

34. Bugüne kadar savaşları anlatan birçok roman yazılmıştır. Osmanlıdan Cumhuriyet dönemine kadar bizim coğrafyamızda da savaş görmemiş bir parça toprak yok gibidir. Öykü ve roman yazarlarımız da savaşın sıcaklığı henüz soğumamışken savaş meydanlarındaki mücadeleyi ve cephe gerisindeki dramları anlatmayı bir görev bilmişlerdir. Bugün de savaş romanları yazılıyor, savaş konulu filmler beyaz perdeye yansıyor. Çoğu gerçeklikten uzak tamamen hayal ürünü eserler. Bir "Ateşten Gömlek" romanındaki sıcaklığı, "Küçük Ağa" romanındaki gerçekçiliği bulabilir misiniz? Bu romanları kalıcı kılan işlediği olaylardan öte yaşanmış olanı abartmadan, gerçeğin aynasından yansıtmalardır.

**Bu paragrafın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilemez?**

- A) Roman yazarları hayal dünyalarının atmosferinden uzaklaşmalı ve gerçekliği yakalamalıdır.
- B) Savaş romanı yazarlar savaş meydanlarının tozunu yutmuş olmalıdır.
- C) Okurlar romanda top seslerini ve at kişnemelerini duyabilmelidir.
- D) Yazar olayı efsaneleştirerek etkileyici hale getirmelidir.
- E) Gerçeklikten uzak eserler zamanla silinip giderler.

35. Birçoğumuz hayatımızın keyifli bölümlerinde zamanı dondurmak, sonsuza kadar o anın içinde kalmak isteriz. Maalesef bu büyü zamanın, rüya gibi dakikaların kısa bir süre sonra biteceğinin de farkındayız. İşte bu anları unutmamak, her baktığımızda yeniden o zaman dilimlerine geri dönmek için gittiğimiz yerlerden hatıra bir şeyler getiririz yanımızda. Kimileri küçük bir çömlek, bazıları bir ahşap biblo alır götürür evine. Ömrü boyunca saklar onları. Çünkü hatırası vardır. Hediyeleşmeler, keyifli anları dondurduğumuz saklama kaplarıdır bizim için.

**Bu paragrafta asıl vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanlar yaşadıkları güzel anları ileride tekrar hatırlamak için hediyelik eşyalar almaya ihtiyaç hissediler.
- B) Zamanın akışını durdurmak mümkün değildir.
- C) İnsanlar gezip gördükleri yerlerden alışveriş yapmayı severler.
- D) Zamanın gelip geçici olduğunu unutmamak ve yaşanılan anın tadını çıkarmak gerek.
- E) Hatıralar bizim için hayatı renklendiren en önemli zaman dilimleridir.

36. Edebi eserlerimizin çokluğuyla övünüyoruz. Geçmişte şöyle büyük sanatçılar yetiştirdik diye gururlanıyoruz. Peki bugünün yazın dünyasında nerelerdeyiz? Kimler var dünya çapında eserleri olan. Bir eserin çok satması mıdır onu değerli kılan? Yoksa okuyucu kitlesinin sınırların dışına taşması mıdır? Amacım kendi yazınsal eserlerimizi yerden yere vurmamak değil elbette. Fakat şu da bir gerçek ki artık klasik eserlerle boy ölçüşecek bir eser çıkmadı henüz. Bize saman alevi gibi bir anda parlayıp sönen değil en karanlık gecelerde bile sürekli parıldayan yıldızlar lazım.

**Bu paragrafta yazınsal eserlerle ilgili asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Yazınsal eserlerin çokluğuyla övünmek edebiyatımızı zenginleştirmez.
- B) Edebi eserlerin çok satması eserlerin kaliteli olduğunu kanıtlamaz.
- C) Günümüzde dünya çapında ün yapmış evrensel nitelikli eserler veremiyoruz.
- D) Kendi yazınsal ürünlerimizi eleştirmediklerimiz sürece dünyadaki hak ettiğimiz yere ulaşamayız.
- E) Yazınsal eserlerimiz çok satıyor ancak kalıcı olamıyor.

37. ... Bu eserin büyük bir boşluğu doldurduğunu ve özellikle edebiyat öğrenimi gören üniversite öğrencilerinin işine çok yaradığını zannediyorum. Ancak inanılmaz zenginlikte bir kültürün içinden konuşan Tanpınar için bir ansiklopedi yazmak, bir kişinin altından kalkabileceği bir iş değil. Ciddi bir ekip kurmadan bu çalışma hakıyla yapılamaz. "Beş Şehir" için yaptığı çalışma, böyle bir çalışma için başlangıç olabilir. Yayınevinden gelen teklifi bu sebeple hiç düşünmeden kabul ettim.

**Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) Geçmişte bu konuda birçok çalışma yapıldı.
- B) Biliyorsunuz, ben daha önce kapsamlı bir "Yahya Kemal Ansiklopedisi" hazırlamıştım.
- C) Tanpınar'ın eserlerini kapsamlı bir şekilde inceleyecek bir ekip henüz oluşturulamadı.
- D) Tanpınar'ın "Beş Şehir" adlı eserini diğer eserlerinden farklı bir gözle değerlendirmek gerekir.
- E) Bugüne kadar bu konuda detaylı bir çalışmanın yapılması bizim için büyük kayıp.

38. Dostlarımin hepsini özlüyorum ama “Ah şöyle olsaydı, vay böyle olmasaydı!” gibi bir duygum yok. Böyle bir duygunun beni geri bırakacağını düşünüyorum. Geçmişe takılı kalırsanız ne dünü görebilirsiniz ne önünüzü. Bana çok ters gelse de popüler bir akımı, herkesin beğendiği şeyi anlamaya çalışıyorum, reddetmiyorum. Başka türlü adım atamazsınız. “Bizim zamanımızda” diye başlar, çok sıkıcı hikâyeler anlatırsınız. Bunları konuştuğunuz arkadaşlarınız tek tek ölür, bir siz kalırsınız. Siz de son anda konuşarak ölürsünüz.

**Böyle düşünen bir sanatçıdan aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?**

- A) Geçmişte iyi kötü günlerimiz oldu ama artık geçmişe takılıp gelecekle ilgili projeleri bir kenara bırakmam.
- B) Sonuçta hayat devam ediyor ve önünüze çıkan fırsatları da değerlendirilmek zorundasınız.
- C) Bir sanatçı olarak ,günümüzde çok yaygın olan popüler kültürün rüzgarına kapılıp geçmişle bağımlı hiçbir zaman koparmadım.
- D) “Eskiden şöyle güzel ortamlar vardı,böyle güzel dostluklar vardı.” diyerek zaman kaybetmektense bugünün güzelliklerinden istifade etmek bana daha cazip geliyor.
- E) Artık yaşadığım anın tadını çıkartmanın, gelecekle ilgili hayallerimi gerçekleştirmenin ve hayatımı renklendirmenin peşindeyim.

39. (I) Entelektüel anlamda bütün disiplinlere yakın olmak gerekir.(II) Kitap okumak, film izlemek lazım vesaire... (III) Bundan dolayı antenlerin sürekli açık olması ve tabii ki ayırt etmeden her türlü filmi, diziyi izlemen gerekir. (IV) Yaratıcı olmak başka şeydir, bilgili olmak başka.(V) Fakat bu hiçbir zaman yaratıcılığı etkilemez; yaratıcılığı itelemez, ortaya çıkaramaz.(VI) Başta söylediğim gibi, bizim yaptığımız filmler aslında başka filmlerde duruyor.

