

33. İnsanlar başkalarının övdüğü şeyleri daha çok merak eder. Hepimiz, etrafımızdaki insanların bir kitabı çok dillendirmesinden ve bizim onu merak etmemizden dolayı okumuştur. Aynı şekilde filmler de öyledir. Sürekli gündemde tutulan filmler, 'Aa bu film çok iyiymiş' diye söylenmesinden ve bir nevi reklamının iyi yapılmasından dolayı insan zihninde istemsiz bir şekilde merak uyandırır. Kitaplar da böyle olur. Kitap okumaktan ya da uzun yazıları okumaktan korkmamak gerekir. Öyle bir alışkanlık haline geldi ki, bir yazıyı okumaya başlamadan ilk önce yazının uzunluğuna bakıyoruz. Uzun ise hemen İnternete girip forumlardan tahlillerini okuyoruz. Bu şekilde modern çağa ayak uydurduğumuzu söylerken aslında o çağın çok gerisinde kalmış oluyoruz.

Bu parçada vurgulanmak istenen asıl düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modern çağa ayak uydurmak için okuma alışkanlığı geliştirilmelidir.
- B) İnsanlar başkalarının tavsiyelerine göre kitap seçimine yönelirler.
- C) Reklamı çok iyi yapılan eserler toplumda daha çok beğeni kazanır.
- D) Kitaplardan uzaklaştıkça sinemaya olan ilgi artmaktadır.
- E) İnsanlar uzun yazıları okumaktan korktukları için kitapların özetlerini tercih ederler.

34. (I) Modernizm kavramı Batı'da "modernus" şeklinde ilk kez 12. ve 13.yüzyılda kullanılmıştır.(II) Daha sonra 16. ve 17.yüzyıllarda daha fazla gündeme gelmeye başlamış ve özellikle kiliseye bir tepki olarak güçlenmiştir.(III) Kiliseye karşı bir tepki vardır çünkü kilise insani değerleri yok sayarken bilime ve insan aklına gerekli önemi de vermemiştir.(IV) Coğrafi keşifler, reform ve rönesans hareketleri, buhar gücünün keşfedilmeye başlanmasıyla hızlanan sanayileşme ve kentleşme modernizmin temellerini güçlendirmiştir.(V) Modernizmi belli başlı bir fikir hareketi durumuna getiren düşünürler ise Descartes, Montesquie, Jean Jack Rousseau ve Kant olmuştur.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi bir önceki cümlenin nedenini açıklamaktadır?

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

35. Destan,mesnevi,roman,hikaye ve tiyatro gibi olaya dayalı edebi eserlerde ,o olayı gerçekleştiren asıl bir kahraman mutlaka vardır.Eserin belkemiğini de bu kahraman oluşturur.Eser boyunca önemli olaylar duygular ona bağlanır.Bazı eserlerde bu kişiler basittir,bazılarında karmaşıktır.Hayatı en ince ayrıntılarına kadar tasvir eden romanlardaki şahıslar genellikle karmaşıktırlar.Çeşitli yönleri vardır.Onları bir kelime veya bir formül ile özetlemek hemen hemen imkansızdır.

Bu parçada olaya dayalı metinlerdeki kahramanlarla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Olayların merkezinde asıl kahramanların olduğuna
- B) Eser boyunca etkilerinin devam ettiğine
- C) Bazen basit bazen de karmaşık kişilikler olduğuna
- D) Onları tam anlamıyla tanımlamanın imkansız olduğuna
- E) Roman dışındaki edebi eserlerde kahramanların tek yönlü olduğuna

36. Plinius'un dediği gibi, herkes kendisi için bir derstir; el verir ki insan kendini yakından görmesini bilsin. Benim yaptığım, bildiklerimi söylemek değil, kendimi öğrenmektir; başkasına değil kendime ders veriyorum. Ama bunları başkalarına da anlatmakla kötü bir iş yapmıyorum: Bana yararı olan bu işin belki başkasına da yararı olabilir. Zaten benim bir şeye dokunduğum yok. Yalnız kendimle uğraşıyorum; delilik ediyorsam, bundan zarar göreceğim başkası değil, benim; çünkü bu öyle bir delilik ki bende başlayıp bende bitiyor, hiçbir kötülüğe yol açmıyor. Eskilerden yalnız iki üçünün bu işi denediğini söylerler; ama onların yalnız adlarını bildiğimiz için benim yaptığının tıpkısını yapıp yapmadıklarını söyleyemeyiz. Ruhumuzun ele avuca sığmayan akışını gözlemek, onun karanlık derinliklerine kadar inmek, türlü hallerindeki bunca incelikleri ayırt edip yazmak zannedildiğinden çok daha zahmetli bir iştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu düşünceleri paylaşan bir yazarın görüşü olamaz?

- A) Başkalarına faydalı olacaksa bildiklerimizi paylaşmanın hiçbir sakıncası yoktur.
- B) Kendimizi yakından tanımak ve bilgi sahibi olmak insan olmanın gereğidir.
- C) Çevremizdeki insanları üzecekse düşüncelerimizi paylaşmamak en doğru davranıştır.
- D) Delilikle suçlansanız bile düşüncelerinizi ifade etmekten kaçınmamalısınız.
- E) İnsanın karmaşık yapısını bütün yönleriyle anlatmak kolay değildir.

37. Kentlerde nüfusun artmasıyla birlikte meydana gelen çevresel sorunların başında bitkisel yoğunluğun azalması gelmektedir.(I) Nüfusun artması demek bitkisel yoğunluğun yerini betonlaşmanın alması demektir. (II) Doğayla iç içe olan kentlerin zamanla azalması ve buna duyulan ihtiyaç sonunda ortaya çıkan bazı yapılar bu gereksinimleri karşılamaktadır.(III) Yenilenen ve değişen ortamda gelişen kentlere alternatif çözümler sunmak ve realist yaklaşımlar üretmek için tüm dünya da farklı projeler oluşturulup hayata geçirilmektedir. (IV) Gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak tek amaçtır. (V) Değişen dünya kötü yönüyle en çok doğayı etkilemekte,doğal yaşam alanları ve habitatlar daralmakta, bitki çeşitliliği azalmaktadır.

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

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

38. Objektif olma düşüncesi onları,insanı insan yapan asli kaynağa,ruha gitmekten alıkoymuştur.Dünyanın en güzel masallarını,türkülerini,fıkralarını,aşk ve kahramanlık öykülerini hayatı güzelleştiren örf ve adetleri yaratan Türk halkı ,onlar için açıklıkla kıvranan kara ve karanlık bir yığından başka bir şey değildir.Uzun süren savaşlar,göçler,açlık ve sefalet ,yazar ve şairleri de karamsarlığa itmiş,toplumu da bu karamsar tablonun en gerçekçi objesi olarak görmeye başlamışlardır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) Dış ile içi gerçek ile hayali birbirinden ayırma imkanı yoktur.
B) Yazar ve şairlerin çoğu tarafsızlık adına insanları sadece bir eşya gibi görmeye başlamışlardır.
C) O dönem sanatçıları yaşadıkları olaylardan mutlaka etkilenmişlerdir.
D) Daha gerçekçi eserler yazabilmek için insanı ve doğayı olduğu gibi aktarmışlardır.
E) Öykü ve romanlarda insanları objektif bir bakış açısıyla değerlendirmişlerdir.

