

TYT

AKTÖR

DENEME SINAVI

KİTAPÇIK TÜRÜ:

B

SORU KİTAPÇIK NUMARASI
(SINAV KODU)

2 4 2 5 1 2 0 1

DENEME NO:

1

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI

SOYADI

SALON NO.

SIRA NO.

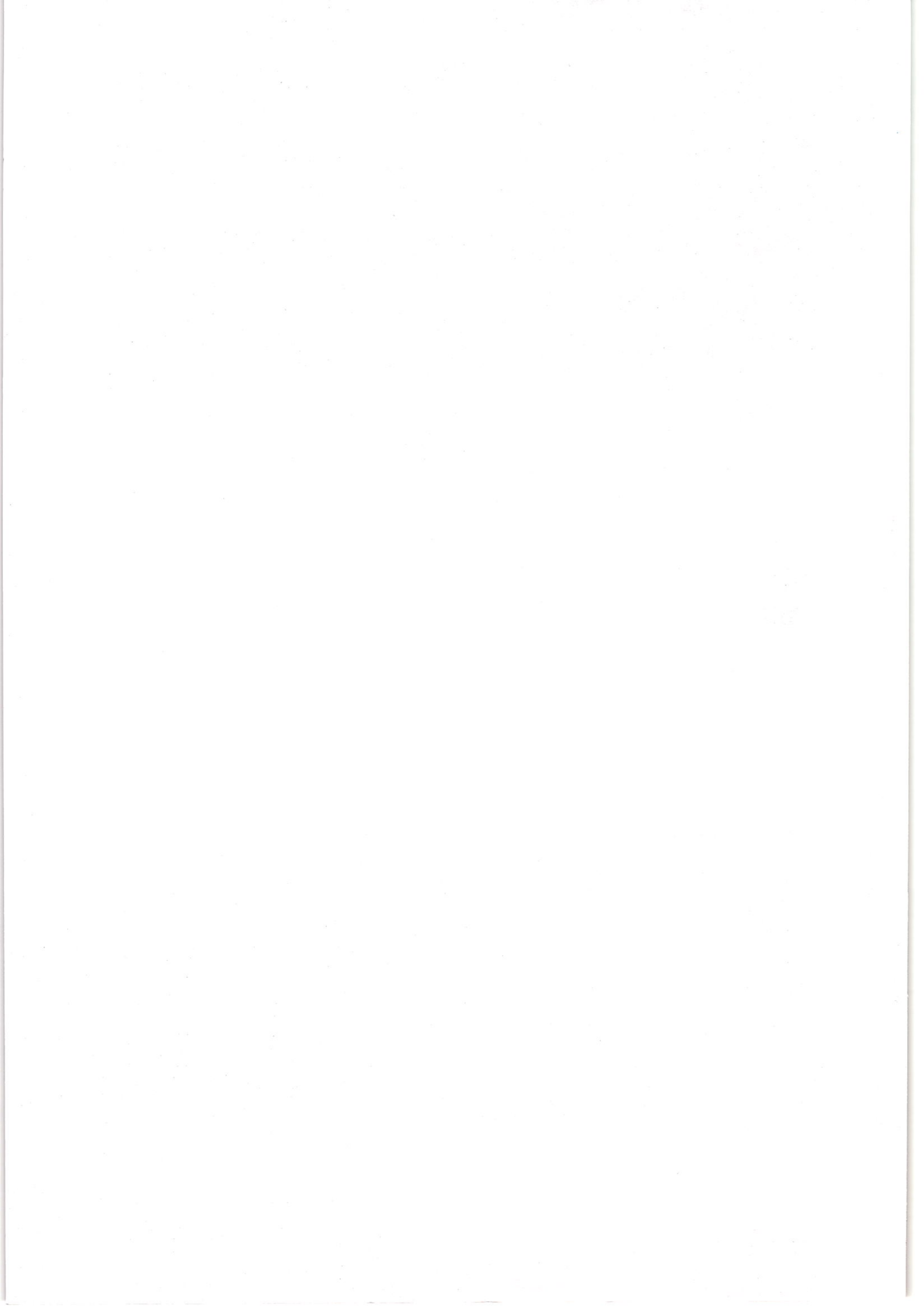
ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdına yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.LİMİT
KURUMSAL



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

1. Yunan filozofu Teokritos, "Ele geçireceğim yeni bir bilgi, benim için bütün Pers İmparatorluğu'nu ele geçirmekten daha önemlidir." demiştir.

Teokritos'un bu sözle anlatmak istediğiyle aşağıdaki yargılardan hangisi arasında anlamca bir yakınlık vardır?

- A) Pers İmparatorluğu, o dönemin en güçlü ve en gelişmiş imparatorluğudur.
- B) İmparator olmak, bir insanın ulaşabileceği en yüksek maddi ünvandır.
- C) Bilgisiz insanlar, iktidar sahibi olmayı dünyanın en önemli şeyi sanırlar.
- D) Değerler; toplumdan topluma, kişiden kişiye değişiklik gösterir.
- E) İnsanın ne kadar bilgiye sahip olduğu kadar o bilgiyi nasıl kullandığı da önemlidir.

3. Mehmet Âkif, yaşadığı şehri manzum şiirleriyle

resmetmiştir. Okuyanların zihnine kazıdığı sahneleri
I II
ustalıkla şiirlerine nakşetmiştir. Yazdığı onca manzum
III
hikâyede de toplumun nabzının attığını görmek
IV
mümkündür. Toplumun kıyıda kalmış kişileri, onun
V
eserlerinde hayat bulur.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinde mecazlı bir söyleyişe yer verilmemiştir?

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

2. Kendimi görürüm çünkü biri, beni görüyordur. Sırrımı ele geçirmiş; beni düşman bir dünyanın orta yerinde savunmasız, incinebilir, çırılçıplak bırakmıştır. İnsanın giyinmesini de kendini bakıştan kurtarma çabasının metaforu olarak kullanır Sartre. İnsan; giyinerek çıplaklığını gizlemek, utançtan kurtulmak, bir bakıma "görülmeden görme hakkı"na sahip olmak ister.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendini başkasının bakışıyla tamamlamak
- B) Bakışın nesnesi değil, yalnızca öznesi olmak
- C) Çevrede olan bitene kuşatıcı bir gözle bakmak
- D) Kendini baskıcı bakışlardan uzak tutmak
- E) Kusurlarını örtecek bir girişimde bulunmak

4. Çeviri çalışmaları, yüzyıllardır farklı ulusların birbirlerini ve birbirlerinin kültürlerini ---- yardımcı olmuş; düşünsel, kültürel, toplumsal ve siyasal ---- katkıda bulunmuştur.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) tanıyıp geliştirmeye - bazı konulara
- B) öğrenip tanımlarına - birçok gelişmeye
- C) görüp değiştirmeye - yeni anlayışlara
- D) açıp değerlendirmeye - gözlemlere
- E) duyup açıklamaya - aykırı tutumlara

TYT

Türkçe

5. Kayseri'nin Yenice Mahallesi'nde bulunan, günümüzde Erciyes Üniversitesi Tıp Tarihi Müzesi olarak kullanılan ve her yıl binlerce turistin ziyaret ettiği Gevher Nesibe Külliyesi; Anadolu Selçuklu Hükümdarı I. Gıyasettin Keyhüsrev tarafından kız kardeşi Gevher Nesibe Sultan adına Hicri 602'de (Miladi 1205-1206) yaptırılmıştır.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kayseri'de İslami Dönem'e ait çok sayıda tarihî eser vardır.
- B) Gevher Nesibe Külliyesi, 8 asırdan beri ayakta kalmış bir tarihî eserdir.
- C) Gevher Nesibe Külliyesi, günümüze kadar birçok tadilat görmüştür.
- D) Gevher Nesibe Külliyesi, Kayseri'nin en çok turist çeken müzesidir.
- E) Anadolu Selçukluları, Anadolu'da tarihî birçok esere imza atmıştır.

6. I. Geçtiğimiz ay İsviçre'deki Graubünden Üniversitesinden bir grup araştırmacı, pi sayısının ondalık değerini 62,8 trilyon basamağa kadar hesaplayarak dünya rekoru kırdı.
- II. Araştırmacıların süper bilgisayar kullanarak yaptığı hesaplamalar, tam olarak 108 gün 9 saat sürdü; yeni hesaplama, önceki hesaplamadan üç kat daha hızlı gerçekleşti.

Numaralanmış II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ortaya konan durumun koşulu belirtilmiştir.
- B) I. cümlede ifade edilen durumun amacı dile getirilmiştir.
- C) I. cümlede bahsedilen konunun farklı bir yönü ele alınmıştır.
- D) I. cümledeki açıklamayı çürütmek için yeni bir bilgi sunulmuştur.
- E) I. cümlede dile getirilen bilgi, örnek verilerek somutlaştırılmıştır.

7. (I) Çölde yaşayan kum akrepleri, küçük hayvanlar için en tehlikeli düşmanlardan. (II) Peki ama son derece ilkel sayılabilecek gözlere sahip bu yaratık nasıl oluyor da gece, avının yerini büyük bir ustalıkla belirleyebiliyor? (III) Biyologlar; daha önce bu beceriyle, akrebin sekiz bacağına da bulunan yankı biçimli bir algılayıcı arasında bağ kurmuşlardı. (IV) Bu algılayıcılar, 0,1 nanometreden bile küçük hareketleri saptayabiliyorlar. (V) Şimdiyse Münih Teknik Üniversitesindeki fizikçiler, akrebin bu algılayıcılardan gelen sinyalleri işleyerek avlarının yerini nasıl belirlediklerini ortaya koymuş bulunuyorlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, bir varlığın başka varlıklar için arz ettiği tehlike, karşılaştırma yapılarak aktarılmaktadır.
- B) II. cümlede, bir varlığın sahip olduğu beceri hakkında okur, düşünmeye sevk edilmektedir.
- C) III. cümlede, bir durumun gerçekleşme nedenine dair bilimsel bir açıklama yapılmaktadır.
- D) IV. cümlede, bir varlığın sahip olduğu sıra dışı özelliğe dair değerlendirmeler yapılmaktadır.
- E) V. cümlede, bir varlığın avını tespit sürecinin bilimsel olarak anlaşıldığı dile getirilmektedir.

8. Okşamak devresindeydi rüzgâr

Yukarıda bulutlar bembeyaz

Gelinlik elbisesi bulutlar

Nihayet bahtiyar başımızı

Bir yastığa attığımız günden

Aşkın hayata verdiği hazzı

Neden sonra tattığımız günden

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük: Ünlü düşmesi
- B) II. sözcük: n-m değişimi
- C) III. sözcük: Ünsüz yumuşaması
- D) IV. sözcük: Ünsüz türemesi
- E) V. sözcük: Ünsüz benzeşmesi

TYT

Türkçe

9. *Koroğlu Destanı*, Türklerin yaşadığı her ülkede söylenir.

I
Ama daha çok Doğu Anadolu'da ve Azerbaycan'da yaygındır. XVI. yüzyıldan beri buralarda halk ozanlarının

II
düşünlerde, şölenlerde, kahvelerde, sazlı sözlü

III
sohbetlerde anlattığı; türkülerini saz eşliğinde okuduğu bu destanın doğum yeri Güney Azerbaycan, yaygın

IV
anlatım alanı tüm Azerbaycan'dır.

V
Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi yapım eki almamıştır?

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

10. Sanat metinleri; gerçeklerin sanatçının hayal, duygu ve düşünce dünyasında yeniden yorumlanmasıyla meydana gelir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle öge dizilişi yönünden özdeştir?

- A) Ludwig van Beethoven, yayımlanan ilk bestesini 1783 yılında yaptı.
B) Tatil günleri bizim evin bahçesinde, bütün komşu çocukları toplardı.
C) Toplumsal kuralları sağlıklı bir biçimde yürütebilmek, iletişimle sağlanır.
D) Edebiyatla bilim, insanı ve toplumu ele alma bakımından farklı yaklaşımlar sergiler.
E) Kaz Dağı'nın adaya bakan yamaçlarından birindeki bir Yörük obasına gidip dört beş gün kalacaktım.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) NASA'ya ait Curiosity gezgini, Mars'ın uzaylı manzarasını delen olağanüstü bir kaya oluşumu keşfetti.
B) Tunus Üniversitesi Beşerî ve Sosyal Bilimler Fakültesinde Profesör olarak görev yaptı ve bu üniversiteden emekli oldu.
C) Dünyanın en seçkin bilim akademisi olan Amerikan Ulusal Bilimler Akademisine seçilen ilk Türk bilim kadını Prof. Dr. İvet Bahar oldu.
D) Pittsburgh Üniversitesi Tıp Fakültesinde Bilgisayar Destekli Sistem Biyolojisi Bölümünün kurucusu olan Bahar, ilaç tasarımları üzerine çalışıyor.
E) NASA'nın 2011'de uzaya fırlattığı Juno uydusu, Temmuz 2016'da Jüpiter'e vardığından bu yana gezegenin yörüngesinde keşif faaliyetini sürdürüyor.

12. MÖ 9'uncu yüzyıl ortalarında I. Sarduri, Tuşpa'yı

I
bugünkü Van Kalesi'nin baş kenti yaparak Urartu

II
Krallığı'nı kurdu. Asurlular, bu devlete "Urartu" derken

III
onlar kendilerini "Biainili" olarak adlandırdı. Urartu

Devleti'nin merkezi Van Gölü Havzası olmak üzere,

en geniş sınırları kuzeyde Ermenistan ve Güney

IV
Gürcistan'a değin uzanmıştı.

V

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

TYT

Türkçe

17. **Eleştirmen:** Bu genç heykeltıraşa neden "İstemiyorsan heykel yapmak zorunda değilsin." dediniz? Bu onun bu sanata olan şevkini öldürmez mi?

Heykeltıraş: Yaptığı heykelin bir leyleğin görüntüsünden farksız olduğunu söyledi.

Eleştirmen: İyi ama gerçekten de öyle değil mi, çok gerçekçi olmuş bu heykel!

Heykeltıraş: Gerçekçi olmakla övünüyor bu genç heykeltıraş lakin doğadaki canlıların varlığından hiçbir sanat eseri daha başarılı olamaz. Bu genç arkadaşımız yaptığı heykellerle bu güzelliği geçmedikçe başarılı olmaz.

Aşağıdaki yargılardan hangisinin bu diyalogdaki heykeltıraşın sanat anlayışıyla örtüştüğü söylenebilir?

- A) Sanat eseri, ele aldığı konuyu ayna misali yansıtabilmelidir.
- B) Sanatçı, ortaya koyduğu ürünleri ele aldığı gerçekliğin dışında başka bir boyuta taşıyarak beğeniye sunmalı.
- C) Sanat, doğanın içerisinde keşfedilmeyi bekleyen unsurların keşfedilmesini sağlar.
- D) Sanatın temelinde; farklı geleneklerin, anlayışların, kültürlerin ve fikirlerin olduğunu söylemek gerekir.
- E) Sanatsal seviye, gerçekliğin yakalanmasıyla mümkün olabilir.

