



FikrBilim
yayınları

7
.SINIF

KDS DENEME 2

Adı Soyadı : _____

Sınıfı / Şubesi : _____

Öğrenci Numarası : _____

Ders Adı	Soru Sayısı
Türkçe	15
Sosyal Bilgiler	10
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10
İngilizce	10
Matematik	15
Fen Bilgisi	15

Toplam Soru Sayısı
75

Sınav Süresi (Dakika)
150

Öğrencilerin Dikkatine!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa görevlilere belirtiniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.



2019-2020

TÜRKÇE

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki “Türkçe” bölümüne kodlayınız.

1. Sabahtan uğradım ben bir güzele
Güzel ağlatmadı, güldürdü beni

Bu dizelerdeki altı çizili sözcükler arasındaki anlam ilişkisinin benzeri aşağıdakilerin hangisinde yoktur?

A) Yazı, güzü, kışı, bahar zamanı
Yaşadın bilirsin ki her zamanı

B) Mısra mısra sevdim yaşamayı
Öfkeyi de sevinci de...

C) Neden böyle düşman görürsünüz
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

D) Kardeş görmüyorum ama hâlâ duyabiliyorum
Geçmiş zamanlar gelecekte parlak değil

2. Eklendikleri fiillere zaman anlamı katan ekler “haber (bildirme) kipleri” denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kip ekinin fiile kattığı anlamla ilgili yay ayraç içinde verilen açıklama yanlıştır?

A) Ahmet, hediyeyi görünce çok sevinecek. (Fiil söylendikten sonraki bir zamanda gerçekleşecektir.)

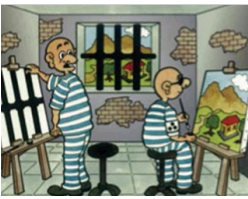
B) Eve gelince odasına çıkı, orada ders çalışıyor. (Fiilin söylenme zamanı ile gerçekleşme zamanı aynıdır.)

C) Annem yarın için kurabiye yaptı. (Fiilin söylenme zamanı gerçekleşme zamanından öncedir.)

D) Araba kadına çarpıp kaçtı. (Fiilin geçmişte gerçekleştiği söyleyen tarafından görülmüştür.)

3. “Hayata iyi tarafından bakmak” konulu bir kompozisyon yazan Merve, aşağıdaki görsellerden hangisini kullanamaz?

A)



B)



C)



D)



4. Alın beni bırakın o vadiye

Belki yüzyıllarca yaşarım

Şu bizim Külebi ne oldu diye

İsterse sormasın ahbablarım

Bu dizelerde numaralanmış fiillerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I numaralı fiil emir kipindedir.

B) II numaralı fiil haber kipiyle çekimlenmiştir.

C) III numaralı fiil görülen geçmiş zaman kipindedir.

D) IV numaralı fiil geniş zamanın olumsuzuyla çekimlenmiştir.

5. Sultan Alparslan, 27 bin askerle Bizans topraklarına ilerlerken, keşfe gönderdiği askerlerden bir tanesi huzuruna gelip telaş içinde: “300 bin kişilik düşman ordusu bize doğru yaklaşıyor.” der. Alparslan hiç önemsemeyerek şöyle der: “Biz de onlara doğru yaklaşıyoruz.”

Bu parçadan hareketle Alparslan için,

- I. Cesur davrandığı
II. Korkusunu belli etmek istemediği
III. İyimser bir kişiliğe sahip olduğu
IV. Özgüveninin yüksek olduğu

yorumlarından hangisi ya da hangileri yapılamaz?

A) I ve IV

B) II ve III

C) II ve IV

D) I ve II

6.



A - Öksürürken ağız kağıt mendille kapatılmalı

B - Gıdalar olabildiğince taze tüketilmeli ve buzdolabında saklanmalı

C - Eller yemekten önce ve sonra, tuvaletten sonra, dışarıdan eve gelince bol sabun ve su ile yıkanmalı

D - Sebze ve meyveler bol su ile yıkanmalı

Yukarıdaki bilgilendirme grafiğinde simgelerin altındaki açıklama bölümleri boş bırakılıp numaralandırılmıştır.

Buna göre numaralandırılmış kısımlara yukarıda verilen cümlelerden hangileri getirilmelidir?

A) I - B

B) I - C

C) I - C

D) I - A

II - A

II - B

II - A

II - D

III - C

III - D

III - D

III - C

IV - D

IV - A

IV - B

IV - B

7. Kale kapısından giriyoruz. İki üç katlı, tokmaklı ve ahşap kapılı şirin evler, daracık sokaklar etrafına dizilmiş. Bahçelerde, kapı önünde sohbet eden kadınlar var. Bu, henüz komşuluk ilişkilerinin bitmediğini gösteriyor. Çocuklar sokaklarda, artık gördüğümüzde hatırladığımız oyunlardan birdirbirler, uzun eşekler ve köşe kapmacalar oynuyor. Biz eğlenceli yolculuğumuza devam ediyoruz. Dik yamaçlar üzerinde bir kartal yuvası izlenimi bırakan Ankara Kalesi'ni fotoğraflıyoruz bu arada.

Bu parçada kullanılan söz sanatı ve bunun göstergesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Konuşurma, kadınların birbirleriyle sohbet etmesi.

B) Abartma, sokağın anlatımında aşırılığa gidilmesi.

C) Benzetme, kalenin kartal yuvasına benzetilerek anlatılması.

D) Kişileştirme, evlere insan özelliklerinin yüklenmesi.

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

8. Vaktiyle kendi halinde bir ülke varmış. İnsanları masum bir şekilde yaşayıp gidiyormuş. Bir gün bu ülkeye düşman çok güçlü bir orduyla saldırmak için yola çıkmış. Ülkedeki herkes paniğe kapılmış. “Düşman gelip bizi yerle bir edecek, buna nasıl engel olabiliriz?” diye kendi aralarında tartışırken bilge biri ortaya çıkmış: “Okul yapın.” demiş. “Zaman yok, hem ne işe yarar?” demişler. “Belki bu sefer direnemeyiz ama gelecek sefere hazır oluruz.” demiş.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları “□, ☆, ○, △” simgeleriyle verilmiştir. Bu sözcükleri metinden bularak aşağıdaki bulmacaya yerleştiriniz.

☆ Bilgili, iyi ahlaklı, olgun ve örnek kimse; âlim.

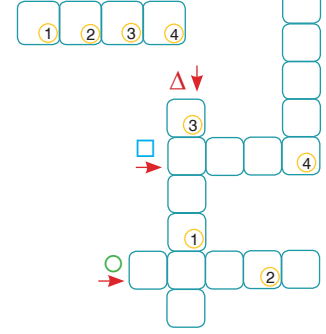
△ Birbiriyle savaşan devletler ve bu devletlerin asker, sivil bütün uyrukları.

○ Ani dehşet duygusu, büyük korku.

□ Bir devletin egemenliği altında bulunan toprakların tümü, diyar, memleket.

Numaralanmış kutularda yer alan harfler “ANAHTAR SÖZCÜK” bölümüne yerleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?

ANAHTAR SÖZCÜK



- A) ŞİKE B) MİDE C) MÜGE D) MİNİ

9. Mutlu olmak hepimizin hakkıdır. Fakat bu mutluluğu çok uzaklarda değil de arayıp bulmalıyız. Bunun için de geçmiş günlerin özlemini çekmeyi ya da sıkıntıları için tasalanmayı bir kenara bırakmalıyız. değerini bildik mi her fırsatı değerlendirip hem kendimizi hem de başkalarını mutlu ettik demektir. Bir yoksula çorba içirerek, kokulu bahar rüzgarını içimize çekerek mutluluğu yakalayabiliriz.

Bu metinde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) geçmiş günlerde - yaşadığımız her günün
B) yakınımızdaki kişilerde - mutluluğa ulaşmanın
C) bildiğimiz yerlerde - hayatımızdaki insanların
D) kendi hayatımızda -içinde bulunduğumuz anın

10. Ahmet, Galip, Açelya, Bahar, Hakan, Savaş, Ece, Tülin ve Doğukan bir yarışmaya katılmıştır. Yarışmada kırmızı, mavi, sarı takımlardan kişiler karşılıklı yarışacaktır. Takımlarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Sarı takımda iki tane bayan vardır.
- Savaş ve Doğukan birbirleriyle yarışmıştır.
- Bahar mavi takımdadır.
- Ahmet ve Galip takım arkadaşlarıdır.