39. H. Ziya ,Alphonse Daudet'in en önemli eserinin " Jack" olduğunu söyler.Yazara göre Daudet'in bütün eserlerinde bir cazibe vardır ve bu cazibe, onun bütün ruhunu eserlerine koymasından kaynaklanır.Jack'teki tasvirler ve hayat sahneleri çok canlıdır."Küçük Şey" adlı eseri kısmen biyografi olmakla beraber neresinin gerçek neresinin hikaye olduğu çok net anlaşılmaz.H. Ziya Jack'in konusunu anlatır.Emile Zola ve Jules Lemaitre'nin Daudet hakkındaki sözlerini nakleder.Taraskonlu Tartaren adlı eserinden bahseder.Küçük Şey'den bir sayfa tercüme eder, "Sopho"yu bazı parçalarını çevirerek anlatır.

- I. Alphonse Daudet'in bütün eserlerinde okuyucuyu kendine bağlayan bir çekiciliğin olduğu
II. Daudet'in roman ve öykülerinde betimlemelerin çok gerçekçi olduğu
III. Daudet'in eserlerinde Emile Zola ve Jules Lemaitre'nin etkilerinin görüldüğü
IV. Jack adlı eserde yazarın kendi hayatından izlerin yer aldığı

Bu parçaya göre Alphonse Daudet'in eserleriyle ilgili olarak yukarıda verilen değerlendirmelerden hangileri söylenebilir?

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

40. (I) Orhan Kemal her zaman, geçimini zor koşullarda kazanmak zorunda olan,ekmeği için hep bir kavganın içinde yer alan insanların yazarı olmuştur.(II)Bu insanların yaşadıklarını hayran olunası bir yetkinlikle dile getirirken aydınlığı ve umudu da göz ardı etmez.(III)Halkın kullandığı yalın ve doğal dili yansıtmaktan geri durmaz.(IV) Bize sürekli tüm bu yaşananlara rağmen insanın içindeki aydınlığın ve umudun daha iyiye ,daha güzele layık olduğunu hatırlatır.(V)Bunun içindir ki Orhan Kemal edebiyatı her zaman bir direnç kazandırır okurlarına.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

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

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

1. Mondros ateşkes antlaşmasının imzalanmasından kısa bir süre sonra itilaf devletleri Osmanlı Devletini işgal etmeye başlamıştır.

Buna göre:

- I. Hudutların korunması ve iç asayişin temini dışında Osmanlı ordusu derhal terhis edilmesi,
- II. Hükümet haberleşmesi dışında telsiz telgraf ve kabloların İtilaf devletlerinin denetimine geçmesi,
- III. Türk halkının direniş cemiyetleri kurması,

gibi nedenlerden hangilerinin işgalleri kolaylaştırdığı savunulur?

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

2. Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan ve devleti çöküşten kurtarmak isteyen fikir akımları şunlardır:

- I. Osmanlıcılık
- II. İslamcılık
- III. Türkçülük
- IV. Batıcılık
- V. Âdem-i Merkeziyetçilik

Yukarıdaki fikir akımları ile ulaşılması istenen temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müslüman tebaa arasında birlik ve beraberliği sağlamak
B) Gayrimüslimlerin isyanlarına karşı tedbir almak
C) Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek
D) Türk nüfus yoğunluğunu arttırmak
E) Demokrasinin gelişmesini sağlamak

3. Hz. Ebubekir döneminde Arap yarımadasında yalancı peygamberler, dinden dönenler ve zekât vermeyenlerle mücadele edilerek isyancılar kontrol altına alınmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Şam ticaret yolunun denetim altına alındığının
B) Devletin otoritesinin korunduğunun
C) Toplumda mezhep birliğinin sağlandığının
D) Halkın yönetime katıldığının
E) Sosyal eşitsizliklerin yaşandığının

4. İlk Çağ'da Sümerlerde Zigguratlar sadece tapınak olarak kullanılmamış aynı zamanda tahıl ambarı, rasathane ve okul olarak da kullanılmıştır.

Buna göre, Zigguratların aşağıda verilen alanlardan hangisiyle ilgili bir işlevinin olduğu söylenemez?

- A) Eğitim B) Din C) Tarım
D) Askerlik E) Bilim

5. Türk tarihinin araştırılması ve öğrenilmesine büyük önem veren Atatürk, "Türk evladı ecdadını tanıdıkça kendinde daha büyük işler yapmak için kuvvet bulacaktır." demiştir.

Buna göre, Atatürk'ün, Türk gençlerini;

- I. Tarihi olayları kişisel bakış açısıyla değerlendirmek
- II. Milli bilinci güçlendirmek
- III. Geçmiş ile gelecek arasında köprü kurmak

hedeflerinden hangilerine yönelttiği savunulabilir?

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

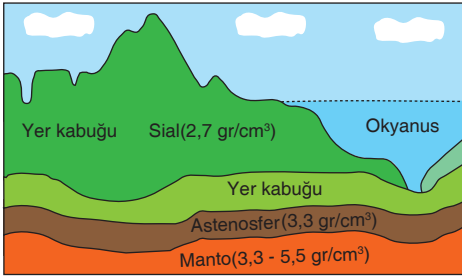
TYT / Sosyal Bilimler

6. Türkiye'de nüfusun dağılışı düzenli değildir.

Kıyı kesimlerde genellikle nüfus daha yoğunken, iç kesimlerde seyrekir. Bu genellemeye uymayan kıyı yöremiz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta Karadeniz kıyıları
- B) Marmara Denizi'nin güneyi
- C) Gediz deltası
- D) Teke yöresi
- E) Doğu Akdeniz kıyıları

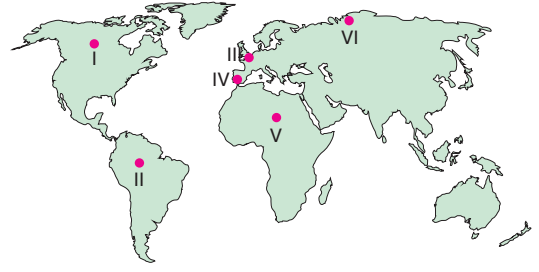
7.



Yukarıda , Dünyanın iç yapısı ile ilgili bir kesit sunulmuştur. Bu görselde yer alan katmanlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru bir ifade değildir?

- A) Yerkabuğu, sial ve sima olmak üzere iki katmandan oluşur.
- B) Katmanlara verilen isimlerde, içerdikleri elementler de rol almıştır.
- C) Sial katmanının kalınlığı, okyanusların altında daha azdır.
- D) Manto katmanı, yerkabuğunda meydana gelen tektonik kökenli olayların kaynağıdır.
- E) Yerin derinliklerine indikçe, sıcaklık ortalaması her 200 metrede 1°C artar.

8.



Toprak oluşumunda kayaların çözülmesi büyük önem taşır. Bu olaylar; fiziksel, kimyasal ve biyolojik ayrışma olarak üç grupta incelenir.

Yukarıdaki haritada verilen noktaların hangisinde günlük sıcaklık farkının fazla olmasından dolayı fiziksel ayrışma daha fazla görülür?

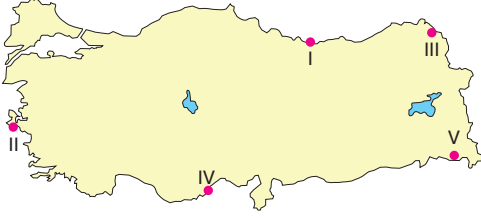
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

9. Coğrafyanın bilimsel bölünmesine bakıldığında Fiziki ve Beşeri Coğrafya olmak üzere iki ana kısım göze çarpar.

Bunların da alt bölümleri olduğunu düşünürsek aşağıdaki bilgi – bilim dalı eşleştirmelerinden hangisinde hata yapıldığı söylenebilir?