18. Milletlerin geleceği; yetişmekte olan nesillerin hangi dönemlerde ne durumda olduklarının tespit ve takibine, ileriye doğru nasıl gideceklerinin bilinmesine, dünyadaki gelişmelere paralel olarak tedbirler alınmasına, yenilik ve düzeltmeler yapılmasına, öz eleştiriye açık demokrat düşüncenin yerleşmiş olmasına bağlıdır. ----. Çocuklarını, gençlerini ve yetişkinlerini "beşikten mezara kadar" süren yolculukta hayatın içinde nereden nereye götürdüğünü açıklayabilen "nasıl ve niçin"lere cevap verebilen bir eğitim felsefesi ve planlaması daima varsayılmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kişi bu kertede kendini geliştirme sorumluluğunu hissetmelidir
- B) Eğitim, bu idealleri gerçekleştirmek için vardır
- C) Düşsel ve düşünsel dünyasını zenginleştirmek kişinin asli görevidir
- D) Eğitimin hedefleri arasında bu hususu da sayabiliriz
- E) Vatandaşlarımızın bu hususa daha fazla özen göstermeleri gerekmektedir

19. Antisthenes, ----. Onun gözünde erdem, dünya nimetleri ve hazları karşısında bağımsız olmaktır. Mutluluk amacı için erdemini kendi başına fazlasıyla yeterli olduğunu ve başka hiçbir şeye gerek bulunmadığını savunan Antisthenes'e göre erdem; arzusunun yokluğu, isteklerden bağımsızlıktır. Erdemin en yüce mutluluk olduğunu ifade eden Antisthenes; insanın kendine yeter duruma gelebilmesi için güzellik, zenginlik, şan ve şöhret gibi kuruntulardan kurtulması gerektiğini savunur.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) haz duygusuna karşı gelmenin yolunu çalışmakta ve sıkıntı çekmekte bulur
- B) dünya nimetlerinden uzak durmayı ve kendi kendine yetebilmeyi en büyük ideal olarak görür
- C) mutlu olmanın yani erdemli olmanın yolunu, doğaya uygun çabaları seçmeye bağlar
- D) insanın gerçek doğası olan aklın doğru kullanılması gerektiğini savunur
- E) çalışmanın insanı erdemli kılacağını ve insanın ancak o şekilde bağımsız olabileceğini ifade eder

20. (I) Mizanpaj; yazı, çizgi, şekil ve görsel öğelerin belli bir düzen ve mantık çerçevesi içerisinde bir araya gelmesidir. (II) Mizanpaj elbette belli kurallar doğrultusunda şekillenir. (III) Yazı büyüklüğü ve rengi, font, görsel öğelerin boyutu, çizgi kalınlığı ve rengi ile diğer şekiller mizanpajı oluşturur. (IV) Mizanpaj oluşumunda sayılan bu bileşenlerin nasıl bir düzen içerisinde bir arada oldukları ve sayfadaki dağılımları da önemlidir. (V) Mizanpaj ile algı arasında doğrudan bir etkileşim vardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışı bozmaktadır?

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

TYT

Türkçe

21. Valery, "Düşmanımı seviyorum çünkü beni uyandırıyor, aptallıktan kurtarıyor." der. Düşüncelerimize karşı çıkanların, bizi eleştirdikleri için ellerini sıkmak sadece bir nezaket borcu değil, minnettarlık gereğidir. Onlar olmasaydı uyuşur kalırdık. Aslında dalkavukluk, gözü kapalı onaycılık insanları mahveder. Çünkü alkışa hiç kimse karşı koyamaz. Tarih de alkışlana alkışlana uçuruma yuvarlanan nice kişiyi kaydeder. Karşısına eğilen adam, kendisiyle beraber bizi de alçaltır. Gerek birey gerek toplum hayatında eleştiriden korktuğumuz ölçüde gerçeklerden uzaklaşırız.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyi bir hiciv; keskin bir jilet gibi olmalı, hissedilmeyecek şekilde yaralamalıdır.
- B) Eleştiri çok tehlikeli bir kıvılcımdır, bu kıvılcım insan gururunu kırabilir.
- C) Haksız eleştiri, çoğunlukla biçim değiştirmiş bir övgüdür.
- D) Her eleştiri; insanın kararlılığını, isteğini yok etme potansiyeli taşır.
- E) Büyük insanlar kendilerine atılan eleştiri taşlarından heykeller dikmeyi bilenlerdir.

22. Sinema bir endüstridir. Hayal gösterileri satmaktadır. Sürekli kazanmak ve genişlemek için popüler olma zorunluluğu vardır. Popüler ürünler, geniş kitleler tarafından kabul edilebilir niteliktedir. Sinema; sunduğu hikâyeler, kullandığı teknikler ve yıldız oyuncularını ile popülerliğini korur. Hikâyeler yıllar geçtikçe göreceli olarak yenilenir, son teknoloji filmlerde kullanılır, yeni oyuncularla imaj tazelenir. Hayal üretmek dünyanın her yerindeki insanları etkiler. Duygusal etkilerin ötesinde bir kültür de sunmaktadır.

Bu parçada sinemayla ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hem ticari hem de kültürel bakımdan etkisinin bulunduğu
- B) En geniş toplumsal sınırlara sahip bir sanatsal etkinlik olduğu
- C) Toplumun ruhsal ve düşünsel yapısını estetik bir biçimde dışa vurduğu
- D) Kişinin görmek, duymak, düşlemek istediği her şeyi sunduğu
- E) Kişiye imgeler aracılığıyla akıl yürütme olanağı verdiği

23. ----. Yönerge hükümleri uyarınca okul sağlığı hemşiresi; okuldaki tüm öğrencilerin yılda en az bir kez, özel sağlık gereksinimi olan öğrencilerin ise ihtiyacına uygun sıklıkta hemşirelik kapsamında fiziki muayenesini "Çocuk ve Ergen İzlemleri Özet Tablosu"na uygun olarak yapacak ve kaydedecek. Okuldaki tüm öğrenciler için "Öğrenci Sağlık Tanıma Formu" dolduracak; diyabet, çölyak, astım gibi kronik hastalığı olan öğrenciler için okulda yapılması gereken hemşirelik ve bakım hizmetlerini planlayacak, uygulayacak, değerlendirmesini yapacak, öğrencinin ailesi ve öğretmenine sağlık danışmanlığı hizmeti sunacak ve aile eğitimleri düzenleyecek.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) MEB tarafından hazırlanan bir yönerge ile okul sağlığı hemşiresi ve okul yönetimlerinin bu alandaki görev ve sorumlulukları belirlendi
- B) MEB ve Sağlık Bakanlığı arasında bir protokol aracılığıyla her okula okul sağlığı hemşiresi atanması, yönergeyle bunun karara bağlanması düşünüyor
- C) MEB, kamuoyuna açıkladığı son yönerge doğrultusunda okul sağlığı hemşiresiyle okul yönetimlerinin iş birliğine dikkat çeken maddeler sıraladı
- D) Okul sağlığı hemşiresi, okulda ve pansiyonda hastalanan veya acil müdahale gereken öğrenci ve okul çalışanının ilk müdahalesini yapmakla yükümlüdür
- E) Sağlık sorunu olan öğrenci ile ilgili hekim talebi doğrultusunda hemşirelik hizmetlerini planlayıp uygulamak, okul sağlığı hemşiresinin görev tanımına dâhil edildi

TYT

Türkçe

24. *Kutadgu Bilig*'de; kanunun hükümdar tarafından temsil edildiği, idarenin başında bulunan en yüksek icra organı olan hükümdarın halka karşı olan sorumluluklarını yerine getirirken kanunlardan taviz vermemesi gerektiği söylenmiştir. Hükümdarın kanun koymada adaletli davranması gerektiği, halkın can ve mal güvenliğini korumakla yükümlü olduğu ve halkına karşı yumuşak davranması gerektiğine vurgu yapılmıştır. Devletin uzun süre ayakta kalabilmesinin, bu gibi hususlarla mümkün olabileceği ifade edilmiştir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) *Kutadgu Bilig*'de hükümdarın emirleri her şeyin üzerinde tutulmuştur.
- B) *Kutadgu Bilig*'de devletin bekası, hükümdarın halkına karşı uygulayacağı birtakım kurallara bağlanmıştır.
- C) *Kutadgu Bilig*'de adalet kavramı hükümdara benzetilerek sembolleştirilmiştir.
- D) *Kutadgu Bilig*, devletin nasıl yönetileceğini anlatması bakımından siyasetname özelliği taşımaktadır.
- E) *Kutadgu Bilig*'e göre, kanunları belirleyen de uygulatan da hükümdardır.
25. Psikodrama, gerçeğin dramatizasyon yoluyla yeniden keşfedilmesidir. Bireyin içsel dünyasının eyleme dönüşmesi ve bu yolla bireyin grup içinde tedavi edilmesidir. Oyun esnasında birey, kendisi dışında bir role girerek "artık gerçeklik" üretir; başka bir deyişle o rolün öznel gerçeğini yaşar. Psikodramada amaçlanan; "artık gerçeklik" yaratılarak bir şeye yeniden bakmak, onları yeniden tanımlamak ve gerektiğinde bu yeni bilgilerle geleceğin provasını yapmaktır.

Bu parçadan psikodramayla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bireye yerleşik toplumsal kabullere uyma ya da onları reddetmenin taşıdığı riskleri oyun aracılığıyla benimsettiğine
- B) Bireye yaşadığı sıra dışı deneyimleri kendi lehine nasıl çevireceğine dair yöntemler sunduğuna
- C) Bireyin yakın ve uzak çevresiyle iletişiminin sınırlarını belirleyerek ona kendi yaşamının önemini kavratmasına
- D) Bireye bir grup ortamı içinde, diğerleriyle etkileşim içinde girdikleri roller aracılığıyla kendisiyle ilgili farkındalık kazandırmasına
- E) Sosyal olayların doğuşu ve arka planı hakkında bireye geniş bir bakış açısı edinme fırsatı verdiğine

26. İzlenimci eleştirinin temsilcisi olan Anatole France, bu kuramın içeriğini şu sözleri ile ortaya koymuştur: "İyi bir eleştirici, şaheserler arasında kendi ruhunun serüvenlerini anlatır. Nesnel sanat olmadığı gibi nesnel eleştiri de yoktur. Eserine kendisinden başka bir şey koymakla övünenler, çok aldatıcı bir kuruntunun kurbanıdır. Gerçek şudur ki insan hiçbir zaman kendinin dışına çıkamaz. En büyük belalarımızdan biridir bu. Göğü, yeri bir dakika için olsun, bir sineğin düzeylere ayrılmış gözüyle görebilmek veya doğayı bir orangutanın kaba ve basit beyniyle algılayabilmek için neler vermezdik. Ama bizim için imkân yoktur buna. Eleştirici açıkça şöyle demelidir: Efendiler! Size Shakespeare, Racine, Pascal veya Goethe ile ilgili olarak kendimden söz edeceğim."

Bu parçaya göre izlenimci eleştiriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Eleştirmen tarafsız davranmayı bilmelidir.
- B) Eleştirmen anlatımına kendi görüşlerini aktarır.
- C) Eleştirmen düşüncelerini kanıtlamak zorundadır.
- D) Eleştirmen öznel ifadelerden kesinlikle kaçınmalıdır.
- E) Eleştirmen konuya yazarın gözüyle bakabilmelidir.

27. Ekonomik ve bilimsel gelişime paralel olarak para soyutlaşmıştır. Özellikle son yıllarda dijital ve sanal paranın kullanımı dikkat çekici bir şekilde yaygınlaşmıştır ve bitcoin, bunun en dikkate değer örneklerinden biridir. Bitcoin; açık kaynaklı bir kod olarak üretilmiş, kriptolu, dijital ve bağımsız para birimidir. Bitcoin; diğer para birimleri gibi, alışverişlerimizde ve çevrim içi ortamlarda harcayabileceğimiz para birimidir. Bitcoin, merkezî otoriteye bağlı değildir. Çünkü bitcoin, merkez bankalarının kontrolünde değil; ağ üzerinde üretilmektedir. Yani bu para birimine yasal bir denetim söz konusu değildir. Bitcoin sisteminde haftanın her günü ve her saatinde para transferleri hızlı bir şekilde gerçekleştirilir. Bitcoin hesapları, ücretsiz olup sorgusuz sualsiz açılabilme özelliğine sahiptir. Ayrıca sistem kullanıcı bilgileri hakkında bir kuruma veya kişiye bilgi vermez.

Bu parçada bitcoin ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Günümüzde önemli bir yatırım aracına dönüştürüldüğüne
- B) Herhangi bir merkezî yönetimle bağlantısının olmadığına
- C) Bir bilgisayarın sunucuya veya bilgisayar ağına bağlı olarak çalıştığı ortamda harcanabildiğine
- D) Sistemi üzerinden para akışının sağlanmasının mümkün olduğuna
- E) Dijital değişimlerin neticesinde ortaya çıktığına

TYT

Türkçe

28. Recaizade Mahmut Ekrem, *Araba Sevdası*'yla ilk realist romanı yazmakla kalmaz; Bihruz Bey gibi karikatürize edilmiş bir tipi de Türk edebiyatına kazandırır. Aynı özellikteki bir başka tip olan Felâtun Bey de Ahmet Mithat Efendi tarafından oluşturulmuştur. Felâtun Bey'le Bihruz Bey, ortak yönlerinden dolayı "budala tip" örneğini oluştururlar. Yine aynı romanda Bihruz Bey'in alafranga arkadaşı Keşfi Bey, olayın akışını olumsuz yönde değiştirecek derecede söylediği yalanlarla; *İntibah* romanındaki Abdullah Efendi'ye kurduğu tuzaklarla "çelme takan tipleri" oluşturur.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Roman tipleri ile karakter arasında fark var mı?
- B) Türk romanındaki tip oluşumunda sanatçılar birbirinden etkilenmiş midir?
- C) Batılı tipler romanlarda hayatı nasıl algılıyor?
- D) Romancılar, oluşturdukları tipleri gerçek hayattan mı alıyor?
- E) Yazarlar, olay örgüsünü oluşturdukları tiplere göre mi belirliyor?

