



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

2016 - 2017

# ÜNİVERSİTE HAZIRLIK

## YGS DEĞERLENDİRME SINAVI - 2

Adı ve Soyadı : .....  
Sınıfı : .....  
Öğrenci Numarası : .....

**SORU SAYISI** : 160  
**SINAV SÜRESİ** : 160 Dakika

- Değerlendirme Sınavı 4 bölümden oluşmaktadır.
  - Türkçe (40 Soru)
  - Matematik (40 Soru)
  - Fen Bilimleri (40 Soru)
  - Sosyal Bilimler (40 Soru)
- Bu sınav, 2016 – 2017 Eğitim – Öğretim Yılı “Destekleme ve Yetiştirme Kursları”ndaki öğrencilerin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan “Değerlendirme Sınavı”dır.
- Sorular, 2016 – 2017 Eğitim Öğretim Programları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE  
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**



## TÜRKÇE TESTİ

Bu testte, Türkçe (1 – 40) alanına ait toplam 40 soru bulunmaktadır.

1. Öykülerimin sayfalarında bütün kızgınlıklarım, sevinçlerim, yani tecrübelerim var. Ben hayata bu öyküleri yazmak için geldim. Bu öyküler fikirlerimin parmak izlerini taşımaktadır.

**Bu sözleri söyleyen yazarın, “fikirlerin parmak izini taşımak” sözüyle anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Özgün bir biçimle oluşturmak
- B) Anlatılanların gerçekliğini okura duyumsatmak
- C) Gerçek yaşamı aktarmaya çalışmak
- D) Yazarın düşünce dünyasını yansıtmak
- E) Doğal, içten bir anlatımla yazmak

2. Yeni haberdar olduğum kelimeler var. Tanışmak istiyorum onlarla. Her birini kuş tüyü keseciklerde saklayalım, nadir bir elmas gibi koruyalım, sonra da gün yüzüne çıkarıp dili ve manayı onlarla kuvvetlendirelim. Kodlarını yitirip imaj değiştirmelerine asla müsaade etmeden...

**Bu parçada geçen “kelimeleri gün yüzüne çıkarmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Artık kullanılmayan sözcükleri yok saymak
- B) Sözcüklerin asıl anlamlarını değiştirmemek
- C) Sözcükleri anlamına uygun kullanmak
- D) Bilinmeyen sözcükleri kullanmaya başlamak
- E) Sözcüklerin yabancılaşmasına izin vermemek

3. “Tutulmak” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde “beğenilmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Bu çocuğun uslanacağı yok, yine bir kara gözlüye tutulmuş.
- B) Tam karar verip “Bu ev olabilir.” dediğim gün ev tutulmuş.
- C) Hastalığa tutulduğu sıralarda bir fabrikada çalışıyordu.
- D) Beklemediğim bir anda bana söz verilince tutuldum, cevap veremedim.
- E) Şarkıcının çıkardığı son albüm gençler arasında pek tutuldu.

4. Her çocuk, gelişim basamaklarını farklı zamanlarda ve hızda tamamlar. Bu süreçte ebeveynler çocuklarının yeni bir beceri kazandığını gördüklerinde ---- henüz kazanmadığı beceriler konusunda ---- . Çocuğunun geçeceği gelişim evrelerini bilen bir ebeveyn, çocuğun gelişim sürecinde ---- bir rol alabilir, çocuğu ile etkileşime geçebilir ve gelişim takibini yapabilir.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) heyecanlanırken – sabırlı olmalıdırlar – pasif
- B) sevinirken – üzülebilir – farklı
- C) mutlu olurken – endişe duyabilirler - aktif
- D) telaşlanırken – bilgisiz olabilirler – iyi
- E) duygulanırken – kaygılanabilir – düzgün

5. (I) Attilâ İlhan; şiir, deneme, eleştiri, roman, senaryo gibi türlerde yapıtlar vererek yetkin bir sanatçı olduğunu ispatlamıştır. (II) Toplumsal konulardan bireysel konulara kadar bir dizi konuyu kültürel doku zenginliği içinde aktarabilmiştir. (III) Bağımsızlık, adalet, özgürlük gibi kavramları evrenseli yakalayan bir söylemle işler. (IV) Aşk, ayrılık acısı, yalnızlık, mutsuzluk şiirlerinde en çok işlediği temalardır. (V) Onun şiirlerini kendimizden bir şeyler bulmanın heyecanıyla okuruz.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel düşünceye yer verilmemiştir?**

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

6. (I) Casusluk da dâhil olmak üzere birçok işin altından başarıyla kalkan Daniel Defoe, bizim daha çok “Robinson Crusoe” vesilesiyle bildiğimiz bir yazar. (II) 17 ve 18. yüzyıl Londra’sında kalem oynatan Defoe’nun İngiliz roman geleneğinin öncülerinden olduğu da bildiğimiz bir gerçek. (III) Kaleminin mükemmel olduğunu söylemek zor belki ama açtığı yoldan giden takipçilerin sayısı göz önüne alındığında bunun pek de bir önemi kalmıyor. (IV) Yazarın 1722’de yayımlanan ve hâlâ kurmaca olup olmadığı konusunda tam bir fikir birliğine varılamamış eseri “Vebla Yılı Günlüğü” ise okunduğunda tüyleri diken diken eden bir gerçeklik algısı yaratıyor. (V) Bu algıyı yaratması da tesadüfi değil kuşkusuz, Defoe’nun amcası Henry Foe’nun günlüklerinin toplanmasıyla ete kemiğe büründüğü söyleniyor bu metnin.

**Bu parçada sözü edilen sanatçıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede, hangi eseriyle tanındığından söz edilmiştir.  
B) II. cümlede, olumlu eleştiri yapılmıştır.  
C) III. cümlede, sanatı üzerine bir saptamada bulunulmuştur.  
D) IV. cümlede, günlüklerinin kurmaca olduğundan söz edilmiştir.  
E) V. cümlede, yapıtının gerçeklik algısı oluşturma nedeni belirtilmiştir.

7. Yeni olduğu düşünülen sanat eserleri, aslında eskinin yeni kılığa büründürülmesiyle oluşmuştur.

**Bu cümlede vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sanatta özgün yapıtların gelenekten beslenerek oluşturulabileceği  
B) Sanatta tamamen yeni bir yapıtın oluşturulmasının mümkün olmadığı  
C) Bazı sanatçıların yenilik adı altında kendini tekrar ettiği  
D) Sanat akımlarının birbirinden bağımsız gelişemeyeceği  
E) Sanatçıların özgün olma kaygısıyla hareket etmesi gerektiği

8. Çıplak gözle gözlemlenebilen parlak beş gezegenden gözlenmesi en zor olanı Merkür’dür çünkü Güneş’e çok yakındır.

**Bu cümleden kesin olarak çıkarılacak yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Güneş’e uzak olan parlak gezegenler daha rahat gözlemlenmektedir.  
B) Merkür, Dünya’ya uzak olması nedeniyle zor gözlemlenmektedir.  
C) Gezegenleri çıplak gözle gözlemlemek her zaman mümkündür.  
D) Merkür çıplak gözle gözlemlenebilen tek gezegendir.  
E) Güneş’e yakın olan gezegenlerin parlaklıkları arttıkça gözlemlenmeleri daha kolaydır.

9. Sanatçıların olduğu gibi eleştirmenlerin de eleştirilmesinde hiçbir sakınca yoktur, eleştiri hiçbir zaman son belirleyici değildir ama ----.

**Bu cümle düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülemez?**

- A) düşüncelerin ve görüşlerin ortaya dökülmesi açısından çok yararlıdır  
B) yapıtların değerinin ortaya çıkmasına bir ölçüde yardımcı olur  
C) eleştirmenin sözünün üstüne söz söylenemez  
D) sanatçıların kendilerini geliştirmelerine katkıda bulunur  
E) sanatçıya, gideceği yolu göstermesi bakımından önemlidir

10. (I) Gün geçmiyor ki kitap okumanın bir faydası daha ortaya çıksın. (II) Uzun otobüs yolculuklarını çekilir kılan, can sıkıntısına iyi gelen kitaplar bir yandan da ömrümüze ömür katıyormuş! (III) Yale Üniversitesi Halk Sağlığı Bölümünün son araştırmasına göre kitap okumanın ömrü uzattığı ortaya çıkmış. (IV) Kadınlar, yükseköğrenim görmüş kişiler ve yüksek gelire sahip kişiler kitap okumaya daha yatkın oluyormuş. (V) 3635 denek üzerinde yapılan araştırmaya göre günde yaklaşık yarım saat kitap okuyan kişiler, hiç kitap okumayan kişilere göre ortalama iki yıl daha uzun yaşıyormuş. (VI) Ayrıca kitap okuyan kadınlarda bu sürenin daha uzun olduğu da tespit edilmiş.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

11. Eleştirmenimiz kavga etmeyi, tartışmayı seven biriydi. Kim neyi savunsa onu düşündürmek adına tersini söyleme eğilimindeydi. Ayrıca tartışmaları istediği gibi yönlendirir; işine gelen konuya değinir, işine gelmeyene değinmezdi. Hele yazınızdaki dil yanlışlarını yüzünüze vurmadan edemezdi. Rahatlığı ona her şeyi söyleme kolaylığını getiriyordu.

**Bu parçada sözü edilen eleştirmenle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İnsanları düşündürmeyi amaçladığına  
B) Genç yazarların yazma heveslerini kırdığına  
C) Tartışmaları taraflı bir biçimde yönlendirdiğine  
D) Eleştirilerinde açık sözlü olduğuna  
E) Başkalarının düşüncelerine karşı çıkmayı yeğlediğine

12. Parçacık hızlandırıcıların tam gaz çalışıp zavallı elektronları kafa kafaya, ışık hızına yakın hızlarda tokuşturduğu günlerden birinde, elde edilen verileri binbir süzgeçten geçiren doktora öğrencilerinden biri, tamamen tesadüf eseri, fizik dünyasını altüst edecek bir şey keşfetti: Bir mesaj. Aslında mesajı keşfeden program, muhtemel bir zeki uygarlık bulabilmek için yıldızlardan gelen sinyalleri tarıyordu. Öğrencinin kişisel bilgisayarında boş zamanlarında çalıştığı, asıl işiyle ilgisiz bir proje hatta bir hobiydi bu program. Ama uykusuz öğrenci, o günkü verileri yanlış bilgisayara yükleyip alışkanlıkla aynı tuşa basınca karşısında şifresi çözülmüş cümleler gördü. Karmaşık sinyallere o kadar alışmıştı ki biraz yorgun olsa programın saçmaladığını düşünerek fazla kurcalamadan her şeyi silip uyumaya başlayabilirdi. Ancak okuduğu şeyler teknolojiyle ilgiliydi ve gelecekte bahsediyordu.

**Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.  
B) Bilimsel terimlere yer verilmiştir.  
C) Öyküleyici anlatım yolu izlenmiştir.  
D) Mecaz anlamlı sözcüklerden yararlanılmıştır.  
E) Tanrısal bakış açısıyla yazılmıştır.

13. I. Kuramdaki en önemli sorun, filojistonun madde olarak kabul edilmesiydi.
- II. Fijiston kuramı, bütün yanma olgularını birleştiren ve kimyasal tepkimeleri açıklayabilen ilk kuramdır.
- III. Ayrıca ilk kez oksidasyon-redüksiyon süreci açıklandı.
- IV. Buna karşın kuramın problemleri de vardı.
- V. Kuram sayesinde solunum, demirin havada paslanması ve diğer yanma olguları arasında temel benzerlikler bulunduğuna anlaşıldı.

**Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?**

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

14. (I) İspanyol edebiyatı, dünya edebiyatının en verimli kollarından biridir. (II) Roman dilinin doğduğu bu edebiyat, Türkiyeli okurların da göz bebeğidir. (III) Çok sevilip çok okunan bu edebiyat içinde kaybolmamak mümkün değil. (IV) “Kararsız Okur” dergisi Cervantes’in 400. ölüm yıl dönümünde İspanyol edebiyatının denizlerine atmış oltasını. (V) Amerika’dan Avrupa’ya İspanyol dilinde eser veren çağdaş yazarlar arasında gezinmiş. (VI) Çünkü çağımız, Cervantes’ten esen rüzgârlara kendini bırakmanın tam zamanı.