- A) Türkiye, ortalama yükseltisi fazla olan bir ülkedir.– Jeomorfoloji
- B) Amazon Nehri, dünyanın en uzun nehirlerinden biridir. – Klimatoloji
- C) Az gelişmiş ülkelerde doğum oranları yüksektir.– Nüfus Coğrafyası
- D) İzohipslerin sık geçtiği yerde eğim artar.– Kartografya
- E) Sığla ağacı, ülkemizde yetişen endemik türlerden biridir.– Biyocoğrafya

10.



Yukarıdaki Türkiye haritasında verilen noktalardan hangisinde en fazla yağış kış mevsiminde düşer ve güney yamaçlarında orografik yağışlar (yamaç yağışı) oldukça fazla görülür?

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

11. Felsefe sözcüğü, philia “sevgi” ve sophia “bilgelik” anlamına gelen iki sözcükten oluşur. Eski Yunan düşüncesi, bilgi ile bilgelik; bilmek ile yapmak arasında sıkı bir ilinti görüyordu.

Yukarıdaki açıklamaya dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Augustinus; Felsefe tanrıyı bilmektir ve gerçek felsefeyle, gerçek din özdeştir.
 B) Sokrates; Kimse bilerek kötülük etmez.”
 C) T.Hobbes; Felsefe yapmak doğru düşündürmektir.
 D) Condillac; Felsefe duyuların bilgisidir.
 E) Sokrates; Felsefe, neleri bilmediğini bilmektir.

12. Felsefenin bilişsel süreçlerin oluşumundan ziyade, bilgiyi genel olarak ele alan, bilgiyle ilgili problemleri araştıran, bilginin kaynağını doğasını doğruluğunu, sınırlarını inceleyen felsefe alanıdır.

Yukarıda tanımlanan felsefe disiplini hangisidir?

- A) Epistemoloji B) Aksiyoloji C) Etik
 D) Ontoloji E) Nominalizm

13. Thrasymakhos, yasa ve adalet denilen şeyin aslında, güçlüye ve egemen olana yararlı olduğunu; güçsüze de zarar verdiğini ileri sürdü. Kallikles ise bütün yasaların, güçsüzler tarafından, kendilerini korumak ve güçlülerin elini kolunu bağlamak amacıyla ortaya konulduğunu söyler.

Yukarıdaki metin felsefenin hangi özelliği için örnek olarak verilebilir.

- A) Kümülatif B) Refleksif
 C) Tutarlılık D) Subjektiflik
 E) İndirgemecilik

14. A. Koyré “Teori olgudan önce gelir, temel hareket yasaları maddi cisimlerin zaman ve mekan içerisindeki davranışını belirleyen yasalar matematiksel yapıda olan yasalardır; şekillerin ve sayıların barındırdığı ilişkileri ve kuralları belirleyen yasalar aynı yapıdadırlar. Biz bu yasaları doğada değil ,kendi içimizde, zihnimizde ve hafızamızda bulur ve keşfederiz, tıpkı eskiden Platon’un bizlere öğrettiği gibi.”

Bu parçaya dayanarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Fizik fenomenler dünyasında elde edilir.
 B) Doğa yasaları doğadadır.
 C) Gerçek fizik aprioridir.
 D) Teoriler olgulara dayanır.
 E) Temel hareket yasaları aposterioridir.

15. Bu inanışa göre tek tanrı vardır. Bütün yaratıklar Tanrı'nın ruhuna sahiptir ve Tanrı, her şeyde görülebilmektedir. Maddi şeylerin biriktirilmesi, materyallere aşırı bağlılık anlamsızdır; zira ölümlük mallar dünyada kalacaktır. Kast, ırk, sınıf veya cinsiyet ayrımı yapılamaz. Ayrımcılık ve adil olmayan davranışlar reddedilir. Tanrı'dan gelen iyi veya kötü her türlü olayı kabullenmek gerekir.

Aşağıdakilerden hangisi paragraftaki inanış ile ilgili açıklamalara uygun değildir?

- A) Monoteist bir anlayışa sahiptir.
 B) Fatalist bir anlayış görülür.
 C) Politeist bir inanıştır.
 D) Eşitlik ilkesi söz konusudur.
 E) Panteizm görülür.

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

16. Sorgulayan ve düşünen bir varlık olan insan, Hz. Adem'le başlayan sorgulama ve merak neticesinde, **insanın yaptığı keşiflerle aşağıdakilerden hangisinin doğuşuna zemin hazırlamıştır?**

A) Felsefe
B) Din
C) Bilim
D) Mezhep
E) Müzik

17. “(Resulüm!) Sen yüzünü Hanif olarak dine, Allah insanları hangi fitrat üzere yaratmış ise ona çevir. Allah'ın yaratışında değişme yoktur. İşte dosdoğru din budur; fakat insanların çoğu bilmezler.”

(Rum: 30)

Ayeti kerimede sözü edilen “fitrat” ne demektir?

A) Doğuştan yüce bir yaratıcıya inanacak şekilde
B) Doğuştan Hristiyan
C) Doğuştan Müslüman
D) Daha sonra Müslüman olma arzusu
E) Doğmadan Müslüman

18. Tam otuz yıl saatim işlemiş ben durmuşum, Gökyüzünden habersiz uçurtma uçurmuşum.

Anladım işi; sanat Allah'ı aramakmış, Marifet bu, gerisi yalnız çelik çomakmış. (Necip Fazıl Kısakürek)

Şiirde vurgulanmak istenen temel düşünce nedir?

A) Şairin durgun olduğunu
B) Hayat oyun ve eğlenceymiş
C) Allah'ı bilmekten uzak kalmamak
D) Uçurtmanın güzelliği
E) Eskiler çelikçomak oynamış

19. Hz. Peygamber Muaz b. Cebel'i (r.a.)* Yemen'e vali olarak gönderirken ona “Sana bir dava geldiğinde nasıl hüküm vereceksin?” Diye sorar. Muaz “Allah'ın kitabına göre hüküm vereceğim.” Diye cevap verir. Hz. Peygamber; “Eğer o konu hakkında Allah'ın kitabında bir bilgi bulamazsan ne yapacaksın?” diye sorduğunda; Muaz da “Resulullah'ın sünneti ile karar vereceğim” der. Hz. Peygamber bu sefer; “Resulullah'ın sünnetinde de yoksa ne yapacaksın?” dediğinde, Muaz “O zaman kendi görüşümle bir karara varacak ve ona göre hüküm vereceğim.” diye görüşünü bildirir. Bunun üzerine Hz. Peygamber, elini Muaz'ın göğsüne koyup “Elçisini muvaffak kılan Allah'a hamdolsun.” buyurarak memnuniyetini dile getirir. (Tirmizî, Ahkâm, 3.)

Yukarıdaki bu olayı incelediğimiz zaman İslam'da herhangi bir konuda karar verirken temel kaynakların neler olduğu konusunda fikriniz sorulurken sıralamayı nasıl yaparsınız?

A) Kitap – Sünnet – Kendi görüşümüz
B) Sünnet – Kitap – İcma
C) İcma – Kitap – Sünnet
D) Sünnet – İcma – Kitap
E) Kıyas – Sünnet – Kitap

20. “Allah, Âdem'e bütün varlıkların isimlerini öğretti. Sonra onları meleklerle göstererek ‘Eğer doğru söyleyenler iseniz haydi bana bunların isimlerini bildirin.’ dedi. Melekler, ‘Seni bütün eksikliklerden uzak tutarız. Senin bize öğrettiklerinden başka bizim hiçbir bilgimiz yoktur. Şüphesiz her şeyi hakkıyla bilen, her şeyi hikmetle yapan sensin.’ dediler.” (Bakara:31-32)

Bu ayetlerde vurgulanmak istenen ana düşünce nedir?