Bu bilgilere göre takımlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Sarı	Mavi	Kırmızı
A)	Açelya, Savaş, Tülin	Hakan, Ece, Doğukan	Ahmet, Bahar, Galip
B)	Ahmet, Galip, Ece	Bahar, Savaş, Hakan	Doğukan, Tülin, Açelya
C)	Doğukan, Ece, Açelya	Ahmet, Galip, Bahar	Savaş, Hakan Tülin
D)	Tülin, Ece, Hakan	Bahar, Savaş, Doğukan	Açelya, Galip, Ahmet

11. (I) İlk masal kitabımı 1995'te yazmıştım. (II) Bu kitapta yer alan masallar annemden dinlediğim masallardı. (III) Annem yıllar önce Gaziantep'teki dokuz odalı, bahçesinde bir ceviz ağacı bulunan evimizde anlatmıştı bana onları. (IV) Bir annenin sıcaklığını hissettiren bu masal kitabı yayımlandığından bu yana binlerce sattı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel düşünce söz konusudur?

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

12. I. gitmek kolaydır III. ama V. tepeden seyredilir
II. güzel manzara IV. yokuş aşağı

Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

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

13. Öğretmenimiz

Yukarıdaki söz ★ ile devam ettirildiğinde cümlemin yüklemi "kılış fiili", ▲ ile devam ettirildiğinde "durum fiili", ■ ile devam ettirildiğinde "oluş fiili" oluyor.

Buna göre; ★, ▲, ■ ile gösterilen kısımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | ★ | ▲ | ■ |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| A) okula gelmedi. | sinav sonuçlarını okudu. | gelmeyebilirmiş. |
| B) bizi bahçeye çıkardı. | beni tahtaya kaldırdı. | sınıfta bayılıverdi. |
| C) toplantı yapacaktı. | daha iyi görünüyordu. | bayağı yaşlanmıştı. |
| D) kitap dağıtacak. | müdürle konuşacaktı. | bize ödül verdi. |

14. Bir fiilin kip ve şahıs eki almış hâline çekimli fiil denir. " Gezmeye gidiyoruz." cümlesinde "gidiyoruz" fiili, kip ve şahıs eki aldığı için çekimli fiildir.

Sınava girince heyecandan bildiği soruları bile cevaplamayı unutmuş çocukcağız.

I II III IV
cümlesindeki numaralanmış sözcüklerden hangisi çekimli fiildir?

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

15. Yandaki afişi gören Batuhan Türkçe olmayan sözcükler kullanmamaya ve kullananları da uyardıya özen göstermeye karar vermiştir.

Buna göre Batuhan aşağıdaki arkadaşlarından hangisini uyarmamıştır?

- A) EDA: Seni ilk zamanlar antipatik buluyordum.
B) DEMİR: Sınav giriş belgelerini evde unutmuş.
C) MÜGE: Babamın yeni ofisi evimize çok yakın.
D) EREN: Olaylara objektif yaklaşmıyorsun bence.



SOSYAL BİLGİLER

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Sosyal Bilgiler" bölümüne kodlayınız.

1.



İletişimle ilgili bu görsel aşağıdaki özdeyişlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) İletişimdeki en önemli şey söylenmemiş olanı duymaktır. (Peter Drucker)
- B) İnsanın öğrenmesi gereken ilk dil, tatlı dildir. (Barış Manço)
- C) Ne kadar bilirsen bil söylediğin karşındakinin anladığı kadardır. (Mevlâna)
- D) Çok dinleyip, az konuşmak için iki kulağımız ve bir dilimiz vardır. (Diyojen)

2. Bir gazeteci gerçek olmadığı halde ünlü futbolcu Ronaldo'nun ABD'li bir futbol takımı ile anlaşacağını yazmıştır.

Bu gazeteyi okuyan Ronaldo'nun menejerleri bu haberin yanlış olduğunu bu yüzden gazeteden bu haberi düzeltilmesini istemiştir. Ancak gazete düzeltme metnini yayımlamamıştır.

Buna göre haberi yapan gazete,

- I. Doğru haber yapma
- II. Tekzip yayınlama
- III. Basın ve yayın özgürlüğünü koruma

durumlarından hangilerini göz ardı etmiştir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

3. Kitle iletişim araçlarıyla her seviyedeki kültürel ürün, düşünce, bilgi tarihin hiç bir döneminde gerçekleşmediği kadarıyla geniş bir vatandaş kitlesine ulaşabilir duruma gelmiştir. Kitle iletişim araçları toplumları yönlendirerek yeni yaşam modelleri sunarak onların fikirlerinde, inançlarında ve tutum ve davranışlarına yön vermelerinde ve ikna etme gücüne bakıldığında etkin bir güce sahip olduğu görülmektedir. Günümüzde genç ve çocukların boş zamanlarını geçirmek ve eğlenmek için bu kitle iletişim araçlarına yönelmeleri beraberinde bazı olumsuzlukları da getirmektedir. Kitle iletişim araçlarında kan, şiddet, saldırganlık ve ahlak bozucu programların olması çocuk ve gençlerde suça eğilimi tetiklemektedir.

Verilen metne göre, kitle iletişim araçları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Toplumları yönlendirme ve kitlesel hareketleri yönetmede etkili olmaktadır.
- B) Bireylerin ruhsal gelişiminde olumlu katkı sağlamaktadır.
- C) Farklı kültürlerin etkileşime geçmesinde önemli rol oynamaktadır.
- D) Bireyler üzerinde hem olumlu, hem de olumsuz etkisi görülmektedir.

4. Orhan Bey önemli bir ticaret yolu olan İpek yolu üzerindeki Bursa'yı fethetti. Karesioğulları Beyliği'nin topraklarını ve donanmasını ele geçirdi. Rakipleriyle taht mücadelesine giren Bizans İmparatoru Kantakuzen'e yardım etti. Kankakuzen bu yardım karşılığında Rumeli'de yer alan Çimpe Kalesi'ni Osmanlı Devleti'ne verdi. Orhan Bey'in oğlu Süleyman Paşa Gelibolu Yarımadası'nda önemli yerleri fethetti. Buraya Anadolu'dan gelen Türkmenler yerleştirildi.

Verilen bilgilere göre Orhan Bey'in izlediği siyaset ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gaza ve iskan politikası uygulamıştır.
- B) Komşularının iç sorunlarından faydalanmıştır.
- C) Osmanlı Devleti'nin Rumeli'ye geçişini kolaylaştırmıştır.
- D) Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamıştır.

5.



Kristof Kolomb

İspanyol Hükümdarı Ferdinand'ın büyük desteğini alarak Santa Maria adlı okyanuslara dayanıklı gemimle Avrupa'dan ayrıldım. Martellus'un çizdiği harita ve yanımdaki pusula sayesinde kaybolmadan denize açıldım. Sürekli batıya doğru ilerledim. Amacım İslam dünyasını arkadan kuşatmak. Hindistan ticareti için deniz yolunu açmak ve Hristiyanların işbirliği ile Kudüs'ü almaktır.

Bu bilgilere göre Kristof Kolomb ile ilgili;

- I. Kendi imkanları ile sefere çıkmıştır.
- II. Coğrafi bilgilerden ve teknik imkanlardan yararlanmıştır.
- III. Sefere çıkmasında ekonomik ve dini amaçları vardır.
- IV. Hep batıya giderek Hindistan'a ulaşacağını düşünmüştür.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6.



Osmanlı Devleti'nde fetihler sadece silah yoluyla gerçekleşmemiştir. Askerlerden önce fethedilecek bölgeye gidip insanların gönüllerini kazanmaya çalışan kişilerin de fetihlerde büyük rolü vardır. Bu gönüllü insanlara derviş manasına gelen abdâl veya Abdalân-ı Rum denilmiştir. Bu dervişlerin faaliyetleri Anadolu'da İslâmiyet'in yayılmasını sağlamıştır. Şehir ve kasabalara yerleşen dervişler, toplumun bütün kesimleriyle yakın temas kurmuşlar ve halk arasında gaza ve cihad anlayışını yaymışlardır.

Tuncer'in verdiği bilgilere göre, Osmanlı Devleti'nin fetih siyasetiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?


