

KAZANIM SINAVI 2 TÜRKÇE TESTİ

1)

- Temizlediği çaydanlığı, yanan ocağa sürdü.
- Çadırın önüne taşlardan ilkel bir ocak yaptı.
- Seher vaktinde harman yerine yükünü devirip çadırını kurdu.
- Çay suyunun kaynamasını beklerken karşıdaki dağları seyre koyuldu.

Bu cümleler olayların oluşuna göre sıralandığında "Ocağa doldurduğu çalı çırpıları, kuşağına gizlediği kibritle tutuşturdu." cümlesi baştan kaçınıcı sırada yer alır?

- A) 2. B) 3. C) 4. D) 5.

2)



Bu görsel ve başlıktan hareketle oluşturulacak bir metinde aşağıdakilerin hangisinden söz edilmesi beklenmez?

- A) Güvenli internet hizmetinden yararlanma yolları
B) Bilinçsiz internet kullanımının sonuçları
C) Sanal dünyanın çocuklar üzerindeki etkileri
D) Güvenlik şirketleri için internetin önemi

3)

Bir gün Subaşı'nın eşeği kaybolur. Herkes eşeği aramaya çıkar. Nasrettin Hoca, içinden gelmese de arama çalışmalarına katılır. Ararken de durmadan türküler söyler. "A Hoca! Eşeği neden türkü söyleyerek arıyorsun?" diye sorarlara şu cevabı verir: "Ei, elin eşeğini türkü çağırarak arar."

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili atasözü ile çelişir?

- A) El kazanı ile aş kaynamaz.
B) El, el ile, değirmen yel ile...
C) Elden vefa, zehirden şifa...
D) Elden gelen öğün olmaz, o da vaktinde bulunmaz.

4)

Arkeolojik bulgular, yüzmenin insanlık tarihi kadar eski olduğunu gösteriyor. (I) Eski Yunanlıların zaman zaman yüzme yarışları düzenlediğine, Romalıların ise hamamların yanı sıra yüzme havuzları yaptılarına ilişkin bulgular var. (II) Ancak yüzmenin spor olarak yaygınlaşması 19. yüzyıla dayanıyor. (III) Türkiye’de modern anlamda yüzme sporuna ilk adımın 1973 yılında atıldığı görülüyor. (IV) Bu yüzyıldan sonra yüzme, spor müsabakalarının temel branşlarından biri hâline geldi.

Numaralanmış cümlelerden hangisi bu parçanın anlam bütünlüğünü bozmaktadır?

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

5)

Yaşlanmanın birçok nedeni vardır. Bunlardan biri, dokuları yenilemek amacıyla bölünen hücrelerdeki kromozomları koruyan telomer adındaki yapıların kısalmasıdır. Çevresel faktörler, genetik özellikler ve beslenme alışkanlıkları da yaşlanma sürecini etkiler. Yaş ilerledikçe vücutta pek çok değişim gerçekleşir. Ciltte kırışma, saçlarda beyazlama, kulaklar ve burunda büyüme, boy kısalması ve görme yetisinin azalması akla ilk gelenlerdir. Bu değişimlerin oluşma hızı herkeste aynı değildir.

Bu parçada "yaşlanma"yla ilgili aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Sebeplerinin neler olduğuna
B) Her insanda farklı hızda gerçekleştiğine
C) İnsanda ne tür değişikliklere yol açtığına
D) Gerçekleşmesinde etkili olan çevresel faktörlere

6)

Belirli bir bölgede yaşayan bitki ve hayvan türlerinin sayıca zenginliği olarak tanımlanan biyoçeşitlilik, genetik çeşitlilikle tür ve ekosistem çeşitliliğini kapsar. Bilim insanları, dünyamızın yaşanabilir bir hâlde kalması için biyoçeşitliliği koruma çalışmaları yapmaktadır.

Bu metne göre aşağıdakilerin hangisi biyoçeşitliliğin korunması için yapılacak çalışmalardan biri olamaz?

- A) Üretimde modern tarım tekniklerinin kullanılması
B) Nesli tükenmekte olan hayvanların güvenli ortamlarda çoğaltılması
C) Aşırı avlanmayı önlemek için caydırıcı yasal düzenlemelerin yapılması
D) Belirli tabiat alanlarının yerleşime kapatılması

7)

Empati (duygudaşlık), kişinin kendisini karşısındaki insanın yerine koyarak onun duygu ve düşüncelerini anlama çabasıdır.

Buna göre,

Çocuk:

— Günüm güzel geçtiği için keyfim yerinde, anne!

Anne:

— — — — —

metninde, anne aşağıdaki cevaplardan hangisini verirse çocuğuyla empati kurmuş olur?

- A) Kardeşin de geçen gün aynı cümleyi söyledi.
B) İşler yolunda gittiği için mutlu hissediyorsun, değil mi?
C) Arkadaşların da senin gibi mi düşünüyor acaba?
D) Anlat bakalım, bugün neler yaşadın?

8)

- Zarar görmemek, varlığını korumak, hasar görmemek
- Bir yere yaslanmak
- Bir işi bütün gücünü kullanarak yapmak

"Dayanmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu anlamlarından herhangi biriyle kullanılmamıştır?