A) Meleklerin birçok şeyi bildiği
B) Allah'ın her şeyi biliyor olması
C) İnsanın öğrenme yeteneği
D) Adem'in öğrenme yeteneği
E) Meleklerin merakı

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

21. Protagoras, "Tanrılar üzerine bilgi edinme konusunda çaresizim; ne var oldukları, ne de var olmadıkları, ne de ne şekilde oldukları üzerine bir şey söyleyemem."

Protagoras'ın bu sözleri ile Tanrı'nı varlığına ilişkin görüşlerden hangisini benimsediği söylenebilir?

- A) Deizm
B) Teizm
C) Agnostisizm
D) Ateizm
E) Animizm

22. Her insan bilincinde birtakım tasarımlar bulur; öteki insanların söz ve eylemlerinden onların da bu gibi tasarımları olduğunu anlar. Şimdi bu ideler anlığa nerden gelmiştir?

Sorusunu bu ideler insanın ruhunda yerleşik olarak bulunur diye cevaplayacak yaklaşım hangisidir?

- A) Pozitivizm
B) Rasyonalizm
C) Emprizm
D) Sensüalizm
E) Kritisizm

23. I. D.Hume
II. F.Hegel
III. Platon
IV. Aristoteles
V. R.Descartes

Yukarıdaki filozoflardan hangisi doğru bilginin kaynağı konusunda diğerlerinden farklı düşünür?

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

24. Geulincx, Tanrı'nın kurmuş olduğu düzene alçak gönüllülikle razı olmak en yüksek erdemdir. Ruh, kendisiyle hiçbir gerçek ilgisi olmayan madde dünyasında hiçbir şeyi istememeli, hiçbir şeyi özlememelidir. Esasen hiçbir şey üzerinde hakkımız yok, kendimizin üzerinde bile; hepimiz Tanrı'nın istencine sıkı sıkıya bağlıyız. Onun için, elden geldiğince mutlu olmaya değil, ödevlerimizi yerine getirmeye çalışmalıyız.

Geulincx'in öğretisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu öğretilerde ruh cisim ile her türlü gerçek bağlantıya sahiptir.
B) Mistik bir renk taşımaktadır.
C) İnsanın kendini bilmesi, aynı zamanda Tanrı'yı bilmesidir.
D) Tanrı'nın buyruklarına boyun eğmek en yüksek erdemdir.
E) İstenç konusunda fatalist bir yaklaşımdır.

25. Epikuros, İnsanın kör bir zorunluluğun elinde oyuncak olmadığını, onun kendi kaderini kendisi belirleyebileceğini ve istenç eyleminin iç ve dış koşullara bağlı olduğunu doğru bulmakla birlikte, insanın bu etkilere mutlak şekilde bağlı olamadığını hatta bunlara karşı da karar verebileceğini söyler.

Epikuros aşağıdaki görüşlerden hangisini desteklemektedir?

- A) Fatalizm
B) İndeterminizm
C) Determinizm
D) Otodeterminizm
E) Libertaryanizm

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

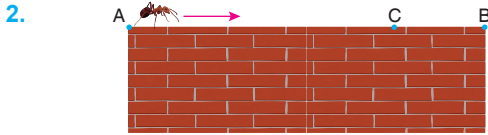
1. Bu testte Matematik (1 – 30), Geometri (31 – 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

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

1.
$$\begin{array}{r} aaa \\ bb \\ cc \\ + \quad c \\ \hline dddd \end{array}$$
 Yandaki toplama işleminde her harf sıfırdan farklı bir rakamı göstermektedir.

Buna göre, abcd 4 basamaklı sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 18 D) 28 E) 24



A, C ve B noktaları doğrusaldır.

$$|AC| = 40, |BC| = 20$$

Duvarın üzerindeki B ve A noktaları arasında yürüyen bir karıncanın C noktasına olan uzaklığının alabileceği değerleri veren bağıntı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $|x - 10| \leq 20$ B) $|x - 20| \leq 40$
C) $|x - 30| \leq 10$ D) $|x - 20| \leq 20$
E) $|x - 40| \leq 40$

3. Ahmet, bütün bir karpuzu Ali, Can ve Efe ile eşit olarak paylaşmıştır. Efe kendi payına düşen karpuzunu Ahmet, Ali ve Can ile tekrar eşit olarak paylaşıyor.

Can'ın payına düşen karpuz miktarının Efe'nin payına düşen karpuz miktarına oranı nedir?

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

4. a, b, c pozitif tam sayılar,

$(c + 2) \cdot (b + a + 4)$ ifadesi bir tek sayıdır.

- I. $a^{b+2} + 4c$
II. $(b + 6)^{c+2} + a$
III. $c^a + b^c$

İfadelerinden hangileri her zaman tek sayıdır?

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

TYT / Temel Matematik

5. $f(x)$, $g(x)$ ve $h(x)$ fonksiyonları

$\mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ 'ye tanımlıdır.

$$f(x) = x^2$$

$$g(x) = x^3$$

$$h(x) = x^4$$

fonksiyonları için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

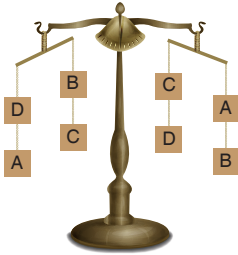
I. $\frac{1}{2} < a < 2$ için $f(a) > g(a)$

II. $0 < a < 1$ için $g(a) > h(a)$

III. $1 < a$ için $h(a) > g(a) > f(a)$

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

6.



Eşit kollu teraziler şekildeki gibi dengededir.

- I. $B > C$
II. $A > D$
III. $A > C$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

7. x sıfırdan farklı bir reel sayıdır. n kenarlı düzgün bir çokgenin içine yazılan bir x sayısı ile oluşturulan kural ile $x.n^x$ sayısı elde ediliyor.

Örneğin;

$$\triangle 2 = 2.3^2 \text{ dir.}$$

Buna göre;

$$\square X = \text{octagon } X$$

denklemini sağlayan x sayısı kaçtır?

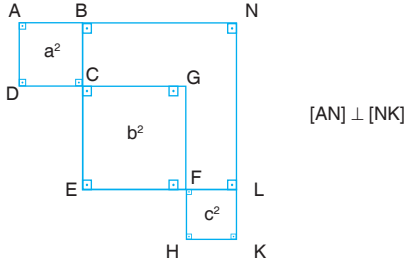
- A) 2 B) -2 C) $\frac{1}{2}$ D) $-\frac{1}{2}$ E) 4

8. Birden büyük bir a doğal sayısının asal olup olmadığını anlayabilmek için \sqrt{a} 'dan büyük olmayan asal sayılardan herbirine tam bölünmüyorsa a sayısı asal bir sayıdır.

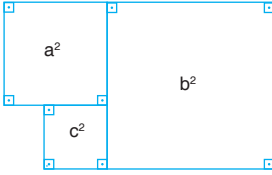
Buna göre, 1453 sayısının asal olup olmadığını anlayabilmek için en az kaç asal sayı ile bölünüp bölünmediğine bakmak gerekir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

9.



Şekil - I



Şekil - II

Şekil I'de alanları a^2 , b^2 ve c^2 olan 3 kare verilmiştir.

Şekil II'de yine alanları a^2 , b^2 ve c^2 olan karelerin durumları verilmiştir.