- A) Fethedilen yerlerde önce insanların gönülleri kazanılmaya çalışılmıştır.
- B) Fethedilen yerlerde Müslümanlara ayrıcalıklar tanınmıştır.
- C) Fethedilen yerlerde Türk-İslam kültürünün yayılması sağlanmıştır.
- D) Dervişler fethedilen toprakların kalıcı olmasında etkili olmuşlardır.

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

7. Fatih Sultan Mehmet,
- Karamanoğulları ile mücadele etti.
 - Sırbistan, Mora, Eflak ve Boğdan'ı aldı.
 - Sinop, Amasya ve Trabzon ele geçirildi.

Fatih Sultan Mehmet bu fetihlerle aşağıdakilerden hangisini amaçlamamıştır?

- A) İslam dünyasının liderliğini almak
B) Anadolu'daki sınırlarını genişletmek
C) Balkanlarda üstünlük kurmak
D) Karadeniz'i Türk gölü haline getirmek

8.  Hristiyan din adamı olan Martin Luther 98 maddeden oluşan bildirgesinde Tanrı ile kul arasına kimsenin giremeyeceğini belirtti. Bunun üzerine Papa tarafından aforoz edilerek din-den çıkarıldı. Bu olaydan sonra Alman prensleri Luther'i destekledi. Bu hareket daha sonra İngiltere ve Fransa olmak üzere tüm Avrupa'ya yayıldı. Avrupa'da yüzyıl süren din savaşları başladı. Reform Hareketleri adı verilen bu olayların sonucunda Avrupa'da Protestanlık, Kalvenizm, Anglikanizm gibi yeni mezhepler ortaya çıktı. Eğitim ve öğretim faaliyetleri kilisenin elinden alındı.

Metindeki bilgilere bakılarak reform hareketlerinin sonuçları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Avrupa'da siyasi birlik zayıflamıştır.
B) Kilisenin toplum üzerinde baskısı artmıştır.
C) Eğitimde laikleşme süreci başlamıştır.
D) Avrupa'da mezhep birliği bozulmuştur.

9. III. Selim Nizam-ı Cedid (yeni düzen) adı verilen yenilikler yapmıştır. Nizam-ı Cedid adıyla Avrupa tarzında bir askerî ocak kurmuş ve bu ocağın masraflarını karşılamak için İrad-ı Cedid adıyla yeni bir hazine oluşturmuştur. Avrupa başkentlerinde (Paris, Londra, Berlin, Viyana) daimî elçilikler açılmıştır. Batı dillerinde yazılmış önemli eserler Türkçeye çevrilerek Batı düşüncesinin ülkeye girmesine hız verilmiştir.

Verilen bilgilere göre III. Selim Dönemi'nde aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgili bir gelişme yaşanmış söylenemez?

- A) Kültürel
B) Askeri
C) Diplomasi
D) Dini

10. II. Mahmut döneminde,
- Divan-ı Hümayun kaldırılarak yerine nazırlıklar (bakanlıklar) kurulmuştur.
 - Klasik eğitim veren okulların dışında Avrupa tarzında yeni okullar açılmıştır.
 - Yerli tüccarların yabancı tüccarlarla rekabet edebilmesi için gümrük vergileri indirilmiştir.
 - Avrupa tarzında müzik serbest bırakılmıştır.

Verilen bilgilere göre II. Mahmut dönemi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?

- A) İdari alanda islahatlar yapılmıştır.
B) Milli bir ekonomi oluşturmak istenmiştir.
C) Eğitim birliği sağlanmıştır.
D) Batı kültüründen yararlanılmıştır.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi" bölümüne kodlayınız.

1. "Peygamber, Rabbinden kendisine indirilene iman etti, mü'minler de (iman ettiler). Her biri; Allah'a, meleklerine, kitaplarına ve peygamberlerine iman ettiler ve şöyle dediler: "Onun peygamberlerinden hiçbirini (diğlerinden) ayırt etmeyiz." Şöyle de dediler: "İşittik ve itaat ettik. Ey Rabbimiz! Senden bağışlama dileriz. Sonunda dönüş yalnız sanadır." (Bakara suresi, 285. ayet)

Verilen ayetten müminlerin

- I. Kitaplara, peygamberlere, meleklerle iman etmeleri
- II. İnsanlar arasında ayırım yapmamaları
- III. Tevhid inancına sahip olmaları

yargılarından hangisine veya hangilerine ulaşılabilir?

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

2. "Şeytanda melek de insanoğluna sokularak onun kalbine bir takım şeyler atarlar. Şeytanın işi kötülüğe çağırarak sonra fena ve zararlı olan şeylere teşvik etmek ve hakkı yalanlamak, haktan uzaklaştırmaktır. Meleğin işi hayra, iyiliğe çağırarak ve kötülükten uzaklaştırmaktır." (Hadis-i Şerif)

Verilen hadis-i şeriften aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsan görmediği şeylerden sorumlu değildir.
- B) İnsanları etkileyen gözle görülmeyen varlıklar mevcuttur.
- C) Melekler iyiliğin ve güzel ahlağın sembolüdür.
- D) Şeytan insanın nefsindeki zaafı ve kötü duyguları harekete geçirir.

3. İslam'ın beş temel esasından biri de hacdır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi hac ibadetinin farz olması ile ilgilidir?

- A) "Onların etleri ve kanları asla Allah'a ulaşmaz. Fakat O'na sizin takvanız (Allah'a karşı gelmekten sakınmanız) ulaşır." (Hac suresi, 37. ayet)
- B) "Orada apaçık nişaneler, (ayrıca) İbrahim'in makamı vardır. Oraya giren emniyette olur. Yoluna gücü yetenlerin o evi haccetmesi, Allah'ın insanlar üzerinde bir hakkıdır. Kim inkâr ederse bilmelidir ki, Allah bütün âlemlerden müstağnidir." (Ali İmran suresi, 97. ayet)
- C) "Doğrusu insanlar için ilk kurulan ev, Mekke'de, dünyalar için mübarek ve doğru yol gösteren Kabe'dir." (Ali İmran suresi, 96. ayet)
- D) "Şüphesiz Safa ile Merve, Allah'ın (dininin) nişanelerindedir. Onun için her kim hac ve umre niyetiyle Kâbe'yi ziyaret eder ve onları da tavaf ederse, bunda bir günah yoktur." (Bakara suresi, 158. ayet)

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

4. I. Hayatın sona erip tüm canlıların ölmesi.
II. Hesaba çekilmek üzere insanların dirilişten sonra bir araya toplandığı yer.
III. Dünya hayatında yapılan iyilik ve kötülüklerin tartılacağı ilahi adalet terazisi.

Yukarıda verilen dini terimlerin karşılığı aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Mahşer	Mizan	Ba's
B)	Kıyamet	Ba's	Mizan
C)	Sur	Ba's	Mahşer
D)	Kıyamet	Mahşer	Mizan

5. Pakistan hacıları hac dönüşlerinde dönemin başkanı ve Pakistan'ın kurtarıcısı Muhammed İkbâl'i ziyaret ederek hac hediyeleri takdim ederler.

Muhammed İkbâl hacılara

- Hediyeleriniz için size teşekkür ederim. Ama getirdiğiniz hurmalar ve zemzemler birkaç güne kalmadan bitecek, takke ve tesbihlerde bir müddet sonra eskiyeceklerdir. Keşke bunların yerine oralardan bize Hz. Ebubekir'in sadakatini, Hz. Ömer'in adaletini, Hz. Osman'ın haya ve hilmini, Hz. Ali'nin ilmini getirseydiniz ve bunlarla yeni bir Pakistan inşa etseydik cevabını verir.

Yukarıda verilen diyalogdan çıkarılabilecek en doğru yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hac insanda manevi kazanımlar oluşturmaktadır.
B) Hacca giden kişiler maddi hediyeler almalıdır.
C) Hac, insanın bilgisini ve kültürünü artırır.
D) Hac ibadeti dilleri ve ırkları farklı olan Müslümanları aynı amaç için bir araya getirir.

6. "... Halbuki onu ne öldürdüler ne de astılar, fakat öldürdükleri onlara İsa gibi gösterildi. Onun hakkında ihtilâfa düşenler bundan dolayı tam bir kararsızlık içindedir; bu hususta zanna uymak dışında hiçbir sağlam bilgileri yoktur. Kesin olarak onu öldürmediler, bilâkis Allah onu kendi nezdine kaldırmıştır. Allah izzet ve hikmet sahibidir."

Verilen ayetten Hz. İsa (a.s.) ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşılabılır?