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

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

15. (I) Prof. Dr. Olga Jarrett’in içten bir üslupla kaleme aldığı “Çocuğun Dünyasında Bilim” adlı kitap, bilimin penceresini öğrencilerine aralamak isteyen öğretmenlere ve çocuklarının eğitimiyle yakından ilgilenen anne babalara sesleniyor. (II) Gücünü çocuğun kendi dünyasından alan bu eser, görüş ve önerileriyle pek çok pahalı ders kitabı ve ithal eğitim malzemesine göre çocuklara daha ileri düzeyde, etkin ve verimli çalışma seçenekleri sunuyor. (III) Çocuklara, bir yandan dikkatli ve sistematik gözlemin nasıl gerçekleştirilmesi, bu gözleme dair verilerin nasıl toplanması, sınıflandırılması ve kayıt altına alınması gerektiğini anlatırken diğer yandan veriler arasındaki ilişkilerin nasıl kurulması ve bir problemin sistematik olarak nasıl çözülmesi gerektiğini açıklıyor. (IV) Özetle erken yaşta başlayarak çocuklara bilimsel düşünme ve davranma yöntemleri sunan bir başucu kitabı. (V) Kitap ayrıca çocukların çevrelerinde bulunan, ulaşabilecekleri kaynakların listesini ve bu kaynaklardan nasıl faydalanılabileceğini de açıklıyor.

**Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için numaralanmış cümlelerden hangi ikisi yer değiştirmelidir?**

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

16. Okuyucu, şiirlerimden nasıl bir anlam çıkarıyorsa şiirlerim onu anlatıyor demektir. Benim şiirden çıkardığım anlam bana göredir; bu, kimsenin onlardan başka anlamlar çıkarmasına engel olamaz. Bir şiirin şairin belli bir düşüncesine uygun tek bir anlamı olduğunu söylemek, şiirin yapısına aykırıdır ve şairi öldürebilecek bir yanılmadır. Şiir, hiçbir zaman belli bir şey anlatmak zorunda değildir. Şiirin görevi, şairin içinden geçenleri anlatmak değildir. Şiirin görevi, her okuyucuda farklı çağrışımlar oluşturmaktır.

**Bu parçaya göre şiirin asıl amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Okurların tümünde aynı duyguyu oluşturmak  
B) Okuyanın duygu dünyasını geliştirmek  
C) Okuyucunun hayal gücünü geliştirmek  
D) Her okuyanda farklı duygular uyandırmak  
E) Ait olduğu toplumun değerlerini yansıtmak

17. Türk romanının başarısını, ürünlerinin başka dillere çevrilip çevrilmemesiyle ya da çevrilmeye değer bulunup bulunmamasıyla ölçmeye kalkmak çok yanıltıcı bir yaklaşımdır. Romanımızın Batı yazınına yönelip yönelmemesi de değerinin biçilmesini büyük oranda etkileyecek bir ölçüt değildir. Ayrıca romancılığımızın dağınıklığı içinde pek dikkat çekmeseler de yok sanılan, özlenen birçok şeye olumlu örnekler gösterilebilir. Yabancı dillere çevrilse ilgiyle okunacak romanlarımız da var, Batı'daki örnekleriyle boy ölçüşecek teknik yetkinliğe sahip romanlarımız da. Beğenmeyebiliriz, yeterli bulmayabiliriz, gönlümüz çok daha yükseklerde olabilir. Ancak ----.

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) romancılığımızın Batı'yı yakalamasının zor olduğunu hepimiz kabul etmeliyiz
- B) romancılığımızın kalitesi hiç yokmuş gibi, hiç iyi eser verilmemiş gibi davranmamalıyız
- C) romanlarımız başka dillere çevrilmedikçe evrenselliği yakalayamayacağımızı bilmeliyiz
- D) romanın bize sonradan gelen bir tür olmasının eksikliklerini yaşadığımızı anlamalıyız
- E) romanlarımızı daha iyi bir noktaya taşımak için elimizdeki ile yetinmemeliyiz

18. Bu soruya verilen "öykü yazmayı beceremediği için" klişe cevabı günümüzde çoktan edebiyat çöplüğüne atılmış durumda. Çünkü artık biliniyor ki her öykücünün bir öykü davası olmalı. Öykü davasından kastımız poetik bilinçtir. Elbette iyi öykü yazmak için kuramsal altyapıya sahip olmak, işin olmazsa olmazı değildir. Ama iyi öykü yazmanın yolunun da yapılan işe kafa yormaktan geçtiği herkesin malumu. Kuşkusuz öykücünün temel görevi, öykü yazmak ve öykünün iyi örneklerini vermektir. Ancak öykü davasının nitelikli eleştiri ve kuram yazılarıyla desteklenmesi gerekir.

**Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?**

- A) Bazı yazarlar çok öykü yazmalarına rağmen neden daha sonra romancılığa geçiş yapıyor?
- B) Bir öykücü niçin öyküyle ilgili kuramsal bilgiye sahip olmalıdır?
- C) Yazarların çoğunun özgün öyküler yazamamasının sebebi nedir?
- D) Geleceğe aktarılmayan öykülerdeki temel problem nedir?
- E) İdeolojisi olmayan öyküler yazmak bir yazarı öykücü yapar mı?

19. Ünlü sanatçıların hayat tarzları, özellikle onları idolü olarak almış veya onların işlerine hayran kalmış kişiler tarafından çokça merak edilir. Leo Tolstoy da her şeyiyle merak edilen o efsane sanatçılardan şüphesiz. Tolstoy 18 yaşındayken -1847'de- her gün yaptığı aktivitelerine özel bir günlük tutmaya başlar. Tolstoy "Günlük Aktiviteler Günlüğü"nde çalışmasından yemek yemesine kadar neye, ne kadar zaman ayıracağını kesin şekilde programlar. İşte o günlüğün içinde bir de Tolstoy'un kendine koyduğu "hayat kuralları" vardır. "Ahlak açısından kendim kadar iyi biriyle veya benim gibi idealleri için her şeyini kurban edebilecek bir adamla tanışmadım." diyen Tolstoy belli ki hayat kurallarını yazdığına büyük ölçüde kendini düşünen ama aynı zamanda kendisi hakkında fazla katı sayılabilecek bir tutum içindedir.

**Bu parçaya göre Tolstoy'la ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yaşamını birtakım planlar çerçevesinde sürdürmektedir.
- B) Günlük türünde yazdığı eserleriyle kendisi hakkında bilinmeyenleri paylaşmıştır.
- C) Yaşam biçimi başkaları tarafından merak edilmektedir.
- D) Ahlak konusunda kendisini öteki insanlardan üstün görmektedir.
- E) Hayatında kendisinden çok çevresini önceleyen bir tutum içindedir.

20. Budapeşte, Tuna Nehri'nin iki yanı boyunca uzanır.

I  
Budapeşte'deki Kahramanlar meydanı, şehri ilk kez  
II III

görenlere şehrin tarihî kimliğini anlatır. Biz de uçaktan iner inmez ilk olarak bu meydanı ziyaret ettik. Budapeşte'ye hamamlar, kaplıcalar şehri de denir. Bu nedenle

IV  
buraya yolu düşenlerin Osmanlı Dönemi'nden kalma  
V

hamamları görmeden bu şehirden gitmemesi gerekir.

**Bu parçada numaralanmış sözcük ve sözcük öbeklerinden hangisinin yazımı yanlıştır?**

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

21. Yazarlık yazdıkça gelişen bir beceridir. Edebiyatımızdaki yazarları düşünün. Genel olarak değerlendirildiğinde, tecrübe kazandıkça sanatlarının olgunlaştığı görülmektedir. Bir yazar için yazılan her satır, verilen her uğraş gelişim basamağıdır. Her yazı aslında aşılmayı bekler. Her yazı, her eser bir sonraki eser için “alt sınır” çizer. Bu durum, hem yazarı hem de okuyucuların beklentilerini ilgilendirir. Ünlü yazarlar genellikle sık sık yazmayı hatta her gün yazmayı tavsiye etmişlerdir. Bu konuda Pline Ancien’in sözü çok manidardır: “Bir satırsız bir günüm yok.” O zaman “yazarlık” dediğinde yazmayı bir uğraş hâline getirip sürekli onunla ilgilenen bir kişiden bahsediyoruz demektir.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Yazılan her yeni satır bir sonrakinin taslağıdır.
- B) Yazarlık, sanatçıya doğuştan bahşedilmiş bir niteliklidir.
- C) Tecrübe kazanmak için sürekli yazmak gerekir.
- D) Devamlı yazan sanatçıların yapıtları daha güçlüdür.
- E) Usta yazarlar, kalemlerini zinde tutmak için her gün yazarlar.

22. Bir zamanlar “evren”, “var olan her şey” anlamına gelirdi. Her şey... İçinde akla gelebilecek her şeyin bulunduğu bir bütünlük. Oysa son yıllarda fizik ve kozmoloji alanlarındaki keşifler pek çok bilim insanını evrenimizin aslında çok sayıda evrenden sadece bir tanesi olduğu düşüncesine yöneltti. Bu kitapta Brian Greene çeşitli “çoklu evren” anlayışlarını ele alıyor: İçlerinden sadece bir tanesi yaşadığımız evren olan iç içe geçmiş evrenler denizinden oluşan bir çoklu evren, bizden sadece milimetrelere uzaklıkta olduğu hâlde göremediğimiz bir çoklu evren, kuantum fiziğinin mümkün kıldığı her türlü olasılığın gerçekleştiği bir çoklu evren. Belki de hepsinden ilginç olanı, tamamen matematiksel işleyişe dayanan bir çoklu evren.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Çoklu evren kuramı hakkında birçok araştırma yapıldığına
- B) Evrenin sırlarının sadece matematik bilimiyle çözülebildiğine
- C) İlk zamanlarda sadece bir evrenin varlığına inanıldığına
- D) Yaşadığımız evrenin girift bir yapıya sahip olduğuna
- E) Fizik alanındaki yeni keşiflerin eski anlayışları değiştirdiğine

23. “Efes-Milas Yolu” başlıklı kitap (I) İzmir Yarımadası’nın yürüyüş ve bisiklet rotalarını (II) zeytin ve bağ yollarını harita ve fotoğraflarla ayrıntılı olarak tanıtıyor. Kitap ayrıca İzmir kıyılarının plajlarına (III) dalış ve su sporu merkezlerine yer veriyor (IV) yörenin tarihini (V) kültür ve doğa varlıklarını da inceliyor.

**Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?**

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

24. I. Yazarların, dili kendilerince farklı kullanmalarından hep etkilenmiştir.
- II. Yazarların yeni sözcük ve deyimleri daha önce hiç duymadığım biçimlere sokmaları çok hoşuma gider.
- III. Yazarın hikâyesi, babasının İrene’yi çocuk yaşta imparatora vermesiyle başlıyor.
- IV. Hikâye, bir sabah içinden gelen bir sesle uyanan kadının başından geçenleri anlatıyor.

**Numaralanmış cümlelerin hangi ikisi öğelerinin sıralanışı bakımından özdeştir?**

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

25. “İle” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı bir türde kullanılmıştır?

- A) Romanla öykü arasında birçok benzerlik vardır.
- B) İnsanlar baharla canlanır, neşelenir.
- C) Uygarlık, sanatçıların emekleriyle ilerler.
- D) Susuz toprak, yağmuru hasretle bekler.
- E) Gençler, geleceğe hep umutla bakar.



26. Güneydeki nehrin kıyısında vedalaşyoruz, hüznüyoruz  
Güz tüm ıssızlığıyla batı rüzgârlarını bekliyor.  
Dönüp kıyıya her baktığımda kalbim parçalanıyor.  
Git bir an önce ve başını çevirip bakma artık!

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

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

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde filimsi kullanılmamıştır?

- A) Yarının büyüklerine temiz bir dünya bırakmak için çalışıyoruz.  
B) Ağaç ne kadar yüksek olursa olsun yaprakları gene de yere dökülür.  
C) Derin düşünce ve sevgi hayata bakışımızı değiştirir.  
D) Kitapları omzunda, topacı cebinde sıçraya sıçraya yürüyordu.  
E) Birkaç engeli atlamadan büyük adım atamazsınız.