Buna göre, şekil I' in alanı nedir?

- A) $3a^2 + 5ac + 3c^2$
 B) $(b + c)^2 + a^2$
 C) $4a^2 + 3c^2$
 D) $2a^2 + b^2 + c^2$
 E) $(a + b + c)^2$

10. p bir asal sayı ve m bir doğal sayı olmak üzere,

$$p \cdot m = 3^p$$

eşitliğini sağlayan $p + m$ toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 28 E) 36

11. 3'ün katı olan ardışık 3 pozitif tek sayıdan en küçüğü a , en büyüğü b' dir.

Bu sayılar arasında

$$a \cdot b - (a + b) = 159$$

bağıntısı olduğuna göre, ortanca sayı kaçtır?

- A) 3 B) 9 C) 15 D) 21 E) 27

12.

Ürün	Fiyat (TL)
Kalem	3
Defter	8
Kitap	24

Yukarıdaki tabloda bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir.

Tablodaki ürünlerin herbirinden en az bir tane alan Büşra 36 ürün için 216 TL ödediğine göre, kırtasiyeden kaç tane kalem almıştır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 21 E) 24

TYT / Temel Matematik

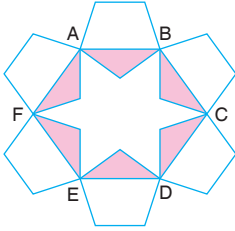
13. Bir A doğal sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- A'nın asal çarpanları toplamı k
- 40A sayısının asal çarpanları toplamı k + 5
- 12A sayısının asal çarpanları toplamı k + 3

verilen şartları sağlayan en küçük üç basamaklı A sayısının rakamları toplamı kaçtır?

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

14.



Yukarıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve bir köşegeni altıgenin kenarı olacak şekilde 6 tane düzgün eş beşgen veriliyor.

- Tüm şeklin düzlemsel alanı B kümesini
- Altıgenin alanı A kümesini
- Tüm beşgenlerin alanı ise C kümesini oluşturuyor.

Buna göre, taralı alan için;

- I. $A \cap C$
II. $(B \setminus C)' \cap A$
III. $(A \setminus C)' \cap B$

hangileri doğrudur?

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

15. $a < x < |x| < x^2$ eşitsizliği veriliyor.

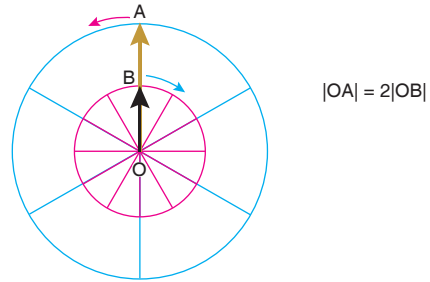
Bu eşitsizliğe göre,

- I. $a - x^3 > 0$
II. $a - x^2 < 0$
III. $a + x < 0$

ifadelerinden hangisi veya hangileri daima doğrudur?

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

16. Aşağıda merkezleri aynı olan ve üzerlerinde yarıçap uzunluklarında birer kadrant bulunduran 6 eş dilime ayrılmış büyük daire ile 12 eş dilime ayrılmış küçük daire verilmiştir.



Başlangıçtaki konumları yukarıda şekildeki gibi olan ve aynı zamanda hareketlerine başlayan bu kadrantlarla ilgili olarak aşağıdakiler biliniyor.

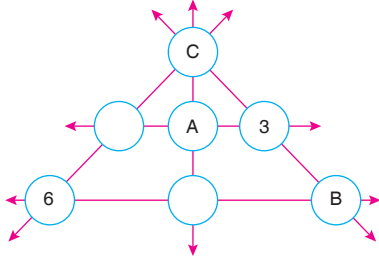
- Saat yönünün tersinde sabit hızla dönen büyük kadrant bir tam turu 6 saniyede tamamlıyor ve dönerken taradığı dilimleri kırmızıya boyuyor.
- Saat yönünde sabit hızla dönen küçük kadrant bir tam turu 12 saniyede tamamlıyor ve taradığı dilimleri maviye boyuyor.
- Kadrantlar dönerken hem kırmızı hem de maviye boyanan dilimlerde turuncu renk oluşuyor.

Buna göre, büyük kadrant ile küçük kadrant ikinci defa karşılaştıklarında boyanan dairesel alandan seçilen bir noktanın turuncu renkli alana ait olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{7}{8}$

17. İçine sayılar yerleştirilen çember oyununda;

- Kaç tane çember varsa 1'den başlamak üzere bu sayıya kadar olan sayıların tümü çemberlerin içine yazılmalıdır.
- Çemberler içindeki sayılar farklı olmalıdır.
- Herhangi bir doğru üzerinde bulunan çemberlerin içindeki sayıların toplamı birbirine eşittir.



Buna göre, $A + B - C$ kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

18. Yaşları farklı olan 3 kardeşten büyük olan ile küçük olanın yaşları farkının 5 katı yaşları toplamına eşittir.

Ortanca kardeşin yaşının olabileceği değerlerin toplamı 30 olduğunda bu kardeşlerin yaşlarının toplamı en çok kaçtır?

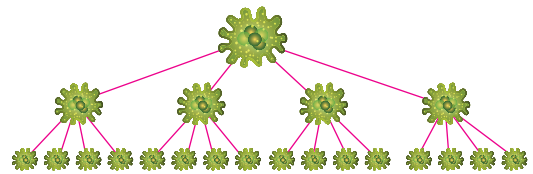
- A) 20 B) 25 C) 31 D) 44 E) 50

19. Bir otomobil firması 20 şehirde bayilik açmayı planlamaktadır. Önce her bir şehirde x tane bayilik açmayı ve açılan her bayiye de a tane araç vermeyi düşünüyor. Fakat bu planlamada açılacak bayi sayısı ve her bir bayiye verilecek araç sayısı yeterli bulunmamış, bu nedenle önce her şehre açılması planlanan bayilik sayısından 2 fazla sayıda bayilik açılmış ve sonra açılan her bayiye verilmesi planlanan araç sayısından 2 fazla sayıda araç verilmiştir.

Buna göre, son durumda verilen araç sayısı ile başlangıçta verilen araç sayısı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20 \cdot x \cdot a$ B) $20 \cdot (x + a)$ C) $20(xa + 1)$
D) $40 \cdot (x + a + 2)$ E) $80 \cdot a \cdot x$

20. Bir bakteri türü aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi her seferinde 4'e bölünerek çoğalıyor.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi 2 adım sonunda toplam 16 adet bakteri oluşuyor.

Başlangıçtan itibaren her adımda bu bakterilerden bir tanesi ölseydi 5. adım sonunda toplam bakteri sayısı kaç olurdu?

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

TYT / Temel Matematik

21. Alış fiyatı x TL ve satış fiyatı y TL olan bir malın satış fiyatı üzerinden %2 lik bir zam yapıldığında bu zam miktarı $\frac{y}{x}$ TL olmaktadır.

Tanesi y liradan 28 adet satış yapıldığında elde edilen karı, %2 zamlı olarak satıldığında 25 adet satarak elde edildiğine göre, y kaçtır?

- A) 48 B) 53 C) 60 D) 65 E) 68

22. Bir torbaya 1'den 50'ye kadar ardışık tek sayıların yazılı olduğu toplar atılıyor.

- Torbadan her seferinde 2 top çekiliyor.
- Çekilen topların numaraları toplanıp toplam yeni bir topun üzerine yazılıp torbaya geri atılıyor.
- Bu işlem torbada bir top kalana kadar devam ediyor.