- A) Kudüs civarında peygamberlik yapmıştır.
B) Allah'ın bir mucizesi ve lütfu olarak babasız olarak dünyaya gelmiştir.
C) İnsanlar Hz. İsa'yı (a.s.) öldü zannetmişler ancak o ölmemiştir.
D) İsrâiloğullarına gönderilen ve Tevrat'ı tasdik eden bir peygamberdir.

7.



Hacda giyilen ihram;

- I. İnsanlar arasındaki iletişimi azaltır.
- II. Müslümanlar, adeta ölüm ve ötesi hayatın bir provasını gerçekleştirir.
- III. Dünyevi ayrıcalıklardan soyunmayı ve bütün insanlarla eşitlenmeyi simgeler.

yargularından hangisi veya hangilerine ulaşılabilir?

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

8. 1- Hac ibadetini yerine getirecek müminler gerekli hazırlıkları yaparlar, yola çıkarlar. Mekke yakınlarında bulunan mikat yerlerine geldiklerinde telbiye getirir, hacca niyet ederek ihrama girerler.
2- Hacı adayları mikat bölgelerinden ayrılıp Mekke'ye gelir. Burada kudüm tavafı yapılır.
3- Hac ibadetini yapan müminler Kurban Bayramı'nın arefe gününde Arafat'a gelerek vakfe ibadetini yerine getirirler. Vakfe ibadetinden sonra Müzdelife vakfesini yapar, şeytan taşlamak için taş toplarlar.
4- Bayramın birinci günü Mina'ya giderek şeytan taşlarlar ve hac vazifesini bitirerek hacı olurlar.

Verilen metinde kaç numaralı cümlede hac ibadeti ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

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

9. • İhrama giren kişinin Kâbe'ye varıncaya kadar yolculuğu esnasında Lebbeyk Allâhümme lebbeyk! Lebbeyke lâ şerîke leke lebbeyk! İnne'l-hamde ve'n-nîmete leke ve'l-mülk. Lâ şerîke lek!" şeklinde yaptığı bir duadır.
• Arafat'ta Zilhicce'nin dokuzuncu gününe rastlayan arife günü bir süre bulunmaktadır.
• Kâbe'nin güneydoğu köşesinde bulunan Hacerülesved'in hizasından başlayarak saat yönünün tersine doğru yedi defa Kâbe'nin etrafında ibadet amacıyla dönmektir.

Verilen tanımlar aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Telbiye B) Vakfe C) Mina D) Tavaf

10. Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla

"(Ey Muhammed!) De ki: İnsanlardan ve cinlerden ve insanların gönüllerine vesvese veren o sinsî vesvesecinin şerrinden, insanların ilahı, insanların meliki ve insanların Rabbi olan Allah'a sığınırım."

Nas suresi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Şeytan insanların kalbine kötü düşünceler verir.
- B) Cinlerin tamamı insanları doğru yoldan saptırmaya çalışır.
- C) Görünür görünmez bütün kötü varlıkların şerrinden Allah'a (c.c.) sığınmak gerekir.
- D) Allah (c.c.) bütün insanların Rabbidir, melikidir ve ilahıdır.

İNGİLİZCE

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "İngilizce" bölümüne kodlayınız.

1.

I.	I. He cares about himself	selfish
II.	II. She always does what she thinks and never gives up.	stubborn
III.	III. She likes having fun with her friends	shy
IV.	IV. He gives all the money he has in her pocket to the poor.	generous

Which of the definition IS NOT correct?

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

2. Daniel is a couch potato. He is in front of the television all day. He is crazy about romantic movies. Comedy, horror or other types of movies don't interest him. He never misses any episodes of

Fill in the blanks according to the paragraph.

- A) news B) soap opera C) documentary D) sitcom

3. Yasemin is an ambitious swimmer. After having breakfast she starts training at 9 a.m. everyday. Training takes 5 hours. As she is never tired of swimming, she wins the gold medal at the European Championship.

How does she become a champion?

- A) After busy hours, she represents Turkey.
B) Since she is young, she attends the tournament.
C) She keeps working hard and regularly.
D) When she wakes up every morning, first, she joins the team then she has breakfast.

4. Cycling through mountainous areas is my favourite sport. To me, it is more dangerous than other sports, so I have to use some equipments, such as helmet, knee pads. They protect me from being hurt. I am good at riding a bike and careful about using it. When I go fast, I don't afraid of falling down. I know it doesn't hurt because of equipments.

Which sentence can be replaced with the underlined sentence?

- A) They are not helpful for cycling. B) They save me from being injured.
C) They are useful to increase the speed. D) They are more dangerous than the others.

5.

What kind of programmes do you prefer watching?

I don't think so. I recommend you It's more educative.



I prefer watching reality shows because they are more educational than other programmes.

Complete the dialogue.

- A) documentary B) soap opera C) cartoon D) cookery programme

6. Steve's twin sister and elder sister are very friendly. Whenever he goes upstairs to their room, he sees them laughing. He can not join them because he thinks that they don't let him come in.

What are his sisters and Steve like?

- A) His sisters are cheerful but he is shy.
 B) His sisters are outgoing but he is easygoing.
 C) His sisters are attractive but he is cute
 D) His sisters are selfish but he is generous.



7.

Safari is the best way to see wild animals. Tigers, elephants, zebras and giraffes are amazing animals which tourists concentrate on them mostly. Tigers are excellent striped animals. Elephants amaze us with their huge bodies. Zebras are very cute and giraffes

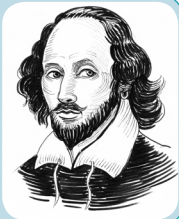


Complete the sentences with the most suitable one.

- A) are ugly animals with their short legs.
 B) have a long gentle neck which helps them reach the highest leaves of trees.
 C) are thin animals with short neck which tourists are interested in.
 D) are lovely animals which do not take our attention.

8.

William Shakespeare produced so many works throughout his life. He was famous for his poems and plays. He wrote about love, beauty and history.



What was he famous for?

- A) Nobody loves him because his works are boring.
 B) He was not a person who was loved by a lot of people
 C) He did not write interesting plays.
 D) He was well-known for his plays.

9. Naim Süleymanoğlu had a very successful career. He won a lot of prizes. Weightlifting was

Complete the sentence.

- A) not only sport that he disliked.
 B) one of the sports that he never tried.
 C) very difficult for him.
 D) his branch in which he became a legend.

10. Tiger is a wild animal which eats meat. It is a





- A) carnivore
 B) herbivore
 C) reptiles
 D) poisonous

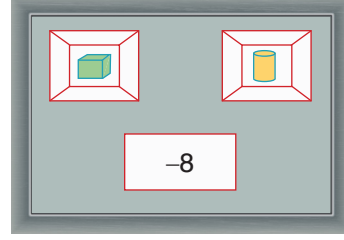
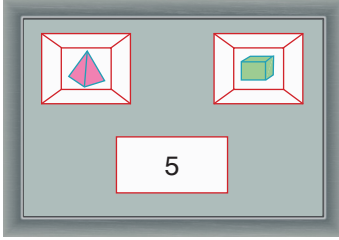
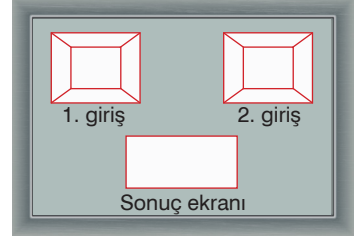
MATEMATİK

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Matematik" bölümüne kodlayınız.

1. Yandaki özel hazırlanmış makinenin sonuç ekranı, kilogram cinsinden 1. girişe atılan cismin kütlesinden 2. girişe atılan cismin kütlesi çıkarılarak elde edilen sonucu göstermektedir.

Akif;

1. cihazın girişine  2. girişine  cismini attığında sonuç ekranı 5'i, cihazın 1. girişine  2. girişine  cismini attığında sonuç ekranı -8'i göstermektedir.



Buna göre Akif bu cihazın 1. girişine  2. girişine  attığında sonuç ekranı hangi tam sayıyı gösterir?