29. Atasözleri, denenmiş ve gözlenmiş olaylardan doğmuştur. Bir toplumun özleşmiş görüşlerini yansıtır. Halk felsefesinin özgün söyleyişleridir. Bir toplumun hayata topyekûn bakış açısını en iyi şekilde o toplumun atasözlerinde bulmak mümkündür. Atasözleri bu yönüyle, toplumu karakterize eden formüller gibidir. Atasözleri, bir toplumun kültürel değerlerini muhafaza ederek bu değerlerin kuşaktan kuşağa aktarılmasında önemli bir araçtır. Yol gösteren, bilgi veren, sakındıran vb. nitelikleriyle atasözleri; toplumsal reflekslerin ortaya çıktığı sözlerdir. Soyut ya da somut sözlü kültür ürünlerinin ortaya ilk çıkışı, toplum tarafından kabul görmesi, tüketilmesi, uzun yıllar boyunca belli bir şekil kazanması süreçleri atasözü için de geçerlidir.

Bu parçada atasözleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Yaşanmış olaylar sonucu meydana geldiğine
- B) Toplumun kendilik değerlerini yansıttığına
- C) Toplum kültürünü gelecek kuşaklara taşıdığına
- D) Belirli süreçlerden geçerek oluştuğuna
- E) Yanlış kullanımının belirli sonuçlar doğuracağına

30. 1839'da Tanzimat Fermanı'yla resmîyet kazanan modernleşme sürecinin hedefleri arasında Osmanlıdaki etnik unsurları "vatandaşlık" bağı etrafında bir arada tutma amacı da vardır. Osmanlı, modernleşme çabalarını bir devlet politikası hâline getirerek sürecin başarıya ulaşmasını engelleyecek her tür tehlikeye karşı caydırıcılığını artırmaya çalışsa da 20. yüzyılın başlarında yaşanan Balkan Savaşları'nın ardından modernleşme hareketleriyle güçlendirilmeye çalışılan "Osmanlı" kimliğinin iflasına engel olamaz. Gerek "Osmanlılık" kimliği etrafında sistemleştirilen "millet" tanımının bağlayıcılığını yitirmesi gerekse İttihat ve Terakki Cemiyetinin Türkçülük düşüncesini II. Meşrutîyet'in ilk yıllarında yaygınlaştırmaya yönelik faaliyetleri, modernleşmeyle başlayan kimlik inşasının yönünü "Türk" kimliğine doğru değiştirir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Osmanlılık kimliğinin yerleştirilmesinde, yaşanan bazı tarihî ve sosyal gelişmelerden dolayı başarı sağlanamamıştır.
- B) Devletlerin ayakta kalması yaptığı yeniliklere bağlıdır.
- C) Osmanlılık görüşü tutarsız politikalar yüzünden başarısız olmuştur.
- D) Millî birlik ve beraberlik ancak bir olma düşüncesi mümkün kılındığında başarılı olur.
- E) Millet kavramını yitiren bir toplum yıkılmaya mahkûmdur.

TYT

31. Bana göre, en gizemli sıcak içeceklerden biri hâlâ kahvedir. Örneğin kavrulmuş bir kahve çekirdeğini tanıyabilir fakat bir bitki olarak kahveyi tanımakta güçlük çekebilirsiniz. “Coffea” adındaki ağacın meyvelerinden imal edilen kahve gerek bölgeden bölgeye gerek demlenme çeşitlerine göre farklılık gösteriyor. Zaten kahvenin çeşitlere ayrılmasındaki asıl etkenin demlenme şekilleriyle ilgili olduğunu herkes kabul etti. Örneğin Türk kahvesi de Osmanlı Dönemi’nde ülke sınırlarında çokça tercih edilmesi bakımından bu adı almış olup Arapların tercih ettiği bir demleme şeklinde imal edilir. Kahvenin bulunmasına yönelik de sayısız hikâye var ve bunlardan en meşhuru Etiyopya’dakidir. Keçilerin günlerce uyumadığını ve yorulmadığını fark eden Etiyopya’daki çobanlar, bunun sebebini öğrenmek için incelemelerde bulunduklarında keçilerin daha önce yemedikleri bir bitkiyi tüketmeye başladıklarını görürler. Derken macera başlar. İlk kez Habeşistan’da tüketildiği bilinen kahve, daha sonra Yemen’e getirilmiş ve esas popüleritesini de burada kazanmıştır. Bugün Türk, İtalyan, Fransız kahve kültürlerinin de oldukça meşhur olduğu bilinmektedir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kahve hep aynı biçimde mi demlenir?
- B) Kahve nasıl bulunmuştur?
- C) Kahvenin içildiği ilk yer neresidir?
- D) Hangi ülkelerin kahveleri ünlüdür?
- E) Kahvenin farklı tüketme şekilleri var mıdır?

Türkçe

32. Ünlü gök bilimci Carl Sagan, Dünya’yı evrensel bir arenada yer alan küçük bir sahneye benzetir. Pek çok şey yaşanmıştır o sahnede. Ama insan merak eden bir canlıdır ancak gücü de sınırlıdır. Bu yüzden başlarda sahneden inmeden etrafa bakmaya başlamıştır. Gözlemleri günümüze kıyasla çok basit olsa da yine de gözlemekten geri durmamıştır. Ancak yıllar geçtikçe, insanlar geliştikçe ve en önemlisi teknoloji geliştikçe insanlar güç kazanmıştır. Öyle ki sahnenin dışına çıkma cesaretini göstermişlerdir. Bu cesaretin ilk örneğini 12 Nisan 1961 yılında Sovyetler Birliği’ne bağlı Astronot Yuri Gagarin’in uzaya yaptığı yolculuk ile görüyoruz. Onunla başlayan bu macera, günümüzde her geçen gün hızını artırarak devam etmektedir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanlığın uzay macerasını harekete geçiren unsurun keşif güdüsünden çok egemenlik mücadelesi olduğuna
- B) İnsanların gökyüzüne olan merak ve ilgisiyle başlayan uzay çalışmalarının bilhassa teknolojik ilerlemeyle birlikte güçlenerek devam ettiğine
- C) İnsanoğlunun yaşadığı Dünya’ya “tepeden” bakmaya başlamasıyla birçok teknolojik keşfin önünün açıldığına
- D) Bilimin tüm disiplinlerinin bir arada bulunmasını gerektiren uzay araştırmalarının büyük organizasyonlarla yürütüldüğüne
- E) Uzay yarışındaki yeni hedefin yakın gezegenlerden çıkıp yaşanabilir yeni bir dünya bulmaya veya uzay seyahatlerine başlamaya kadar ulaştığına

33. Yahya Akengin, *Hisar* dergisi 1980’de kapandıktan sonra da topluluğun görüşlerine bağlı kalır. Dilde sadelik adına yapılan değişikliklere karşıdır. Bununla birlikte o, gelenekten de her zaman yararlanır. Şiirde yeniliğin lüzumlu olduğunu düşünür ancak yenilik yapma gayesiyle geçmiş tamamen unutmayı doğru bulmaz. Şiirleri, bu düşüncelerin birer yansıması gibidir. Yalnız sanatçı, şiirlerinde şekil bakımından geleneğe bağlı kalmaz. Heceyi ya da aruzu kullanmak yerine serbest nazmı tercih eder.

Bu parçada Yahya Akengin ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Şiirlerinde hangi biçimi tercih ettiğine
- B) Eserlerinde yazınsal birikimden faydalandığına
- C) Düşünceleriyle ürünleri arasında tutarlılık olduğuna
- D) Şiirin mevcut durumundan memnuniyet duyduğuna
- E) Dilin yalınlaştırılması adına yapılan değişikliklere katılmadığına

TYT

Türkçe

34. Beyin Fırtınası yönteminin yaratıcısı Amerikalı psikolog Alex Osborn, 1953 yılında deneme-yanılma yöntemi üzerinde geliştirmeler yapmıştır. Deneme-yanılma yönteminde problem çözme, yaratıcı kişinin bir fikri ifade etmesinin ardından uygun bir sonuca ulaşamama durumuna rağmen sürecin devam ettirilmesi şeklinde gerçekleşir. Osborn'a göre beyin fırtınası, yaratıcı bir probleme beyni kullanarak saldırmak yoluyla problemi çözmektir. Genellikle beyin fırtınası takımları 6-9 üyeden oluşur ve harcanan süre yaklaşık 20 dakikadır. Beyin fırtınası açık bir soru ile başlar ve olgunlaşmamış iyi ve kötü özellikteki fikirlerin listesinin oluşturulmasıyla biter. Beyin fırtınası sürecinde bu fikirleri analiz etmeye kalkmak sürecin bozulmasına yol açar. Süreç bittikten sonra diğer kalite geliştirme araçları ile fikirler analiz edilebilir.

Bu parçadan beyin fırtınası yöntemiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Tarihsel bağlamı hakkında bilgi verilmiştir.
- B) Dinamiğini aldığı yöntemden söz edilmiştir.
- C) Amacı ve işleyişine değinilmiştir.
- D) Katılımcılarının yaş aralığı belirtilmiştir.
- E) Sürecinin nasıl şekillendiği aktarılmıştır.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kintsugi, aslında hiçbir şeyin gerçekten kırılmadığı felsefesine dayanır. Kintsugi tekniğini kullanan sanatçılar, kırılmış seramikleri altın ve gümüş ile birleştirerek yaşanmışlığın özgün izlerini taşıyan eserler ortaya çıkarır. 500 yıllık bir geleneğe sahip olan bu teknik, kırılan objelere kaybettikleri fonksiyonlarını kazandırmanın ötesinde, değerli bir yaşam dersi sunar. Kintsugi sanatı, Wabi-Sabi anlayışına dayanır. Wabi-Sabi, yaşamın hiçbir unsurunu kusur olarak görmez; tersine ona göre yaşam tüm unsurları ile değerlidir. Kintsugi'nin hikâyesi, 15. yüzyılda Japon komutan Ashikaga Yoshimasa'nın çok sevdiği Çin yapımı çaydanlığın kırılması ile başlar. Komutan çaydanlığın onarılmasını ister ancak onarım sonrası çaydanlığın görünümünden hiç memnun olmaz. Bunun üzerine, Japon zanaatkarları göreve çağırılır. Japon zanaatkarların çaydanlığın estetik bir şekilde onarılmasını sağlama çabaları, Kintsugi tekniğinin geliştirilmesini sağlar. Teknikle yapılan onarım sonunda ortaya çıkan eser, Ashikaga Yoshimasa'nın hayal kırıklığını memnuniyete dönüştürür.

35. Bu parçada Kintsugi tekniğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tarihsel değeri
- B) Kullandığı malzemelere
- C) Kolektif bir çaba gerektirdiğine
- D) İbretlik ders verdiğine
- E) Dayandığı tarihî olaya

36. Bu parçadan Kintsugi tekniğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kırılmanın izlerini gizlemek yerine öne çıkararak eşyanın benzersizliğini vurguladığına
- B) Kırılmanın yeni bir varoluş biçimi olduğuna işaret ettiğine
- C) Yaşanmışlığı ve kusuru kutsayan bir felsefi anlayışı temsil ettiğine
- D) Hasarlı parçaların onarımını estetik bir değere dönüştürdüğüne
- E) Yaşamın zıtlıklarını güzellik kaynağı olarak görme düşüncesini sembolize ettiğine

TYT

Türkçe

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yazınsal metnin yazarı, yapıtıyla dış dünyadan farklı olarak oluşturduğu gerçekliğe okuru çağırır. Okur; okuma sürecine girerek bu çağrıya kulak vermekte, sıradanlaşmış gerçeklik algısını sarsmaya başlar. Yazınsal metinler, bilimsel bilgilerin sunulduğu metinlerden farklı olarak okura sezgisel biçimde duymayı, düşünmeyi ve anlamayı sağlar. Gerek duyulduğunda bu duygu, düşünce ve deneyimler, çeşitli becerilere dönüşerek günlük yaşamda kullanılabilir. Bellekteki duygu ve düşünce deneyimleri; yazınsal metin okurlarına, yazınsal metin okuru olmayan bireylerden farklı olarak sorunlar karşısında özgün çözümler yaratma bağlamında kolaylıklar sunmaktadır. Özgün düşünceler üretebilen, duygularını etkin biçimde dile getirebilen, çevresinde olup bitenlere karşı ilgili ve çözüm üretici bireyler yetiştirebilmek için dil ve edebiyat derslerinde öğrencilerin sürekli biçimde nitelikli yazınsal metinlerle buluşturulması sağlanmalıdır.

37. Bu parçaya göre yazınsal metinlerin okur üzerindeki etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilin çok anlamlılık bakımından zenginliğini kavrama
- B) Sorunlara orijinal çıkış yolları bulmada kolaylık sağlama
- C) Geniş bir duygu, düşünce ve hayal dünyası sunma
- D) Olaylar karşısında doğru tavır alma yetisi kazandırma
- E) Yaşamın ıskalanan yanlarını görme olanağı tanıma

38. Bu parçaya göre yazınsal metinlerin bilimsel metinlerden farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aktarılanları akla vurmadan kavramaya yönelik olması
- B) Ele aldığı konuyu estetik haz duyacak şekilde sunması
- C) Yerleşik anlayışları sorgulatma yeteneği kazandırması
- D) Ait olduğu toplumun sosyal ve kültürel kodlarını içermesi
- E) Ele aldığı konuyu işlenmiş bir dil ve anlatımla aktarması

TYT

Türkçe

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

XIX. yüzyıl edebiyatının önemli figürlerinden biri olan Alman yazar Thomas Mann, etkileyici eserleri ve derin düşünsel yaklaşımıyla tanınır. Mann, 1875'te Almanya'da doğdu ve edebiyat kariyerine kısa hikâyelerle başladı. Ancak gerçek ününü *Buddenbrook Ailesi* adlı toplumsal romanıyla kazandı. Mann'ın eserleri genellikle toplumun, ailenin ve bireyin karşılaştığı ahlaki ve entelektüel sorunlara odaklanır. *Büyülü Dağ* ve *Doktor Faustus* gibi yapıtları; karmaşık karakterleri, sembollerle dolu derin anlamlarıyla dikkat çeker. Mann; eserlerinde sıklıkla sanat, entelektüellik ve insanın içsel çatışmaları üzerine düşünür. Nobel Edebiyat Ödülü'nü kazanan Mann, edebî mirasında sadece Alman edebiyatına değil; aynı zamanda evrensel temalara da derin bir bakış sunmuştur. Onun eserleri, edebiyat dünyasında çağdaş bir klasik olarak kabul edilir.