Buna göre, torbada kalan en son topun numarası kaçtır?

- A) 500 B) 576 C) 625 D) 676 E) 700

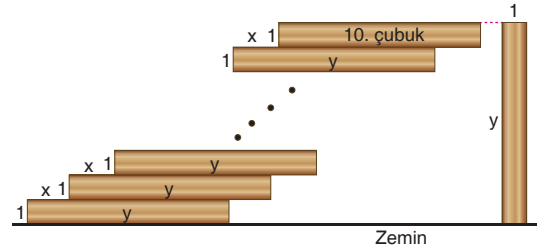
23. Bir otobüsteki yolcuların %40'ı bayan geriye kalanlar erkektir.

- Bu otobüsten birinci durakta kadın yolcuların yarısı ve erkek yolcuların $\frac{1}{4}$ 'ü inmiştir ve binen yolcu olmamıştır.
- İkinci durakta birinci durakta inen erkek yolcuların iki katı kadar kadın yolcu binmiştir ve inen olmamıştır.

Bir sonraki durakta baştaki yolcu sayısının yüzde kaç kadar erkek yolcu binmelidir ki başlangıçtaki yolcu sayısı ile son durumdaki yolcu sayısı eşit olsun?

- A) 3 B) 5 C) 10 D) 15 E) 20

- 24.



Şekilde uzun kenarı y cm ve kısa kenarı 1 cm olan dikdörtgen şeklindeki tahta çubukların x cm sağa doğru kaydırılarak üst üste dizildiklerinde 10. çubuğun yerden yüksekliği kendinin uzun kenarı kadar olmaktadır.

Bu on çubuktan oluşturulmuş şeklin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) $18x + 30$ B) $18x + 40$ C) $20x + 40$
D) $20x + 20$ E) $18x + 50$

25. 

A noktasında duran hızları farklı iki araçla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Hızları farkının 3 katı hızları toplamına eşittir.
- Aynı yöne doğru t süre gittiklerinde aralarındaki uzaklık x km dir.
- Zıt yöne doğru t süre gittiklerinde aralarındaki uzaklık y km dir.

Buna göre, $y - x$ farkının %50 artması için yavaş olan aracın hızı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) %50 artırılmalıdır.
B) %50 azaltılmalıdır.
C) %20 artırılmalıdır.
D) %20 azaltılmalıdır.
E) %100 artırılmalıdır.

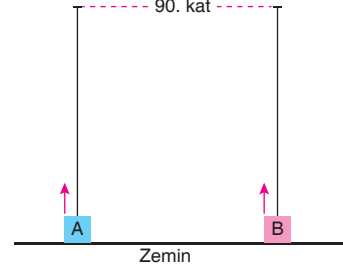
26.

A satırı	2	5	6	10	11	12	...
B satırı	1	3	4	7	8	9	...

A ve B satırındaki sütun sayıları eşit ve 110 olduğuna göre, A satırında içinde sayı olan kaç sütun vardır?

- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75 E) 85

27.



90 katlı bir binada A ve B asansörleriyle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Asansörlerin hızları aynıdır.
- A asansörü 18 katta bir B asansörü 15 katta bir durmaktadır.
- Asansörler harekete zemin kattan başlamakta ve aynı anda 90. kata varmaktadır.

A asansörünün katlardaki ortalama duraklama süresinin B asansörünün katlardaki ortalama duraklama süresine oranı nedir?

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

28. 2. dereceden bir $p(x)$ polinomu için $P(a) = P(b)$ ve $b > a$ dir.

$P[x - (b - a)]$ polinomunun kökler toplamı nedir?

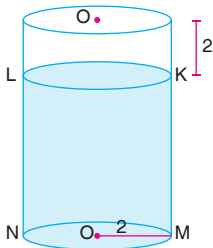
- A) $b + 2a$ B) $2b + a$ C) $3b - a$
D) $a - 2b$ E) $a + 2b$

29. $A = \{a, b, c, d, e\}$

kümesinden seçilen 3 elemanlı herhangi bir alt kümenin a'yı eleman olarak bulunduran 2 elemanlı herhangi bir alt kümeyi kapsama olasılığı nedir?

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

30.

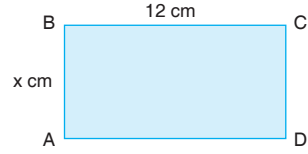


Şekildeki dik silindirin içerisine yarıçapı 2 br olan küre şeklindeki bilye atılıyor.

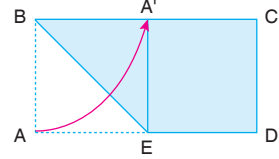
Taşın su ile yarıçapı 4 cm olan dik koni tam olarak dolduğuna göre, koninin yüksekliği nedir?

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

31.



Şekil 1



Şekil 2

ABCD dikdörtgen

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

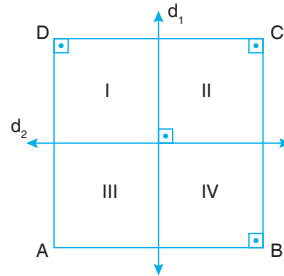
$$|AB| = x \text{ cm}$$

Şekil 1 deki ABCD dikdörtgeni şekil 2 deki gibi [BE] boyunca katlandığında A noktası [BC] üzerindeki A' noktasına karşılık geliyor.

$$\frac{A(\widehat{EBA'})}{A(\widehat{EDCA'})} = \frac{1}{6} \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır?}$$

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

32.



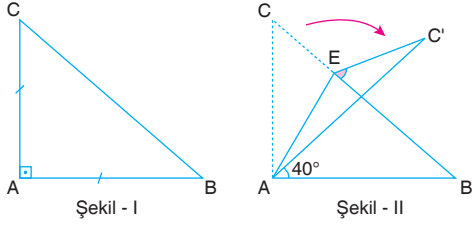
Yandaki dikdörtgenel bölgenin I. ve IV. bölgeler kare olacak şekilde dört alana ayrılıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangileri kesinlikle doğrudur?

- I. I ve IV nolu alanlar eşittir.
II. ABCD her zaman karedir.
III. II ve III nolu alanlar eşittir.

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

33.

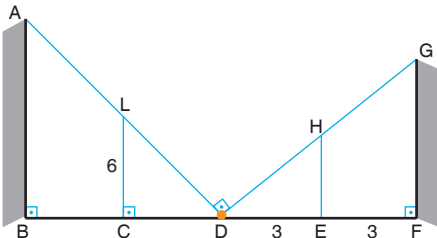


Şekil - I de ikizkenar dik üçgen şeklinde bir kağıt verilmiştir. Bu kağıt $E \in [CB]$ olmak üzere $[AE]$ boyunca katlandığında Şekil - II elde ediliyor.

$s(\widehat{BAC'}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BEC'})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

34.



$|LD| = |DH| + 5$, $|BC| = |CD|$, $|DE| = |EF| = 3$ m, $|LC| = 6$ m

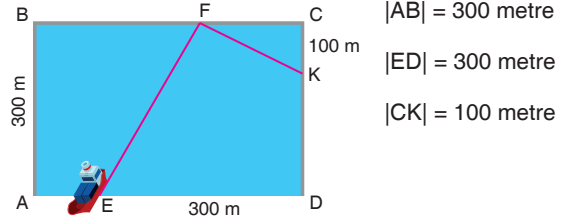
D noktasında noktasal ışık kaynağı bulunmaktadır. $[LC]$ direğinin gölgesi $[AD]$ ve $[HE]$ direğinin gölgesi $[EF]$ dir.