**Bu parçada numaralandırılmış cümlelerden hangileri yer değiştirirse parçanın anlam bütünlüğü korunmuş olur?**

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

40. **Aşağıdaki paragrafların hangisinde eleştiriyle ilgili farklı bir yaklaşım söz konusudur?**

- A) Yazınsal eserleri eleştirme geleneği Tanzimat’la birlikte başlamış ve edebi bir tür olarak da literatüre “tenkid” adıyla girmiştir. Eleştirmenlerin temel amacı ,eserlerdeki kusurları döküp saçmaktan ziyade daha kusursuz eserlerin ortaya çıkmasına katkı sağlamaktır. Eserler eleştirilirken hem eser hem sanatçı hem de eserin yazıldığı dönem göz önünde bulundurulurdu. Eserin gerçek değeri ancak bu şekilde ortaya çıkardı.
- B) Bugün eleştiri yazısı yazarların çoğu eseri sanık kürsüsüne oturarak yargılamaya başlar ve hemen hüküm verir. Bence bu hiç doğru bir yargılama değil. Sadece eseri değil sanatkarı ve dönemin şartlarını da en az eser kadar yargılamalısınız. Hem eleştirideki amaç da bu olmamalı. Asıl amaç sanatkarı kusurlardan arındırmak olmalı.
- C) Edebi eserleri yapıcı bir yaklaşımla değerlendiren eleştirmenler, öncelikle sanatçıyı etkileyen temel etmenler üzerinde yoğunlaşır. Yazarlığa adım attığı andan itibaren hangi akımların etkisinde kaldığı,-kimlerden esinlendiği,hangi dünya görüşüne sahip olduğu mutlaka göz önünde bulundurulur sonra da eserdeki olumsuzluklar ve güzellikler tarafsız bir bakış açısıyla ortaya çıkarılır. Sanatçıyı da eseri de okuyucu karşısında ezmeye dikkat eder.
- D) Artık eleştiri yazılarını okuyup da kitaplardan uzaklaşan insanların sayısı hiç de az değil. Bu nasıl bir yaklaşım tarzıdır,anlamış değilim. Tek taraflı eleştirmenlerden çektiği kadar hiçbir şeyden çekmedi bu sanatçılar. Hayatta güzelliklerin yanında çirkinliklerin de olabileceğini,gülün dikeniyile bir bütün olduğunu birilerinin eleştirmenlere hatırlatması gerek. İğneyi kendilerine, çuvaldızı başkalarına batırırsınlar.
- E) Eleştiri yazarları artık sanatçının yakasından düşsün kardeşim. Onu da yakın dostlarını da öykündüğü sanatçıları da rahat bıraksın. Esere yoğunlaşsın. Eserde hangi kusurları bulduysa onları bizimle paylaşsın. Esere yönelik eleştiri yapsın. Eleştirmen yanlısın tarafında olsun biz zaten güzel olanı kendimiz de alırız eserlerden.

**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. Türkiye Kurtuluş Savaşı'nda başarıya ulaşip Lozan Antlaşması ile bunu dünyaya kanıtlamıştır. Türkiye'nin bu başarısı sömürge altında yaşayan Asya ve Afrika ülkelerine örnek olmuştur.

**Bu durumun oluşmasında Türkiye'nin;**

- I. Yurtta sulh cihanda sulh anlayışını savunması
- II. Başka milletlerin haklarına saygı duyması
- III. Bağımsızlığı kazanmada ve sürdürmede başarılı olması

**özelliklerinden hangilerinin daha çok etkili olduğu söylenebilir?**

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

2. I. Dünya Harbinde İtilaf güçleri aldıkları topraklarında manda ve himaye yöntemleri uyguladılar.

**İtilaf güçlerinin bu yöntemlerinin;**

- I. Milli bağımsızlık
- II. Laik yönetim
- III. Milli egemenlik

**ilkelerinden hangilerine aykırı olduğu söylenebilir?**

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

3. XVIII. yüzyılda Osmanlı – Rusya arasında imzalanan **Küçük Kaynarca Antlaşması'nda** "Rusya Osmanlı Devleti'nde bulunan Ortodoksların haklarını koruyacaktır." maddesi ile Rusya aşağıdakilerden hangisini hedeflemiş **olamaz?**

- A) Egemenlik alanını genişletme
- B) Osmanlının iç işlerine karışma
- C) Azınlıkları kullanarak nüfuzunu artırma
- D) Osmanlının toprak bütünlüğünü koruma
- E) Balkanlarda yayılmacı politika izleme

4. Tarih öncesi (prohistorik) devirlerde toplumlarda;

- I. Saban demirleri
- II. Sulama kanalları
- III. Tahıl ambarları
- IV. Deri giysiler

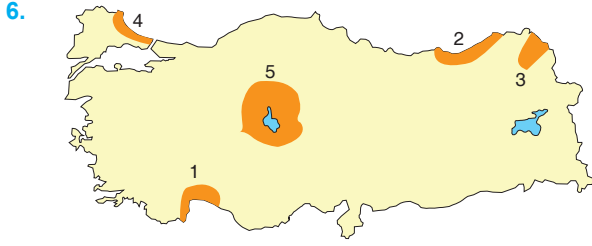
**öğelerinden hangisi ya da hangileri tarım yapıldığına kanıt gösterilir?**

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

5. İslamiyet öncesi Türkler, "Bağımsızlığa hayranlık duydular, tabii olmayı yüz kızartıcı suç saydılar. Atalardan aldıkları toprakları Çin ile uzlaşmak için feda etmediler. Mücadele etmek için savaşçılar yetiştirdiler.

**Bu bilgilere bakılarak İslamiyet öncesi Türklerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Törelere bağlıdır.
- B) Devleti korumayı amaç edindiler.
- C) Bağımsızlıklarına düşkünlüdür.
- D) Savaşçı özelliklere sahiplerdir.
- E) Kut inancı görülmektedir.



Türkiye, iklim zenginliği, topografik yapı, kayaç çeşitliliği ve dış kuvvetlerin etkileri nedeniyle çok zengin toprak türlerine sahiptir.

**Yukarıdaki haritada numaralandırılan bölgelerin toprak özellikleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?**

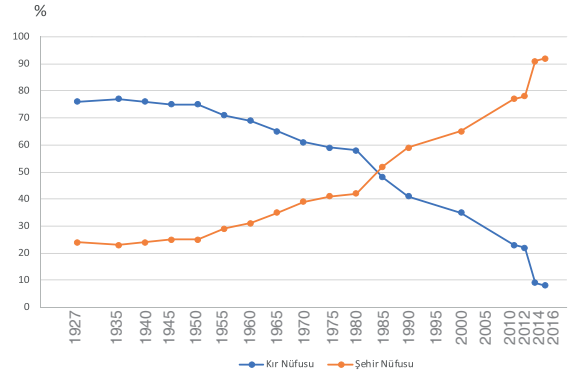
- A) 1. bölgede kısa boylu otların altında görülen verimi düşük topraklar vardır.  
 B) 2. bölgede, akarsuların taşıyıp getirdiği ve denizi doldurarak oluşturduğu alüvyal topraklar geniş yer tutar.  
 C) 3. bölgede, uzun boylu çayırların altında görülen humus oranı oldukça yüksek koyu renkli topraklar göze çarpar.  
 D) 4. bölgedeki topraklar, uzun süre donmuş halde kalan sonra da bataklığa dönüşen topraklardır  
 E) 5. bölgede yağış azlığından dolayı toprakta tuz ve kireç oranı düşüktür.

7. Dünyadaki ilk yerleşim alanlarının belirlenmesinde daha çok doğal çevre şartları etkili olmuştur. İlk yerleşmeler tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin kolay olduğu ılıman iklim bölgesinde, verimli toprakların ve su kaynaklarının yakınında kurulmuştur. Özellikle su kaynakları, ilk yerleşim yerlerinin kurulmasında belirleyici etmen olmuştur.