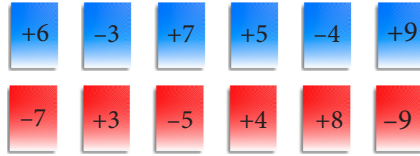
A) -13

B) -3

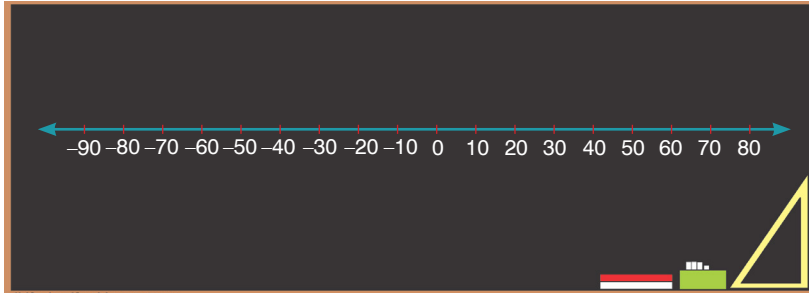
C) 3

D) 13

2. Leyla Öğretmen iki farklı renkte birer tam sayının yazılı olduğu kartlar getirdi.



Leyla Öğretmen, Aylin ve Ömer'den iki farklı renkten ikişer kart seçmelerini ve bu kartlarda yazan tam sayıları çarpmalarını, buldukları sonucu da tahtaya çizdiği eş bölmelere ayrılmış sayı doğrusuna işaretlemelerini ister.



Leyla Öğretmen'in çizdiği sayı doğrusunda ardışık iki tam sayı arası mesafe 3 cm'dir.

Farklı kartları seçen Aylin ve Ömer'in sayı doğrusuna işaretleyecekleri iki nokta arasındaki uzaklık **en çok** kaç santimetre olabilir?

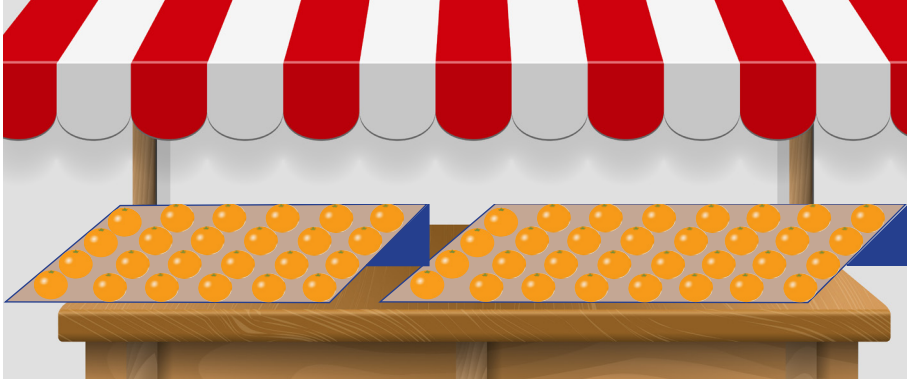
A) 393

B) 399

C) 405

D) 411

3.



Manav Akın Bey tezgaha koymak için portakalları yukarıdaki gibi diziyor.

Bu portakalların toplam sayısını bulmak için;

I. $4.6 + 8.4$

II. $6. (8 + 6)$

III. $14. (6 + 8)$

IV. $4. (6 + 8)$

ifadelerinden hangilerini kullanabiliriz?

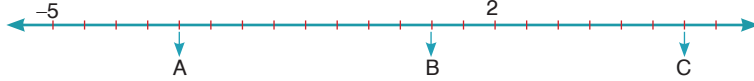
A) Yalnız I

B) II ve III

C) I ve IV

D) II ve IV

4.



Yukarıda eşit aralıklarla çizilen sayı doğrusunda A, B ve C sayılarının yerleri işaretlenmiştir. Bu sayılarla bazı öğrenciler aşağıdaki işlemleri yapmıştır.

Arif: $(A + C) \div B = 2$

Ceylin: $(B + C) \div A = 3$

Fatih: $(A + B) \times C = -10$

Buna göre, hangi öğrenci veya öğrencilerin yaptığı işlemlerin sonucu doğrudur?

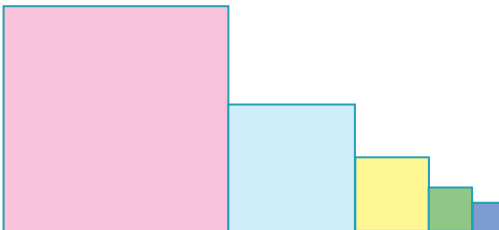
A) Ceylin

B) Ceylin ve Arif

C) Fatih

D) Arif ve Fatih

5.



Yanda verilen şekildeki karelerden her birinin alanı sol bitişiğindeki karenin alanının $\frac{1}{3}$ 'ü kadardır.

En büyük karenin alanı 729 cm^2 olduğuna göre, en küçük karenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 27

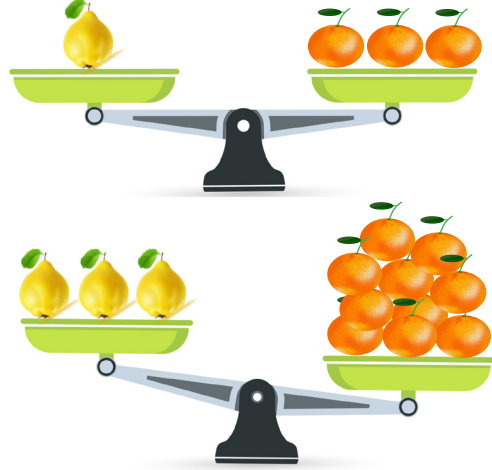
B) 9

C) 3

D) $\frac{1}{3}$

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

6. Yandaki terazinin bir kefesine bir ayva diğer kefesine eşit kütleli üç mandalina koyunca dengede kalıyor.



Verilen bu ayvayla eşit kütleli olan üç ayva bir kefe-ye, verilen mandalinalarla eşit kütleli 10 mandalina diğer kefeye koyuluyor. Terazî yandaki gibi görü-yor.

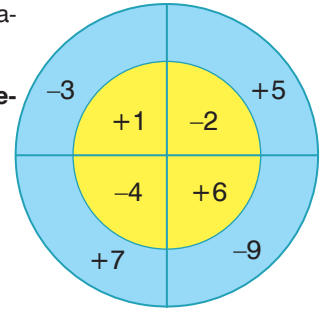
İkinci durumdaki terazinin dengede olması için şıklarda verilen ifadelerden hangisi uygulanabilir?

- A) Ayva bulunan kefedен 1 ayva alınmalıdır.
B) Mandalina bulunan kefeye 2 mandalina konulmalıdır.
C) Ayva bulunan kefedен 1 ayva alınıp, mandalina bulunan kefedен 3 mandalina alınmalıdır.
D) Ayva bulunan kefeye 1 ayva eklenip, mandalina bulunan kefeye 2 mandalina eklenmelidir.

7. Yandaki hedef tahtasına atış yapan İbrahim üç atışında da hedeflediği sayıları vuruyor.

İbrahim her seferinde farklı bölgelere atış yaptığına göre, vurduğu bölge-deki sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -17 B) -12 C) 10 D) 18



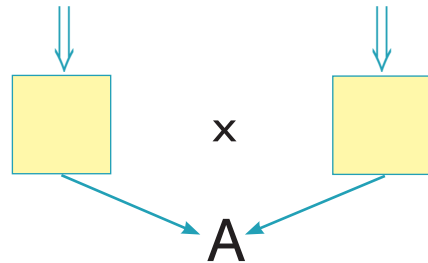
8. Suna Öğretmen öğrencilerine yanda şekli verilen oyunu hazırlıyor. Bu oyuna göre tam sayılar yazılı olan iki gruptan birer sayı seçilip çarpılıyor ve A sayısı elde ediliyor. Kullanılan sayılar tekrar kullanılabilir.

-2	+5	-7
+4	-3	+1

+3	-4	+2
-5	+7	-1

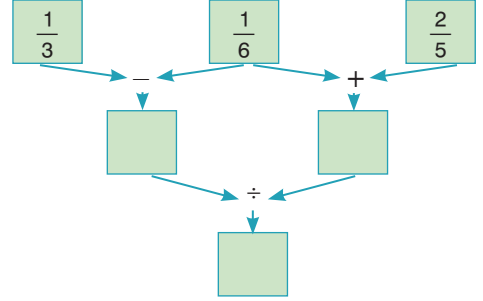
Buna göre öğrencilerin bulduğu A sayılarından en küçüğü ve en büyüğünün toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 14 C) -14 D) -21



9. Yandaki şemada verilen sayılara işlemler uygulandığında en alta elde edilecek sonuç kaç olur?

- A) $\frac{5}{17}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{3}{4}$



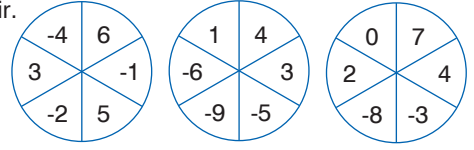
10. Bir yurt yönetimi 1600 m² olan mutfak zeminin $\frac{1}{8}$ lik kısmını fayans ile kaplamak istemektedir. Fayans ile kaplanacak kısmın $\frac{1}{4}$ 'ünde A fayansı, $\frac{1}{2}$ 'sinde B fayansı, kalanında ise C fayansı kullanılacaktır.

