |
| E) Azalır | Azalır |

8. **X:** Maddelerin nicel ve nitel analizlerini yapan kimya disiplini.
- Y:** Canlıların yapısında bulunan maddeleri ve bu maddelerin metabolik yollarını inceleyen kimya disiplini.
- Z:** Karbon temelli bileşikler ve bu bileşiklerin tepkimelerini inceleyen kimya disiplini.
- T:** Sıcaklık, basınç, derişim gibi faktörlerin kimyasal tepkimelere etkilerini inceleyen kimya disiplini.

Aşağıda verilen kimya disiplinlerinden hangisi hakkında yukarıda bilgi verilmemiştir?

- A) Anorganik kimya
B) Organik kimya
C) Biyokimya
D) Analitik kimya
E) Fizikokimya

9. X^{3+} , T^{2-} iyonları ile $_{10}N$; Y^{2-} , Z^+ iyonları ile $_{18}Ar$ izoelektronik olduğuna göre,

- I. X'in atom numarası 13'tür.
II. T ve Y'nin nötr hallerinin son katmanında aynı sayıda elektron vardır.
III. Z atomunun elektron katman sayısı 3'tür.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

10. NF_3 , CO_2 ve N_2 moleküllerinde ortaklanmamış elektron çifti sayıları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	NF_3	CO_2	N_2
A)	6	3	2
B)	8	4	4
C)	10	4	2
D)	12	2	4
E)	14	4	2

11. Dünya'mızı yaşanılabilir hâle getiren faktörlerden birisi sudur. Bitki ve hayvanların yaşamlarını sürdürebilmeleri suyun varlığına bağlıdır. Su, canlıların yaşaması ve günlük ihtiyaçlarının karşılanması için kullandığı gibi endüstriyel olarak da kullanılır. Kısacası su olmadan hayat olmaz.

Hayatın kaynağı su ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyük bir kısmı buzullarda bulunan tatlı su, moleküler katıya örnek verilebilir.
B) Buz molekülleri, moleküller arası örgü açısından dolayı birbirine yaklaşmadığından su yüzeyinde oluşan buz tabakası suyun yüzeyinde yalıtımı sağlayarak suda yaşamın sürdürebilmesini sağlar.
C) Everest dağında ve deniz kenarında, özdeş ısıtıcılar kullanarak yemeklerini pişiren iki kişiden Everest dağında pişirenin yemeği daha uzun sürede pişer.
D) Su içerisinde çözülmüş kalsiyum ve magnezyum iyonlarının miktarı arttıkça suyun sertliği arttığından dolayı sabun kolaylıkla köpürmez ve sabun sarfiyatı artar.
E) Deterjanlar, yapılarında bulunan fosfatlar nedeniyle su yosunlarının (alglerin) yok olmasına yol açarak, sulardaki canlı hayatını tehdit eder.

12. $Al(OH)_3$ ve H_2SO_4 bileşiklerinin eşit mollerini içeren sulu çözeltiler karıştırılarak aralarında tam verimle tepkime gerçekleştiğinde 10,8 gram suyun meydana geldiği belirleniyor.

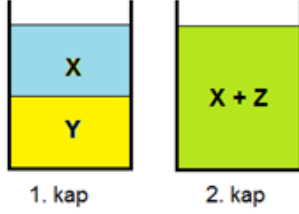
Buna göre,

- I. Sulu çözeltilerde toplamda 1,2 mol $Al(OH)_3$ ve H_2SO_4 bulunur.
II. Tepkime sonrasında kapta toplamda 0,8 mol madde bulunur.
III. 0,1 mol H_2SO_4 tepkimeye girmeden kalır.

açıklamalarından hangileri doğrudur? (H=1, O=16)

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

13. X ve Y sıvıları 1. kapta, X ve Z sıvıları 2. kapta karıştırılıp yeterince beklendiğinde görseldeki gibi karışım oluşturmaktadırlar.



Buna göre,

- I. 1. kaptaki karışım homojen, 2. kaptaki karışım heterojendir.
 II. X: H_2O , Y: CCl_4 ve Z: C_2H_5OH olabilir.
 III. 1. kaptaki karışım ayırma hunisiyle, 2. kaptaki karışım ayrımsal damıtma ile ayrıştırılabilir.

verilen yargılardan hangileri doğru olabilir?