39. Bu parçaya göre Thomas Mann'ın eserleri edebiyat dünyasında nasıl değerlendirilmektedir?

- A) Yerel konulara değinmesine rağmen etkisinin evrensel çapta etkiler yapacağı
- B) Çağdaş bir anlatım tarzıyla yazılmakla birlikte değindiği gerçeklerin hiç değişmeyeceği
- C) Modern dönemde yazılmasına rağmen değerini her zaman koruyarak güncel kalacağı
- D) Etkisinin yazıldığı sanat dalıyla kalmayarak bütün sanatları etkisi altına alacağı
- E) Dil ve anlatım bakımından sadece çağının değil, her dönemin okuruna sesleneceği

40. Bu parçada söz edilen yazarla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Okuru zengin bir düşünsel deneyimle buluşturan, çarpıcı yapıtlarıyla ünlendiğine
- B) Eserlerinde çoğunlukla hangi temalar üzerinde yoğunlaştığına
- C) Bütün insanlığı ilgilendiren konulara derinlikli yaklaşımlar sunduğuna
- D) Bazı romanlarının, müthiş bir dil becerisiyle dikkati çektiğine
- E) Edebî çalışmalarının ona uluslararası alanda başarı getirdiğine

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 kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "Mustafa Kemal Paşa, Üçüncü Yunan Taarruzu'nun en ateşli zamanında muallim ordusunun gelecek vazifesiyle meşgul bulunuyor. Bu asil ve yüce örnek Türk tarihinin benzeri ender bulunan kıymetli hatıralarından biri olacaktır."

Hâkimiyet-i Milliye gazetesinde yer alan bu yazı aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) İzmir İktisat Kongresi'nin toplanması
B) Maarif Kongresi'nin açılması
C) *İstiklal Marşı*'nin kabul edilmesi
D) Tekâlif-i Milliye Emirleri'nin yayımlanması
E) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi

2. Atatürkçü milliyetçilik anlayışı kendi milletin tarihini, kültürünü iyi bilmek; ondan güç alarak yeniye, ileriye doğru koşmak demektir. Bu şekilde çağımızın bilim ve teknolojisine erişmeyi, çağdaş uygarlık düzeyinin üstüne yükselmeyi emreder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin milliyetçilik ilkesi ile doğrudan ilişkili olduğu savunulamaz?

- A) Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı'nın uygulanması
B) Türk Parasını Koruma Kanunu'nun yayımlanması
C) Türk Tarih Kurumunun açılması
D) Millî İktisat ve Tasarruf Cemiyetinin kurulması
E) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması

3. Orta Asya'daki ilk Müslüman Türk devleti olan Karahanlılara ait aşağıdaki özelliklerden hangisinin bu devletin millî karakterini ön plana çıkardığı savunulabilir?

- A) Türk tarihindeki ilk kervansarayları kurmaları
B) Gaznelilerle ittifak yaparak Samanoğulları Devleti'ne son vermeleri
C) Hükümdarlarının han, hakan, ilig gibi ünvanlar kullanmaları
D) Horasan'a hâkim olmak isteyen Selçuklularla mücadele etmeleri
E) Güçlü devletlerle komşu olmaları

4. "Teoman'ın oğlu Hun imparatoru Mete de meşhurdur. O, doğuda Kadirgan Dağları'ndan batıda Hazar Denizi'ne kadar, kuzeyde Sibirya'dan güneyde Himalaya eteklerine kadar geniş hudutlar içinde Büyük Türk İmparatorluğu'nu teşkil etmiş yüksek bir Türk hakanıdır."

Atatürk'ün bu sözünden hareketle

- I. Asya Hun Devleti'nin geniş sınırlara ulaşan büyük bir imparatorluk hâline geldiği,
II. Atatürk'ün Mete Han'ı yücelttiği,
III. Asya Hun Devleti'nin Orta Asya'da kurulan ilk Türk devleti olduğu

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

TYT

5. Osmanlı hükümdarı Kanuni Sultan Süleyman'ın günümüzde Moldova'nın sınırları içinde bulunan Bender Kalesi'ndeki 1538 tarihli kitabesinde yer alan bir ifade aşağıda verilmiştir.

"Ben Allah'ın kulu, bu dünyanın sultanıyım. Allah'ın inayetiyle ümmet-i Muhammed'in başındayım. Adına Mekke ve Medine'de hutbe okunan Süleyman'ım ben. Ben Bağdat'ta şah, Bizans ülkesinde kayzer, Mısır'da sultanım. Donanmalarını Akdeniz, Mağrip ve Hind'e yollayan sultanım..."

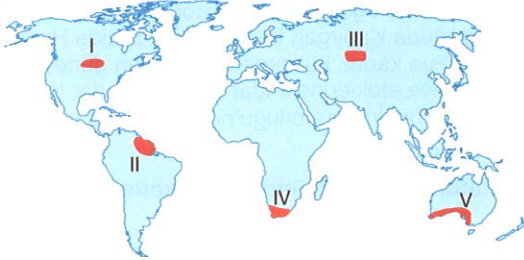
Bu ifadeden hareketle Kanuni Sultan Süleyman ile ilgili

- I. Osmanlı Devleti'ni çok geniş sınırlara ulaştırmıştır.
II. Denizlerde egemenlik kurmaya önem vermiştir.
III. İslam dünyasının önderi hâline gelmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Atmosferdeki bulutluluk yeryüzünden yansıyan ışınların tutulmasında etkilidir. Bulutsuz kış gecelerinde havadaki su buharı az olduğundan yeryüzündeki ısı birikimi azalır ve yerden yansıyan ışınlar tutulamadığından, yaşanan ısı kaybı nedeniyle ayaz yaşanır.



Buna göre haritada numaralanmış yerlerin hangilerinde ocak ayında ayaz yaşanma ihtimali daha yüksektir?

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

Sosyal Bilimler

7. Yer altındaki gözenek ve boşluklarda bulunan yer altı suları, yüzey suları ile birlikte, doğada bulunan kalker (kireç taşı), kaya tuzu, jips (alçı taşı), tebeşir, dolomit vb. kayaları eriterek çeşitli şekiller oluşturur. Bu yolla oluşan şekillere karstik şekil, bu şekillerin görüldüğü arazilere ise karst topoğrafyası adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu alanlarda oluşan yeryüzü şekilleri arasında yer alır?

- A) Barkan B) Moren C) Obruk
D) Sirk E) Falez

8. Alüvyal topraklar, tarımsal faaliyetler için elverişli koşullara sahiptir. Bununla birlikte bu topraklarda horizonlara rastlanmaz.

Buna göre bu topraklarda horizonlaşmanın oluşmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Humus oranının fazla olması
B) Tarımsal faaliyetlerde bu toprakların fazla kullanılması
C) Topraktaki tuz ve kireç birikiminin az olması
D) Bitki örtüsünün gür olması
E) Akarsuların getirdiği malzemelerle sürekli yenilenmesi

9. Erozyon; özellikle toprağın üst kısmının su, rüzgâr ve insanların çeşitli faaliyetleri sonucunda aşınarak taşınması olayıdır. Bu şekilde verimli katman olan A horizonunun taşınması ile toprak, verimliliğini kaybeder ve tarımsal amaç için kullanılamaz hâle gelir.

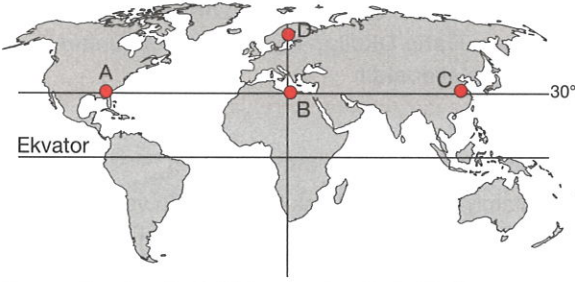
Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir bölgede erozyonu artıran faktörlerden biri değildir?

- A) Toprağın suya doymuş hâle gelmesi
B) Bitki örtüsünün seyrek olması
C) Arazinin yanlış kullanılması
D) Hayvanların meralarda aşırı otlatılması
E) Tarlaların eğim yönünde sürülmesi

TYT

Sosyal Bilimler

10. Aşağıdaki haritada A, B, C ve D merkezleri verilmiştir.



Buna göre haritadaki bu merkezlerle ilgili

- I. A, B ve C merkezlerinin çizgisel hızları aynıdır.
- II. B ve D merkezlerinin başlangıç meridyenine olan uzaklıkları eşittir.
- III. C merkezinde yerel saat daha ileridir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

11. Kavramına göre Tanrı, "en mükemmel varlık"tır. Bir an için Tanrı'nın var olmadığı düşünülürse Tanrı "en mükemmel varlık" olmaz. Çünkü "var olma" niteliği, ondan eksilmiştir. Var olmayan bir şeyin mükemmelliği de söz konusu olamaz. Öyleyse Tanrı'nın var olmaması bu kavramın tanımıyla, anlamıyla çelişir. Bu durumda en mükemmel varlık olan Tanrı'nın var olması zorunludur.

Anselmus bu parçadaki tanrı kanıtlamasında aşağıdakilerin hangisinden hareket etmiştir?

- A) Evrendeki mükemmel düzenden
B) İnanan insanın dinî tecrübelerinden
C) Varlıkların bir yaratıcıya ihtiyaç duymasından
D) Evrenin başlangıcı ve sonunun olmasından
E) Zihindeki tanrı kavramının analizinden

12. Evrendeki her bir nesnenin içinde, kendi özünü oluşturan önceden belirlenmiş bir erek vardır. Örneğin insan yavrusunda gelişerek büyük bir insan olma ideali bulunmaktadır. Bebeğin vücudunun düzenli büyümesi, içinde sakladığı büyük bir insan olma ideali yani ereği nedeniyle gerçekleşir. Dünyadaki bütün olaylar da nesnelerin içinde, özünde sakladıkları ereği gerçekleştirme hareketleri olarak nitelendirilebilir.

Aristoteles'in bu parçada vurguladığı görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık belli nedenlere bağlı olarak var olur.
B) Her varlığın belli bir amacı vardır.
C) Varlığın özü değil, görünüşü değişir.
D) Gerçek varlık, içinde yaşadığımız dünyadır.
E) Varlığın özü duysal dünyadır.

13. Antik Yunan filozoflarından olan Platon, sadece kendi döneminin değil, tüm felsefe tarihinin en önemli filozoflarından biri olarak kabul edilmektedir. Çünkü o, felsefenin daha önce ele alınmayan tüm konu ve problemlerini ele aldığı gibi kendinden önceki bazı düşünürlerin fikirleri arasında da sentezler yapmıştır. Platon; varlıktan bilgiye, ahlaktan sanata ve siyasete kadar felsefenin bütün alanlarında kendi içinde tutarlı ve sistemli görüşler ortaya koymuştur.

Buna göre Platon'un felsefe tarihinin en önemli filozofu olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm Yunan filozoflarının görüşlerini düzenli olarak sınıflandırması
B) Önceki dönemde çözülemeyen bazı problemleri çözmesi
C) Felsefenin konu evrenini çok büyük ölçüde genişletmesi
D) Kendinden önceki filozofların görüşlerini eleştirmesi
E) Felsefi düşünceye yeni yöntemler ve ilkeler kazandırması

TYT

Sosyal Bilimler

14. Felsefe, ilk ortaya çıktığı günden beri geleneksel olarak metafizik konulara yönelmiş ancak bu alanda doğruluğu, yanlışlığı gözlem ve deney yoluyla kanıtlanamayan bilgiler vermiştir. Buna karşılık bilim; deney, gözlem, analiz gibi nesnel yöntemlere dayanan nesnel bilgiler verdiği için biricik doğru bilgi bilimsel bilgisidir. Bu durumda felsefe, metafizik konulara ilişkin çabalarını bırakıp yalnızca bilimsel bilgilerin anlamlarını açığa çıkarmaya, bunun için de bilim dilinin mantıksal analizini yapmaya çalışmalıdır.

Bu parçaya göre mantıkçı pozitivismle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Felsefenin alanını bilimsel bilgilerle sınırlandırdığı
- B) Bilime mantıksal bir temel kazandırmaya çalıştığı
- C) Felsefenin konu evrenini çok genişlettiği
- D) Bilimin gelişmesine katkıda bulunmak istediği
- E) Metafizik önermelere nesnel bir içerik kazandırmaya çalıştığı

15. Ütopyalar ideal toplum tasarımlarıdır. İstenilen ütopyalarda filozof, mevcut olumsuzluklardan hareketle mükemmel bir toplumun nasıl oluşturulabileceğini, bunun temel ilkelerinin neler olması gerektiğini açıklar. Ters ütopyalarda ise filozof, dünyanın mevcut gidişatı devam ettiği takdirde gelecekte dünyanın alacağı kötü hâli tasvir edip bu olumsuz durumun gerçekleşmemesi için insanları uyarmaya çalışır.

Bu parçada istenilen ve ters ütopyaların hangi ortak özelliğine dikkat çekilmiştir?

- A) Gerçekleşmesi mümkün olmayan tasarımlar olmaları
- B) Mutlu bir hayatın gelecekte olacağını açıklamaları
- C) Yaşanan olumsuzluklara karşı insanlara umut vermeleri
- D) Mevcut durumdan hareketle geleceği kurgulamaları
- E) Siyasete ilişkin konularda insanlara uyarıda bulunmaları

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

16. İslamiyet'i bütün olarak benimseyen ve bu dinin emir ve yasaklarına uyarak medeni bir yaşam tarzı meydana getiren Müslümanların, tarihsel süreçte farklı coğrafyalarda meydana getirdikleri maddi ve manevi birikimlerin bütününe İslam medeniyeti denir. İslam medeniyetinin kaynağı Allah'tan Hz. Muhammed'e gelen vahiydir. Bu kaynaktan doğan bilgi, hikmet ve irfan zamanla eğitimden ahlaka, insan ilişkilerinden sanata, edebiyattan mimariye, teknolojiye müziğe kadar Müslüman toplumların hayatının her alanında kendini göstermiştir.

Bu parçada İslam medeniyetiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Dünyanın en ileri medeniyeti olduğu
- B) Tarihsel süreçte oluşup geliştiği
- C) Farklı kültürlerin katkıda bulunduğu
- D) İnsan fıtratına tam uygun olduğu
- E) Kaynağında ilahi esaslar olduğu

17. Doğru ve gerektiği gibi düşünen bir akıl, kâinattaki herhangi bir varlığa baktığında ondaki güzelliği, düzeni, mükemmelliği ve onun yaratıcısının büyüklüğünü düşünerek ondan ders almalıdır. İslam dini, insanın aklını böyle kullanmasını istemiştir. Böyle düşünen akıl sahipleri, kâinatı ve Allah'ın gönderdiği dini daha iyi anlayabilir. Allah, bu konuda Kur'an-ı Kerim'de şöyle buyurmuştur: "Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün art arda gelişinde temiz akıl sahipleri için pek çok delil ve ibretler vardır." (Al-i İmran, 3:109)

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin önemine dikkat çekilmiştir?

- A) Selim duyu organı
- B) Doğru haber
- C) Selim akıl
- D) Felsefi akıl
- E) Mütevatir haber

TYT

Sosyal Bilimler

18. Hz. Muhammed hayatı boyunca herkese dürüst davranmış, verdiği sözleri tutmuş, yalan söylememiş, kendisine emanet edilen kıymetli eşyaları gözü gibi korumuş ve zamanı geldiğinde sahiplerine iade etmiştir. O, Medine'ye hicret etmeden önce kendisinde bulunan emanetleri Hz. Ali'ye teslim etmiş ve onları sahiplerine vermesini istemiştir. Bütün bu özellikleri nedeniyle ona "Muhammedü'l-Emin" denmiştir.