**Buna göre aşağıdaki akarsuların hangisi bu duruma örnek gösterilemez?**

- A) Amazon                      B) Nil                                      C) Ganj  
 D) Fırat                              E) Sarı Irmak

8. Aşağıdaki grafikte Türkiye'nin 1927 – 2016 yılları arasındaki kır ve şehir nüfusu oranları verilmiştir.



**Yalnızca bu grafiğe bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Cumhuriyetin ilk yıllarında kır nüfus miktarı kent nüfusundan fazladır.  
 B) 1927'de kırdaki yaşayan insan sayısı, 2016'da kırdaki yaşayan insan sayısından fazladır.  
 C) 1950'den sonra kırdan kente yoğun bir göç dalgası yaşanmıştır.  
 D) 1980 – 1985 yılları arasında kır ve kent nüfusu eşitlenmiştir.  
 E) 2010 yılında şehirde yaşayan insan sayısı kırdaki yaşayan insan sayısından fazladır.

9. Dünyamız kendi eksenini etrafındaki dönüşünü saat yönünün tersi istikametinde gerçekleştirir. Bu hareketin neden olduğu birçok olay vardır.

**Aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasında Dünyamızın eksen hareketi, tek başına etkili olmuştur?**

- A) Gölge boylarının değişmesi  
 B) Dinamik basınç kuşaklarının oluşması  
 C) Sıcaklık farklarının oluşması  
 D) Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi  
 E) Kara ve deniz arasında basınç farklarının oluşması

10.



Yukarıdaki haritada yeryüzündeki önemli deprem kuşakları gösterilmiştir.

**Bu bölgelerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisinde hata yapılmıştır?**

- A) 1 numaralı kuşak, Dünyada depremlerin en fazla görüldüğü bölgelerden biridir ve Pasifik Ateş Çemberi olarak adlandırılır.
- B) 3 numaralı hat boyunca, levha hareketleri sonucu oluşan okyanus ortası sırtlar, tepeler ve hatta adalar oluşmuştur.
- C) 2 numaralı hat Akdeniz-Himalaya kuşağıdır ve üzerinde Etna, Vezüv gibi aktif volkan dağları göze çarpar.
- D) 1 numaralı kuşaktaki Japonya kıyılarında, okyanus dibindeki depremlere bağlı olarak dev tsunamiler meydana gelmektedir.
- E) 3 numaralı kuşakta yer alan İzlanda, kuzey kutbuna yakın bir enlemde yer almasına karşın; aktif volkanlar ve sıcak gayzerler sayesinde ılıman bir iklime sahiptir.

11. Bilim, metafizik konuları değil, deney ve gözlemin konusu olabilen, ölçülebilen gerçeklikleri konu edinir.

**Bilimin yukarıda konu edilen özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bilim, dinamikdir.
- B) Bilim, eleştireldir.
- C) Bilim, olgusaldır.
- D) Bilim, genellenebilir bilgilerden oluşur.
- E) Bilim, ilerleme özelliğine sahiptir.

12. La Mettrie'nin varlık öğretisinde, gerçekten var olan maddedir, maddeden bağımsız bir ruh düşünmek saçmadır. Manevi tözler veya varlıklar kesinlikle yoktur.

**Parçada sözü edilen varlık anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İdealizm                      B) Kritisizm                      C) Pozitivizm  
D) Materyalizm                      E) Düalizm

13. Felsefe, düşünmeyi öğreten bir sanattır. Akıl sahibi bir varlık olarak insanın en temel özelliği düşünebilmesi ve düşündüklerini aktarabilmesidir. Bu bilinçli düşünme halini sağlayan şey ise felsefedir.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi söz konusu edilmektedir?**

- A) Felsefenin tarihsel kökeni  
B) Felsefenin gerekliliği  
C) Felsefenin geliştiği ortam  
D) Felsefenin sorularının nitelikleri  
E) Felsefenin diğer alanlarla ilişkisi

14. Aşağıdakilerden hangisi siyaset felsefesinin kavramlarından biridir?

- A) Egzistansiyalizm                      B) İyi - kötü  
C) Mimesis                      D) Ontoloji  
E) Ütopya

15. • Genel - geçer bilgi mümkün müdür?  
• İnsan doğru bilgiye ulaşabilir mi?  
• Bilgilerimiz gerçeği yaratıyor mu?

**Yukarıdaki sorular bilgi felsefesinin hangi problemi içinde ele alınır?**

- A) Bilginin kaynağı                      B) Bilginin ölçütü  
C) Doğru bilginin imkanı                      D) Bilginin sınırı  
E) Bilginin temellendirilmesi

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

16. Vefat eden bir Müslümanın arkasından yapılması gereken görevler vardır. Bunların başlıcaları; cenazeyi yıkamak, kefenlemek, cenaze namazını kılmak, cenazeyi defnetmek, ardından dua etmek, varsa borçlarını ödemek ve hayırda bulunmaktır.

**Farz-ı kifaye olan cenaze namazının kılınması sırasında tekbirler alınır. 2. Tekbirden sonra hangi dua okunması gerekir?**

- A) Fatiha suresi  
B) Salli-Barik duası  
C) Kunut duası  
D) Sübhaneke duası  
E) Selam verilir

17. Kur'an-ı Kerim'de varlığı anlamlandırma gayreti içerisinde bir genç olarak Hz. İbrahim (As..) örnek verebilir. Enam suresinin 76-79. ayetlerinde

"Gece bastırınca; bir yıldız görmüş: Bu mu benim Rabbim? demiş. O, batınca da: Ben, batanları sevmem, demişti. Sonra ayı doğarken görünce: Bu mu benim Rabbim? demiş. O da batınca: Eğer Rabbim beni hidayete erdirmeseydi; muhakkak sapanlar guruhundan olurum, demişti. Sonra güneşi doğarken görünce: Bu mu benim Rabbim? Bu daha büyük demiş. Ama batınca: Ey kavmim, ben sizin şirk koştuğunuz şeylerden uzağım, demişti. Doğrusu ben, gerçekten yüzümü bir muvahhid olarak gökleri ve yeri yaratana çevirdim ve ben, müşriklerden değilim."

Bir arayış içinde olan genç İbrahim ve diğer Peygamberlerin hayatından örnekler vardır.

**Hz. İbrahim kimlerle mücadele etti ve hangi kral zamanında yaşadı?**

- A) Puta tapanlar – Nemrut  
B) Müşrikler – Azer  
C) Lidyalılar – Krezüs  
D) Mısırlılar – Firavun  
E) Mekkeliler – Krallar

18. Önem verdiği temel konular arasında;

- I. Allah'ı zikir  
II. Nefis terbiyesi  
III. Dünyaya gerektiğinden fazla önem vermemek. Gelmektedir.

**Yukarıda sözü edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fıkıh  
B) Züht  
C) Halvet  
D) Tasavvuf  
E) Akaid

19. I. İtaat, hakimiyet, boyun eğme  
II. Ceza (karşılık), kıyamet, ahiret  
III. Doğrulamak, kabullenmek  
IV. Teslimiyet, kulluk, ibadet  
V. Kanun, şariat, millet

**Yukarıda verilenlerden hangisi dinin sözlük anlamlarından biri değildir?**

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

20. "Hz. Peygamber (s.a.v.) 'Din samimiyettir.' buyurdu. Biz 'Kime karşı?' diye sorduk. Bunun üzerine o; 'Allah'a, kitabına, resulüne, Müslümanların idarecilerine ve bütün Müslümanlara (karşı samimi olmaktır.)' buyurdu." (Müslim, İman, 95)

**Aşağıdaki davranışlardan hangisi hadisi şerifte anlatılanın dışında kalır?**

- A) Selamı alıp vermek  
B) Görevlerini kusursuz yapmak  
C) Her işinde Allah rızasını gözetmek  
D) İnsanlara mevkisine göre davranmak  
E) Örnek davranışla sergilemek

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

21. Aşağıdakilerden hangisi ahlak felsefesinin konularından biridir?

- A) Doğanın kopyası olarak yapılan eserler sanat eseri değildir.
- B) Bilgi konusunda ortak bilgi elde edilemez.
- C) İnsan varlık konusunda duyu verileri ile sınırlıdır.
- D) İnsan eylemlerinde özgür değildir.
- E) Güzellik orantılıdır.