($_1H$, $_6C$, $_8O$, $_{17}Cl$)

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

14. Evlerde kullanılan kimyasal ürünler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Lavabo açıcı olarak NaOH, kireç çözücü olarak da HCl çözeltileri kullanılabilir.
 B) Çamaşır suyu ile tuz ruhunun karıştırılması sonucu zehirli ve tehlikeli Cl_2 gazı oluşur.
 C) Lavabo açıcıların aşırı kullanımı gider borularına ve atık su tesisatlarına zarar verir.
 D) Yemek sodasının tuz ruhu ile karıştırılması sonucu oluşan gaz yangın söndürücü olarak kullanılabilir.
 E) Alüminyumdan (Al) yapılmış lavabolar tüm asit ve bazlarla tepkime vererek aşınırlar.

15. Radyoaktif karbon içeren glikozla beslenen deney hayvanında bir süre sonra bu radyoaktif karbona,

- solunum sonucu oluşan CO_2 molekülünde
 - karaciğerdeki glikojende
 - kandaki laktik asitte
 - deri altındaki depo molekülünde
- rastlanmıştır.

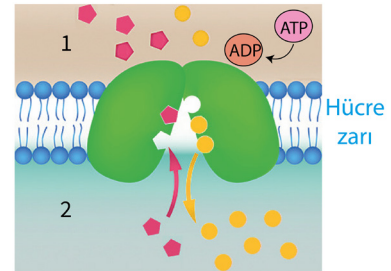
Buna göre deney hayvanının radyoaktif glikoz molekülünü,

- I. anabolik ve katabolik tepkimelerde
 II. nötral yağ sentezinde
 III. oksijenli solunumda
 IV. fermantasyonda

yukarıda verilenlerden hangilerinde kullandığı söylenebilir?

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

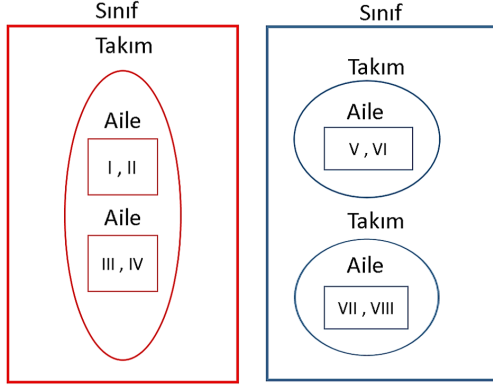
16. Hücre zarından madde geçişi ile ilgili görsel aşağıda verilmiştir.



Buna göre görseldeki madde geçişi ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ile gösterilen bölge hücre dışı, 2 ile gösterilen bölge hücre içidir.
 B) Moleküller az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçmektedir.
 C) Moleküllerin geçişinde taşıyıcı proteinler görev alır.
 D) Zardan geçebilecek boyuttaki moleküller taşınmaktadır.
 E) Moleküllerin geçişi için metabolik enerji harcanır.

17. Sekiz canlının aile, takım ve sınıf düzeyinde yapılan sınıflandırma şeması aşağıda gösterilmiştir.



Bu şemaya göre verilen hangi iki canlının genetik benzerliği en fazladır?

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

18. Bir bölgede çoğaltılan ve yetiştirilen üzümelerde salgın hastalığa neden olan bir mantar türü tespit edilmiştir. Bu hastalıktan çekirdeksiz üzümlerin, çekirdekli üzümlere göre daha fazla zarar gördüğü belirlenmiştir.

Çekirdeksiz üzümlerin, tohumla çoğaltılan çekirdekli üzümlere göre hastalıktan daha fazla etkilenmesi,

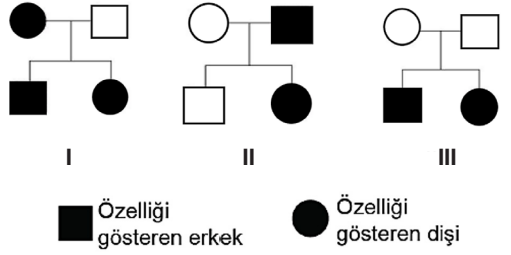
- I. çekirdeksiz üzümler eşeysiz olarak çoğaltıldığından popülasyondaki kalıtsal çeşitliliğin az olması
II. çekirdekli üzüm popülasyonundaki bazı bireylerin bu mantar türüne kalıtsal olarak dirençsiz olması
III. çekirdekli üzümlerin çekirdeksiz üzümlere göre daha fazla sürgün oluşturması

durumlarından hangileriyle açıklanabilir?

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

19. İnsanlarda hemofili X kromozomunda genin çekinik aleli ile kalıtılan bir hastalıktır.

Buna göre,



verilen soyağaçlarından hangileri hemofili hastalığının kalıtım şekline uygun olabilir?

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

20. **Ayrıştırıcı canlıların tümünde,**

- I. heterotrof beslenme
II. ökaryot hücre yapısına sahip olma
III. organik maddeden enerji üretme
IV. hücre dışına sindirim enzimi salgılama

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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