Buna göre A ve B fayanslarının kaplayacağı alan C fayansının kaplayacağı alandan kaç cm² fazladır?

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

11. Yanda 6 eşit bölmeden oluşan üç tane hedef tahtası verilmiştir.

Her bir hedef tahtasına birer ok atılıyor ve
I. hedefin vurulduğu bölmedeki tam sayı A,
II. hedefin vurulduğu bölmedeki tam sayı B,



III. hedefin vurulduğu bölmedeki tam sayı C olmak üzere (A – B). C ifadesi hesaplanıyor.

Buna göre, hesaplanan bu ifadenin alabileceği en büyük değer için A, B ve C yerine hangi tam sayılar gelmelidir?

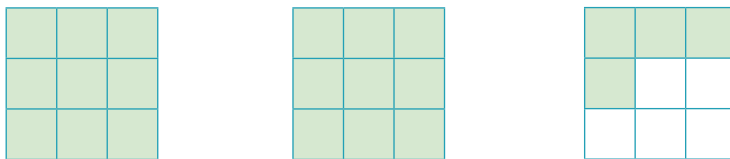
	A	B	C
A)	6	4	-8
B)	-4	-9	7
C)	6	-9	7
D)	-4	4	-8

12. Emine evinden parka her seferinde 4 ileri, 1 geri adım atarak yürümektedir.

En son olarak ileri yöne doğru 3 adım atmış, parka ulaşmıştır. Emine'nin bir adımı 40 cm uzunluğunda olduğuna ve toplam 228 adım attığına göre, Emine'nin evi ile park arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 55,2 B) 56,2 C) 57,2 D) 58,2

- 13.



Yukarıdaki gibi modellenen kesrin ondalıklı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2, \bar{2}$ B) $2, \bar{4}$ C) $2, \bar{6}$ D) $2, \bar{8}$

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

14.



Bir hesap makinesinin 4 rakamının bulunduğu tuş bozuk olduğundan çalışmamaktadır.

Bu hesap makinesinde 54.12 işlemini yapacak olan Veli, aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa işlemin sonucunu yanlış bulmuş olur?

A) $(60 - 6).12$

B) $55.12 - 12$

C) $(56 - 2).12$

D) $56.12 - 12$

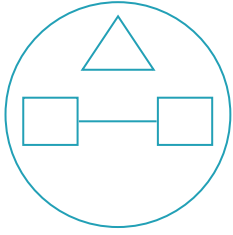
15. Aşağıda bazı geometrik cisimler ve bunların ifade ettiği işlemler verilmiştir.





: "Üçgen içine yazılan sayının küpünü alır."



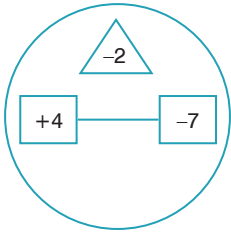
: "Karelerin içine yazılan sayıları birbiri ile çarpar."



: "Daire içine yazılan  ve  işlemlerinden elde edilen sayıları toplar."

Örnek: $\begin{array}{|c|} \hline +4 \\ \hline \end{array} \text{---} \begin{array}{|c|} \hline -7 \\ \hline \end{array} = (+4).(-7) = -28$

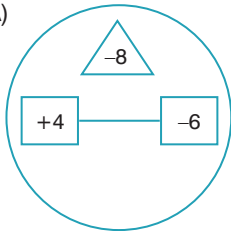
$$\begin{array}{|c|} \hline -2 \\ \hline \end{array} = (-2)^3 = -8$$



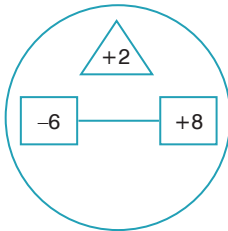
$$= (-28) + (-8) = -36$$

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -4^3 üslü ifadesinin değerine eşittir?

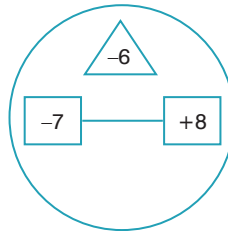
A)



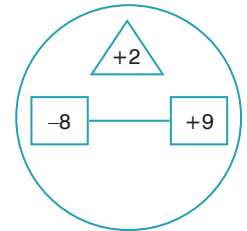
B)



C)



D)



FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Fen Bilimleri" bölümüne kodlayınız.

1. Uzay boşluğunda bulunan tüm doğal cisimlerin ortak adı gök cisimidir. Aşağıda bazı gök cisimlerinin tanımları verilmiştir.

K

Işığı bile yutabilen, çok güçlü çekim gücüne sahip gök cisimleridir.

L

Yıldız oluşum sürecinin başlangıcında uzay boşluğunda bulunan sıcak gaz ve toz bulutlarının oluşturduğu kümedir.

M

Yıldızlardan, yıldızlar arası gaz ve toz bulutlarından, kara deliklerden, gezegenler ve doğal uydulardan oluşan dev sistemdir.

Tanımları verilen gök cisimleri yandaki tablodan seçilecektir.

1	Kuyruklu yıldız	4	Kara delik
2	Galaksi	5	Takım yıldızı
3	Evren	6	Bulutsu

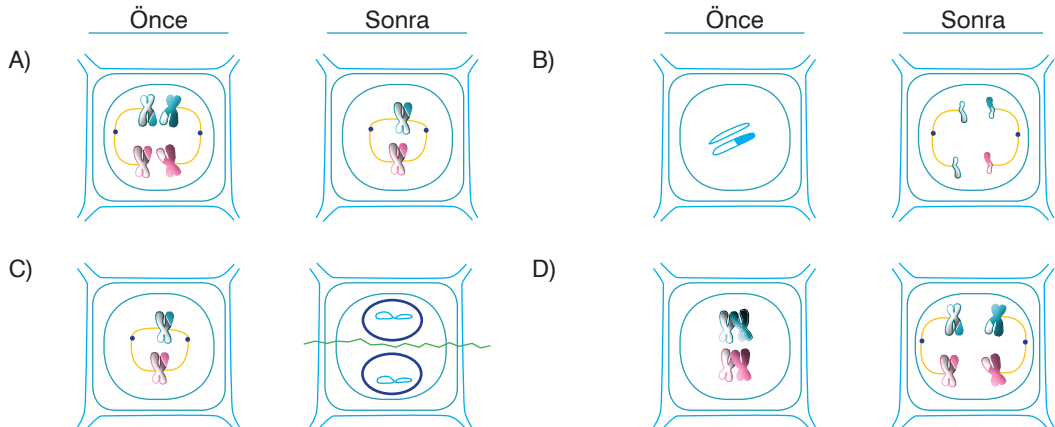
Buna göre K, L ve M yerine numaralandırılmış ifadelerden hangileri yazılırsa doğru olur?

- A) K \Rightarrow 1
L \Rightarrow 4
M \Rightarrow 6
- B) K \Rightarrow 4
L \Rightarrow 6
M \Rightarrow 2
- C) K \Rightarrow 3
L \Rightarrow 5
M \Rightarrow 1
- D) K \Rightarrow 2
L \Rightarrow 3
M \Rightarrow 5

2. Mayoz bölünme birbirini takip eden iki aşamadan oluşur. Bu aşamalar mayoz I ve mayoz II olarak adlandırılır. Mayoz I'de kromozomların sayısı ve gen dizilimi değişir. Mayoz II'de mitoz bölünmeye benzer bir bölünme şekli gerçekleşir.

Bitki hücresindeki mayoz bölünmenin bir evresinde homolog kromozomlar hücrenin ortasına çift sıra halinde dizilmiş durumda gözlenmiştir.

Anlatılan bu evreden önceki ve sonraki evreler, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?