$|AB| = |GF|$ olması için $[LC]$ direğinin üst kısmından kaç metre kesilmelidir?

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

35.

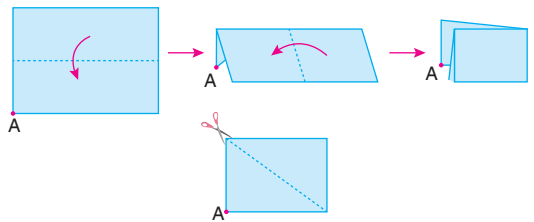
AFAD'a ait bir yardım gemisi ABCD dikdörtgeni şeklindeki bir limana E noktasından giriş yapmıştır. Buradan kıyıdaki herhangi bir F noktasında yükünü boşaltıp K noktasına giderek demirleyecektir.



Buna göre, geminin alabileceği en kısa yol kaç metredir?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 800 E) 1000

36.



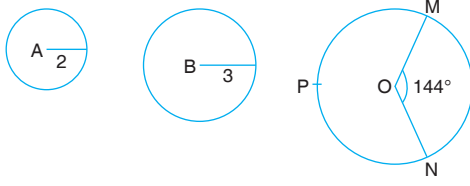
Kare şeklindeki bir kartonun bir köşesi A olarak isimlendirilmektedir.

Bu karton yukarıda şekilde gösterildiği gibi 2 kez üst üste katlanarak en son kare biçimindeki şekli köşegen boyunca bir makasla kesiliyor.

Buna göre, son durumda kaç parça karton oluşur?

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

37.



Yukarıdaki şekilde yarıçapları sırasıyla 2 br ve 3 br olan A, B merkezli tel çemberler açılıp uç uca birleştirilerek O merkezli çember oluşturulmuştur.

$$m(\widehat{MON}) = 144^\circ$$

olduğuna göre, $|\widehat{MN}|$ kaç birimdir?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 6π

38. Pastaneci Erdoğan bey, aşağıda şekildeki gibi dik dairesel silindir biçiminde üç pasta üst üste konularak bir düğün pastası siparişi almıştır.

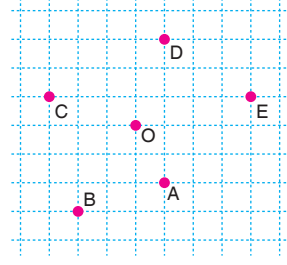


- Bu pastada her birinin taban yarıçapının uzunluğu bir üstteki pastanın taban yarıçapının uzunluğunun iki katıdır.
- Pastaların yükseklikleri ise ortadaki pastanın taban yarıçapının uzunluğuna eşittir.
- Bu pastanın tabanı dahil tüm yüzlerinin toplam alanı 24000π birim karedir.

Buna göre, bu pastadaki en küçük pastanın hacmi kaç birim küptür?

- A) 6000π B) 12000π C) 16000π
D) 24000π E) 36000π

39.

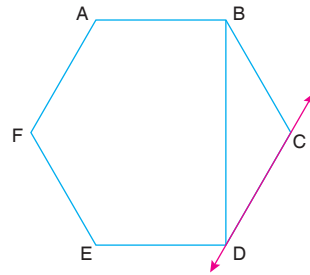


O noktasında bulunan Fatih bey A, B, C, D ve E tarihi yerlerinden sadece 2 tanesini gezip O noktasında bulunan oteline geri dönecektir.

Fatih bey bu gezi sırasında otel ve tarihi yerler arasında doğrusal olarak ilerleyerek en kısa yolu katettiğine göre, hangi iki tarihi yeri gezmiştir?

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

40.



ABCDEF bir düzgün altıgen

\widehat{BDC} üçgeni CD doğrusu boyunca katlanıyor.

B noktasına karşılık gelen nokta B' olmak üzere

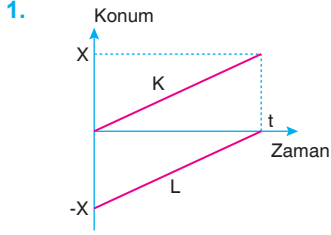
$\frac{|AF|}{|FB'|}$ oranı kaçtır?

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

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

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

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



Bir doğru boyunca hareket eden K ve L araçlarının konum – zaman grafikleri şekildeki gibi verilmiştir.

Buna göre;

- I. Birim zamandaki yer değiştirmeleri
- II. Hareket yönleri
- III. (0 – t) zaman aralığındaki ortalama hızları

ifadelerinden hangileri her iki araç için de aynıdır?

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

- 2.
- I. Sıcaklık bir enerji çeşididir.
 - II. Sıcaklık farkı nedeniyle alınan ısı verilen ısıya eşittir.
 - III. Madde moleküllerinin sahip olduğu enerjiye iç enerji denir.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

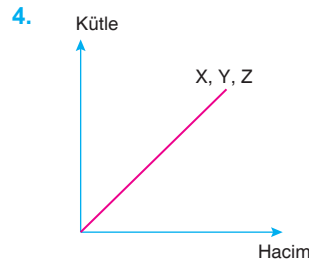
3. Birimleri aynı olan bazı büyüklükler skaler ve vektörel olarak ayrılır.

Buna göre;

- I. Hız – sürat
- II. Kütle – kuvvet
- III. İş – enerji

verilenlerden hangileri bu kurala uymaz?

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

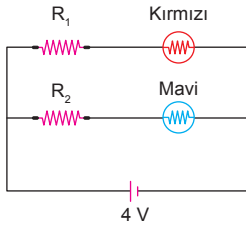


Kütle – hacim grafiği şekildeki gibi verilmiş olan X, Y ve Z maddelerinin sıcaklıkları sırasıyla 10°C, 25°C ve 15°C dir.

X, Y ve Z nin aynı sıcaklıktaki özkütleleri sırasıyla d_x , d_y ve d_z olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $d_x > d_z > d_y$ B) $d_y > d_z > d_x$
C) $d_y > d_x > d_z$ D) $d_x = d_y = d_z$
E) $d_z > d_x > d_y$

5.

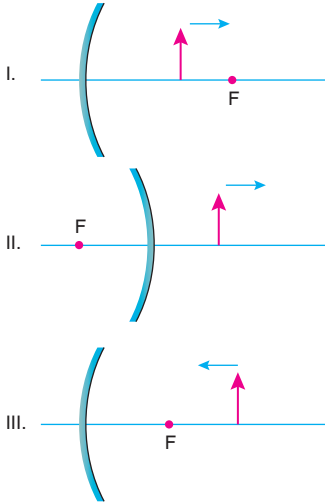


Renk	Voltaj(V)
Kırmızı	2
Mavi	3

Tabloda kırmızı ve mavi led lambalarının çalışma gerilimleri verilmiştir. Led lambaların 0,02 Amper akım ile çalıştıkları bilindiğine göre, **şekildeki gibi bağlanırlarsa ışık verebilmeleri için R_1 ve R_2 dirençleri kaç ohm olmalıdır?**

	R_1	R_2
A)	200	75
B)	100	50
C)	150	50
D)	300	75
E)	100	74

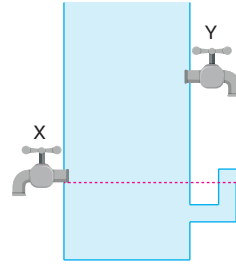
6. Makyaj aynası olarak da kullanılan bir küresel ayna çeşidi önündeki cisim hareket ettirildiğinde, cismin aynadaki görüntüsünün boyu ve aynaya olan uzaklığının arttığı gözleniyor.