28. (I) Ankara Atlı Okçuluk Kulübü 2012 tarihinde kuruldu. (II) Bu kulüpte kılıç, kargı kullanma gibi at üzerinde yapılan bütün cenk sanatlarının eğitimini veriyoruz. (III) Üç beş kişiyle başladığımız çalışmaların ardından yirmi sporcuya kadar ulaştık ki bunların onu lisanslı sporcudur. (IV) Bu sporcularımız bahsettiğim cenk sanatlarını yapıyorlar. (V) Aynı zamanda ulusal ve uluslararası yarışmalara katılıyorlar.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?**

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

29. Malezya'da geçtiğimiz yıl sel ve toprak kayması nedeniyle birçok insan hayatını kaybetti.

**Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yanlış yerde sözcük kullanımı  
B) Gereksiz yere ek eylem kullanımı  
C) Dolaylı tümleç eksikliği  
D) Tamlama yanlışlığı  
E) Özne – yüklem uyumsuzluğu

30. Toplum olarak bizler; tarih, edebiyat, kültür ve sanat hazinelerinin içindeyiz. Ancak bunların değerini, oturduğu taşın altındaki hazineden haberi olmayan bir fukara gibi, bilgisizlik ve ilgisizlik yüzünden anlayamıyoruz. Hâlbuki onlardan esinlenerek dünyalar kuran nice yabancılar var. Biz de kendi kadim kültürümüzle en azından yabancılar kadar ilgilenmeli, yine dünya çapında sanatçılar çıkarmak sevdasında olmalıyız.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?**

- A) Dünya çapında sanatçılar yetiştirmek için çaba gösterilmemesinden  
B) Sanata ve sanatçıya karşı toplumun ilgisiz olmasından  
C) Sahip olunan değerlere duyarsız kalınmasından  
D) Batılı sanat akımlarının, sanatçılar tarafından takip edilmemesinden  
E) Büyük sanatçıların yaşadıkları çağda değer görmemesinden

**31 ve 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Televizyon seyretmek için komşuya gidildiği, çocukların sokaklarda özgürce oynayıp mahalleliye emanet olduğu günler pek çoğumuz için geride kaldı. Sosyal bağlar da her şey gibi zamanla değişti. Kapı komşumuzu aylarca görmesek de başka bir kıtadaki arkadaşımızla her gün konuşabiliyoruz. Son on yıl içinde yaygınlaşan sosyal ağlar sadece hayatımızın ayrılmaz bir parçası olmakla kalmadı sosyal bağlarımızdaki değişimi de hızlandırdı. “Facebookçu Beyin” yazısında Dr. Bahri Karaçay sosyal ağları çok farklı yönlerden ele alıyor. Sosyal medyaya ve ağlara niçin bu kadar düşkün olduğumuzdan başlayıp sosyal ağlarda bıraktığımız izlerden neler öğrenilebileceğine kadar pek çok konuyu kendine has üslubuyla anlatıyor.

**31. Bu parçada**

- I. Sosyal iletişim
- II. Sosyal konum
- III. Sosyal kültür

**kavramlarından hangileri ile ilgili değişimden söz edilmiştir?**

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

**32. Bu parçanın dili ve anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Karşılaştırma yapılmıştır.
- B) Eleştiri söz konusudur.
- C) Saptamalara yer verilmiştir.
- D) Fiil cümleleri kullanılmıştır.
- E) Betimlemelerden yararlanılmıştır.

**33. Küçük, kaplamaları siyah kesilmiş bir ahşap evde oturduğunu sanıyorum. Evden deniz görünmüyor olmalı. Yahut belki de bir iki penceresinden, çakal eriği dalları arasından... Küçük bahçede acı badem, ayva, nar, hünnap ağaçlarını görüyorum. Bahçede bir de çikrıklı kuyu olacak. Kırkını aşmış, şişmanca, yeşil gözlü bir kadın olan anasını kırmızı elma yüzüyle, küf yeşili gözleriyle görür, ben de severim. Böyle bahçeyi, evini, annesini tarif edince onları gördüm sanmayın. Ben görmeden severim bahçeleri, insanları, evleri.**

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Varlıklar ayırt edici özellikleriyle aktarılmıştır.
- B) Sayısal verilere başvurulmuştur.
- C) Benzetmeden yararlanılmıştır.
- D) Olasılık cümlelerine yer verilmiştir.
- E) Öznel anlatım kullanılmıştır.

**34. İnternet denilen bu gayya kuyusunda artık yalnızca yazarlar değil hepimiz birileri okusun diye yazıyoruz. Peki ama neden yazıyoruz? Belki bu dünya bizi kalabalıklaştırdığı kadar yalnızlaştırdığından. Belki herkesin yazabileceğini fark ettiğimizden. Belki gözümüze gözümüze sokulan çoksatarlar yoluyla hem ünlü hem zengin olunabileceğini keşfettiğimizden. Belki biri ya da hiçbiri. Ama kesin olan bir şey varsa o da yazmaya dair artan ilgi.**

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Yazar olmayan insanların da İnternet ortamında yazdığına
- B) Nüfus artışına rağmen insanların yalnızlaştığına
- C) Birçok insanın ticari kaygılar nedeniyle yazarlığa soyunduğuna
- D) İnsanların yazmaya karşı ilgilerinin arttığına
- E) Sıradan insanlarla yazarlar arasında fark kalmadığına

**35 ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Son yıllarda eleştirimizin çok geliştiği, değişik örneklerle renklendiği görüşümdedir. Eleştirmen yokluğundan, eleştiri ortamının kuraklığından yakınan sözlerim bir hayli eskilerde kaldı. Bugün Türkiye’de çok iyi eleştirmenler var. Değişik anlayışlar, değişik yöntemlerle kitap boyu çalışmalar yapıldı, yapılıyor. Deneme kitapları birbirini izliyor. Eleştirimiz iyice dallanıp budaklandı. Yine de Ataç’ı ya da Ataç tavrını özleyorum. O, sürekli yankı veren bir yazar olarak eleştirilerinde bütün yazın alanının gereksinimini karşılıyordu.

**35. Bu parçada eleştiri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Eleştiri alanında son yıllarda büyük gelişme kaydedildiğine
- B) Farklı yöntemlerle çeşitli çalışmalar yapıldığına
- C) Eleştirmenlerin yetiştirilmesinde zorluk yaşandığına
- D) Ülkemizde, alanında iyi eleştirmenlerin varlığına
- E) Ataç’ın edebiyat eleştirisinde önemli bir yeri olduğuna

**36. Bu parçada Ataç’la ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eleştiri alanında aşılmaz bir yere sahip olduğu
- B) Eleştirinin en olgun örneklerini verdiği
- C) Eleştirileriyle yeni sanatçıların sesi olduğu
- D) Eleştirilerinde edebiyatın tümüyle ilgilendiği
- E) Eleştiriyi meslek edinen bir sanatçı olduğu

**37.** Köy her yıl güz sonlarında şehir merkezinde yapılan hasat bayramında özel programlarla temsil ediliyor, burada yetiştirilen çeşit çeşit meyve ve sebzeler özenle ve şevkle sergileniyor, tanıtılıyordu. Hasat bayramına hasredilmiş tantanalı toplantılarda ananevi olarak verilen başarı bayrakları oy birliğiyle bu köye sunuluyor, onun dünyayı saran şöhretine yeni yeni sayfalar ilave ediliyordu. Şehrin merkezî kütüphanesinde köy hakkında dünyanın değişik dillerinde yazılmış kitapların, yetenekli ressamların yaptığı tabloların, çeşitli el sanatları örneklerinin yıl boyunca sergisi oluyordu.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Köyün sonbaharın sonuna doğru şehir merkezinde çeşitli etkinliklerle tanıtıldığına
- B) Her hasat bayramında köye gelenekselleşmiş olarak başarı bayrakları verildiğine
- C) Yetiştirilen sebze ve meyvelerin hasat bayramında sergilendiğine
- D) Köyle ilgili farklı dillerde yazılmış kitaplar olduğuna
- E) Çeşitli meslek grubundaki insanların şehirdeki kütüphaneyi yıl boyunca ziyaret ettiğine

**38.** “Burada benim dışımda herkes çok mutlu, bir ben değilim.” dedi öğrenci. “Çünkü onlar iyiliği ve güzelliği her yerde görmeyi öğrendiler.” diye cevapladı öğrencisini üstat. Ben niye iyiliği ve güzelliği her yerde göremiyorum, diye soran öğrencisine “İçinde göremediğin şeyi dışarıda hiç göremezsin.” dedi üstat.

**Bu parçadaki diyalogla vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kişinin mutluluğu iç dünyasında başlar.
- B) Birey, içindekini dışa vurduğu zaman gerçekleri görür.
- C) İyilik ve güzellik kişiden kişiye değişir.
- D) Kişiliğin oluşmasında içteki güzellik önemlidir.
- E) Mutluluk tek başına elde edilecek bir şey değildir.

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Hani şu üç maymun vardır, çoğunuz bilirsiniz, kayıtsızlığın ve vurdumduymazlığın mistik anlamdaki simgesi olarak yan yana dururlar, birbirlerine bitişik. (I) Biri gözlerini kapatmıştır elleriyle, olayları görmemek için. (II) Edilgen bir katılımdır ve başa bela bir tanıklıktır. (III) Bundan kaçmak isteyen birinci maymun, kurtuluşu gözlerini kapatmakta bulmuştur elleriyle; kim bilir belki de parmaklarının arasından bakıyordur merakını yenemeyip. (IV) Bunu bilemeyiz ama olup biten hakkında bir şey sorulduğunda dünden hazırdır cevabı: “Görmedim.” (V) Tereyağından kıl çeker gibi sıyrılacaktır işin içinden; eh, görmeyenden neyin hesabını soracaksınız?

39. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra, düşüncenin akışına göre, “Çünkü görmek sorumluluktur ne de olsa.” cümlesi getirilebilir?

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

40. Bu parçada geçen “tereyağından kıl çeker gibi sıyrılmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir işi çok ustaca çözüme ulaştırmak  
B) Üzerine düşen sorumluluğu fazlasıyla yerine getirmek  
C) Kendisinden isteneni kolaylıkla yapmak  
D) Üzücü biçimde sonuçlanacak bir sorunu tersine çevirmek  
E) Kurnazlık göstererek sorumluluktan kurtulmak



## MATEMATİK TESTİ

Bu testte, Matematik (1 – 40) alanına ait toplam 40 soru bulunmaktadır.

1.  $a \cdot b = 1$ ,  $\frac{b}{c} = 2$  ve  $c \cdot d = 3$

olduğuna göre  $(a + d) \cdot (b + c)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{6}{5}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{11}{3}$       D) 6      E)  $\frac{21}{2}$

2.  $a = \frac{1}{13} + \frac{2}{15} + \frac{1}{17}$

$b = \frac{2}{13} + \frac{1}{15} + \frac{1}{17}$

$c = \frac{1}{13} + \frac{1}{15} + \frac{2}{17}$

olduğuna göre

a, b, c sayıları arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.  $\frac{\frac{21}{71} + \frac{15}{83}}{2 - \frac{64}{71} - \frac{78}{83}}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

4. a, b, c birbirinden farklı birer rakam ve x, y birer doğal sayı olmak üzere,

$$a! + b! + c! = 3^x \cdot y$$

eşitliğini sağlayan en büyük x değeri kaçtır?

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

5.  $A = \sqrt{3} + \sqrt{33} + \sqrt{333}$  ve  $\frac{A}{B} = \frac{1}{2}$

olduğuna göre B aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\sqrt{2} + \sqrt{22} + \sqrt{222}$   
B)  $\sqrt{6} + \sqrt{66} + \sqrt{666}$   
C)  $\sqrt{12} + \sqrt{1212} + \sqrt{121212}$   
D)  $\sqrt{12} + \sqrt{132} + \sqrt{1332}$   
E)  $\sqrt{18} + \sqrt{198} + \sqrt{1998}$

6.  $|x - 4| + |8 - 2x| = 2016!$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 8      B) 4      C) 0      D) -4      E) -8

**7. Tablo : Öğrencilerin Ara Sınav ve Final Notları**

Kişiler	Sınavlar	
	Ara Sınav	Final
Ahmet	30	x
Hüseyin	y	70

Ahmet ve Hüseyin'in bir dersten aldıkları ara sınav ve final notları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

- Bu dersin yıl sonu notu ara sınav notunun %40'ı ve final notunun ise %60'ı alınarak hesaplanıyor.
- Yıl sonu notu 50 ve üstünde alan öğrenciler dersten geçiyor.
- Ahmet bu dersten geçmiş Hüseyin ise kalmıştır.

**x ve y birer tam sayı olduğuna göre x – y'nin en küçük değeri kaçtır?**

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

8. 8 kalıp yaş sabun 1 kg gelirken 10 kalıp kuru sabun 1 kg gelmektedir. Kalıp halinde kilosunu 2 liradan aldığı yaş sabunların tamamını kuruttuktan sonra kilosunu 3 liradan satan bir tüccar 12 lira kâr ediyor.

**Buna göre bu tüccar kaç kalıp yaş sabun kuruttu?**

- A) 160    B) 180    C) 200    D) 240    E) 300

9.  $\sqrt{\frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}} + \frac{5}{\sqrt{20}}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

10. Bir grup arkadaş tatil için yazlık kiralamaya karar veriyor.

- Yazlığın kirasını gelenler arasında eşit olarak paylaşacaktır.
- Gruptan 2 kişi gelmekten vazgeçerse kalanlar kişi başı 75 lira fazla ödeyeceklerdir.
- Gruba 3 kişi daha katılırsa kişi başı 50 lira daha az ödeyeceklerdir.

**Buna göre yazlığın kirası kaç liradır?**

- A) 600    B) 720    C) 750  
D) 900    E) 1200

11.  $A = \{x \mid 1 < x < 50 \text{ ve } x = 2k, k \in \mathbb{Z}\}$   
 $B = \{x \mid 1 < x < 50 \text{ ve } x = 3k, k \in \mathbb{Z}\}$   
 $C = \{x \mid 1 < x < 50 \text{ ve } x = 5k, k \in \mathbb{Z}\}$   
 kümeleri veriliyor.