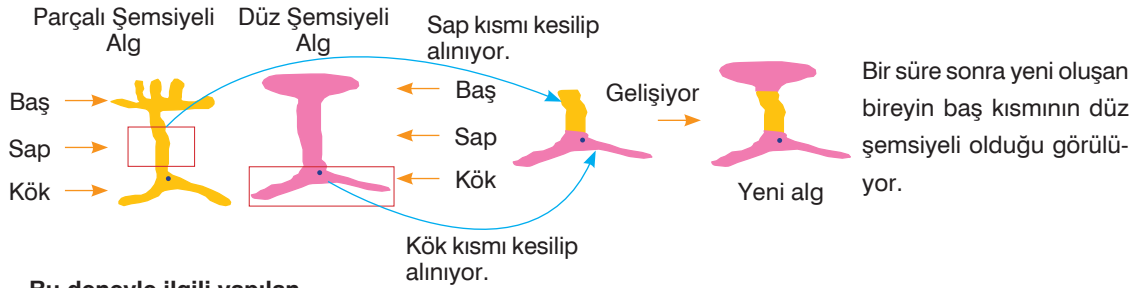
7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

3. İnsan eliyle yapılan ve dünya yörüngesine yerleştirilen cisimlere yapay uydu denir. Aşağıda bazı yapay uydular ve bu uydulara ait bazı özellikler verilmiştir.

Uydu	Özellik
Bilsat	Türkiyede tasarlanıp üretilen ilk yer gözlem uydusudur.
Sputnik 1	Dünya çevresinde dolanan ilk yapay uydudur.
Rasat	Türkiye'nin ilk gözlem uydusudur.
Göktürk 2	Türkiye'nin özgün olarak geliştirdiği ilk yüksek çözünürlükteki keşif ve gözlem uydusudur.

Buna göre, hangi iki uydunun yeri değiştirilirse tablo doğru olur?

- A) Bilsat - Sputnik 1 B) Bilsat - Rasat C) Sputnik 1 - Göktürk 2 D) Rasat - Göktürk 2
4. Acetabularia denizlerde yaşayan tek hücreli bir alg'dir. Baş, sap ve kök bölümlerinden oluşan algin hücre çekirdeği köke yakındır. Acetabularia'nın iki farklı türü ile aşağıdaki deney yapılıyor.



Bu deneyle ilgili yapılan,

- I. Canlının sahip olduğu kalıtsal özellikler çekirdek ile taşınır.
II. Parçalı, şemsiyeli algin kalan bölümü yaşamaya devam ederken düz şemsiyeli algin kalan bölümü ölür.
III. Deneyin amacı, sitoplazmanın canlı yaşamı için önemini göstermektir.

Yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III
5. Hücre bölünmesi sırasında DNA'nın kısalıp kalınlaşması ile oluşan, hücre çekirdeğindeki ipliksi yapılara kromozom denir. Kromozomlar, canlıların kalıtsal özelliklerini taşır. Aşağıdaki tabloda bazı canlıların vücut hücreleri ile üreme hücrelerinde bulunan kromozom sayıları verilmiştir.

Canlılar	Vücut Hücresindeki Kromozom Sayısı	Üreme Hücresindeki Kromozom Sayısı
Güvercin	16	8
Kurtbağrı Bitkisi	46	23
Deniz Yıldızı	94	47
İnsan	46	23

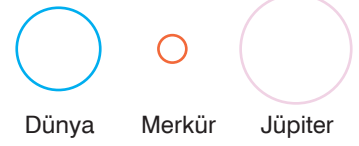
Verilen bilgilere göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Canlıların gelişmişlik düzeyi ile kromozom sayısı arasında hiçbir ilişki yoktur.
B) Kromozom sayıları aynı olan farklı tür canlılar farklı özellikler gösterir.
C) Canlıların üreme hücrelerinde bir takım kromozom bulunur.
D) Aynı türe ait olan canlıların kromozom sayısı farklı olabilir.

6. Bütün cisimler sahip oldukları kütlelden dolayı diğer cisimleri kendine doğru çeker. Bu kuvvete kütle çekim kuvveti denir.

Tabloda bazı gök cisimlerinin 1 kg kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetleri verilmiştir.

Gök Cisimleri	1 kg kütleyle etki eden yer çekimi kuvveti
Dünya	9,81 N
Merkür	3,7 N
Jüpiter	23,3 N





Gök cisimlerinin kütleleri arasındaki ilişki Jüpiter > Dünya > Mars şeklinde olduğuna göre yapılan,

- Kütle çekim kuvveti, gök cisimlerinin büyüklüğüne bağlıdır.
- Bir cismin farklı gök cisimleri üzerinde ölçülen ağırlıkları farklı değerler alır.
- Yer çekim kuvveti, gök cisimlerinin kütleleri ile doğru orantılıdır.

yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III
7. Hücreler; hücre zarı, sitoplazma ve çekirdek olmak üzere üç bölümden oluşur. Bitki ve hayvan hücreleri arasında benzerlikler olduğu gibi farklılıklar da bulunmaktadır.

Yanda iki farklı canlıya ait hücrelerin bulundukları organellerle ilgili bir tablo verilmiştir.

Organel	 Menekşe	 Tavşan
Kloroplast		
Koful		
Sentrozom		
Ribozom		

Tablo doğru bir şekilde doldurulduğunda aşağıda verilenlerden hangisi gibi olur?

- A)

Menekşe	Tavşan
+	-
-	+
-	+
+	+

 B)

Menekşe	Tavşan
+	-
+	+
-	-
+	+

 C)

Menekşe	Tavşan
+	-
+	+
-	+
+	+

 D)

Menekşe	Tavşan
-	+
+	+
-	+
-	+

8. Kütle ve ağırlık günlük hayatta birbiriyle çok fazla karıştırılan iki kavramdır. Aslında kütle ve ağırlık birbirinden farklı büyüklüklerdir. Kütle; değişmeyen madde miktarı, ağırlık ise cisimlerin külesine etki eden yer çekimi kuvvetidir.

Tabloda bazı maddelerin Dünya ve Ay'daki kütle ve ağırlık değerleri verilmiştir.

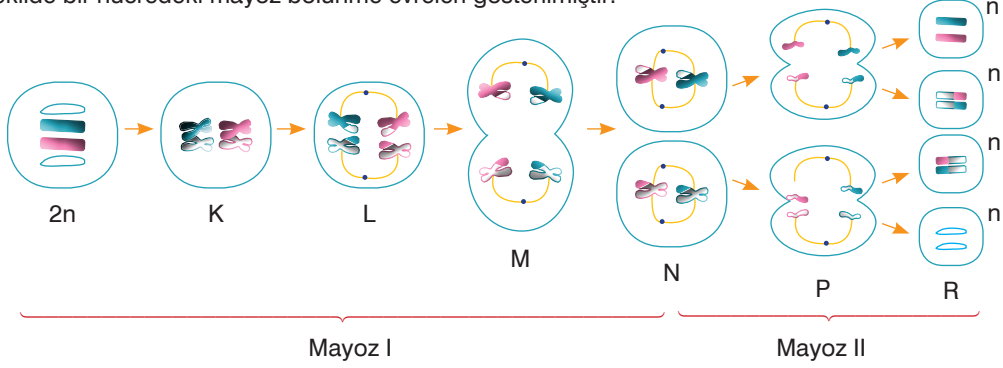
Cisim	Dünya'daki kütle	Dünya'daki ağırlığı	Ay'daki kütle	Ay'daki ağırlığı
Kitap	0,6 kg	6 N	0,6 kg	1 N
Bilgisayar	3 kg	30 N	3 kg	5 N

Verilen bilgilere göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Ay'daki bir cismin ağırlığı, Dünya'daki ağırlığından 6 kat daha büyüktür.
- B) Bir maddenin kütlesi, bulunulan ortama göre değişir.
- C) Ağırlık, bulunulan ortama göre değişmeyen bir büyüklüktür.
- D) Bir maddeye Dünya'nın uyguladığı çekim kuvveti, Ay'ın uyguladığı çekim kuvvetinden 6 kat fazladır.

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

9. Mayoz bölünme ile $2n$ kromozomlu eşey ana hücrelerinden n kromozomlu dişi veya erkek üreme hücreleri oluşur. Bu hücreler birleşerek $2n$ kromozomlu yeni canlıyı oluşturur. Bu sayede türlerin kromozom sayısı nesilden nesile değişmeden sabit kalır. Aynı zamanda mayoz bölünme ile atalarından farklı özelliklere sahip bireyler dünyaya gelir. Böylece biyoçeşitlilik artar. Şekilde bir hücredeki mayoz bölünme evreleri gösterilmiştir.