22. İnsanın eylemleri doğaüstü bir güç olan Tanrı tarafından belirlenmiştir ve hiç kimse bu yazgıyı değiştiremez. Bu yazgıdan dolayı kişi, özgür değildir.

Yukarıda bahsedilen ahlak felsefesi anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

23. Bilimler sınıflandırılmasında yer alan bir bilim sınıfı da insani bilimlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi insani bilimlerden biri değildir?

- A) Sosyoloji
- B) Tarih
- C) Fizik
- D) Ekonomi
- E) Hukuk

24. Yeni dönem gençleri tarafından sıkça kullanılan "Çok doğrusun." cümlesi oldukça yanlıştır. Çünkü karşımızda olgusal halde bulunan bir varlık hakkında "doğruluk" kavramı kullanılamaz.

Yukarıdaki sözleri söyleyen bir kişi aşağıdakilerden hangisine karşı çıkıyordur?

- A) Doğruluk, düşüncenin özelliğidir.
- B) Doğruluk, bildirilen bir yargının niteliğidir.
- C) Doğruluk, varlıksal bir niteliklidir.
- D) Doğruluk, bilginin konusudur.
- E) Doğruluk, düşünceye ait bir kavramdır.

25. Bilimin hazırlık dönemidir. Bilim insanları, problemleri çözmek için birçok yönteme başvurur, kuramlar dener. Bunlardan biri zaman içinde problemi çözme gücüyle ön plana çıkarak kendini kabul ettirir.

Thomas Kuhn tarafından dört dönemi olduğu söylenen bilim için, yukarıda bahsedilen dönem hangisidir?

- A) Bunalımlar Dönemi
- B) Olağan Bilim Dönemi
- C) Bilim Öncesi Dönem
- D) Bilimsel Açıklama Dönemi
- E) Bilimsel Devrim Dönemi

**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.  $n$  kenarlı bir düzgün çokgen içine yazılan bir  $a$  reel sayısıyla oluşan sembol  $n.a$  ile gösterilmektedir.

Örneğin;  $\triangle 5 = 3.5 = 15$  sayısını göstermektedir.

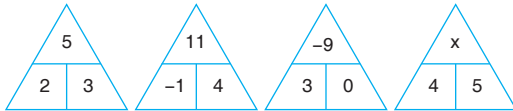
Buna göre,

$$2 \overset{\square 4}{.} \overset{\triangle -2}{4}$$

çarpımının değerini gösteren sembol hangisidir?

- A)  $\square 3$  B)  $\square 2$  C)  $\square 4$  D)  $\triangle 5$  E)  $\square 2$

2.



Yukarıda verilen sayısal modellemelerde aynı kurallar geçerli olduğuna göre,  $x$  sayısı kaçtır?

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

3.

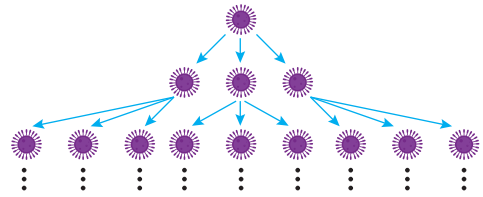
x	a	b	c	x	a	b	c
a	T			a			N
b	T		Ç	b	N		
c				c		P	

Yukarıdaki çarpma tablolarında  $a$ ,  $b$  ve  $c$  tam sayılardır. T, Ç, N ve P harfleri sırasıyla tek, çift, negatif ve pozitif sayıları göstermektedir.

Aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A)  $b$  pozitif tek sayıdır.  
 B)  $a$  negatif tek sayıdır.  
 C)  $C$  pozitif çift sayıdır.  
 D)  $b.c$  pozitif çift sayıdır.  
 E)  $a + b + c$  negatif çift sayıdır.

4.



Bir çeşit mantar sporu yukarıda görüldüğü gibi her saatin sonunda 3'e bölünerek çoğalmaktadır.

Bu mantar sporu her yarım saatte bir 2'ye bölünerek çoğalsaydı üçüncü saatin sonunda kaç tane mantar sporu oluşurdu?

- A) 8 B) 16 C) 27 D) 32 E) 64

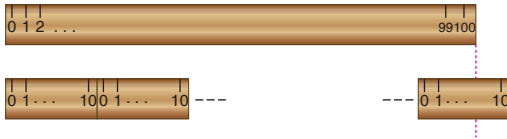


5. Biri diğ erinin ağı rlı ğ ının  $\frac{5}{3}$ 'üne eř it olan iki boy pizza-  
dan kü çü ğ ü 6 eř it dilime büyü ğ ü ise 8 eř it dilime ayrıl-  
mış tır.

**Bü yü k pizzadan 2 dilim ve kü çü k pizzadan 3 dilim  
yiyen Efe'nin yedi ğ i pizza miktarının toplam pizza  
miktarına oranı nedir?**

- A)  $\frac{9}{30}$  B)  $\frac{13}{48}$  C)  $\frac{11}{32}$  D)  $\frac{9}{14}$  E)  $\frac{5}{14}$

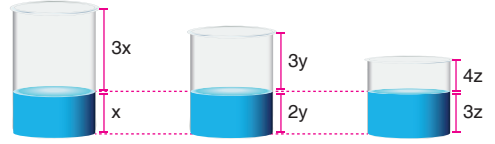
6. Her iki tarafında 0,75 cm boş luk bulunan 1 metrelik ve  
10 cm lik cetvellerden 1 metrelik olan yukarı da 10 cm lik  
öz deş cetveller ise ař ağı da aralarında boş luk kalmaya-  
cak ř ekilde yerleř tirilmiř tir.



**1 metrelik cetvelin sa ğ kenarı n. sı radaki 10 cm lik  
cetvelin m. noktası ile sı ralandı ğ ına göre n – m farkı  
kaç tır?**

- A) 0,25 B) 0,50 C) 0,75 D) 1 E) 1,25

7.



Tabanları aynı olan üç kapt a eř it miktarda sı vı vardır.

- 1. kap tamamen dolu iken sı vı miktarı A,
- 2. kap tamamen dolu iken sı vı miktarı B
- 3. kap tamamen dolu iken sı vı miktarı C

**Buna göre,  $\frac{A-B}{B-C}$  kaç tır?**

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

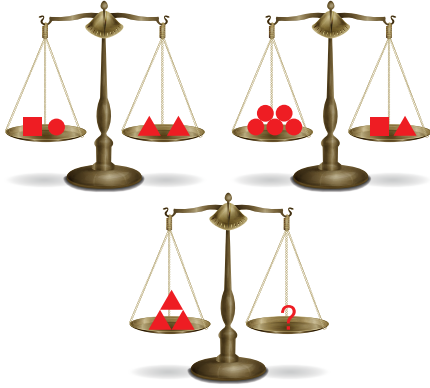
8. İk izkenar üç ğ en ř eklindeki bir bahç enin ik izkenar uzun-  
lukları 24 birim, farklı olan kenar uzunlu ğ u 32 birimdir.

Bu bahç enin etrafına kö ř elere de birer tane gelecek ř e-  
kilde eř it ve en büyü k aralıklarla dikilecek ağ aç sayısı,  
kare ř eklindeki bir bahç enin kö ř elerine de birer tane ge-  
lecek ř ekilde eř it ve en büyü k aralıklarla dikilecek ağ aç  
sayısından 6 ağ aç eksiktir.