**$A \cup B \cup C = E$  olduğuna göre E kümesinin A, B, C kümelerinden en çok birinde bulunan kaç tane elemanı vardır?**

- A) 22    B) 25    C) 27    D) 33    E) 35

12.  $10^x = 2$

$$5^y = 3$$

**olduğuna göre  $100^{(1-x) \cdot y}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 2    B) 4    C) 6    D) 9    E) 36

13. Eşit uzunluktaki iki mumdan biri 6 saatte, diğeri 12 saatte tamamen eriyor. 6 saatte eriyen mum 12 saatte eriyen mumdan 2 saat sonra yakılıyor.

**6 saatte eriyen mum yakıldıktan kaç saat sonra iki mumun boyu eşit olur?**

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

14. Yaşları toplamı 30 olan üç kişiden en büyüğünün yaşı diğer ikisinin bugünkü yaşları toplamına eşit olduğu zaman bu üç kişinin yaşları toplamı 42 olacaktır.

**Buna göre büyük olan kişinin bugünkü yaşı kaçtır?**

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 18 E) 20

15. Kaan bir oto kiralama firmasından kiralama ücreti ilk gün 150 TL ve daha sonra devam eden her gün için 50 TL olan bir aracı kir alıyor.

**Aracı teslim ettiğinde ortalama günlük ücreti 60 TL ye geldiğine göre Kaan bu aracı kaç günlüğüne kiralamıştır?**

- A) 15 B) 13 C) 11 D) 10 E) 9

16. Uğur; Bülent, Murat ve İlker'e paraları kadar para veriyor. Daha sonra Bülent, Murat ve İlker'e paraları kadar para veriyor.

**Son durumda her birinde 16 bin lira olduğuna göre başlangıçta Uğur'un kaç bin lirası vardır?**

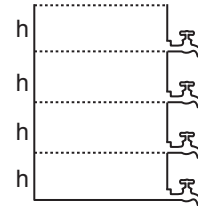
- A) 24 B) 32 C) 40 D) 48 E) 60

17. 2 litrelik bir deterjan kutusu dolu iken tartıldığında 2540 g geliyor. Bu kutudaki deterjanın 500 mL lik kısmı kullanıldıktan sonra kutu tartıldığında 2000 g gelmektedir.

**Buna göre bu kutudaki deterjanın 1 litresi kaç gram gelmektedir?**

- A) 1440 B) 1080 C) 740 D) 600 E) 540

- 18.

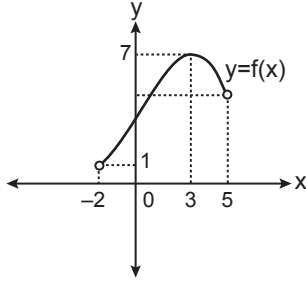


Yukarıdaki havuza eşit aralıklarla birim zamanda akıttıkları su miktarları eşit olan musluklar yerleştirilmiştir. Havuzun tamamı su ile dolu iken 4 musluk birlikte açıldığında havuz 50 saatte tamamen boşalıyor.

**Buna göre en dipte bulunan musluk bu havuzu tek başına kaç saatte boşaltır?**

- A) 72 B) 76 C) 96 D) 100 E) 120

19.



Yukarıda  $f : A \rightarrow B$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**f örten fonksiyon olduğuna göre  $A \cup B$  kümesinin kaç tane tamsayı elemanı vardır?**

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

 20. Doğal sayılar kümesinde  $f$  fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} \text{Pozitif bölenlerinin toplamı, } x < 25 \\ \text{Asal bölenlerinin sayısı } x \geq 25 \end{cases}$$

şeklinde tanımlanıyor.

$$f(f(120)) + f(f(12))$$

**kaçtır?**

- A) 15      B) 11      C) 8      D) 6      E) 4

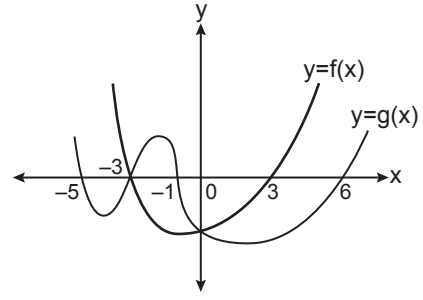
 21. **a gerçekte sayı ve  $f$  doğrusal fonksiyon olmak üzere**

$$\frac{f(x+5a) - f(x-a)}{f(x-a) - f(x+2a)}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

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

22.



Yukarıda  $f$  ve  $g$  fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.

$$h(x) = \begin{cases} f(x), & x \leq a \\ g(x), & x > a \end{cases}$$

**şeklinde tanımlanan  $h$  fonksiyonunda  $h(x) = 0$  denkleminin gerçekte sayılardaki çözüm kümesi 3 elemanlı olduğuna göre,  $a$ 'nın alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?**

- A) -2      B) 0      C) 2      D) 3      E) 4

MEB 2016 - 2017

 23.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x+y) = f(x) + f(y) \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

**Buna göre,  $\frac{f^2(64)}{f(4) \cdot f(16)}$  kaçtır?**

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

 24.  $f$  birim,  $g$  sabit fonksiyon olmak üzere

$$f(a+2) + g(a+5) = 3$$

$$f(2a-3) + g(3a-1) = 5$$

eşitlikleri veriliyor.

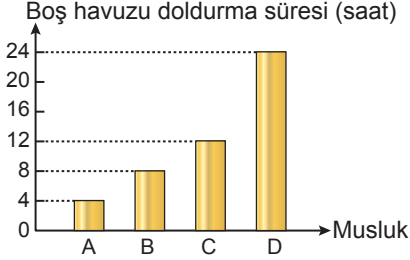
**Buna göre  $f(a) - g(a)$  kaçtır?**

- A) 13      B) 11      C) 7      D) 6      E) 1

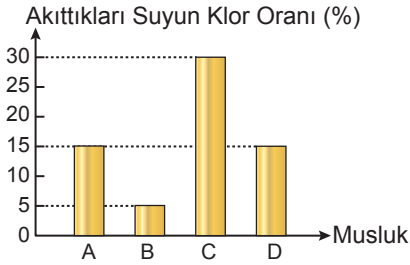


25. Boş bir havuzu doldurmak için kullanılacak A, B, C, D musluklarının her birinin akıttıkları suyun klor oranı ve birim zamanda akıttıkları su miktarları farklıdır.

**Grafik: A, B, C, D Musluklarının Boş Havuzu Tek Başlarına Doldurma Süreleri**



**Grafik: A, B, C, D Musluklarından Akan Suyun Klor Oranları**



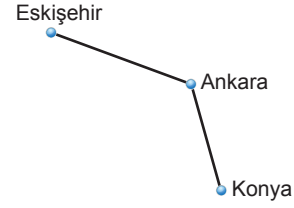
Grafiklerde verilen bilgilere göre bu havuz boş iken A, B, C, D muslukları aynı anda açılıp havuz tamamen doldurulursa havuzdaki suyun klor oranı yüzde kaç olur?

- A) 15      B) 16      C) 18      D) 20      E) 21

26. Yaş ortalaması 20 olan 28 kişi arasından yaş ortalaması 14 olan 16 kişi ayrılırsa kalan kişilerin yaş ortalaması kaç olur?

- A) 24      B) 26      C) 28      D) 30      E) 32

- 27.



Eskişehir, Ankara ve Konya illeri arasında seyahat etmek isteyen bir kişi için,

- Kendi otomobili ile gitmek
- Otobüs ile gitmek
- Hızlı tren ile gitmek

olmak üzere üç farklı seçenek mevcuttur.

**Eskişehir'den Ankara'ya uğramak şartıyla Konya'ya gidip dönecek bir kişi en çok kaç farklı şekilde yolculuğunda kullanacağı araç ile ilgili planlama yapabilir?**

(Eskişehir'den kendi otomobiliyle yola çıkan birinin Eskişehir'e kendi otomobiliyle geri dönmesi gerekir.)

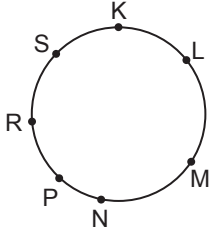
- A) 81      B) 72      C) 36      D) 21      E) 18

28. • Bir eğitim projesi için A, B, C ülkelerine birer tane öğretmen gönderilecektir.
- Gönderilecek öğretmenler 2 Matematik 4 İngilizce öğretmeni arasından en az 1 tanesinin Matematik öğretmeni olması şartıyla seçilecektir.

**Buna göre bu projeye katılacak öğretmenler ve gidecekleri ülkeler kaç farklı şekilde belirlenebilir?**

- A) 84      B) 90      C) 96      D) 108      E) 120

29.



Şekildeki çemberin üzerinde 7 farklı nokta işaretlenmiştir. Bu noktalar ikişer ikişer birleştirilerek oluşabilecek tüm doğru parçaları çiziliyor.

**Bu doğru parçalarının kesişmesi sonucu çemberin içerisinde en fazla kaç nokta oluşur?**

- A) 21    B) 35    C) 60    D) 105    E) 210

30.  $a$  tam sayı ve  $n$  doğal sayı olmak üzere  $(x - 2y^2)^7$  ifadesinin açılımında terimlerden biri  $a \cdot x^n y^4$  tür.

**Buna göre  $a + n$  kaçtır?**

- A) 43    B) 73    C) 89    D) 131    E) 171

31. Bir otoparka giriş ücretleri kamyon için 5 lira, minübüs için 3 lira ve otomobil için 1 liradır.

**Bu otoparka belirtilen giriş ücretlerini ödeyerek giren 4 kamyon, 3 minibüs ve 3 otomobil arasından rastgele seçilecek 4 aracın ödemiş oldukları giriş ücretlerinin toplamının 16 lira olması olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{7}$     B)  $\frac{1}{6}$     C)  $\frac{1}{5}$     D)  $\frac{1}{4}$     E)  $\frac{2}{35}$

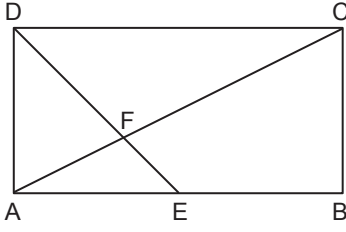
MEB 2016 - 2017

32. Her yüzeye bir harf gelecek şekilde "EMRE" kelimesinin harfleri bir düzgün dört yüzlünün yüzeylerine, "GEREDE" kelimesinin harfleri ise bir küpün yüzeylerine yazılıyor.

**Bu düzgün dörtyüzlü ve küp aynı anda düz bir zemine atıldığında cisimlerin görünen yüzeylerinde verilen kelimelerde bulunan tüm harflerden en az birer tanesinin bulunması olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{1}{4}$     C)  $\frac{2}{5}$     D)  $\frac{5}{12}$     E)  $\frac{11}{24}$

33.



ABCD dikdörtgeninde  $[AC] \cap [DE] = \{F\}$ 'tir.

$|DA| = |AE| = |EB| = 3$  birim

olduğuna göre,  $|\vec{FE} + \vec{FC}|$  kaç birimdir?

- A)  $\sqrt{13}$                       B) 4                      C)  $\sqrt{15}$   
 D)  $2\sqrt{5}$                       E)  $\sqrt{26}$

 34.  $\vec{a} = (3, -1)$  ve  $\vec{b} = (-2, 1)$ 

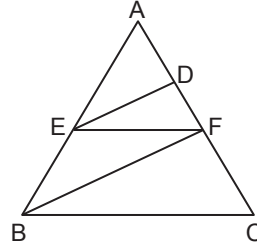
olmak üzere  $x, y$  gerçekte sayıları için

$$x \cdot \vec{a} + y \cdot \vec{b} = (1, 1)$$

olduğuna göre,  $\vec{u} = (x, y)$  vektörünün uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $2\sqrt{5}$                       B) 5                      C) 6  
 D)  $2\sqrt{11}$                       E)  $3\sqrt{5}$

35.



ABC üçgeninde

$[ED] \parallel [BF]$

$[EF] \parallel [BC]$

$A(\widehat{DEF}) = 4 \text{ cm}^2$

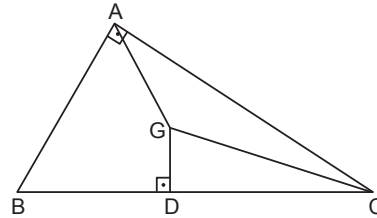
$A(\widehat{BCF}) = 9 \text{ cm}^2$  dir.

Yukarıda verilenlere göre  $A(ABC)$  kaç santimetrekaredir?

- A) 21                      B) 24                      C) 25                      D) 26                      E) 27

MEB 2016 - 2017

36.