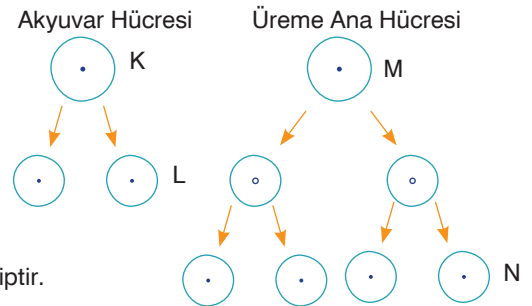
Buna göre mayoz bölünme ile ilgili yapılan,

- Türlerin nesiller boyu kromozom sayısının sabit kalmasına, M evresinde görülen homolog kromozomların birbirinden ayrılması olayı sebep olur.
- n kromozomlu üreme hücrelerinin oluşmasına P evresinde görülen kardeş kromotidlerin birbirinden ayrılması sebep olur.
- Atalarından farklı özelliklere sahip bireylerin meydana gelmesine, K evresinde görülen parça değişimi olayı sebep olur.

yorumlarından hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

10. Vücut hücrelerinde meydana gelen bölünmeye mitoz bölünme, üreme ana hücrelerinden üreme hücrelerini oluşturan bölünmeye ise mayoz bölünme denir. Yanda bir canlıya ait akyuvar hücresi ile üreme ana hücresinin geçirdiği bölünmeler şematize edilmiştir.



Buna göre K, L, M ve N hücreleri ile ilgili yapılan,

- K hücresi ile M hücresi aynı sayıda kromozoma sahiptir.
- K hücresi ile L hücresi aynı kalıtsal özelliklere sahipken M hücresi ile N hücresi farklı kalıtsal özelliklere sahiptir.
- N hücresinin kromozom sayısı, K hücresinin kromozom sayısının iki katıdır.
- K hücresinin bölünmesi hayat boyu devam ederken M hücresinin bölünmesi ergenlikle başlar.

yorumlarından hangisi ya da hangileri yanlıştır?

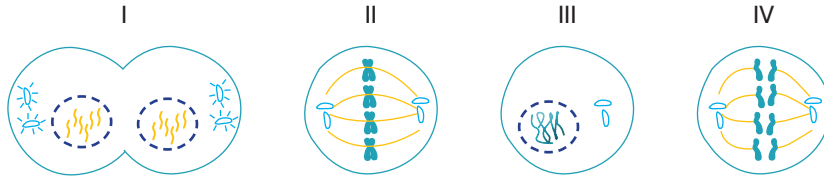
- A) Yalnız III B) I ve II C) III ve IV D) I, II ve III

11. Bir hücrenin belirli bir büyüklüğe ulaştıktan sonra bölünerek yeni hücreler meydana getirmesine hücre bölünmesi denir. Hücre bölünmesi tüm canlılarda görülür. Mitoz ve mayoz olmak üzere iki çeşit hücre bölünmesi vardır. Aşağıda mitoz bölünmenin rol oynadığı örnekler verilmiştir.



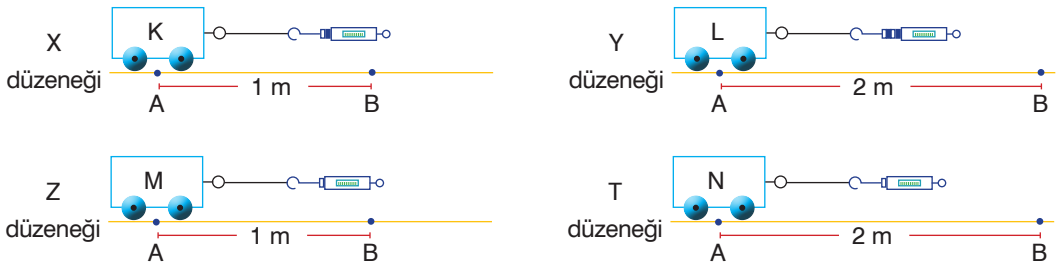
Verilen örneklere bakılarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Mitoz bölünme, farklı canlılarda farklı etkiler gösterir.
 B) Mitoz bölünme, çok hücreli canlılarda büyüüp gelişmeyi sağlar.
 C) Mitoz bölünme, sadece tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
 D) Mitoz bölünme, çok hücreli canlılarda yıpranan kısımların onarılmasını sağlar.
12. Mitoz bölünme birbirini takip eden evrelerden oluşur. Aşağıda bir hücreye ait mitoz bölünme evreleri karışık olarak verilmiştir.



Bu evrelerle ilgili yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Bölünen hücre $2n=8$ kromozomludur.
 B) En son gerçekleşen evre I. evredir.
 C) II. evre, IV. evreden önce gerçekleşir.
 D) III. evre hücrenin bölünmeye hazırlandığı evredir.
13. Fiziksel anlamda iş yapılabilmesi için bir cismin uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket etmesi gerekir. Yapılan işin büyüklüğü, cisme uygulanan kuvvetin büyüklüğüne ve cismin yer değiştirme mesafesine bağlıdır. Cisme uygulanan kuvvet ve cismin yer değiştirme miktarı artarsa cisim üzerinde yapılan iş de artar.



Buna göre, yukarıdaki düzeneklerden hangi ikisinde yapılan işler eşittir?

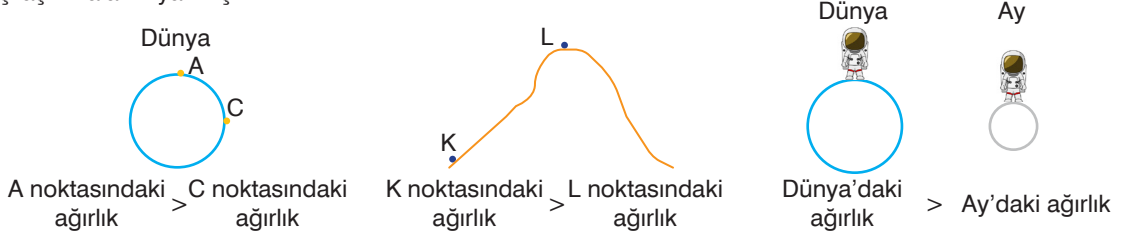
- A) X - Z
 B) Y - Z
 C) X - T
 D) Y - T

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 2

14. Cisimlerin kütlesine etki eden yer çekimi kuvvetine ağırlık denir.

Hipotez: Bir cismin ağırlığının değişmesi yer çekimi kuvvetinin değişmesine bağlıdır.

Astronot olan Tanju Bey, hipotezi test etmek için görsellerde verilen noktalarda kendi ağırlığını ölçüp karşılaştırmalarını yazmıştır.



Astronot olan Tanju Bey yaptığı ölçümler sonucunda,

- I. Dünya üzerindeki yer çekimi kuvveti, kutuplarda Ekvator çevresinde olduğundan daha azdır.
- II. Deniz kıyısından yükseklerle doğru çıkıldıkça yer çekimi kuvveti azaldığı için cismin ağırlığı da azalır.
- III. Aynı cismin ağırlığı, büyük kütleli gök cisimlerinde fazla, küçük kütleli gök cisimlerinde ise azdır.

çıkarmalarından hangisi ya da hangilerine ulaşamaz?

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

15. Hücre içinde solunum, sindirim, boşaltım gibi yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren yapılara hücre organeli denir. Her organelin kendine özgü görevleri vardır. Fabrikalar da hücredeki organeler gibi birbirleriyle uyumlu çalışan birçok bölümlerden oluşur. Aşağıda bir fabrikaya ait bölümler verilmiştir.



Fabrika ile hücre, bölümleri ve görevleri bakımından ilişkilendirildiğinde seçeneklerdeki eşleştirmelerden hangisi doğru olur?

- A)

1	-	Endoplazmik retikulum
2	-	Ribozom
3	-	Golgi
4	-	Koful
- B)

1	-	Koful
2	-	Mitokondri
3	-	Endoplazmik retikulum
4	-	Golgi
- C)

1	-	Golgi
2	-	Mitokondri
3	-	Koful
4	-	Ribozom
- D)

1	-	Koful
2	-	Ribozom
3	-	Golgi
4	-	Kloroplast