Bu parçada Hz. Muhammed'in aşağıdaki özelliklerinden hangisinin üzerinde durulmuştur?

- A) Güvenilir olma
B) Adaletli olma
C) Kararlı olma
D) Sabırlı olma
E) Mütevazı olma

19. Maturidi, Özbekistan'ın Semerkant şehrinde doğmuştur. Hanefi mezhebinin kurucusu Ebu Hanife'nin inançla ilgili görüşleri çerçevesinde meydana gelen ehli-sünnet itikadını sistemli hâle getirmiştir. O; akaidin dışında kelam, tefsir, fıkıh ve mezhepler tarihi alanlarında da önemli çalışmalar yapmıştır. Kendi döneminde var olan ve İslam inançlarına uymayan yanlış, batıl düşünme ve inanma biçimleriyle akla ve mantığa dayalı deliller kullanarak mücadele etmiştir. Kelam alanında *Kitabü't-Tevhid* adlı eseri kaleme almıştır. O, bu kitabında ve diğer çalışmalarında akılla nakli uzlaştırma yöntemini uygulamıştır.

Bu parçadan Maturidi ile ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Ehli-sünnet itikadıyla ilgili önemli çalışmalar yapmıştır.
B) İslam inançlarına uymayan bazı görüşleri eleştirmiştir.
C) Akıl ve nakil arasında denge kurmaya çalışmıştır.
D) Farklı İslami ilimler arasında bağlantılar kurmuştur.
E) Farklı İslami ilimlerle ilgili çalışmalar yapmıştır.

20. Zekât ve sadaka, merhamet ve yardımlaşma duygularıyla sosyal dayanışmayı güçlendirir. Kişinin insanlara iyilik yapma duygularını artırır, bencil duygularını zayıflatarak diğer insanların sorunlarıyla ilgilenme ve fedakârlık yapma duygularını geliştirir. Hac ibadeti dünyanın çok farklı coğrafyalarında ve farklı kültürel ortamlarda yaşayan Müslümanları bir araya getirip tanışma, bilgi alışverişinde bulunma imkânı verir. İnsanların Allah katında eşit olduğu fikrini güçlendirerek insanın kibirlenmesini önler.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İbadetler Allah rızasını kazanmak için yapılmalıdır.
B) İbadetlerin insana çok yönlü faydaları vardır.
C) Bazı ibadetler hem mal hem bedenle yapılır.
D) Farklı ibadetlerin Allah katındaki değeri de farklıdır.
E) İbadetler insana büyük bir manevi haz verir.

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

21. Thales'e göre tüm evren sudan meydana gelmiştir. Suyun soğuduğunda buz, ısındığında ise buhar olması onun tüm varlıklarda farklı biçimlerde var olduğunu gösterir. Thales'in öğrencisi Anaksimandros'a göre ise varlık, sonsuz ve sınırsız olan apeirondan meydana gelmiştir. Ona göre apeiron, evrendeki tüm varlıkların temelidir.

Buna göre Thales ve Anaksimandros aşağıdaki felsefe sorularından hangisini tartışmaktadır?

- A) Varlık bir midir, çok mudur?
B) Evrende belli bir düzen var mıdır?
C) Varlığın belli bir başlangıcı var mıdır?
D) Evrende değişme mi, değişmezlik mi vardır?
E) Varlığın ilk ve ana ögesi nedir?

TYT

22. İnsanın dışında her şeyin belli bir varoluş amacı ve özü vardır. Söz gelimi şair bir şiir yazacaksa önce onu zihninde planlar ve gerçekleştirir. Fakat insan için bu durum geçerli değildir. İnsanın özü önceden belirlenmemiştir. İnsan, özgürce gerçekleştirdiği seçimleriyle kendi özünü yani değerlerini kendisi oluşturur. Bu nedenle insan örneğin, doğuştan cesur veya korkak değildir; hayatı boyunca kendi yapıp ettikleriyle cesur veya korkak bir kişi olur.

Sartre bu parçada aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Kişi her zaman sorumluluk duygusuyla hareket etmelidir.
- B) İnsan önce var olur, sonra özünü kendisi oluşturur.
- C) İnsan özgür olduğu için her durumda seçim yapabilir.
- D) Varoluş insanı aynı zamanda sorumlu hâle getirir.
- E) Varlığa anlam verebilen biricik varlık insandır.

23. Aydınlanmanın temel amacı, insan aklını boş, yanlış, yersiz bilgi ve düşüncelerden arındırmaktır. Bu nedenle aydınlanma düşüncesi, insanı ve doğayı sadece akıl temelinde anlamak istemiştir. Aydınlanma Çağı'nda egemen olan aydınlanma felsefesinde insanın, doğanın bir parçası olduğu ve akıl sahibi olduğu için hayatı daha güzel hâle getirebileceği savunulmuştur. İnsanın aklını kullanarak sorunları çözebileceği ve mutlu bir dünya oluşturabileceği öne sürülmüştür.

Buna göre Aydınlanma Çağı'nda ortaya konan görüşlerin temelinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaktadır?

- A) Farklı düşünen filozofların ortaya çıkması
- B) Toplumu derinden etkileyen olayların olması
- C) İnsana ve akla büyük bir güven duyulması
- D) Bilimsel buluşların toplumda yaygınlık kazanması
- E) Hayatın farklı alanlarında yenilik arayışlarının olması

Sosyal Bilimler

24. Farabi'ye göre insan, akıl ve irade sahibi olması nedeniyle iyi ve kötü davranışlara yönelir. Ona göre insan, aynı nedenlerle istediği davranışlardan birini seçme ve gerçekleştirme imkânına sahiptir. İnsanın, yapılması mümkün davranışlardan birini seçip yapabilmesi onun aynı zamanda sorumlu olduğunu da gösterir. Akıl sayesinde insan doğru düşünebilir ve iradesini kullanarak, düşündüğü ve seçtiği davranışları gerçekleştirebilir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İnsanın sorumlu olmasının nedeni, kendi seçimine göre davranışta bulunmasıdır.
- B) Akıl ve irade sahibi olması insanı diğer canlılardan ayırır.
- C) İnsan, aklını doğru kullanmalı ve daima iyi davranışlar gerçekleştirmelidir.
- D) Ahlak, insanın sadece özgürce yaptığı davranışlar için söz konusudur.
- E) İnsan doğuştan iyi bir varlık olduğu için daima iyiye yönelmelidir.

25. Septisizmin kurucusu Pyrrhon'a göre varlıkların bizzat kendileri hiçbir zaman bilinemez. İnsan, varlıkları yalnızca kendisine görüldüğü şekliyle bilebilir ve bu bilgi, görünüşlerin ötesine geçemez. Varlıkların gerçekte nasıl oldukları, insan için bilinemeyecek bir konudur. Ona göre bilginin kaynağı duyumdur ve duyum, kişiden kişiye farklılık gösterir.

Pyrrhon bu parçada aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Varlık sürekli değiştiğinden onun doğru bilgisi olamaz.
- B) Bilgi, bilgi edinen özneye ve nesneye göre oluşur.
- C) Varlığa ilişkin bilgi başkasına aktarılamaz.
- D) İnsan için doğru bilgi mümkün değildir.
- E) Doğru bilgi mümkün olmadığından yargıdan kaçınmak gerekir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Bir şekerleme fabrikasının 4 farklı biriminde günlük 168, 180, 198 ve 270 adet şekerleme üretilmekte ve üretilen bu şekerlemeler, her pakete eşit sayıda şeker konularak hiç artmayacak şekilde paketlenmektedir.

Paketlemeler her birimin kendi paketleme servisinde yapılmakta ve her paketleme servisinde aynı boyutlardaki paketler kullanılmaktadır.

Buna göre bu servislerde günlük yapılan paketleme işlemi sayısı toplamı en az kaçtır?

- A) 126 B) 128 C) 132 D) 136 E) 142

2. Aşağıdaki düzenekte bulunan beş farklı renkte aynı sırada boyalı hücrelerin içerisine ASİSTAN kelimesinin harfleri birer birer aynı hizada yan yana yazılıyor.



Buna göre bu şekilde devam eden bu düzenekteki 2022. kutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D) E)

3. $\frac{x}{y} + \frac{y}{z} + \frac{z}{t} = K$

olduğuna göre

$$\frac{3}{\frac{y}{x-y}} + \frac{3}{\frac{z}{y+z}} + 3 \cdot \left(\frac{z+t}{t} \right)$$

ifadesinin K türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3K - 3$ B) $3K$ C) $3K + 3$
D) $3K + 6$ E) $3K + 9$

4. Bir fabrikadaki toplar "2 kırmızı, 4 sarı, 6 mavi, 2 kırmızı, 4 sarı, ..." şeklinde renk sırasıyla üretilmektedir. Üretilen toplarla önce 12'li koli dolduruluyor, sonra 18'li koli dolduruluyor ve toplar kolilere bu sırayla koyulmaya devam ediyor.

Buna göre üretilen 213. topun rengi ve bulunduğu koliye kaçınıcı sırada konulduğu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kırmızı, 9. sıra B) Mavi, 3. sıra
C) Kırmızı, 3. sıra D) Mavi, 9. sıra
E) Sarı, 6. sıra

5. Elemanları pozitif tam sayılardan oluşan A kümesinin elemanlarının aritmetik ortalaması kümenin bir elemanıysa bu kümeye "ritmik küme" denir.

$A = \{3, 4, a\}$ kümesi ritmik küme olduğuna göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 10 B) $\frac{17}{2}$ C) 7 D) $\frac{11}{2}$ E) 5

6. 2 farklı asal böleni olan A sayısının pozitif bölen sayısı x'tir.

- $2 \cdot A$ sayısının pozitif bölen sayısı $2 \cdot x$,
- $81 \cdot A$ sayısının pozitif bölen sayısı $3 \cdot x$

olmaktadır.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 24 B) 75 C) 100 D) 135 E) 175

7. Bir matematik kitabında sorulan köklü sayı sorusunda a ve b rakamlarının değerleri verilmiş ve

$$\sqrt{a \cdot b} + \sqrt{a + b}$$

işleminin sonucu sorulmuştur.

Ancak a ile b arasında bulunan ve a ile b sayılarının çarpılacağını gösteren nokta (•) matbaa basımında çıkmadığı için bu soru kitapta aşağıdaki gibi görünmüştür.

$$\sqrt{ab} + \sqrt{a + b}$$

Bu soruyu çözen Efe, ab sayısının iki basamaklı bir sayı olduğunu düşünerek işlemi doğru bir şekilde yapmış ve sonucu tam sayı bulmuştur. Ancak bulduğu sayıyı şıklarda göremeyince cevap anahtarına bakıp doğru cevabın $3\sqrt{2} + 3$ olduğunu görmüştür.

Buna göre Efe'nin bulduğu sonuç kaçtır?

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

8. n kenarlı bir çokgenin içine a pozitif tam sayısı yazılarak oluşturulan sembolün değeri;

- $a > n$ ise $a \cdot 2^n$ sayısına,
- $a \leq n$ ise $(a + 2) \cdot 2^n$ sayısına

eşittir.

Örneğin

$$\begin{array}{c} \triangle \\ 5 \end{array} = 5 \cdot 2^3$$

$$\begin{array}{c} \hexagon \\ 3 \end{array} = 5 \cdot 2^6$$

Buna göre

$$\begin{array}{c} \hexagon \\ 6 \end{array} + \begin{array}{c} \pentagon \\ 8 \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ k \end{array}$$

eşitliğini sağlayan k sayısının rakamlarının toplamı kaçtır?

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

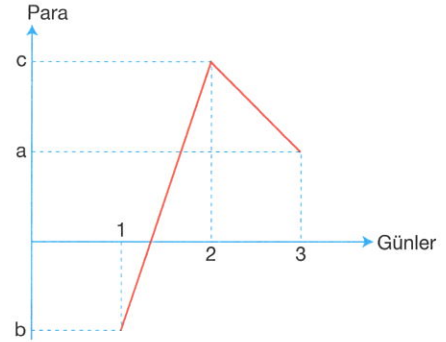
9. Sıfırdan farklı a ve b gerçel sayıları için $b \neq 2a$ 'dır.

$$2x^2 + bx + b - 2a = 0$$

denkleminin köklerinden biri $2a - b$ olduğuna göre $4a - b$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

10. Bir memurun banka hesabında bulunan para miktarının günlere göre değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre

$$|a - b| + |b - c| + |c - a|$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) $2c - 2b$ C) $2a - 2b$
D) $2c - 2a$ E) $2c$

TYT

11. Aşağıda biri 3 katlı, diğeri ise 5 katlı olan iki binanın görseli verilmiştir.



Bu binalarla ilgili aşağıda verilenler bilinmektedir.

- Binaların kat yükseklikleri, her bina için kendi içinde birbirine eşittir.
- Üç katlı binanın bir katının yüksekliği, beş katlı binanın bir katının yüksekliğinden 20 cm fazladır.
- Beş katlı binanın toplam yüksekliği, üç katlı binanın toplam yüksekliğinden 5 m fazladır.

Buna göre 3 katlı binanın bir katının yüksekliği kaç desimetredir? (1 dm = 10 cm)

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 280 E) 300

12. Üniversite giriş sınavına hazırlanan 24 kişilik bir sınıfta öğrencilere bir yayınevinin "A serisi" ya da "B serisi" kitapları tavsiye edilmiştir.

- A serisinin fiyatı, B serisinin fiyatından 18 TL fazladır.
- Sınıftaki öğrencilerden bir kısmı A, diğerleri B serisini tercih etmiştir.
- Bu değişimden dolayı ödenecek toplam tutar 72 TL artmıştır.

Son durumda A serisini seçenlerin sayısı sınıf mevcudunun $\frac{2}{3}$ 'ü olduğuna göre başlangıçta

B serisini seçen öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

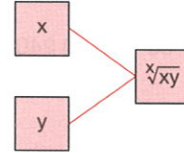
Temel Matematik

13. Dört arkadaşın Kenan'ın 15 lirası, Levent'in 20 lirası, Murat'ın 30 lirası ve Nihat'ın 35 lirası vardır. Bir kafede oturan bu dört arkadaş gelen 80 liralık hesabı paralarıyla doğru orantılı olarak paylaşıp ödemişlerdir.

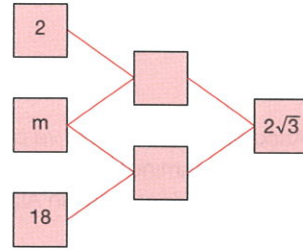
Buna göre son durumda bu dört arkadaşın cebinde en çok para kalanda bulunan para miktarı, cebinde en az para kalanda bulunan para miktarından kaç lira fazladır?