ABC dik üçgeninde

$[BA] \perp [AC]$

G noktası ağırlık merkezi

$[GD] \perp [BC]$

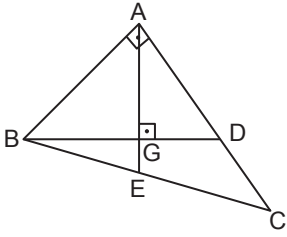
$|BD| = 5 \text{ cm}$

$|CD| = 7 \text{ cm}$ 'dir.

Yukarıda verilenlere göre  $|GC|$  kaç santimetredir?

- A)  $5\sqrt{2}$                       B)  $2\sqrt{13}$                       C)  $3\sqrt{7}$   
 D)  $6\sqrt{2}$                       E)  $5\sqrt{3}$

37.

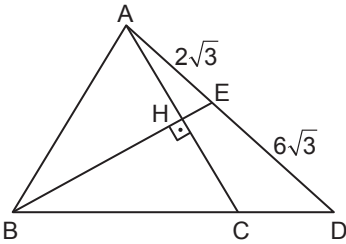


ABC dik üçgeninde  
 $[BA] \perp [AC]$   
 $[AG] \perp [BD]$   
 $|BD| = 6$  cm'dir.

G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezi olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A)  $2\sqrt{2}$       B)  $3\sqrt{2}$       C)  $4\sqrt{2}$   
 D)  $6\sqrt{2}$       E)  $18\sqrt{2}$

38.

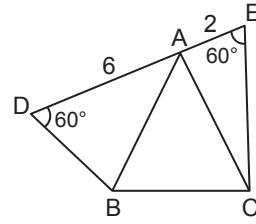


ABD üçgeninde  
 $m(\widehat{ACD}) = 2 \cdot m(\widehat{CAD})$   
 $[BE] \perp [AD]$   
 $[BE] \cap [AC] = \{H\}$   
 $E \in [AD]$   
 $C \in [BD]$   
 $|AH| = |HC|$   
 $|AE| = 2\sqrt{3}$  cm  
 $|ED| = 6\sqrt{3}$  cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre  $|HE|$  kaç santimetredir?

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

39.

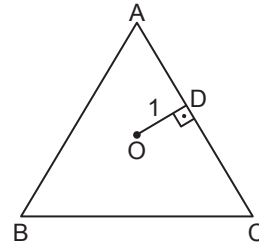


Şekilde ABC eşkenar üçgen  
 $A \in [DE]$   
 $m(\widehat{ADB}) = m(\widehat{AEC}) = 60^\circ$   
 $|AE| = 2$  cm  
 $|AD| = 6$  cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre  $A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 9      B)  $6\sqrt{3}$       C) 12  
 D)  $7\sqrt{3}$       E)  $8\sqrt{3}$

40.



ABC ikizkenar üçgeninde  
 $[OD] \perp [AC]$   
 $|AB| = |AC| = 6$  cm  
 $|OD| = 1$  cm'dir.

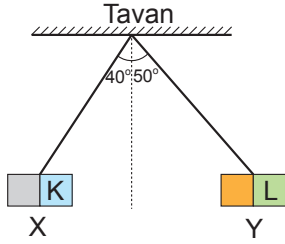
O noktası ABC üçgeninin çevrel çemberinin merkezi olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A)  $\frac{3\sqrt{10}}{5}$       B)  $\frac{6\sqrt{10}}{5}$       C) 4  
 D)  $3\sqrt{2}$       E) 6

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla; Fizik (1 – 14), Kimya (15 – 27), Biyoloji (28 – 40) alanlarına ait toplam 40 soru bulunmaktadır.

1. İplerle tavana asılan X ve Y mıknatıslarının denge durumları şekildeki gibidir.



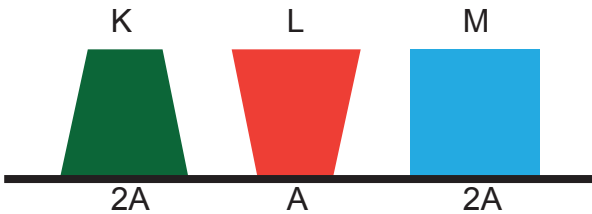
Buna göre;

- I. X mıknatısı daha ağırdır.
- II. X'in Y'ye uyguladığı manyetik kuvvet daha büyüktür.
- III. K ve L uçları aynı kutuptur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

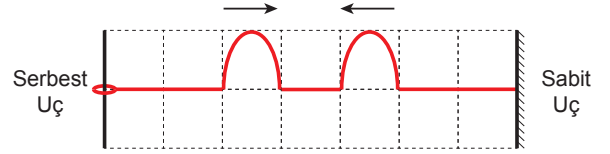
2. Eşit hacimli, özkütleleri  $d_K$ ,  $d_L$  ve  $d_M$  olan K, L, M cisimlerinin taban alanları sırasıyla  $2A$ ,  $A$  ve  $2A$  dır.



Cisimlerin yere uyguladıkları basınçlar eşit olduğuna göre  $d_K$ ,  $d_L$  ve  $d_M$  arasındaki ilişki nedir?

- A)  $d_K = d_M > d_L$       B)  $d_K = d_L = d_M$   
C)  $d_M = d_L > d_K$       D)  $d_M > d_L > d_K$   
E)  $d_L > d_K = d_M$

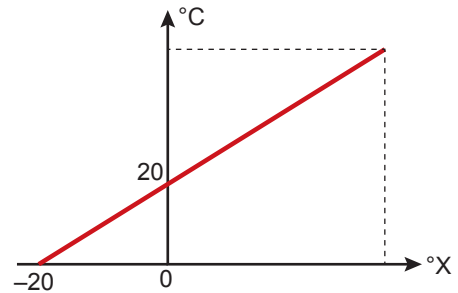
3. Birim kare bölmeli düzlemde  $t = 0$  anındaki konumları şekildeki gibi olan atmalar saniyede bir bölme ilerlemektedir.



Buna göre atmalar kaç saniye sonra birbirini ilk kez sönmüldürür?

- A) 5      B) 8      C) 9      D) 10      E) 12

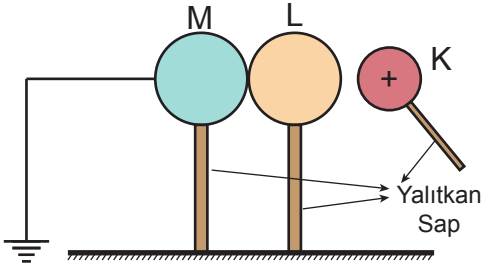
4. Bir X termometresi ile Celsius termometresi arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre Celsius termometresinde ölçülen  $50\text{ }^\circ\text{C}$  kaç  $^\circ\text{X}$  eder?

- A) 0      B) 20      C) 30      D) 50      E) 70

5. (+) yüklü K küresi şekildeki gibi birbirine dokunmakta olan L ve M cisimlerine değmeden yaklaştırılıyor.



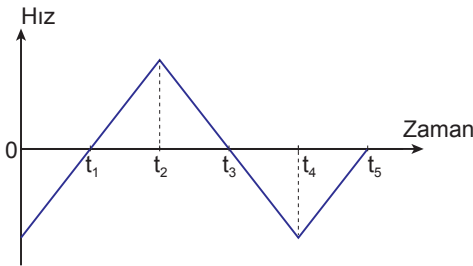
Buna göre;

- I. M küresine topraktan elektron akışı olur.
- II. L küresi (-) yükle yüklenir.
- III. M küresi nötr olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

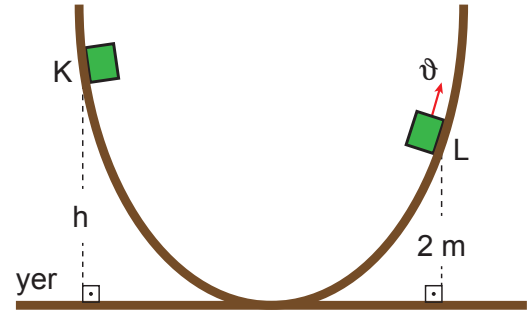
6. Hareketli bir cisme ait hız-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre hareketli hangi zamanlarda yön değiştirmiştir?

- A) Yalnız  $t_5$       B)  $t_1$  ve  $t_3$       C)  $t_2$  ve  $t_4$   
D)  $t_3$  ve  $t_5$       E)  $t_1, t_3$  ve  $t_5$

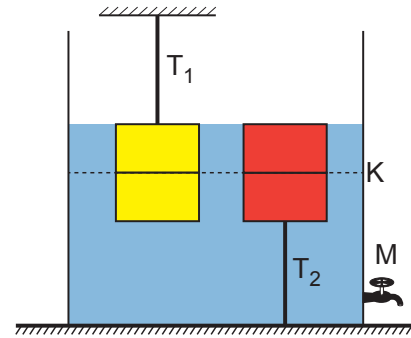
7. Sürtünmesiz yolda K noktasından serbest bırakılan 3 kg kütleli cisim L noktasından  $\vartheta=5$  m/s hızla geçmektedir.



L noktasının yere olan yüksekliği 2 m olduğuna göre K noktasının yere yüksekliği h kaç m dir? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- A) 2,5      B) 3      C) 3,25      D) 4,2      E) 5

8. Sıvı içinde şekildeki gibi dengede olan eşit hacim bölmeli cisimlerin bağlı olduğu iplerdeki gerilme kuvveti  $T_1$  ve  $T_2$  dir.



Buna göre kap tabanındaki M musluğu açılarak sıvı K seviyesine kadar boşaltıldığında  $T_1$  ve  $T_2$  gerilmeleri nasıl değişir?

- | $T_1$       | $T_2$    |
|-------------|----------|
| A) Azalır   | Azalır   |
| B) Azalır   | Artar    |
| C) Değişmez | Değişmez |
| D) Artar    | Azalır   |
| E) Artar    | Değişmez |

9. Bir kap, özkütlesi  $3 \text{ g/cm}^3$  olan sıvı ile doldurulduğunda kütlesi  $250 \text{ g}$ , özkütlesi  $2 \text{ g/cm}^3$  olan başka bir sıvı ile doldurulduğunda ise kütlesi  $200 \text{ g}$  olarak ölçülüyor.

**Buna göre kap boşken kütlesi kaç gramdır?**

- A) 25      B) 50      C) 75      D) 100      E) 150

10. Aşağıdaki birimlerden hangisi türetilmiş bir büyüklüğe aittir?

- A) Kilogram      B) Kelvin      C) Joule  
D) Saniye      E) Amper

11. K, L, M sıvılarına ait maddelerine ait kütle, hacim ve sıcaklık değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Madde	Kütle (g)	Hacim ( $\text{cm}^3$ )	Sıcaklık ( $^{\circ}\text{C}$ )
K	80	40	30
L	30	30	30
M	40	20	60

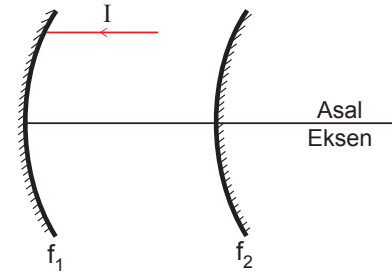
**Buna göre;**

- I. K ile M aynı cins olabilir.  
II. L ile M aynı cins olabilir.  
III. K ile L aynı cins olabilir.

**yargılarından hangileri yanlıştır?**

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

12. Asal eksenleri çakışık ve odak uzaklıkları  $f_1$  ve  $f_2$  olan küresel aynalara şekildeki I ışını gönderiliyor.



**I ışını yansımalar sonucunda kendi üzerinden geri yansıdığına göre aynalar arasındaki mesafe;**

- I.  $f_1$   
II.  $f_1 - f_2$   
III.  $f_1 - 2f_2$

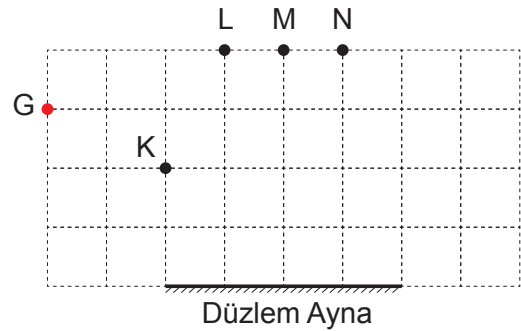
**değerlerinden hangileri olabilir?**

(Aynalar yeterince uzundur.)

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

MEB 2016 - 2017

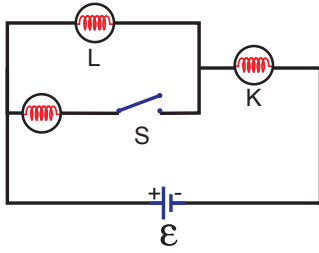
13. Bir gözlemci G noktasından şekildeki düzlem aynaya bakmaktadır.