**Ağ açlar arasındaki mesafeler iki bahç ede de eř it ol-  
du ğ una göre, kare ř eklindeki bahç enin ç evresi kaç  
birimdir?**

- A) 96 B) 128 C) 144 D) 160 E) 172

9. ●, ▲, ■ ağırlıkları birer tam sayıdır.



İlk iki eşit kollu terazi dengede olduğuna göre, 3 terazinin dengede olması için sağ taraftaki kefeye hangi ağırlıklar konmalıdır?

- A) ■, ■, ●                      B) ▲, ▲, ●  
 C) ■, ▲, ●                      D) ■, ●, ●  
 E) ▲, ●, ●

10.  $n$  sayısı asal olurken  $(2n + 1)$  sayısı da asal oluyorsa  $n$  sayısına Sophie Germain asalı denir.

En büyük 2 basamaklı Sophie Germain asalı, en küçük 2 basamaklı Sophie Germain asalından kaç fazladır?

- A) 76      B) 78      C) 84      D) 80      E) 82

11.



Yukarıdaki sayı doğrusu üzerindeki 11 noktasında bulunan bir pire yatayda en az 20 cm ileriye, en çok ise 60 cm ileriye zıplayabilmektedir.

Pirenin başlangıç noktasına uzaklığını ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $|x - 11| \leq 20$                       B)  $|x - 20| \leq 11$   
 C)  $|x - 60| \leq 11$                       D)  $|x - 51| \leq 20$   
 E)  $|x - 31| \leq 60$

12.  $f(x) = [|x|]$  fonksiyonu verilen  $x$  reel sayısının tam kısmının alınmasıyla bulunur.

Örneğin;  $|2,31| = 2$   
 $|-3,091| = -3$  olmaktadır.

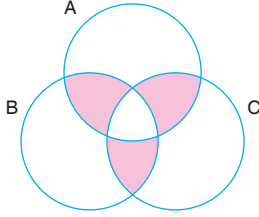
$$\frac{|4\sqrt{3}| + |-\sqrt{7}|}{|5\sqrt{2}| + |-\sqrt{10}|}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13. Aşağıdaki Venn şemasında;

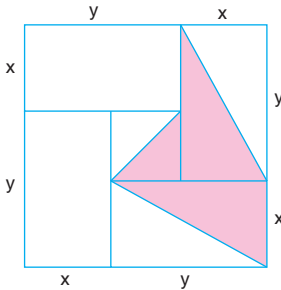
- A kümesi 3'ün katı olan 2 basamaklı doğal sayılar kümesi
- B kümesi 4'ün katı olan 2 basamaklı doğal sayılar kümesi
- C kümesi 5'in katı olan 2 basamaklı doğal sayılar kümesini göstermektedir.



Buna göre taralı bölgenin eleman sayısı kaçtır?

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

14.



4 tane özdeş dikdörtgen ile oluşturulan karede taralı alanı gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{x^2 + y^2}{2}$     B)  $(x + y)^2$   
 C)  $(x - y)^2$     D)  $x^2 - y^2$   
 E)  $x^2 + y^2$

15. a ve b pozitif tam sayıları için  $(a + 1)^b \cdot (a + b)^a$  ifadesi tek sayıdır.

- I.  $b \cdot (a + 3)$   
 II.  $ab + b$   
 III.  $(a - b)^2$

İfadelerinden hangisi veya hangileri daima tek sayıdır?

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

16. a, b ve c gerçekte sayılar ve  $a < 0 < b < c$  olduğuna göre,

- I.  $a + b + c > 0$   
 II.  $a^2 < c^2$   
 III.  $a \cdot b > a \cdot c$

eşitsizliklerinden hangisi veya hangileri daima doğrudur?

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

17. 5A4B dört basamaklı sayısı 13 ile bölündüğünde 10 kalanını verdiği göre, 2A3B sayısı 13 ile bölüldüğünde kaç kalanını verir?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 7    E) 9

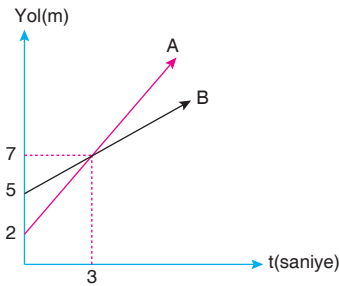
## TYT / Temel Matematik

18. Bir otel inşaatında x adet 1 kişilik, y adet 2 kişilik ve z adet 3 kişilik oda yapılması planlanmıştır. Otel sahibinin isteği doğrultusunda planda değişikliğe gidilerek 1 kişilik oda sayısı 2 artırılmış, 2 kişilik oda sayısı 3 artırılmış ve 3 kişilik oda sayısı 1 azaltılmıştır.

Buna göre, son durumda otelin kapasitesi başlangıçtaki planlanan kapasiteye göre ne kadar artmıştır?

- A)  $x + 2y + 3z$       B)  $x.y.z$       C) 5  
D) 0      E) 7

19. 2 hareketlinin Yol(metre) – Zaman(saniye) grafiği şekildedir.



Buna göre, bu iki hareketli aynı anda aynı noktadan aynı yönde harekete başlarsa kaç saat sonra aralarındaki uzaklık 18 km olur?

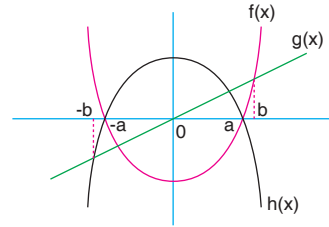
- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2      E) 1

20. Üçüncü dereceden bir  $P(x)$  polinomunun köklerinden ikitanesi  $-1$  ve  $2$  dir.

$P(x)$  polinomunun sabit terimi  $2$  ve katsayılar toplamı  $-2$  ise  $P\left(\frac{1}{2}\right)$  kaçadır?

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

21. Dik koordinat sisteminde  $f$ ,  $g$  ve  $h$  fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



$a$  ve  $b$  pozitif reel sayılar olmak üzere

grafiğe göre  $\frac{f(x) \cdot g(x)}{h(x)}$  ifadesi hangi aralıkta daima negatiftir?

- A)  $(a, b)$       B)  $(0, b)$       C)  $(0, \infty)$   
D)  $(-b, -a)$       E)  $(-\infty, 0)$

## TYT / Temel Matematik

22. 5 kişilik öğrenci grubunda 2 kişi ikizdir. Herkes kendi dışındaki dört kişinin yaşlarını topladığında elde edilen farklı toplamlar 38, 40, 42 ve 46'dır.

Öğrencilerin en küçüğü kaç yaşındadır?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

23. Bir üretici bir peynir çeşidi için şu bilgileri öğrenmiştir.

- Kullanılan süttten %65 oranında peynir elde ediliyor.
- Elde edilen peynir olgunlaşması için bekletilirken ağırlığının %25'ini kaybediyor.

Üretici 19,5 kg olgunlaşmış peynir kalıbı elde etmek için ne kadar süt kullanılmıştır?

- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42 E) 44

24. Pelin bir kenarı 9 cm olan eşkenar üçgenler, Selin ise bir kenarı 9 cm olan kareler çizecektir.

- Bir şekil tamamlanmadan yeni şekile geçilmeyecektir.
- Bir şekil bittiğinde hemen diğer şekile başlanacaktır.
- Selin'in hızı Pelin'in hızının 2 katıdır.

Selin ve Pelin aynı anda şekil çizmeye başladıktan sonra aynı anda şekil bitirdiklerinde duruyorlar.