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

14. x ve y , 1'den farklı pozitif tam sayılar olmak üzere



şeklinde bir modelleme yapılıyor.

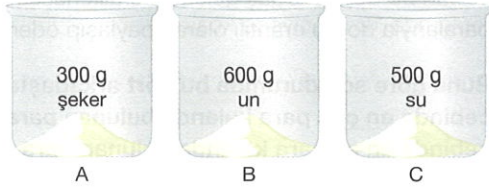


Bu modellemeye göre m kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

TYT

15. A, B ve C kaplarında aşağıda belirtilen miktarlarda sırasıyla şeker, un ve su vardır.



Bunlar belirli oranlarda karıştırılıp hamur yapılıyor. Elde edilen hamur, her bezesi 50 gram olan parçalara ayrılıp pasta yapımında kullanılıyor.

Malzeme	Bezede ki Oran
Un	%50
Şeker	%13
Su	%x

Yukarıdaki tabloda her bezedeki malzeme oranı verilmiştir.

Malzemelerden sadece biri tamamen kullanılıp bittiğine göre toplam kaç gram malzeme artmıştır?

- A) 150 B) 200 C) 240 D) 250 E) 300

16. Karabük Anadolu Lisesi öğrenci ve öğretmenleri, coğrafya dersi kapsamında Türkiye'nin en yaşlı ağacının bulunduğu Zonguldak'ın Alaplı ilçesine gezi düzenliyor.

Coğrafya öğretmenine ağacın yaşını soran öğrenciler öğretmenden şu cevabı alıyor:

“Sizinle aynı yaşta ve sayıları sizin kadar olan öğrenci grubunu daha önce buraya getirdiğimde onların yaşlarının toplamı ağacın yaşından 51 yaş küçüktü. O zaman ağaç 4101 yaşındaydı. Şimdi sizin yaşlarınızın toplamı ağacın yaşından 65 yaş küçüktür.”

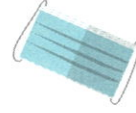
Buna göre ağacın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 4104 B) 4107 C) 4111 D) 4115 E) 4118

Temel Matematik

17. COVID-19'dan korunmak için günlük hayatımızda düzenli olarak maske takmak, eldiven giymek ve ellerimizi sürekli dezenfektan ile temiz tutmak zorundayız.

Aşağıda bir adet maske, bir çift eldiven ve bir şişe dezenfektan fiyatları verilmiştir.



1 adet maske
2,2 TL



1 çift eldiven
2,8 TL



1 şişe dezenfektan
50 TL

Bir kişi her gün bir adet maske, bir çift eldiven ve aylık olarak bir şişe dezenfektan kullanmaktadır.

Buna göre aylık geliri 40 000 TL olan dört kişilik bir ailenin COVID-19 tedbirleri kapsamında kullanacağı maske, eldiven ve dezenfektan için aylık gelirinin yüzde kaçını harcaması gerekir?
(1 ay = 30 gün alınacaktır.)

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 12

18. Hasan, Hamza ve Hüseyin yaşadıkları şehrin en büyük marketi olan Lirik marketin sebze ve meyvelerinde indirim olduğunu duyup alışverişe gidiyorlar.

Hasan 3 kg muz, 2 kg elma ve 2 kg domates; Hüseyin 4 kg muz, 1 kg domates; Hamza ise 2 kg muz, 3 kg elma alıyor. Alışveriş tutarları sırasıyla 360, 290 ve 240 liradır.

Buna göre 1 kg muz, 2 kg elma ve 1 kg domatesin toplam fiyatı kaç liradır?

- A) 120 B) 150 C) 160 D) 190 E) 210

TYT

Temel Matematik

19. Bir kelime en çok tekrar eden sadece 1 harf varsa o kelimeye tekrarlı harf kelimesi denir. Tekrarlı harf kelimesinin temsil ettiği küme, o kelimenin harflerinden oluşur ve kümenin ismi, o kelime en çok tekrar eden harf olarak belirlenir.

Örneğin, MENEMEN kelimesini temsil eden küme $E = \{M, E, N\}$ olur. X, Y ve Z tekrarlı harf kelimelerinin temsil ettiği kümeler sırasıyla A, İ ve E kümeleridir.

• $A \cap İ = \{L, K\}$ ve • $İ \cap E = \{T, L\}$ olmaktadır.

Buna göre X, Y ve Z kelimelerindeki toplam harf sayısı en az kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

20. Bir hastanede 4 günde bir nöbet tutan bir hemşire 17 Şubat günü doğum günü olduğundan o gün nöbet tutmaması gerekmektedir.

Hastane yönetimi şubat ayına ait nöbet çizelgesini bu durumu göz önüne alarak düzenlediğine göre bu hemşire aşağıdaki günlerden hangisinde nöbet tutmuş olamaz?

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

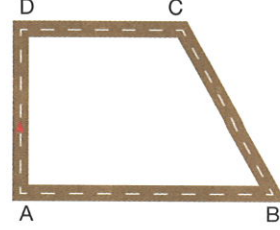
21.

D
E E
N N N
İ İ İ İ
Z Z Z
L L
İ

Yukarıdaki şekilde "DENİZLİ" kelimesi kaç farklı şekilde okunabilir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 40 E) 50

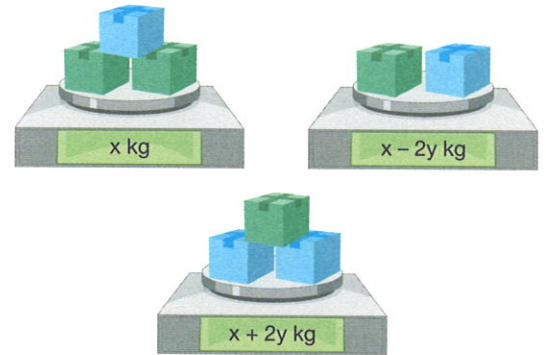
22. Bir sporcu dik yamuk biçimindeki bir parkurda A noktasından ok yönünde sabit hızla D noktasına 24 saniyede, C noktasına 56 saniyede, tüm parkuru ise toplamda 124 saniyede koşmuştur.



$|AD| = 120$ m ve $[AB] \perp [AD]$ olduğuna göre bu sporcu aynı hızla A ile B arasındaki mesafeyi kaç saniyede koşar?

- A) 34 B) 36 C) 40 D) 42 E) 44

23. Aşağıda eş mavi kutuların ve eş yeşil kutuların farklı durumlardaki ağırlıkları verilmiştir.



Buna göre mavi kutunun ağırlığının yeşil kutunun ağırlığına oranı kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

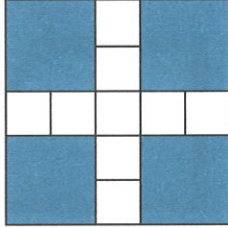
24. • x liraya alınan bir mal %20 kârla y liraya satılmıştır.
• y liraya alınan bir mal %25 kârla $(2x - 100)$ liraya satılmıştır.

Buna göre $(x + y)$ liraya alınan bir mal %40 zararla kaç liraya satılır?

- A) 262 B) 264 C) 266 D) 268 E) 270

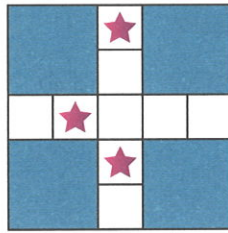
TYT

25. Şekil 1'deki beyaz kutulardan yalnızca 3 tanesinin içine yıldız yapıştırılarak bir desen oluşturulacaktır. Oluşturulacak desende yatay ya da dikey doğrultudaki beyaz kutulardan en çok 2 tanesine yıldız yapıştırılabilir.



Şekil 1

Örnek bir desen Şekil 2'de verilmiştir.



Şekil 2

Buna göre Şekil 1'deki görselden kaç farklı desen elde edilebilir?

- A) 36 B) 48 C) 64 D) 72 E) 96

26. $A = 0,3 \cdot 10^5$
 $B = 0,02 \cdot 10^8$
 $C = 0,18 \cdot 10^5$

değerleri veriliyor.

Buna göre $\frac{A}{B}$, $\frac{B}{C}$ ve $\frac{C}{A}$ değerlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{A}{B} > \frac{C}{A} > \frac{B}{C}$ B) $\frac{B}{C} > \frac{A}{B} > \frac{C}{A}$
C) $\frac{B}{C} > \frac{C}{A} > \frac{A}{B}$ D) $\frac{C}{A} > \frac{B}{C} > \frac{A}{B}$
E) $\frac{C}{A} > \frac{A}{B} > \frac{B}{C}$

Temel Matematik

27. Aşağıdaki çarpma tablosunda yer alan A, B, C, D, E ve F kutularına 2^{-3} , 2^5 , 2^3 , 2^{-4} , 2^6 ve 2^2 sayılarından her biri birer kez yazılıyor.

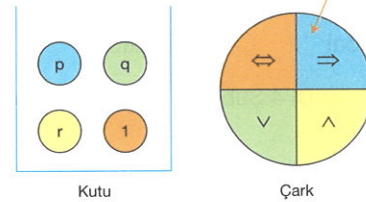
•	D	E	F
A			M
B		N	
C	K		

M, N ve K tam sayıları bulundukları satır ve sütunlardaki sayıların çarpımıdır.

$M \cdot N = 2^2$ olduğuna göre $M + N + K$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 128 B) 133 C) 137 D) 141 E) 156

28. Uygulamalı matematik dersinde mantık konusunun kazanımlarının öğrenilip öğrenilmediğini ölçmek isteyen Tuğba Öğretmen, öğrencileri 2 gruba ayırarak etkinlik yapacaktır. Ayırdığı gruplardan birincisi kutudan top çekecek, sonra ikincisi çarkı çevirecektir.



Tuğba Öğretmen, etkinlik için içinde 4 tane topun bulunduğu bir kutu ve üzerinde 4 tane sembolün bulunduğu bir çark hazırlamıştır.

1 ve 2. gruptaki öğrenciler sırasıyla

- Kutudan mavi, yeşil, sarı ve turuncu topları çekiyor.
- Çarkta yeşil, mavi ve mavi renkli bölmeler geliyor.

1. gruptaki öğrencilerin çektiği topta yazan ifade ve çarktan gelen semboller soldan sağa doğru sırasıyla yazılıyor ve ilk üçü ile son üçü ayrı ayrı parantez içine yazılıyor.

Buna göre, elde edilen bileşik önermenin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) $p \Rightarrow q$
D) $p \vee q$ E) $p \wedge q$

TYT

Temel Matematik

29. Özel bir hastanede çalışan bir doktorun mesai saatleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Doktor pazar günü dinlenmektedir.

Hafta içi	09.00 - 16.00
Hafta sonu (Cumartesi)	09.00 - 13.00

Doktorun hafta içinde muayene ettiği hasta sayısının dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Gün	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Hasta sayısı	24	19	14	18	23

Bu veri grubunun medyanı A'dır. Cumartesi günü yapılan muayene sayısı da veri grubuna katılırsa grubun medyanı B oluyor.

A = B olduğuna göre doktor cumartesi günü kaç hastayı muayene etmiştir?

- A) 14 B) 18 C) 19 D) 23 E) 24

30. Aşağıdaki torbada birbirine özdeş x tane sarı, y tane mavi ve z tane kırmızı bilye vardır.



Bu bilyelerle ilgili

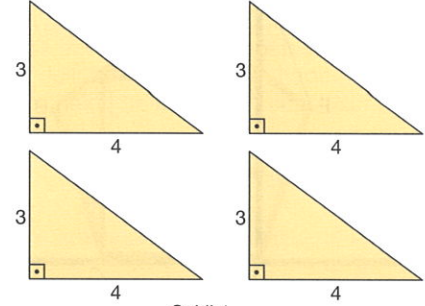
- Torbadan çekilen bir bilyenin kırmızı olma olasılığı $\frac{3}{10}$ 'dur.
- $y = x + z$
- Torbadaki sarı bilye sayısı 1 ile 10 arasındadır.

bilgileri verilmiştir.

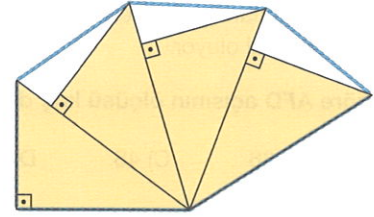
Buna göre bu torbada en çok kaç bilye vardır?

- A) 10 B) 20 C) 24 D) 40 E) 50

31. Dik kenar uzunlukları 3 ve 4 birim olan Şekil 1'deki dört eş dik üçgen aynı köşeleri çakışık olacak biçimde aralarında boşluk olmadan Şekil 2'deki gibi birleştiriliyor. Sonra bu şeklin etrafına gergin olacak biçimde mavi ip sarılıyor.



Şekil 1



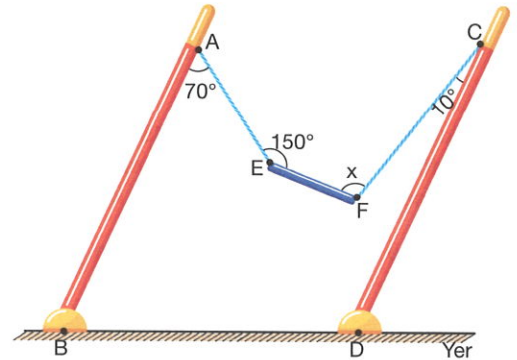
Şekil 2

Buna göre ipin uzunluğu en az kaç birimdir?

($\sqrt{10} \approx 3,15$ alınız.)

- A) 24,6 B) 23,55 C) 21,65 D) 21,45 E) 19,2

32. Şekildeki salıncağın [AB] ve [CD] çubukları birbirine paralel olacak biçimde eğildiğinde $m(\widehat{BAE}) = 70^\circ$, $m(\widehat{AEF}) = 150^\circ$, $m(\widehat{FCD}) = 10^\circ$ olmuştur.

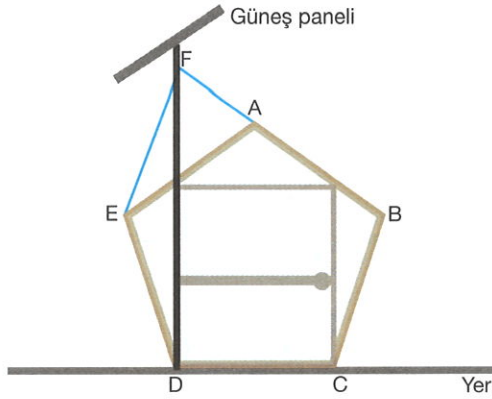


Buna göre $m(\widehat{EFC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

TYT

33. Aşağıda düzgün beşgen biçiminde küçük bir ev verilmiştir.

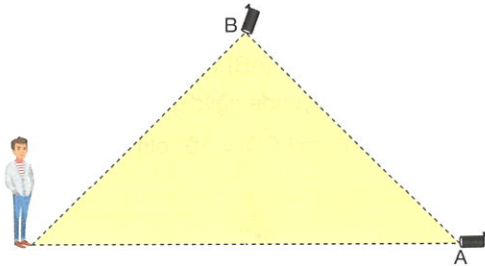


Güneş panelinin [DF] direği yere dik durmaktadır. Direk [EF] ve [AF] halatları ile sabitlendiğinde F, A ve B noktaları doğrusal oluyor.