**Buna göre gözlemci K, L, M, N cisimlerinden hangilerinin görüntülerini düzlem aynada görür?**

- A) Yalnız N      B) K ve L      C) M ve N  
D) L, M ve N      E) K, L, M ve N

14. İç direnci önemsiz üreteç ve özdeş lambalarla kurulan şekildeki elektrik devresinde S anahtarı açık iken K ve L lambaları ışık vermektedir.



Buna göre S anahtarı kapatılırsa K ve L lambalarının parlaklığı nasıl değişir?

K	L
A) Azalır	Azalır
B) Azalır	Artar
C) Artar	Değişmez
D) Değişmez	Artar
E) Artar	Azalır

15.

Simya	Kimya
I. Bir bilim dalı değildir.	IV. Deneysel yöntemlerle çalışır.
II. Sistematik bilgi birikimi sağlar.	V. Teorik temelleri vardır.
III. Deneme-yanılma yöntemine dayanır.	VI. Değersiz metallerin altına dönüştürülebilmesi düşünmüştür.

Tablodaki yanlışlığı düzeltmek için kaç numaralı bilgiler yer değiştirmelidir?

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

16. Modern periyodik sistem ile ilgili olarak;

- I. 1. periyotta iki element vardır.
- II. 16 tane sütun ve 7 tane periyottan oluşur.
- III. Aynı gruptaki elementlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri benzerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17.  $\text{:N}::\text{N}:$  ,  $\text{H} \cdot \cdot \ddot{\text{C}} \cdot \cdot$   
(a)                      (b)

Yukarıda lewis yapısı verilen moleküller ile ilgili olarak;

- I. a molekülünde altı tane elektron ortaklaşa kullanılmıştır.
- II. b molekülünde polar kovalent bağ oluşmuştur.
- III. Her iki molekülde de elektronlar ortaklaşa kullanılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

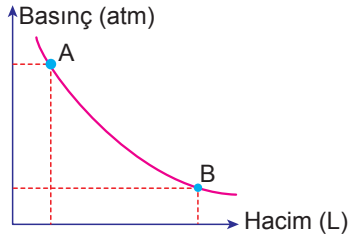
18. Aşağıdaki tepkime türü – örneği eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Tepkime türü                      Örnek

- A) Ekzotermik                       $\text{C}_{(k)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{CO}_{2(g)}$   
B) Nötürleşme                       $\text{NH}_{3(g)} + \text{HF}_{(g)} \rightarrow \text{NH}_4\text{F}_{(k)}$   
C) Çözünme-çökme                       $\text{NaCl}_{(aq)} + \text{AgNO}_{3(aq)} \rightarrow \text{AgCl}_{(k)} + \text{NaNO}_{3(aq)}$   
D) Analiz                       $\text{CaCO}_{3(k)} \rightarrow \text{CaO}_{(k)} + \text{CO}_{2(g)}$   
E) Yanma                       $2\text{CO}_{(g)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow 2\text{CO}_{2(g)}$



19.



Sabit sıcaklıkta, belirli bir miktardaki  $X_{(g)}$ 'na ait verilen basınç – hacim grafiği şekildeki gibidir.

**Buna göre;**

- I. A ve B noktalarında P.V değerleri birbirine eşittir.
- II. B noktasındaki  $X_{(g)}$  A noktasındaki  $X_{(g)}$ 'na göre daha idealdir.
- III. A noktasında gaz tanecikleri daha düzensizdir.

**yargılarından hangileri yanlıştır?**

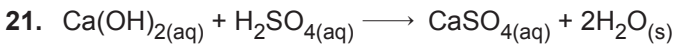
- A) Yalnız III      B) Yalnız I      C) II ve III  
D) I ve II      E) I ve III

20. • Tanecikler gelişi güzel istiflenmiştir.  
• Belirli geometrik şekilleri yoktur.

**Aşağıda verilen örneklerden hangileri yukarıdaki özellikleri sağlar?**

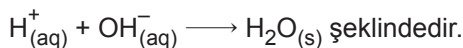
- I. Lastik
- II. Cam
- III. Elmas

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



**Uygun şartlarda gerçekleşen yukarıdaki tepkime için verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Nötrleşme tepkimesidir.
- B) Endotermiktir.
- C) Oluşan tuz nötr özellik gösterir.
- D) Atom sayısı korunur.
- E) Net iyon tepkimesi ;



22.  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$  tuzu için,

- I. Halk arasında şap olarak bilinir.
- II. İki katyon ve bir anyon türü içerir.
- III. Kabartma tozu üretiminde kullanılır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

23.

**Çözücü**

**Çözünen**

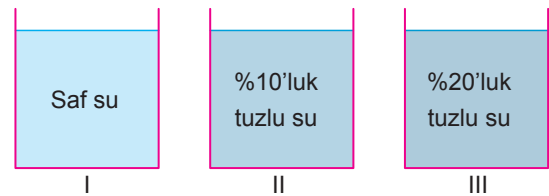
**Çözelti**

- |            |        |               |
|------------|--------|---------------|
| I. Gümüş   | Cıva   | Amalgam       |
| II. Su     | $O_2$  | Akvaryum suyu |
| III. Demir | Kükürt | Çelik         |

**Yukarıda verilen örneklerden hangileri doğrudur?**

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

24.



**Yukarıdaki kaplarda bulunan maddelerin aynı ortamdaki kaynamaya başlama noktaları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) III > II > I      B) I > III > II      C) II > III > I  
D) III > I > II      E) II > I > III

25. • Kömürleşme derecesi yüksek olan kömürler birim kütle başına daha fazla .....I..... üretir.
- .....II..... taş kömürünün dönerli ve hareketli ızgaralı fırınlarda ısıtılmasıyla elde edilir.

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisini I ve II yerine yazmak doğru olur?**

- | I         | II          |
|-----------|-------------|
| A) Enerji | Turba       |
| B) Enerji | Kok kömürü  |
| C) Nem    | Linyit      |
| D) Nem    | Alt bitümlü |
| E) Enerji | Bitümlü     |

26. Aşağıdaki çevre dostu enerji türlerinden hangisinden az bir madde kullanıldığında çok büyük bir enerji açığa çıktığı halde yenilenebilir bir enerji değildir?

- A) Güneş                      B) Jeotermal                      C) Nükleer  
D) Dalga                      E) Rüzgar

MEB 2016 - 2017

27. Polimerleşme reaksiyonları için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $C_2H_4$  monomer olarak kullanılabilir.  
B) PVC bir katılma polimerleşmesi ürünüdür.  
C) Kondenzasyon polimeri .....A-B-A-B..... şeklinde sembolize edilir.  
D) Bir polimer zincirinde en az 1000 monomer bulunur.  
E) Protein içindeki monomerleri hidrojen bağları tutar.

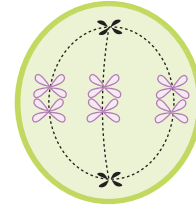
28.



**Yukarıda verilen besin zincirinde yer alan canlılar ile ilgili hangisi yanlıştır?**

- A) Yılan popülasyonunun artışı besin zincirindeki diğer tüm canlıların birey sayısını azaltır.  
B) Kurbağa popülasyonu artarsa çekirge sayısı azalır, yılan sayısı artar.  
C) Besin zincirinin ilk basamağında yer alan otlar güneş enerjisini kullanarak kendi besinlerini üretir.  
D) Çekirge sayısının artışına otların artması ya da kurbağaların azalması neden olabilir.  
E) Yılan, kurbağa etçil; çekirge ise otçul beslenen heterotrof canlılardır.

29. Aşağıda  $2n = 6$  kromozomlu bir hücreye ait hücre bölünmesinin bir evresi verilmiştir.



**Şekil incelendiğinde;**

- I. Hücre mayoz bölünmenin metafaz I evresindedir.  
II. Bu hücre mitoz bölünme geçiremez.  
III. Bölünmeyle  $n = 3$  kromozomlu eşey hücresi oluşur.

**verilenlerden hangilerine ulaşılabilir?**

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

30. Aşağıda azot döngüsünde yer alan bazı canlılar verilmiştir.

- I. Nitrit bakterisi
- II. Nitrat bakterisi
- III. Saprofit bakteri

**Buna göre verilen canlılardan hangileri inorganik bileşiklerle organik besin sentezini gerçekleştirir?**

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

31.



**Şekilde verilen hücre organeli ile ilgili;**

- I. Tüm canlı hücrelerde bulunur.
- II. Dehidrasyon tepkimesi gerçekleştirebilir.
- III. Nükleoprotein yapıdadır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

32.

	X	Y	Z
Ribozom	+	+	+
Mitokondri	+	-	+
Kloroplast	+	-	-
Sentrozom	-	-	+

Şemada X, Y, Z canlılarının bulundukları organeller verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) X, gelişmiş bir bitki olabilir.
- B) Y, oksijenli solunum gerçekleştiremez.
- C) Z, memeli bir hayvan olabilir.
- D) Z, ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştüremez.
- E) Y, fotosentez yapabilen bir bakteri hücresi olabilir.

33. **Vücudu kıllarla kaplı olan bir canlı ile ilgili;**

- I. Olgun alyuvarları çekirdeksizdir.
- II. Akciğerlerine bağlı hava keseleri bulunur.
- III. Boşaltım organı böbreklerdir.

**Verilenlerden hangileri söylenebilir?**

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

34. **I. Vücut hücrelerinde mutasyon meydana gelmesi  
II. Homolog kromozomların rastgele dağılması  
III. İki üreme hücresinin birleşip zigot oluşturması**

**Verilenlerden hangileri canlılarda çeşitliliği artıran olaylardır?**

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

35. ● Protein sentezi

- Yağ sentezi
- Karbonhidrat sentezi

**Verilen olayların tamamı için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?**

- A) Hidroliz tepkimesi olması
- B) Hücrenin osmotik basıncını artırması
- C) Tüm canlılarda gerçekleşmesi
- D) Hücredeki madde yoğunluğunu artırması
- E) Gerçekleştikleri hücre yapısının aynı olması

36. Hücre içi derişimi bulunduğu ortama göre yüksek olan bir hayvan hücresi bir süre bu ortamda bekletiliyor.

**Buna göre;**

- I. hücrenin su kaybetmesi
- II. ortamda çözünmüş madde miktarının artması
- III. hücredeki turgor basıncının artması

**verilenlerden hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?**

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

37. Aynı tür içinde yer alan iki farklı canlı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

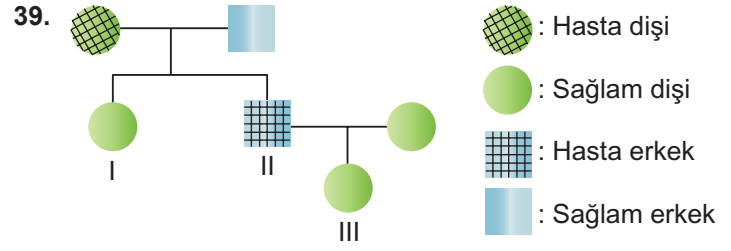
- A) DNA'larındaki nükleotit dizilimleri aynıdır.
- B) Boşaltım ürünleri aynıdır.
- C) Beslenme şekilleri aynıdır.
- D) Çiftleştiklerinde verimli döl verebilirler.
- E) Kromozom yapıları aynı olmayabilir.

38. **Kitin yapıldı dış iskeleti olan bir canlı;**

- I. hetotrof beslenebilme
- II. solunum gazlarını kan ile taşıma
- III. başkalaşım geçirme

**verilen özelliklerden hangilerine sahip olabilir?**

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



Soyağacında X ile çekinik taşınan bir hastalığı bulunduran bireyler taralı olarak verilmiştir.

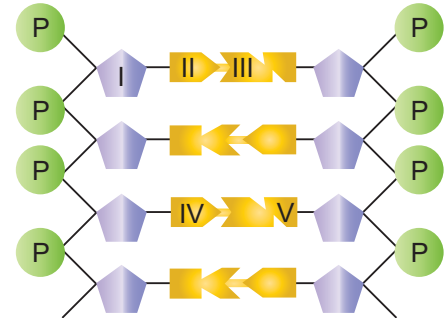
**Numaralandırılmış bireyler için;**

- I. I nolu birey bu hastalık bakımından taşıyıcıdır.
- II. II nolu birey hastalık genini anneden almıştır.
- III. III nolu bireyde hastalıkla ilgili gen bulunmaz.

**ifadelerinden hangileri söylenebilir?**

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

40. Aşağıda bir DNA molekülü şematize edilmiştir.



**Buna göre numaralarla gösterilen kısımlar ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) I, beş karbon atomu içeren organik bir moleküldür.
- B) III ve V çift halkalı pürin bazlarına örnektir.
- C) II ve III ile IV ve V arasında hidrojen bağları bulunur.
- D) II timin, IV ise sitozin azotlu organik bazdır.
- E) I, II ve III nolu bileşikler bir nükleotidi meydana getirir.