**Bu sürede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?**

- A) İkisi beraber toplam 18 kenar çizmiştir.  
B) Pelin 2 tane üçgen çizmiştir.  
C) Selin 12 tane kenar çizmiştir.  
D) Toplam 7 şekil çizilmiştir.  
E) Karelerin çevreleri toplamı üçgenlerin çevreleri toplamının 2 katıdır.

25. Bir dersteki başarı durumunu kıyaslamak için kullanılan z puanı,

$x =$  Sınavdan alınan puan

$\bar{x} =$  O sınıva ait puanların aritmetik ortalaması

$S =$  O sınıva ait standart sapma

olmak üzere  $z = \frac{x - \bar{x}}{S}$  ile bulunmaktadır.

Aşağıdaki tabloda Egemen'in 3 derse ait bilgileri verilmiştir.

Ders	$\bar{x}$	S	x
Matematik	70	5	55
Fizik	47	5	61
Biyoloji	51	3	60

**Bu tabloya göre, Egemen'in derslerdeki başarı sırası büyükten küçüğe hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Matematik, Fizik, Biyoloji  
B) Fizik, Biyoloji, Matematik  
C) Matematik, Biyoloji, Fizik  
D) Biyoloji, Fizik, Matematik  
E) Fizik, Matematik, Biyoloji

## TYT / Temel Matematik

26. Lazer ışınları yardımıyla ölçüm yapan bir lazermetre cihazı arızalandığı için ölçülen uzunluğu;

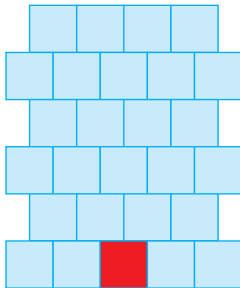
- %25 olasılıkla gerçek uzunluğundan 10 metre kısa
- %35 olasılıkla gerçek uzunluğundan 10 metre uzun
- %40 olasılıkla da doğru ölçmektedir.

Gerçek uzunluğu 1000 metre ve 990 metre olan iki uzunluğun ölçümü bu lazermetre ile yapılacaktır.

**İşlem sonucunda uzunlukların eşit çıkma olasılığı nedir?**

- A) %20 B) %22 C) %23 D) %24 E) %25

27.

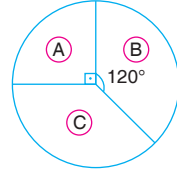


Eş karelerden oluşan yandaki şekilde kırmızı karede bulunan piyon bulunduğu karenin komşu olduğu üst sıradaki karelerden bir tanesine hareket edecektir.

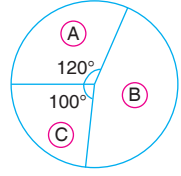
**Piyon en üst sıraya kaç farklı yoldan ulaşabilir?**

- A) 16 B) 32 C) 30 D) 60 E) 64

28. Bir çikolata fabrikasında bir çeşit şekerleme üç farklı gramaj halinde paketlenmektedir. Birinci grafik A, B ve C paketlerinin sayıca dağılımını 2. grafikte ise A, B ve C paketlerinin toplam ağırlıklarının dağılımı gösterilmiştir.



I. grafik



II. grafik

**A, B ve C paketlerinin her birinin ağırlığı sırasıyla a, b ve c olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)  $a > c > b$  B)  $a > b > c$   
C)  $b > c > a$  D)  $b > a > c$   
E)  $c > b > a$

29. Bir dondurmacı elindeki külahlar ile külahların her biri arasındaki mesafeler eşit olacak şekilde kuleler yapmıştır.



Kulelerin boylarını ölçünce 3 ve 4 külahlı iki kulenin yükseklikleri toplamının 12 külahlı kulenin yüksekliğine eşit olduğunu görüyor.

**13 külahlı kulenin yüksekliğinin 7 külahlı kule yüksekliğine oranı nedir?**

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

30.



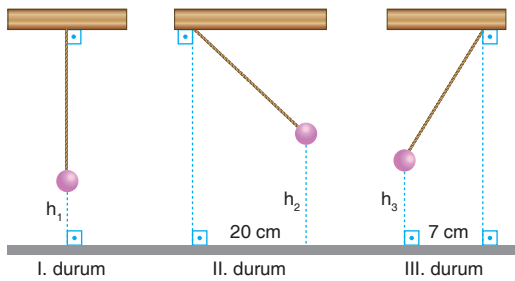
Alanı 32 birimkare olan kare şeklinde bir logo tasarlayan Zeki Bey logonun kenarlarının orta noktalarını birleştirerek içerisine bir kare daha çiziyor. İçeriye çizdiği karenin kenarlarına 1 birim uzaklıkta olan ikizkenar dik

üçgenleri de köşelere çizdikten sonra logoyu kırmızı ve maviye boyuyor.

**Zeki Beyin logosundaki mavi bölgenin alanı kaç birimkaredir?**

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

31.

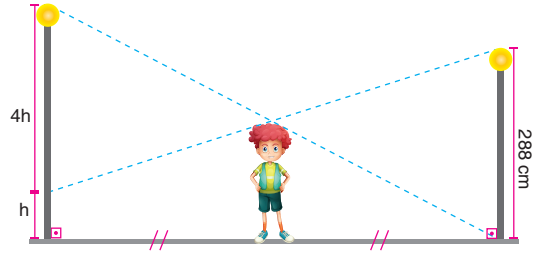


Serbest salınım yapan 25 cm uzunluğundaki bir sarkaçın durumu yukarıda gösterilmiştir. Sarkaçın yerden yüksekliği I. durumda  $h_1$ , II. durumda  $h_2$  ve III. durumda  $h_3$  ise

$$\frac{h_2 - h_1}{h_3 - h_1} \text{ işleminin sonucu nedir?}$$

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

32.

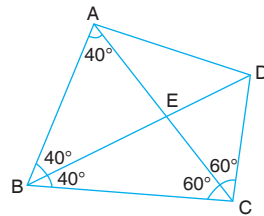


İki sokak lambasına eşit uzaklıkta olan ve yerde dik bir şekilde duran Mustafa'nın gölgelerinin düştüğü yer şekilde gösterilmiştir.

**Mustafa'nın boyu kaç metredir?**

- A) 1,80 m B) 1,75 m C) 1,70 m  
D) 1,85 m E) 1,78 m

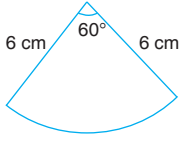
33. **Bilgi:** Bir üçgende 2 tane dış açıortay ile 1 tane iç açıortay bir noktada kesişirler. Bu nokta üçgene dıştan teğet çemberlerden birinin merkezidir.



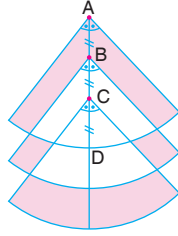
**ABC bir üçgen ve BED doğrusal olmak üzere  $m(\widehat{ADC})$  kaç derecedir?**

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

34.



Şekil I



Şekil II

Yarıçapı  $r$  olan  $\alpha$  derecelik bir daire diliminin alanı  $\pi r^2 \cdot \frac{\alpha}{360}$  formülü ile hesaplanıyor. Yarıçapı 6 cm ve merkez açısı 60 olan Şekil I deki gibi elişi kağıdının 3 tanesi  $|AB| = |BC| = |CD|$  olmak üzere Şekil II deki gibi yerleştiriliyor.

Şekil II deki taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

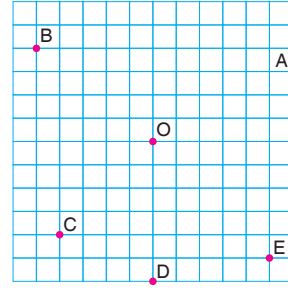
- A)  $8\pi$  B)  $\frac{15\pi}{2}$  C)  $7\pi$  D)  $\frac{13\pi}{2}$  E)  $6\pi$

35. Bir izci kampının çadırları düzgün çokgen oluşturacak şekilde yerleştirilmiştir.

Kamp liderinin çadırının en yakınındaki çadırlardan birine giden en kısa yol ile en uzağındaki çadıra giden en kısa yol arasındaki açı  $72^\circ$  ise kamp kaç çadırdan oluşmaktadır?