Buna göre AFD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 18 B) 36 C) 48 D) 54 E) 60

34. Aşağıdaki şekilde birbirine uzaklığı 800 metre olan birer projektör vardır.



A'daki projektör AB doğrusu ile 45° lik açı ve B'deki projektör aynı doğru ile 90° lik açı yaparak güvenlik bölgesine giriş yapmaya çalışan bir kişiyi aydınlatıyor.

Buna göre bu kişinin A projektörüne uzaklığı kaç metredir?

- A) 400 B) $400\sqrt{2}$ C) $400\sqrt{3}$
D) 800 E) $800\sqrt{2}$

Temel Matematik

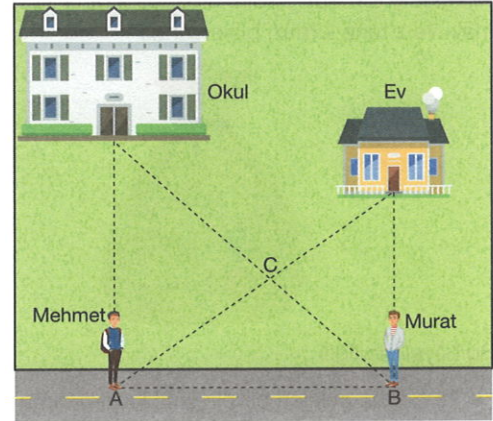
35. Serpil Öğretmen, öğrencilerinin kazanım düzeyini öğrenmek için trigonometri konusu ile üçgenler konusunu birleştirerek aşağıdaki yönergeyi hazırlıyor.

- 1) $|AB| = |AC|$ olacak şekilde bir ABC üçgeni çizin.
- 2) $m(\widehat{BAC}) = \alpha$ olarak adlandırınız.
- 3) $m(\widehat{ABC}) = \theta$ olarak adlandırınız.
- 4) $\sin \alpha = \frac{12}{13}$ olduğunu kabul ediniz.
- 5) Yukarıdaki bilgileri kullanarak $\cos(\widehat{BCA})$ değerini bulunuz.

Buna göre yönergenin 5. maddesinde istenilen değer kaçtır?

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

36. Şekildeki A noktasında bulunan Mehmet okula gitmek için en az 900 metre, B noktasında bulunan Murat eve gitmek için en az 600 metre yürümektedir.



Eğer Mehmet eve, Murat okula en kısa yoldan yürüseydi C noktasında karşılaşırlardı.

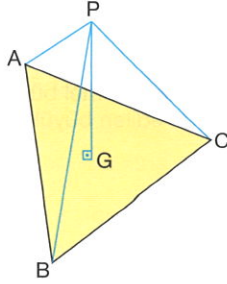
Başlangıçta Mehmet ile Murat'ın gittikleri yollar birbirine paralel olduğuna göre C noktasının [AB] yoluna uzaklığı en az kaç metredir?

- A) 300 B) 360 C) 400 D) 420 E) 450

TYT

Temel Matematik

37. Şekildeki (P, ABC) piramidinin tabanı ikizkenar üçgen ve G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.

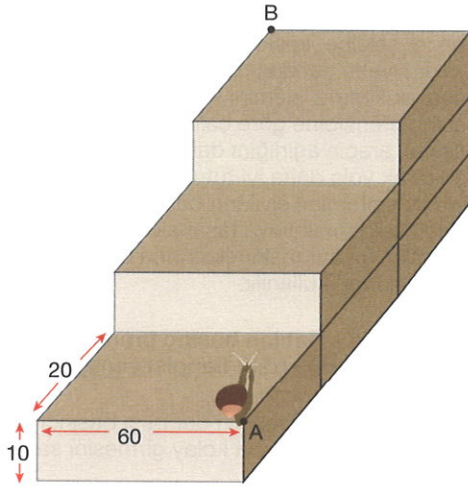


$|AB| = |AC| = 30$ birim, $|BC| = 36$ birim
 $[PG] \perp (\widehat{ABC})$, $|AP| = 20$ birim

olduğuna göre yukarıda verilen piramidin hacmi kaç birimküptür?

- A) 864 B) 1600 C) 1728
 D) 1812 E) 1924

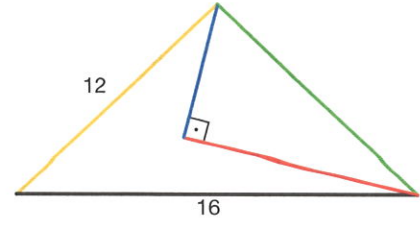
38. $10 \times 20 \times 60$ birim boyutlarındaki dikdörtgenler prizması biçimindeki 6 blokun birleştirilmesiyle üç katlı merdiven yapılmıştır.



Buna göre A noktasındaki salyangoz B noktasına ulaşabilmek için en az kaç birim ilerlemelidir?

- A) $20\sqrt{5}$ B) 100 C) 130 D) 150 E) 200

39. Üçgen biçimindeki bir kâğıdın sarı ve siyah kenarlarının uzunlukları sırasıyla 12 ve 16 birimdir.

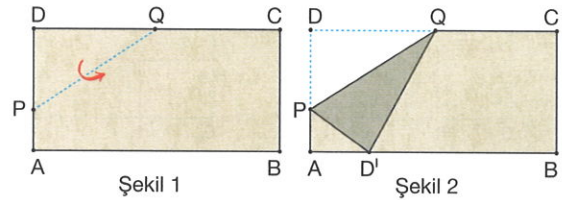


Ali, mavi ve kırmızı çubukları birbirine dik olacak biçimde kâğıdın üzerine şekildeki gibi yerleştiriyor.

Buna göre üçgen biçimindeki kâğıdın yeşil kenarının uzunluğunun birim cinsinden kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 23 E) 24

40. Şekil 1'de verilen ABCD dikdörtgeni biçimindeki karton PQ boyunca ok yönünde katlandığında D noktası Şekil 2'deki gibi $[AB]$ üstüne geliyor.



Buna göre

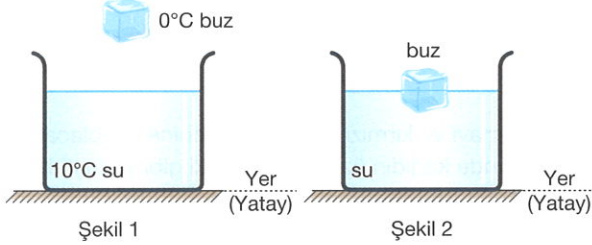
- I. $\widehat{DPQ} \cong \widehat{D'PQ}$
 II. $m(\widehat{DPQ}) = m(\widehat{D'PA})$
 III. $m(\widehat{AD'P}) = m(\widehat{QD'B})$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

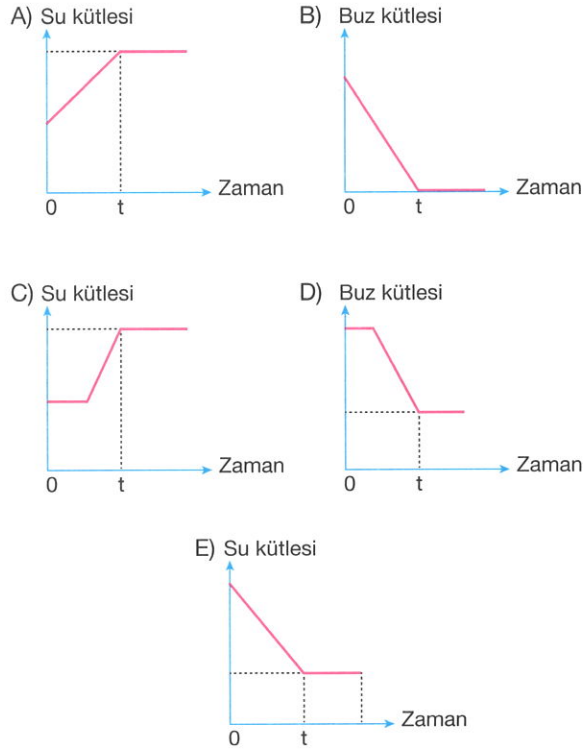
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Deniz ısıca yalıtılmış ortamda 10°C sıcaklığında su bulunan kaba Şekil 1'deki 0°C sıcaklığındaki buz bırakıyor.



Sistem t anında Şekil 2'deki gibi ısı dengeye geldiğinde kaptaki su-buz karışımı olduğu görülüyor.

Buharlaşımlar önemsiz olduğuna göre kaptaki su ve buz kütlelerinin zamana ait değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



2. Türetilmiş büyüklükler temel büyüklüklerin çarpılıp bölünmesiyle elde edilen büyüklüklerdir.

Buna göre

t: zaman,

m: kütle,

L: uzunluk

temel büyüklükleri kullanılarak aşağıdaki türetilmiş büyüklüklerden hangisi elde edilmez?

- A) Hız B) İvme C) Kuvvet
D) Özkütle E) Öz ısı

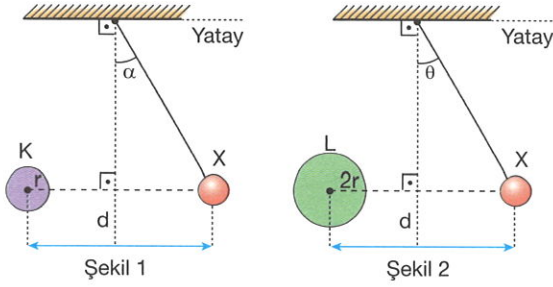
3. Günlük yaşamımızda karşılaştığımız birçok olay ve kullanılan araç gereç, basınç prensipleri üzerine kuruludur. Örneğin, bir çiviye duvara çakmak için çekiç kullanılır. Çekicinin dar başı, kuvveti küçük bir alana yoğunlaştırarak çivinin kolayca duvara girmesini sağlar. Benzer şekilde, keskin bir bıçak, geniş bir bıçağa göre aynı kuvvetle daha etkili keser çünkü keskin uç, basıncı artırarak kesme işlemini kolaylaştırır. Araç lastikleri de basınç prensibine göre çalışır. Lastiklerdeki hava basıncı, aracın ağırlığını daha geniş bir yüzey alanına dağıtarak yola daha iyi tutunmasını sağlar. Ayrıca, hidrolik sistemler, sıvıların basıncını kullanarak ağır yükleri kaldırmak veya taşımak için kullanılır. Bu sistemler, inşaat makinelerinden uçak frenlerine kadar birçok alanda kullanılır.

Bu parçada anlatılan basınç prensipleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çivi çakarken çekicinin dar başı basıncı artırarak çivinin duvara daha kolay girmesini sağlar.
- B) Keskin bir bıçak, geniş bir bıçağa göre aynı kuvvetle daha etkili keser çünkü keskin uç basıncı azaltır.
- C) Araba lastiklerindeki hava basıncı, aracın ağırlığını daha geniş bir yüzey alanına dağıtarak yola daha iyi tutunmasını sağlar.
- D) Hidrolik sistemler, sıvıların basıncını kullanarak ağır yükleri kaldırmak veya taşımak için kullanılır.
- E) Basınç prensipleri, günlük hayatımızda kullandığımız birçok araç ve gerecin çalışma prensibini oluşturur.

TYT

4. İletken ve yüklü K ve L küreleri, yalıtkan ağırlıksız ip ile tavana asılmış X cisminde yaklaştırıldıklarında Şekil 1 ve 2'deki gibi dengede kalıyor.



$\alpha = \theta$ olduğuna göre

Ela: K ile L'nin yük miktarları eşittir.

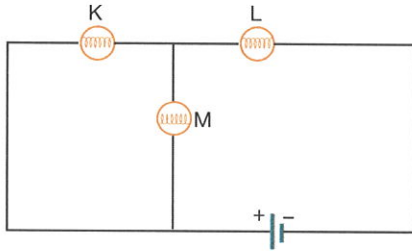
Cenk: K ile L aynı cins yüklüdür.

Mert: K cismi L'ye dokundurulup ayrılırsa θ açısı artar.

Öğrencilerden hangilerinin çıkarımı doğrudur?

- A) Yalnız Ela
B) Yalnız Cenk
C) Ela ve Cenk
D) Cenk ve Mert
E) Ela, Cenk ve Mert

5. Özdeş K, L, M lambaları ve üreteç ile şekildeki devre kurulmuştur.

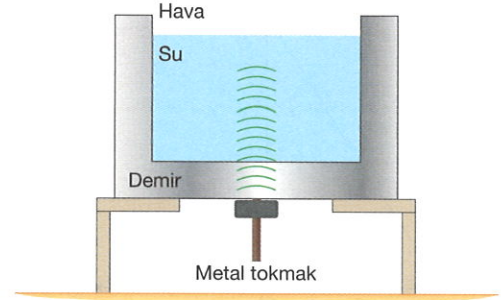


K, L ve M lambalarının parlaklıkları P_K , P_L ve P_M arası ilişki nasıldır?

- A) $P_K = P_L = P_M$
B) $P_K > P_L = P_M$
C) $P_L > P_K = P_M$
D) $P_K > P_L > P_M$
E) $P_L > P_M > P_K$

Fen Bilimleri

6. Ortası boşluk olan masanın üzerine konulmuş demir kabın içinde su bulunmaktadır. Metal bir tokmak ile demir kabın tabanına vurulunca ses dalgaları önce demir kap, sonra su ortamından geçip hava ortamına geliyor.



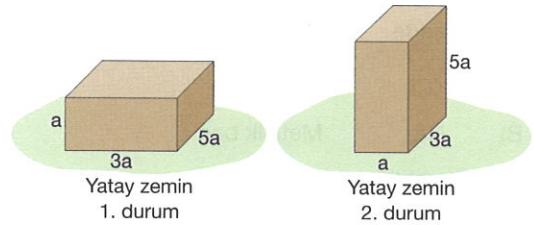
Bu ortamlardaki ses dalgalarının frekans ve hız büyüklükleriyle ilgili

- I. Ses dalgalarının tüm ortamlardaki frekansı aynı olur.
II. Ses dalgaları en hızlı demir kaptayılır.
III. Sudan havaya geçerken ses dalgalarının hızı artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Dikdörtgenler prizması biçimli homojen cisim 1. durumdaki gibi yatay zemine konuluyor. Cismin bu durumda yatay zemine yaptığı basınç kuvveti F, kendi ağırlığına karşı dayanıklılığı D'dir.