**FEN BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.**

**SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ**

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ**

Bu testte sırasıyla; Tarih (1 – 15), Coğrafya (16 – 27), Felsefe (28 – 35), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (36 – 40) alanlarına ait toplam 40 soru bulunmaktadır.

1. Anadolu'ya yazı Asurlu tüccarlar tarafından getirilmiştir. Böylece Anadolu'da tarihi devirler başlamıştır. Kayseri Kültepe'de bulunan bu belgeler çivi yazısı ile yazılmış ticari ve hukuki tabletlerdir.

**Bu bilgilere bakarak, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yazı Anadolu'ya Mezopotamyalı tüccarlar vasıtası ile gelmiştir.  
B) Asurlu tüccarlar Anadolu'da tarihi devirlerin başlamasında etkili olmuşlardır.  
C) Asurlular, Anadolu'ya kadar gelerek ticaret yapmışlardır.  
D) Anadolu'da ilk resim yazısı örnekleri Asurlular vasıtasıyla görülmüştür.  
E) Asurlular, Anadolu kültür ve medeniyetini etkilemişlerdir.

2. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya Türk Devletlerinde görülen göçebe yaşam tarzının ortaya çıkardığı sonuçlardan biri değildir?

- A) Şehirleşme ve mimaride ileri gitmeleri  
B) Sınıf farklılığının olmaması  
C) Yaylak ve kışlak hayatın yaşanması  
D) Yazılı hukukun gelişmemesi  
E) Taşınabilir sanat eserleri yapmaları

3. Karahanlılar ile ilgili aşağıda bazı bilgiler verilmiştir:

- İlk Türk – İslam Devletidir.
- İlk kervansaray ve medreseleri yapmışlardır.
- Resmi dil Türkçedir.
- Taht kavgaları yaşanmıştır.

**Bu bilgilere bakarak, Karahanlılarla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) İç karışıklıklar yaşamışlardır.  
B) Veraset sisteminde değişikliğe gitmişlerdir.  
C) Ekonomik ve ticari yapıyı geliştirmeye çalışmışlardır.  
D) Eğitim ve öğretime önem vermişlerdir.  
E) Ulusal değerleri ve öz dili korumuşlardır.

4. Malazgirt Savaşı'ndan sonra kurulan ilk Türk Beylikleri Anadolu'da şehirleşmeye önem vermişler, birçok kültür ve sanat eseri bırakarak Rumca birçok yerleşim yeri ismini Türkçeleştirmişlerdir.

**Buna göre, beyliklerin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?**

- A) Anadolu'da Türk-İslam kimliğini yerleştirmek  
B) İmar faaliyetlerine önem vermek  
C) Bilimsel ve kültürel faaliyetleri yaygınlaştırmak  
D) Türkçenin yaygınlaşmasına katkı sağlamak  
E) Yerel etnik yapının asimile edilmesini sağlamak

5. Ankara Savaşı'ndan sonra Anadolu Türk birliğinin bozulması ve Osmanlı Devleti'nin dağılma tehlikesi geçirmesine rağmen Balkan Devletleri bağılıklarını sürdürmüşler ve genel olarak bir isyan hareketine girişmemişlerdir.

**Bu durumun oluşmasında aşağıdakilerin hangisinin etkisi olduğu söylenemez?**

- A) Adalet ve hoşgörülü politikasının  
B) Balkanlarda adil bir vergi sisteminin uygulanmasının  
C) Devşirme ordusuna Balkan uluslarından asker temin edilmesinin  
D) Halkın can ve mal güvenliğinin sağlanmasının  
E) Fethedilen bölge halklarına din ve vicdan hürriyeti tanınmasının

6. Kırım Savaşı'nın sonucunda imzalanan 1856 Paris Antlaşması'nın;

- I. Karadeniz tarafsız olacak Rusya ve Osmanlı Devleti Karadeniz'de savaş gemisi bulundurmayacak,  
II. Sırbistan'ın hakları antlaşmayı imzalayan devletlerin ortak garantisi altında olacak,  
III. Tuna Nehri'nde ticaret serbest olacak,  
IV. Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğü Avrupa Devletlerinin garantisi altında olacak

**maddelerinden hangileri Rusya'nın güneye inme politikasına engel teşkil ederek Osmanlı Devleti'nin topraklarının güvenliğini sağladığı söylenebilir?**

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

7. Balkan Savaşları sonucu Meriç Nehri'nin batısı Yunanistan ve Bulgaristan'a bırakılmıştır. Buralarda sadece toprak kayıpları olmamış, bu toprakların üzerindeki nüfus, kültür, medeniyet, ekonomik gelirler gibi unsurların da kaybı söz konusu olmuştur.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Balkan Savaşları sonucunda ortaya çıkmış ve günümüze kadar devam etmiş bir sorundur?**

- A) Ege Adaları sorunu  
B) Nüfus Mübadelesi sorunu  
C) Balkan Türkleri sorunu  
D) Yabancı okullar sorunu  
E) Patrikhane sorunu

8. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi Anadolu'ya egemen olan gücün değiştiğini kanıtlar niteliktedir?

- A) İtilaf Devletleri'nin askerleri barış antlaşması imzalanıncaya kadar İstanbul'da kalacak.  
B) Türk ve Yunan kuvvetleri arasındaki savaş sona erecek  
C) İstanbul, Boğazlar ve çevresinin denetimi TBMM'ye bırakılacak  
D) Barış antlaşması yapıncaya kadar Türk silahlı kuvvetleri Çanakkale-İzmit hattını geçmeyecek  
E) Yunan kuvvetleri Meriç Nehri'ne kadar olan Doğu Trakya'yı 15 gün içinde boşaltacak

9. Lozan Barış Antlaşması'nda bütün azınlıklar Türk vatanı kabul edilmiş ve azınlıklara verilen ayrıcalıklar ortadan kaldırılmıştır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi amaçlandığı söylenebilir?**

- A) Tek partili yönetime geçme  
B) Demokratik yönetim için gerekli adımları atma  
C) Azınlıkların yönetime katılmasını sağlama  
D) Laik devlet düzenini geliştirme  
E) Yabancı devletlerin iç işlerimize karışmasını engelleme

**10. I. TBMM'nin Anadolu'da çıkan isyanlara karşı;**

- I. Hıyaneti Vataniye Kanununun çıkartılması,
- II. Tekalifi Milliye Emirleri'nin yayınlanması,
- III. İstiklal Mahkemeleri'nin kurulması,
- IV. TBMM'nin haklılığını destekleyen fetvaların yayınlanması

**çalışmalarından hangilerini hayata geçirdiği söylenemez?**

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

**11.** Atatürk, ekonomide tam bağımsızlık için yerli sanayinin kurulmasına öncelik verilmesi gerektiğini savunuyordu. Bu doğrultuda Atatürk, "Ekonomi politikamızın önemli amaçlarından biri toplumun genel faydasını doğrudan doğruya ilgilendirecek kuruluşlar ile ekonomik alandaki teşebbüsleri, mali ve teknik gücümüzün ölçülerine uygun olarak devletleştirmektir." diyerek yapılması gereken çalışmaların özünü ifade etmiştir.

**Bu amaç doğrultusunda, aşağıdaki Atatürk ilkelelerinden hangisinin uygulanması bir zorunluluk olmuştur?**

- A) Halkçılık                      B) Milliyetçilik  
C) Laiklik                      D) İnkılapçılık  
E) Devletçilik

**12. Laik devlet anlayışı ile aşağıdaki durumlardan hangisi çelişir?**

- A) Aklın ve bilimin rehberliğini temel alma  
B) Din ve mezhep seçme özgürlüğü tanıma  
C) Çağdaş uygarlık düzeyine çıkma  
D) Devletin kurum ve kurallarını dine dayandırma  
E) Farklı din ve mezhepten insanları bir arada yaşatma

**13. Cumhuriyet Dönemi'nde;**

- I. İki dereceli secim sisteminin benimsenmesi,
- II. 1930'dan sonra çok partili hayata izin verilmemesi,
- III. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılması

**gelişmelerinden hangilerinin ülkede belirli bir siyasi olgunluğun oluşmamasının bir sonucu olduğu söylenebilir?**

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

**14.** Cumhuriyet ilkesinin uygulanabilmesi için halk iradesinin ortaya çıkması gerekmektedir.

**Buna göre, Cumhuriyetçilik ilkesinin uygulanabilmesi için ilk şart aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Laik hukuk kuralları  
B) Kabine sistemi  
C) Ekonomik bağımsızlık  
D) Milli birlik ve beraberlik  
E) Seçme ve seçilme hakkı

**15.** Atatürkçü düşüncede milli dış politikanın başlıca öğelerinden biri de, yapıcı ve barışçı davranmaktır.

**Atatürk'e ait olan aşağıdaki sözlerden hangisi, bu cümleyle aynı doğrultudadır?**

- A) Ne mutlu Türküm diyene!  
B) Yurtta sulh cihanda sulh...  
C) Türk çocuğu ecdadını tanıdıkça daha büyük işler yapmak için kendinde kuvvet bulacaktır.  
D) Din ve mezhep herkesin vicdanına kalmış bir iştir. Hiç kimse hiçbir kimseyi, ne bir din, ne de bir mezhebi kabul etmeye zorlayabilir.  
E) Toplu bir milleti istila etmek, darmadağın bir milleti istila etmek kadar kolay değildir.

16. İnsan ve doğal çevre sürekli etkileşim içerisinde. Bu etkileşimde bazen insanın doğal çevreye olan etkisi ön plana çıkarken; bazen de doğal çevrenin insan faaliyetleri üzerindeki etkisi ön plana çıkmaktadır.

**Bu açıklamalara göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı yönde bir etkidir?**

- A) Volkanik arazilerde verimli toprakların bulunması
- B) Soğuk bölgelerde ürün çeşitliliğinin az olması
- C) Yağışlı bölgelerde mesken yapımında ahşap malzemelerin kullanılması
- D) Engembeli yerlerde ulaşımın faaliyetlerinin zor olması
- E) Yoğun nüfuslu bölgelerde çevre kirliliğinin fazla olması

17. Aynı ebatlardaki iki kağıttan birincisine Türkiye'nin, ikincisine ise Marmara Denizi'nin haritaları çiziliyor.

**Buna göre,**

- I. ayrıntıyı gösterme gücü,
- II. gösterilen alan,
- III. ölçek paydasındaki sayı,
- IV. hata oranı

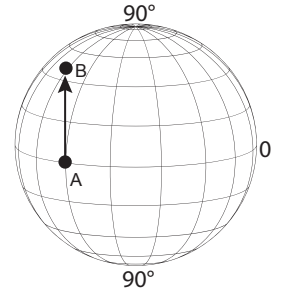
**verilen özelliklerden hangileri Türkiye haritasında daha fazladır?**

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

18. Güneş ışınlarının Ekvator'a yıl boyunca dik açıyla düşmesi aşağıdakilerden hangisiyle mümkündür?

- A) Yörüngenin şeklinin tam daire olmasıyla
- B) Dünya'nın şeklinin tam bir küre olmasıyla
- C) Yer ekseninin yörünge düzlemine dik olmasıyla
- D) Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızının azalmasıyla
- E) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmemesiyle

19. 21 Mart tarihinde görselde verilen A noktasından B noktasına doğru gidildiğinde,



- I. yerçekimi,
- II. gölge boyu,
- III. denizlerdeki tuzluluk oranı

**verilen durumlardan hangilerinde artış gözlenir?**

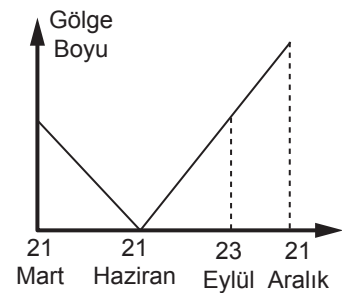
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

20. Dünya, Güneş etrafındaki hareketini elips şeklinde bir yörüngede tamamlamaktadır.

**Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından-  
dır?**

- A) Dönenceler üzerinde gece gündüz süresinin değişmesi
- B) Günlük sıcaklık farklarının yaşanması
- C) Dünya'nın güneşe olan uzaklığının değişmesi
- D) Güneş ışınlarının kutuplara eğik açıyla düşmesi
- E) Dünya'nın bir tarafının aydınlık iken diğer tarafının karanlık olması

21. Aşağıdaki grafikte bir merkezin gölge boyunun yıl içerisindeki değişimi gösterilmiştir.

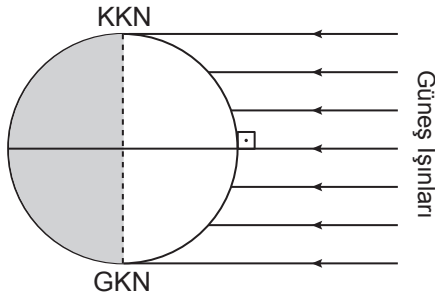


**Bu merkez aşağıdakilerden hangisinin üzerinde olabilir?**

- A) Ekvator
- B) Yengeç Dönencesi
- C) Oğlak Dönencesi
- D) Kuzey Kutup Dairesi
- E) Güney Kutup Dairesi



22.