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

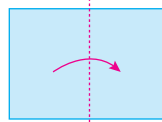
36. Her biri  $1 \text{ m}^2$  alana sahip birim karelerden oluşan bir spor sahasında O noktasındaki sporcu elindeki gülleyi istediği yöne atabilmektedir.



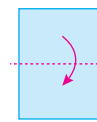
O noktasında bulunan sporcu elindeki gülleyi en fazla 7 metre uzağa atabildiğine göre, gülleyi aşağıda noktalardan hangisine atamaz?

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

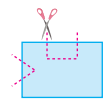
37.



Şekil I



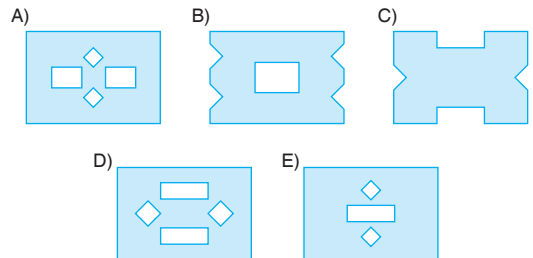
Şekil II



Şekil III

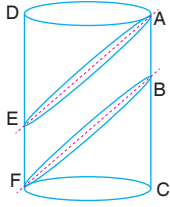
Dikdörtgen şeklindeki bir kağıt, Şekil I' deki gibi önce ortadan 2 ye devamında Şekil II deki gibi tekrar ortadan 2 ye katlanıyor.

Şekil III deki gibi işaretli yerlerden makas yardımıyla kesilip tekrar açılırsa hangi şekil oluşur?

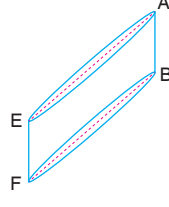




38.



Şekil I



Şekil II

Osman deneyde kullanmak için silindir şeklindeki gibi bir mumu birbirine paralel olarak kesip 3 parçaya ayırıyor. Yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 6 cm olan mum

$$\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{|FE|}{|FD|} = \frac{1}{3} \text{ oranında kesildiğine göre,}$$

Şekil II' deki parçanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

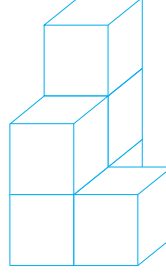
- A)  $18\pi$  B)  $15\pi$  C)  $12\pi$  D)  $9\pi$  E)  $8\pi$

39. Dik koordinat düzleminde  $A(m, n)$  ve  $d$  doğrusu  $ay + bx + c = 0$  olmak üzere  $A$  noktasının  $d$  doğrusuna en kısa uzaklığı  $\frac{|a \cdot n + b \cdot m + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$  formülüyle bulunur.

$A(-3, 4)$  noktasının  $4x - 3y + 4 = 0$  doğrusuna en kısa uzaklığı kaç birimdir?

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

40.



Bir kreş için bir kenarı 30 cm olan renksiz küplerden oluşan 3 basamaklı merdiven hazırlanıp tabanları hariç her yönden görünen kısımları boyanacaktır.

Bir küp boyamak için 400 gram boya kullanılırsa merdivenin görünen kısımları için kaç kilogram boya kullanılmalıdır?

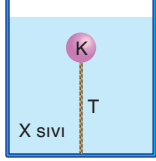
- A) 2,4 B) 2,1 C) 1,6 D) 1,5 E) 1,4

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.

1. K cismi şekildeki X sıvısı içinde dengede iken ip gergin durumdur.



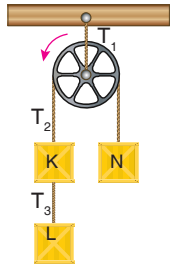
X sıvısının genleşme katsayısı K cismininkinden büyük olduğuna göre,

- I. Kaptaki sıvıyı ısıtmak
- II. Kaptaki sıvıyı soğutmak
- III. Sıvıyla karışabilen aynı sıcaklıkta ve daha küçük özkütleli sıvı ilave etmek

işlemlerinden hangisi yapılırsa ipteki gerilme kuvveti artar?

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

2. K, L, N cisimleri ve makara ile kurulan şekildeki düzenekte cisimler ok yönünde sabit hızla hareket etmektedir.



İplerdeki gerilme kuvvetleri  $T_1$ ,  $T_2$  ve  $T_3$  olduğuna göre,

- I.  $T_1 > T_2$
- II.  $T_3 > T_2$
- III.  $T_1 > T_3$

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Aynı maddeden yapılmış K, L küplerinden K'nın hacmi L'nin 8 katıdır.

K küpünün dayanıklılığı  $D_K$ , L küpünün dayanıklılığı  $D_L$  olduğuna göre,  $\frac{D_K}{D_L}$  oranı kaçtır?

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

4. Bir fiziksel büyüklükle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

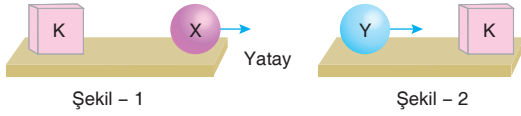
- Birimi, m/s dir.
- Birim zamanda alınan yoldur.
- Skaler bir büyüklüktür.

Buna göre, bu büyüklük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hız      B) İvme      C) Enerji  
D) Güç      E) Sürat

## TYT / Fen Bilimleri

5.



İletken X ve Y küreleri yalıtkan ve yatay zemindeki K cisminin yanına ayrı ayrı konulduklarında şekillerdeki gibi hareket ediyorlar.

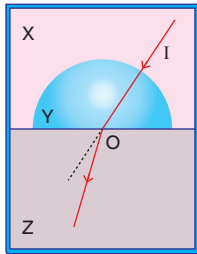
**K, X, Y cisimlerinin elektrik yükleriyle ilgili olarak,**

- I. K ve X aynı işaretlidir.
- II. Y ve K zıt işaretlidir.
- III. Y yüklü, K nötrdür.

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

6.



Tek renkli bir I ışını saydam X, Y, Z ortamlarında şekildeki yolu izlemektedir.

**Buna göre;**

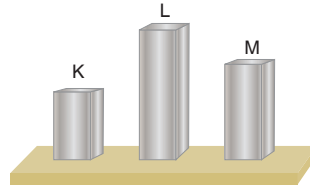
- I. X ve Y ortamlarının kırılma indisleri eşittir.
- II. Y ortamındaki bir gözlemci, Z ortamındaki bir cismi kendisine yaklaşmış görür.
- III. Işığın X ortamındaki hızı Z ortamındakinden büyüktür.

**ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

(Y, O merkezli yarı küresel bir ortamdır.)

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

7.

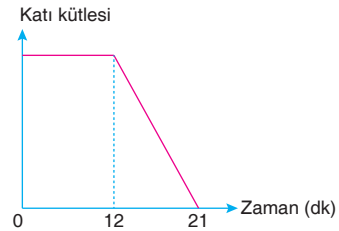


Zemine yapıştırılmış aynı sıcaklıktaki K, L ve M metallerinin sıcaklığı  $T^{\circ}\text{C}$  kadar azaltılırsa boyları eşitleniyor.