Yukarıdaki durumlardan hangilerinde bahsedilen gözleme uygun ayna türü seçilmiş ve cismin görüntüsündeki bu değişimler gözlenmiştir?(F: küresel aynaların odağı)

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

7.



Tamamen sıvı ile dolu olan kapt, özdeş X, Y, Z muslukları aynı anda açılacak olursa sıvının musluklardan çıkış hızları V_x, V_y, V_z oluyor.

Buna göre, V_x, V_y, V_z arasındaki ilişki nasıl olur?

- A) $V_y > V_x > V_z$ B) $V_x > V_y > V_z$
C) $V_x = V_z > V_y$ D) $V_y > V_x = V_z$
E) $V_x = V_y = V_z$

8.

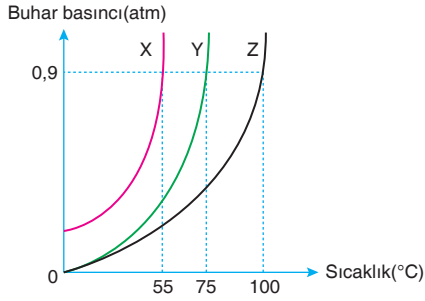
- I. Elektronların enerji alarak daha yüksek enerjili yörüngelere geçmesine absorpsiyon denir.
- II. Yüksek enerji düzeyindeki elektronun daha düşük enerji seviyesine düşerken enerji vermesine emisyon denir.
- III. Bir atomda elektronların bulunma ihtimalinin en fazla olduğu hacimsel bölgelere orbital denir.

Yukarıda verilen tanımlardan hangileri Bohr atom modeline aittir?

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

TYT / Fen Bilimleri

9. Aşağıda X, Y ve Z sıvılarına ait denge buhar basınçlarının sıcaklıkla değişimi verilmiştir.



Buna göre;

- I. Z saf su olabilir.
- II. X'in normal kaynama noktası 55°C dir.
- III. Aynı sıcaklıkta viskozitesi en büyük olan Z'dir.

ifadelerinden hangilerine doğrudur?

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

10. Aşağıda verilen tepkimelerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$
B) $K_2O + 2HBr \rightarrow 2KBr + H_2O$
C) $Na_2CO_3 + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + H_2O + CO_2$
D) $Ag + HCl \rightarrow AgCl + \frac{1}{2}H_2$
E) $Al_2O_3 + 6NaOH \rightarrow 2Na_3AlO_3 + 3H_2O$

11. HF, H₂O ve CCl₄ bileşikleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır? (1H, 6C, 9F, 17Cl)

- A) CCl₄ bileşiğinin adı karbon tetraklorür'dür.
B) HF ve H₂O bileşikleri arasında hidrojen bağı olduğundan birbirleri içerisinde iyi çözünür.
C) HF molekülü 3, H₂O molekülü 2, CH₄ molekülü 1 tane ortaklanmamış elektron çifti içerir.
D) HF zayıf asit özelliği gösterir.
E) CCl₄ bileşiği apolar maddeler için iyi bir çözücüdür.

12. Güvenlik işaretleriyle ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

	Sembol	Tehlikenin Anlamı	Tehlikenin Önemi
A)		Patlayıcıdır.	Her türlü tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.
B)		Yanıcı maddedir.	Her türlü tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.
C)		Çevreye zararlıdır.	Çevreye boşaltmayınız
D)		Tahriş edicidir.	Koruyucu aparatlar kullanınız.
E)		Kanserojendir.	Temastan sakınınız.

TYT / Fen Bilimleri

13. Aşağıda oksijene ait bazı bileşiklerin sabit oranları verilmiştir.

Bileşik	Sabit oran
NO ₂	N/O = 7/16
Fe ₂ O ₃	Fe/O = 7/3
CuO	Cu/O = 4/1
CO ₂	C/O = 3/8
SO ₃	S/O = 2/3

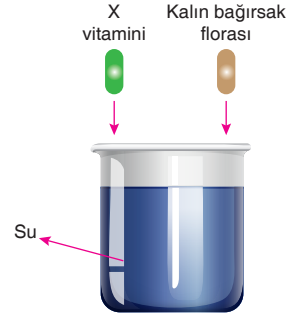
Buna göre eşit kütlede alınan bu bileşiklerden hangisinde kütlece oksijen miktarı en fazladır?

- A) NO₂ B) Fe₂O₃ C) CuO
D) CO₂ E) SO₃

14. Aşağıda verilen karışımlardan hangisi çözelti, süspansiyon, emülsiyon veya aerosol karışım türlerinden birine ait bir örnek değildir?

- A) Toprak
B) Duman
C) CCl_{4(s)} – Br_{2(s)} karışımı
D) C₆H_{6(s)} – su karışımı
E) I_{2(k)} – C₂H₅OH_(s) karışımı

- 15.



Yukarıdaki gibi hazırlanan deney düzeneğinde X vitamininin kaptaki sıvıda çözündüğü ve aktifleştiği gözlemleniyor.

Buna göre, X vitamini ile ilgili;

- I. Canlı vücudunda düzenleyici olarak görev alır.
- II. Sindirime uğramadan hücre zarından geçebilir.
- III. Fazlası idrarla atılamaz.
- IV. Karaciğerde depolanabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

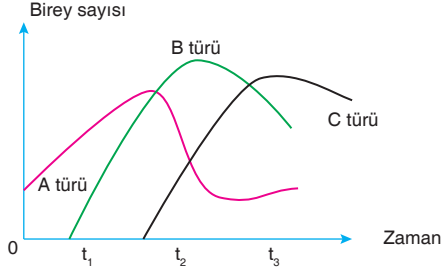
- A) I ve II B) II ve III C) I ve IV
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

16. Güncel çevre sorunlarından hangisi stres , uyku düzeninin bozulması ve işitme kaybı gibi olumsuz durumlara neden olabilir?

- A) Radyoaktif kirlilik B) Besin Kirliliği
C) Hava kirliliği D) Gürültü kirliliği
E) Toprak kirliliği

TYT / Fen Bilimleri

17. Aşağıdaki grafikte, aynı ekosistemin üç farklı canlı türünün birey sayısının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



Bu verilere göre, hangi zaman aralığında ikincil süksesyonun 2. kez gerçekleştiği yargısına varılabilir?

- A) 0 - t₁ aralığında
B) t₁ - t₂ aralığında
C) t₂ anında
D) t₁ anında
E) t₃ anında

18. Aynı türden canlıların ;

- I. Kromozom sayıları
II. Kalıtsal bilgileri
III. Beslenme şekilleri

Özelliklerinden hangilerinin aynı olması beklenir ?

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

19. I. Kendine özgü proteinleri sentezleme
II. Zarlı organeller bulundurma
III. Hücre solunumunu gerçekleştirme

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri prokaryot ve ökaryot hücreler için ortaktır?

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

20. Aynı sayıda nükleotit içeren iki DNA molekülünün yapılarının farklı olmasına aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Oluşan su molekülü sayısı
B) Kurulan glikozit bağı sayısı
C) Kurulan fosfodiester bağı sayısı
D) Kullanılan nükleotitlerin diziliş sırası
E) Yapılarındaki azotlu organik baz sayısı

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açılöçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.
2. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100 ve son 15 dakika** içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz.
3. Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
5. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
6. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye ya da vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
7. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde salon görevlisinin atacağı imzalar hariç, kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanlara kimlik bilgilerinizi yazınız. Sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerindeki Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığınızızdaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle atmalıdır.
9. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, sorumluluk size aittir.
11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**
14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız
15. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresi ile başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresi ile sona erer.