Dünya, Güneş'in karşısında şekildeki konumdayken aşağıdaki durumlardan hangisi yaşanmaz?

- A) Gece gündüz sürelerinin her yerde eşit olması
- B) Her iki yarım kürede bahar mevsimlerinin başlaması
- C) Aydınlanma çemberinin kutup noktalarından teğet geçmesi
- D) Aynı meridyen üzerindeki tüm noktalarda Güneş'in aynı anda doğması
- E) Ekvator çizgisi üzerindeki cisimlerin yıl içerisinde en uzun gölge boyuna ulaşması

23. Enlem dereceleri aynı olan iki noktanın sıcaklık ortalamalarının farklı olması üzerinde;

- I. yer şekilleri,
- II. yüzölçümleri,
- III. Ekvator çizgisine olan uzaklıkları

verilenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenir?

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

24. Rüzgârların yönü üzerinde,

- I. yer şekilleri özellikleri,
- II. basınç merkezlerinin konumu,
- III. basınç merkezleri arasındaki uzaklık

verilenlerin hangileri etkili olmaktadır?

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

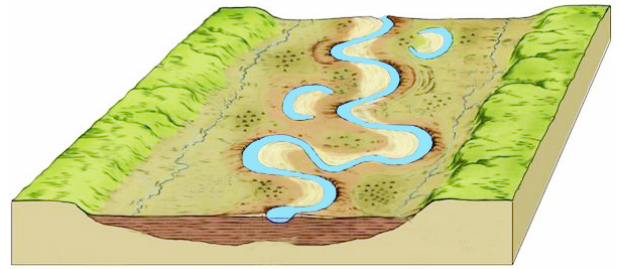
25.

- Yaz yağışları fazladır.
- Çay ve çeltik tarımı yaygındır.
- Bitki örtüsü yaprağını döken ormanlardan oluşur.

İklim özellikleri düşünüldüğünde yukarıda verilen özellikler aşağıdaki ülkelerden hangisine ait olabilir?

- A) Brezilya
- B) Kanada
- C) Mısır
- D) Tayland
- E) İngiltere

26.



Akarsuların yukarıdaki şekildeki gibi menderesler oluşturduğu bir bölge için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Akarsu kar sularıyla beslenmektedir.
- B) Akarsuyun aşındırma gücü fazladır.
- C) Ortalama yükseltisi fazladır.
- D) Yağış rejimi düzenlidir.
- E) Eğim değeri azdır.

27.

Yer kabuğu parçalarının manto üzerindeki dengesine izostatik denge denir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi bu dengenin değişmesine neden olmaz?

- A) Volkanizma
- B) İklim değişiklikleri
- C) Deniz çukurlarındaki tortulaşma
- D) Engibeli alanların aşırı aşınması
- E) Bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi

28. Ioanna Kuçuradi'ye göre etik, felsefenin bir dalıdır. İnsanlar arası ilişkilerde eylemin ne olduğunu ve değer sorunlarını inceleyerek bu konuda ortaya bilgi koyan bir alandır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudan etiğin alanına ait bir ifadedir?**

- A) İnsan, sırf insan olmasından dolayı bir değere sahiptir.
- B) İnsanlar arası ilişkilerde hoşgörülü olmak zorundayız.
- C) Her ne olursa olsun asla yalan söylememeliyiz.
- D) Büyüklere her zaman saygılı olmak zorundayız.
- E) İhtiyacı olanlara yardım etmek gerekir.

29. Gorgias şöyle diyordu:

“Hiçbir şey yoktur.

Olsa da bilinemez.

Bilirse bile başkasına aktarılamaz.”

**Gorgias'ın bu düşünceleri felsefenin aşağıda verilen hangi alanlarıyla ilişkilidir?**

- A) Ontoloji-etik
- B) Etik-estetik
- C) Metafizik-etik
- D) Ontoloji-epistemoloji
- E) Epistemoloji-estetik

30. Yunan Mitolojisinde gövdesinde yüz gözü olan Argus adlı bir varlıktan söz edilir. Zihinlerimizi, pek çok şeyi görebilen bu varlığa benzetebiliriz. Görülecek yüzlerce şey vardır, bu sebeple bize Dede Korkut'un "Tepegöz" öyküsündeki gibi bir göz değil, yüzlerce göz verilmiştir. İşte felsefe Tepegöz'ün aksine Argus'un gözleriyle varlığa bakar.

**Bu parçada felsefi bilgiye ait aşağıdaki özelliklerden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Felsefi bilgi yığılandır.
- B) Felsefe refleksiftir.
- C) Felsefe merakla başlar.
- D) Felsefe doğrunun peşindedir.
- E) Felsefe varlığa farklı açılardan bakar.

31. Herakleitos'un da ilgisi, Miletliler gibi, varlık sorununa yönelmiştir. O da öz varlığın bütün değişiklikler içinde birliğini yitirmeyen o gerçek varlığın, o ana maddenin ne olduğunu sorgulamıştır. Ona göre evrenin temel maddesi ateştir. Ateş, bütün var olanların ilk gerçek nedenidir. Bütün, karşıtların birliğidir, içinde bütün karşıtların eridiği birliktir. Miletli filozofların ana maddeyi kalıcı, kendi kendine özdeş bir şey, doğanın değişmeyen tözü olarak görmelerine karşın Herakleitos, şunu belirtmekten çekinmez: “Her şey akar.”

**Bu parçaya göre Herakleitos'un varlık görüşünü özetleyen ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Varlık maddedir.
- B) Varlık oluştur.
- C) Varlık vardır.
- D) Varlık birdir.
- E) Varlık ideadır

32. Rasyonalistler, sadece düşünmenin, bilginin doğruluğunu sağlayabileceğini ileri sürerler. Empristler ise, sadece duyuların bilginin doğruluğu için ölçüt olabileceğini söylerler. İlk kez Kant her iki görüşü de eleştirerek “Bilgilerimiz deneyle başlar ama deneyden doğmaz”, der. Çünkü ona göre “Deneysiz kavramlar boş, kavramsız deneyler kördür”.

**Bu parçada doğru bilgiye ulaşmak için aşağıdaki görüşlerden hangisinin önemi üzerinde durulmaktadır?**

- A) Bilginin oluşum sürecinde duyu verilerinin ön planda olması gerekir.
- B) Düşünme ile duyular arasında bağ kurmak gerekir.
- C) Sezgi yolu ile doğru bilgiye ulaşmak mümkündür.
- D) Düşünme olmadan da doğru bilgiye ulaşılabilir.
- E) Doğruluk akılsal temellendirir.

33. Kant'a göre bilgi, hem zihinden hem deneyden gelen verilerin birleşmesi sonucu oluşur. Hegel, Kant'ın bilginin oluşumu ile ilgili öne sürdüğü dış dünyadan, yani deneyden gelen bilginin de zihnin bir ürünü olduğunu iddia eder. Hegel'e göre bilginin tüm öğeleri zihnin kendisine aittir.

**Bu parçada Hegel, aşağıdaki ifadelerden hangisine eleştiriyi yapmaktadır?**

- A) Gerçek kavramı insan düşüncesinin bir yansımasıdır.  
B) Doğru bilgi ancak duyu verileri ile elde edilir.  
C) Doğru bilginin kaynağı akıl ile birlikte deneydir.  
D) Akla uygun olan herşey doğrudur.  
E) Doğru bilginin kaynağı akıldır.

34. Felsefi anlamda var olan şey, canlı veya cansız bir madde de olabilir, düşünme ve sezme gibi ruhsal bir şey de... Kısacası felsefe için varlık; fiziksel ve zihinsel olabilir.

**Buna göre felsefenin varlığa bakış açısıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Varlık, somut yada soyuttur.  
B) Varlık, tümelin bilgisini verir.  
C) Varlık, değişmeyen, hep aynı kalandır.  
D) Varlık, düşüncenin konusu olan her şeydir.  
E) Varlık, gerçeklik sınırları içerisindeki nesnelere aittir.

35. Hobbes, "Leviathan" isimli başyapıtının 46. bölümünde şöyle demiştir: "Evren cisimseldir, yani cisimdir ve cismin boyutlarına, en, boy ve derinliğine sahiptir. Dolayısıyla evrenin her parçası cisimdir ve cisim olmayan hiçbir şey, evrenin parçası değildir."

**Buna göre Hobbes'un varlık anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Hobbes için varlık, cisimdir.  
B) Evrende cisimden başka hiçbir şey yoktur.  
C) Boyutları olan cisimler aynı zamanda yer kaplar.  
D) Cisimler evrendeki boşlukta hareket ederler.  
E) Herşeyin temelinde maddenin şekil almış hali olan cisimler vardır.

36. Kur'an, evrende her şeyin belirli bir ölçü (yaratılış kanunu) üzere var edildiğini birçok ayette açıkça ifade eder. Bu, her şeyin bilinçli bir tasarımın ürünü olduğunu ve evrende rastgeleliğe yer olmadığını ifadesidir bir bakıma. Bütün bir kâinatın şaşmaz bir ölçü ve düzen içerisinde var olması ve varlığını devam ettirmesinin ifadesi olan bu durum Allah'ın ilminin, iradesinin ve kudretinin sınırsızlığının da göstergesidir aynı zamanda.

**Bu durum İslam inanç sisteminde verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kader  
B) Metafizik  
C) Tevekkül  
D) Küllî irade  
E) Sünnetullah

37. Kur'an'ın bazı ayetlerinde ilk bakışta tam olarak anlaşılmayan ve adına mücmel denilen kapalı ifadeler yer almaktadır. Örneğin "Böylece siz orta bir ümmet yaptık ki insanlara şahit olasınız. Elçi de size şahit olsun..." Bakara suresi, 143. ayeti indiği zaman Hz. Peygamber ayette geçen 'orta' kelimesinin 'adalet' anlamına geldiğini belirtmiştir.

**Bu durum Hz. Peygamberin;**

- I. Tebliğ  
II. Beyan  
III. Uyarıcı  
IV. Örnek olma

**gibi görevlerinden hangilerinin kapsamına girer?**

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

38. “Hakkında bilgin olmayan şeyin ardına düşme! Çünkü kulak, göz ve gönül, bunların hepsi ondan sorumludur.”  
(İsrâ suresi, 36. ayet)

**Aşağıdaki davranışlardan hangisi bu ayetteki uyarıyla çelişmez?**

- A) Gıybet etmek
- B) İftirada bulunmak
- C) Yalancı şahitlik yapmak
- D) Bir haberin doğruluğunu araştırmak
- E) İnsanlarla ilgili önyargıda bulunmak

39. Sözlükte “boyun eğme, alçakgönüllülük, itaat. kulluk. tapma, tapınma” anlamlarına gelen ibadet, dini bir terim olarak insanın Allah’a saygı, sevgi ve itaatini göstermek, O’nun hoşnutluğunu kazanmak niyetiyle ortaya koyduğu belirli tutum ve gerçekleştirdiği davranışlar için kullanıldığı gibi daha genel olarak aynı mahiyetteki düşünüş, duyuş ve sözleri de ifade eder. Bu bağlamda ibadet, sadece dini içerikli belli ve düzenli davranış biçimleri için değil insanın, hayatını daima Allah’a karşı saygı ve itaat bilinci içinde sürdürmesi şeklinde bir duyarlılık olarak anlaşılmalıdır.

**Bu parçadan ibadetle ilgili aşağıdaki yargıların hangisine varılamaz?**

- A) İnsanın Rabbi ile ilişkisini güçlendirir.
- B) Allah’ın rızasına ulaştıran davranışlardır.
- C) İnanma duygusu daima ibadetten sonra gelir.
- D) Kulluk bilincini canlı tutan duygu ve düşüncelerdir.
- E) Yalnızca belli formu olan davranışlar için kullanılmalıdır.

40. İslami ilimler dendiğinde ilk önce Kur’an ayetlerini açıklama yorumlama ilmi olan tefsir, Hz. Peygamberin sözlerini tespit, nakil ve anlamaya yönelik ilim olan hadis, İslâm ibadet ve hukuk ilmi olan fıkıh ve İslâm dininin ana ilkelerini konu edinen kelim ilimleri akla gelir. İslam düşünce tarihinde bu ilimlerle uğraşan ilim adamları az ya da çok bu ilimlerin hemen her birine dair eserler kaleme almışlar ve bu ilimlere katkıda bulunmuşlardır. Ancak her âlim, bir ilim dalına yaptığı katkıdan dolayı o ilim dalı ile anılır olmuştur.

**Buna göre;**

- I. Sâfî
- II. Eş’arî
- III. Maturidi
- IV. Ebu Hanife

**İsimlerinden hangileri kelim ilmine katkıları ile tanınmaktadır?**

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



**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.