**Buna göre, metallerin sıcaklığı  $T^{\circ}\text{C}$  kadar artırılmış olsaydı son boyları  $l_K, l_M, l_L$  aşağıdakilerden hangisi gibi sıralanırdı?**

- A)  $l_K = l_L = l_M$                       B)  $l_K > l_M > l_L$   
C)  $l_L > l_M > l_K$                       D)  $l_M > l_K > l_L$   
E)  $l_L > l_K > l_M$

8. Aşağıda ısıtılmakta olan saf bir katının kütle - zaman grafiği verilmiştir.



**Buna göre;**

- I. 12. dakikaya kadar katının kinetik enerjisi artmıştır.
- II. Erime 21 dakika sürmüştür.
- III. 12 - 21 dakikalar arasında sıcaklık sabittir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## TYT / Fen Bilimleri

9. Asit ve bazların saklandığı kaplar dayanaklı ve kimyasal açıdan inert olmalıdır.

**Buna göre;**

- I. Cam kap içerisinde HCl saklanabilir, HF saklanamaz.
- II. Bakır kapta  $\text{CH}_3\text{COOH}$  saklanabilir,  $\text{HNO}_3$  saklanamaz.
- III. Alüminyum kapta  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ve NaOH saklanamaz.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

10. Eşit kütlelerde alınan X ve Y elementleri reaksiyona girerek  $\text{X}_2\text{Y}_3$  bileşiğini oluşturuyor. Tepkime sonunda 51 gram  $\text{X}_2\text{Y}_3$  bileşiği oluşurken Y'nin %30'u artıyor.

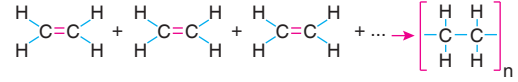
**Buna göre;**

- I. Başlangıçta alınan toplam madde miktarı 60 gramdır.
- II.  $\text{X}_2\text{Y}_3$  bileşiğinde kütlece sabit oran  $\frac{\text{X}}{\text{Y}} = \frac{10}{7}$  dir.
- III. Elementlerin atom kütleleri oranı  $\frac{\text{X}}{\text{Y}} = \frac{15}{7}$  dir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

11. Aşağıda etilen bileşiğinin polimerleşme reaksiyonu verilmiştir.



**Bu tepkimeyle ilgili;**

- I. Polimerin mer olan kısmı  $-\text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$  dir.
- II. Oluşan polimer polietilen olarak adlandırılır.
- III. Ambalaj ve paketleme filmi olarak kullanılabilir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

12. I. Çiğ köftenin üzerine limon sıkamak  
II. Tuz ruhu ile çamaşır sodasını karıştırmak  
III. Sütü mayalayarak yoğurt yapmak

**Yukarıda verilen olaylardan hangilerinde kimyasal reaksiyon gerçekleşir?**

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

## TYT / Fen Bilimleri

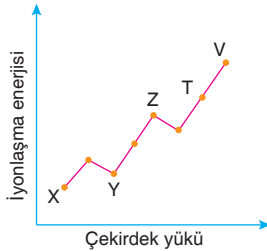
13. Oda koşullarında X, Y ve Z maddeleriyle hazırlanan karışımlarla ilgili;

- X - Y karışımı süspansiyondur.
- Y - Z karışımı emülsiyondur.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) X katıdır.
- B) Y sıvıdır.
- C) Y ve Z'nin molekül polarlığı benzerdir.
- D) X - Y karışımı süzme yöntemiyle bileşenlerine ayrılır.
- E) Y - Z karışımı ayırma hunisiyle bileşenlerine ayrılır.

14. Aşağıda 2. periyot elementlerine ait iyonlaşma enerjisi – çekirdek yükü grafiği verilmiştir.



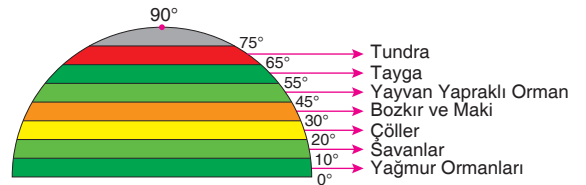
Buna göre grafikte belirtilen elementlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır? ( $_{17}\text{Cl}$ )

- A) X, klor ile  $\text{XCl}$  bileşiğini oluşturur.
- B) Y'nin kimyasal özellikleri ametallere benzer.
- C)  $\text{Z}_2$  molekülünün  $\text{O}_2$  ile reaksiyonu ısı alandır.
- D) T periyodik cetvelde elektron ilgisi en büyük olan elementtir.
- E) V elementi kimyasal reaksiyonlara karşı inerttir.

15. Yeni üretilmiş makineleri üretildikleri yerlerden alan, rötüşlarını yapan, makineleri biriktiren ve daha sonra gerekli olduğunda ilgili yerlere gönderen bir tesis ile hangi hücrenel organel işlev yönüyle eşleştirilebilir?

- A) Endoplazmik retikulum
- B) Lizozom
- C) Golgi organeli
- D) Ribozom
- E) Kloroplast

16. Karasal ortamlarda tür çeşitliliğini etkileyen en önemli faktör enlem bölgelerinin farklılığıdır. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe tür çeşitliliği azalır. Aşağıdaki şekil- de enlemlere göre bitki örtüleri verilmiştir.

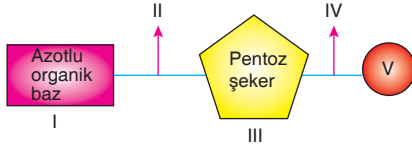


Buna göre aşağıdaki etmenlerden hangisi enlemlere bağlı olarak değişen ve bitki tür çeşitliliğini etkileyen faktörlerden değildir?

- A) Gece – gündüz arasındaki zaman farkı
- B) Toprağın karla kaplı olma süresi
- C) Güneş ışınlarının geliş açısı
- D) Mevsimsel değişimler
- E) Canlı türleri arası rekabet

## TYT / Fen Bilimleri

17. Nükleik asitlerin yapı birimleri nükleotidlerdir. Nükleotidler üç kısımdan ve bu kısımları birbirine bağlayan kimyasal bağlardan oluşur.



Buna göre numaralar ile ifade edilmiş bu kısımların hangileri tüm nükleotidlerde aynı yapıdadır?

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

18. Bir hayvanın sinir hücresi çevresine göre çok fazla potasyum iyonu içerirken, çevreden çok daha az sayıda sodyum iyonu içerir. Hücre zarı sodyum iyonunu hücre dışına, potasyumu hücre içine pompalayarak bu farkların korunmasını sağlar.

Aşağıda verilen uygulamalardan hangileri hücre zarındaki potasyumun taşınmasında etkili olabilir?

- I. Sıcaklığın sürekli artması  
II. Ortama alkol ilave edilmesi  
III. Ortama enzim inhibitörlerinin ilave edilmesi

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

19. Mantarlar genel olarak hem bitkiler hem de hayvanlar alemine ait bazı özellikleri taşıyan canlılardan oluşur.

Aşağıda verilen özelliklerden hangisinde mantar – hayvan benzerliği görülmez?

- A) Heterotrof beslenme  
B) Glikojen depolama  
C) Sporla çoğalma  
D) Sentrozom bulundurma  
E) Parazit olarak yaşama

20. Selim, sınıf arkadaşlarına canlıların temel bileşenlerinden proteinlerin görevleri ile ilgili sunum hazırlıyor. Konunun daha iyi anlaşılması için proteinleri görevlerine göre gruplandırıyor.

Buna göre, Selim aşağıdakilerden hangisinde yanlış bir eşleşme yapmıştır?

Protein Çeşidi	Görevleri
A) Yapısal protein	→ Keratin, saç, tüy ve boynuz yapısında
B) Taşıyıcı protein	→ Hemoglobinin yapısında
C) Almaç protein	→ Sinir hücrelerinin haberleşmesinde
D) Hormonal protein	→ Kan şekerinin ayarlanmasında
E) Depo protein	→ Kasların hareketini sağlayan aktin-miyozinin yapısında

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, açıölçer, 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, kalemtırış, 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 uyararak 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 kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle atmalıdır.
9. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de 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.