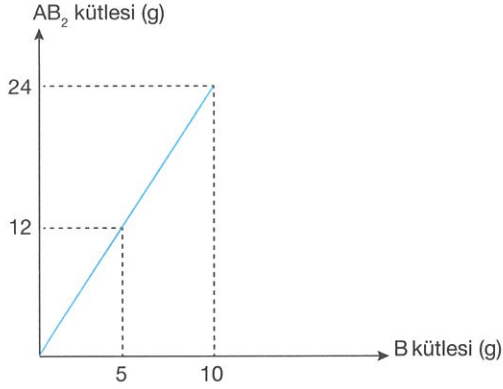


Buna göre cisim yatay zemine 2. durumdaki gibi konulursa F ve D nicelikleri ilk duruma göre nasıl değişir?

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

TYT

8. AB_2 bileşik kütlelerinin B kütlelerine göre değişimi grafikte verilmiştir.



Buna göre AB_2 bileşiğinde elementlerin kütlece birleşme oranı $\frac{m_A}{m_B}$ aşağıdakilerden hangisidir?

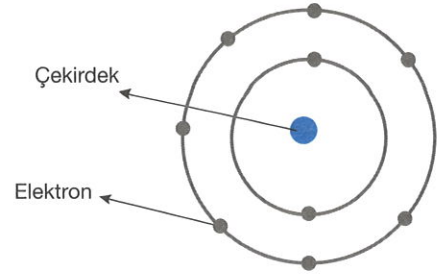
- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{12}{5}$ E) $\frac{13}{4}$

9. Aşağıdaki maddelerden hangisinin içerdiği bağ türü yanlıştır? ($_1H$, $_6C$, $_8O$, $_{11}Na$, $_{17}Cl$, $_{19}K$)

Madde	Bağ Türü
A) KCl	İyonik bağ
B) Na	Metalik bağ
C) C(grafit)	Metalik bağ
D) H_2O	Polar kovalent bağ
E) H_2	Apolar kovalent bağ

Fen Bilimleri

10. Nötr bir atomun katman elektron dağılımı aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Bu element ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Proton sayısı 9'dur.
B) Periyodik sistemin 2. yatay sırasında bulunur.
C) Çekirdek yükü en yakın soy gazdan bir fazladır.
D) Ametal olarak sınıflandırılır.
E) Periyodik sistemin 7A grubu elementidir.

11. Aşağıdaki tabloda bazı tepkimeler ve türleri verilmiştir.

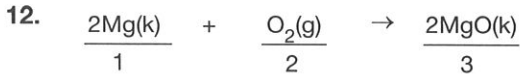
	Tepkimeler	Tepkime Türleri
I.	$NH_3(g) + HCl(g) \rightarrow NH_4Cl(k)$	Sentez tepkimesi
II.	$Fe_2O_3(k) + 2Al(k) \rightarrow Al_2O_3(k) + 2Fe(k)$	Analiz tepkimesi
III.	$NaCl(suda) + AgNO_3(suda) \rightarrow AgCl(k) + NaNO_3(suda)$	Çözünme-çökelme tepkimesi
IV.	$CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(s)$	Yanma tepkimesi
V.	$2NaOH(suda) + H_2SO_4(suda) \rightarrow Na_2SO_4(suda) + 2H_2O(s)$	Nötrleşme tepkimesi

Buna göre, tablodaki tepkime türlerinden hangisi yanlış verilmiştir?

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

TYT

Fen Bilimleri



Magnezyum katısının oksijen gazı ile tepkimesi sonucu magnezyum oksit katısı oluşmuştur.

Buna göre; denklemdeki 1, 2 ve 3 numaralı maddelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1, moleküler elementtir.
- B) 2, atomik elementtir.
- C) 3, bileşiktir.
- D) 1 ve 3'teki Mg'nin kimyasal özellikleri aynıdır.
- E) 3'ün bir formülünde 3 tür atom bulunur.

13. Aşağıda temizlik maddesi olarak kullanılan X, Y ve Z'nin formülleri verilmiştir.

X maddesi: Bitkisel ve hayvansal yağların KOH ile tepkimesi sonucu oluşur ve formülü $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOK}$ 'dir.

Y maddesi: Bitkisel ve hayvansal yağların NaOH ile tepkimesi sonucu oluşur ve formülü $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$ 'dır.

Z maddesi: Eldesinde petrol türevleri kullanılır ve formülü $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{SO}_3\text{Na}$ 'dır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X maddesi sıvı sabundur.
- B) Y maddesi katı sabundur.
- C) Z maddesi deterjandır.
- D) Z maddesi çamaşır ve bulaşık temizliğinde kullanılır.
- E) X sert sularda etkin iken Y sert sularda etkin değildir.

14. Aşağıdaki kaplardan birinde derişik HNO_3 sulu çözeltisi diğesinde ise derişik HCl sulu çözeltisi bulunmaktadır. Kaplara sırasıyla Cu ve Mg metalleri atılmaktadır.



Buna göre, reaksiyon sonucu kaplardan açığa çıkacak gazlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	1. kap	2. kap
A)	NO_2	H_2
B)	H_2	H_2
C)	H_2	Cl_2
D)	NO_2	Cl_2
E)	NO	Cl_2

15. Aktif taşıma ile endositoz olayında aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Zardan geçemeyecek büyüklükteki maddeler taşınır.
- B) Maddenin taşıma yönü her zaman hücre dışından hücre içine doğrudur.
- C) Hücre zarının yüzeyi küçülür.
- D) Madde taşınması sürekli az yoğun ortamdan çok yoğun ortama doğru gerçekleşir.
- E) Taşınma sırasında ATP harcanır.

TYT

Fen Bilimleri

16. Fotoototrof olduğu bilinen bir canlı ile ilgili

- I. Besin piramidinin birinci trofik düzeyinde yer alır.
- II. İnorganik maddeleri dış ortamdan hazır alır.
- III. Madde döngüsünde rol alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. İnsanlarda kırmızı-yeşil renk körlüğü özelliği, X kromozomu üzerinde çekinik bir alel ile kalıtılmaktadır.

-  : Sağlıklı dişi  : Sağlıklı erkek
 : Taşıyıcı dişi  : Renk körü erkek
 : Renk körü dişi

Buna göre, fenotipleri aşağıdakilerin hangisindeki gibi olan ebeveynlerin hem kız hem de erkek çocukları renk körü olabilir?

- A)  —  B)  — 
C)  —  D)  — 
E)  — 

18. Bir hücrede gerçekleşen

- I. $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Glikoz} + \text{O}_2$
- II. $\text{Nişasta} + (n - 1) \text{H}_2\text{O} \rightarrow n(\text{Glikoz})$
- III. $\text{Glikoz} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

olaylarından hangileri hidroliz tepkimesidir?

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

19. Bir şapkalı mantar ve bir yeşil bitki inceleyen araştırmacı bu canlıların

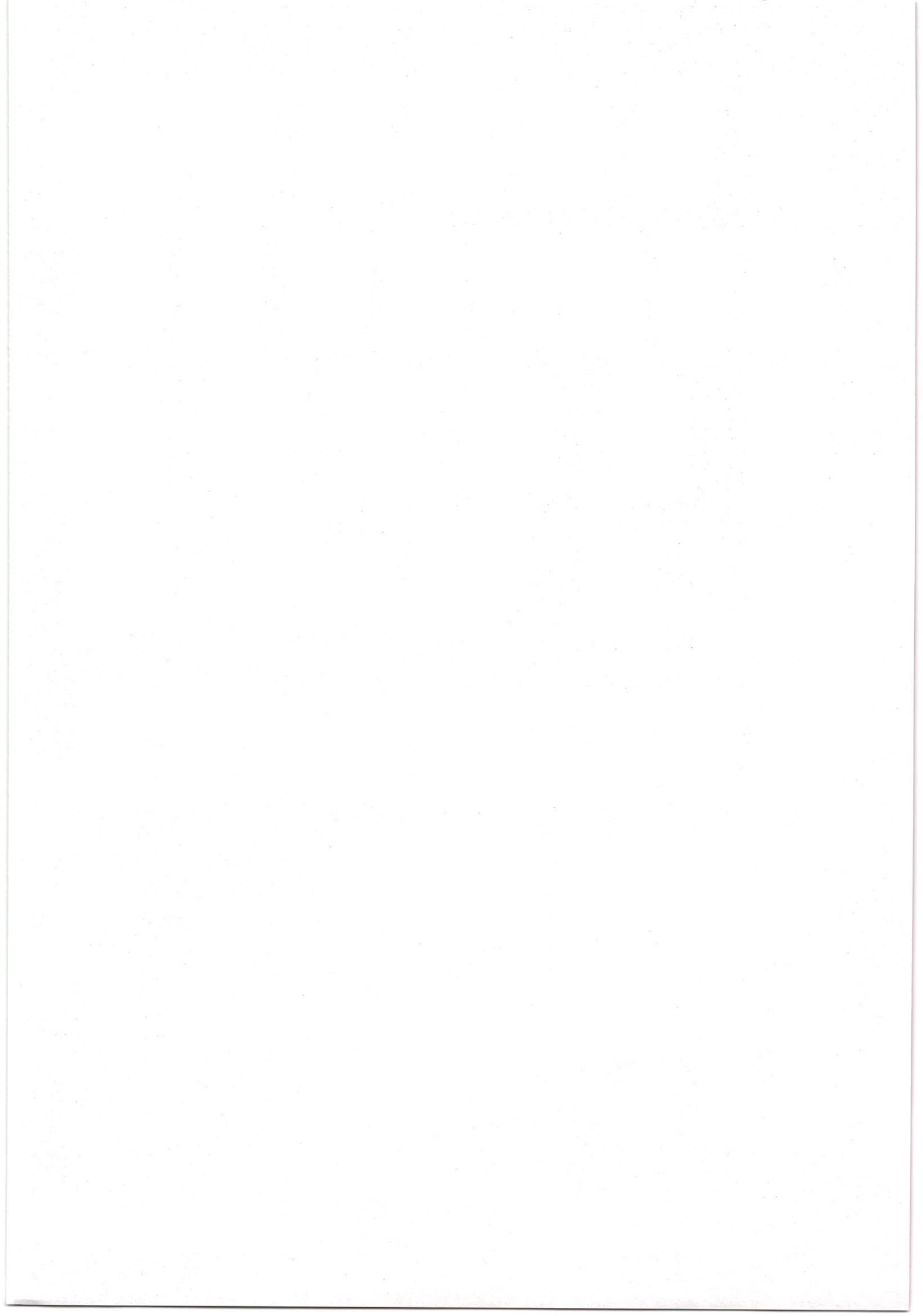
- I. beslenme şekli,
- II. depo polisakkarit çeşidi,
- III. hücre duvarının kimyasal içeriği

özelliklerinin hangilerinde farklılıklar gözlemlenebilir?

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

20. Çok hücreli canlılardaki mayoz bölünme olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tür içinde kalıtsal çeşitlilik sağlar.
- B) Homolog kromozomların ayrılması gerçekleşir.
- C) Yaraların onarılmasını sağlar.
- D) Kromozomların niteliğini ve niceliğini değiştirir.
- E) Eşeyli üremede rol alır.



SORU BANKALARI



DENEMELER



EL KİTAPLARI



KİTAPLARIMIZ
HAKKINDA
AYRINTILI BİLGİ İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ.

LİMİT
KURUMSAL

www.limityayinlari.com.tr

Tel: 0216 317 03 23 Siparişleriniz için: limityayinevi.com



ADİ, SOYADI

Adınız ve Soyadınız arasında bir karakter boşluk bırakınız.

[illegible]

KİTAPÇIK TÜRÜ

(A) (B)

KİTAPÇIK TÜRÜNÜ İŞARETLEMİYİ UNUTMAYINIZ.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> ÖĞRENCİ NUMARASI	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> OKUL KODU	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																								
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																								
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																								
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																								
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																								
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																								
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																								
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																								
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																								
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																								
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																								
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																								
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																								
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																								
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																								
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																								
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																								
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																								
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																								
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																								

SINIF / \$UBE																																																									
		9.	○	(A)	○	(B)	○	(C)	○	(Ç)	○	(D)	○	(E)	○	(F)	○	(G)	○	(Ğ)	○	(H)	○	(İ)	○	(J)	○	(K)	○	(L)	○	(M)	○	(N)	○	(O)	○	(Ö)	○	(P)	○	(R)	○	(S)	○	(Ş)	○	(T)	○	(Ü)	○	(V)	○	(Y)	○	(Z)	○

1. OTURUR

☐ DİL

☐ EA

☐ SAY

☐ SÖZ

ALAN

46	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
45	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
44	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
43	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
42	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
41	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
40	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
39	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
38	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
37	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
36	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
35	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
34	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
33	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
32	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
31	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
30	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
29	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
28	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
27	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
26	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
25	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
24	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
23	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
22	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
21	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
20	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
19	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
18	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
17	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
16	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

14	(A	B	C	D	E
13	(A	B	C	D	E
12	(A	B	C	D	E
11	(A	B	C	D	E
10	(A	B	C	D	E
9	(A	B	C	D	E
8	(A	B	C	D	E
7	(A	B	C	D	E
6	(A	B	C	D	E
5	(A	B	C	D	E
4	(A	B	C	D	E
3	(A	B	C	D	E
2	(A	B	C	D	E
14	(A	B	C	D	E
13	(A	B	C	D	E
12	(A	B	C	D	E
11	(A	B	C	D	E
10	(A	B	C	D	E
9	(A	B	C	D	E
8	(A	B	C	D	E
7	(A	B	C	D	E
6	(A	B	C	D	E
5	(A	B	C	D	E
4	(A	B	C	D	E
3	(A	B	C	D	E
2	(A	B	C	D	E

TÜRKÇE	SOSYAL BİLİMLER	1	(A) (B) (C) (D) (E)
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	SOSYAL BİLİMLER-1	1	(A) (B) (C) (D) (E)
	SOSYAL BİLİMLER-2	1	(A) (B) (C) (D) (E)

ADİ	SÖYADİ	SINIF / ŞUBE	NUMARA	OKUL	İL / İLÇE

16	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
17	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
18	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
19	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
20	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
21	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
22	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
23	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
24	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
25	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
26	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
27	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
28	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
29	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
30	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
31	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
32	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
33	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
34	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
35	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
36	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
37	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
38	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
39	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
40	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

14	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
9	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
8	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
7	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
6	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
5	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
4	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
3	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
2	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

		(A) (B) (C) (D) (E)	1	(A) (B) (C) (D) (E)
MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ			
EMEL MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ			

   	KODLARI? NASIL
YANLIŞ	DOĞRU
9786259527541 	
ilgili alana mutlaka işaretleyiniz.	
hangı oturum olduğunı ve numaranızı Cevapladığınızı sınavın kitapçı içinde ve	
DİKKAT !	
görüyorsanız lütfen yukarı yazınız.	
Hangi deneme sınavı sırtışın kaçınıcı denemesini	