- A) İki genç, küreklere kırarcasına dayandı.
B) Gemimiz fırtınaya ne kadar dayanır?
C) Köprü'nün geçmişi 18. yüzyıla dayanıyor.
D) Başı dönünce duvara dayanıp öylece bekledi.

9)

İnsanların gözünde "retina (ağ tabaka)" adı verilen bir bölüm bulunur. Bu bölümün üzerinde ışığa duyarlı hücreler vardır. Bu hücreler, üzerlerine düşen ışığın bir kısmını emerek yok eder. Işığın yok olmayan bölümüyse ağ tabakanın arkasına geçer. Bazı hayvanların gözlerinde insanlarınkinden farklı olarak ağ tabakanın arkasında bir tabaka daha bulunur. Bu tabaka, ışığı bir ayna gibi yansıtır. Bu yüzden geceleri ışık vurduğunda bazı hayvanların gözleri parlar.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir durumun nedeni açıklanmıştır.
B) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
C) Tanımlama yapılmıştır.
D) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.

10)

Âşık Veysel Şatıroğlu, 1884'te Sivas'ın Şarkışla İlçesinde dünyaya geldi. Yedi yaşında geçirdiği çiçek hastalığı nedeniyle iki gözünü de kaybeden Âşık Veysel, babasının hediye ettiği saz sayesinde genç yaşlarda müziğe başladı. 1933 yılında tanıştığı Ahmet Kutsi Tecer'in teşvikiyle kendi sözlerini yazıp söyledi. Yalın bir Türkçe kullanan şairin şiirlerinde yaşama sevinci ile hüznün, iyimserlikle umutsuzluk iç içedir. Ömrünü bağladığı sazını çalarken, ektiği buğdayı biçen bir köylü kadar doğaldır. Aynı doğallığı sazına şiir söylerken de göstermiş ve bir insanın sazı ile nasıl kaynaştığını şu unutulmaz mısralarla anlatmıştır. "- - - -"

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdaki dörtlüklerden hangisi getirilmelidir?

- A) Nerede görsem yan yan kaçır
Bana bakar güler gider
Yanar kalbim ateş saçır
Kan ve keder dolar gider
- B) Sen petek misali, Veysel de arı
İneşir beraber yapardık balı
Ben bir insanoğlu, sen bir dut dalı
Ben babamı, sen ustanı unutma
- C) Veysel der ismini koymam dilimden
Ayrı düştüm vatanımdan ilimden
Kuş olsan da kurtulmazdın elimden
Eğer görse idim göz ile seni
- D) Kim okurdu, kim yazardı
Bu düğümü kim çözerdi
Koyun kurt ile gezerdi
Fikir başka başk'olmasa

KAZANIM SINAVI 2
SOSYAL BİLGİLER TESTİ

1. "Hiçbir millet, aynen diğer bir milletin taklitçisi olmamalıdır. Çünkü böyle bir millet, ne taklit ettiği milletin aynısı olabilir, ne kendi milliyeti içinde kalabilir."

Atatürk bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Demokrasi bilincini geliştirmenin
B) Millî kültüre sahip çıkmanın
C) Saygı ve hoşgörü ortamı oluşturmanın
D) Bilimsel gelişmeleri desteklemenin

3. Okul bahçesinde arkadaşının yere çöp attığını gören Fatma "Yaşadığımız çevreyi temiz tutmak hepimizin görevidir. Bu konuda duyarlı olmalı ve örnek davranışlar sergilemeliyiz." diyerek arkadaşını uyarmıştır.

Buna göre Fatma ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Sorumluluk sahibi bir öğrenci olduğuna
B) Arkadaşları arasında sevildiğine
C) Derslerinde başarı gösterdiğine
D) Spor faaliyetlerinde görev aldığına

5. İlk Türk devletlerinde önemli meselelerin görüşüldüğü danışma meclisine ne ad verilmiştir?

- A) Kurultay
B) Sagu
C) Kut
D) Budun

7. Altay Dağları eteklerindeki Pazırık kurganından çıkanlan ve dünyanın en eski halılarından biri olan Pazırık Halısı'nın, Asya Hun Türklerine ait olduğu kabul edilmektedir.

Buna göre Asya Hun Türkleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Madencilikte geliştikleri
B) Tarımla uğraştıkları
C) Dokumacılıkla ilgilendikleri
D) Ticaret sayesinde zenginleştikleri

2)

Atatürk Ortaokulu öğretmen ve öğrencileri, ihtiyaç sahiplerine destek olmak amacıyla bir bağış kampanyası düzenlemişlerdir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Dürüstlüğe
B) Yardımlaşma ve dayanışmaya
C) Misafirperverliğe
D) Adalete

4. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya'da Türklerin konargöçer bir yaşam sürdürdüklerine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Devleti ikili sistemle yönetmeleri
B) Vatan sevgisinin gelişmiş olması
C) Taşınabilir eşyalar kullanmaları
D) Çinliler ile savaşlar yapmaları

6. Orhun Abideleri günümüzde hangi ülke sınırları içerisindedir?

- A) Rusya
B) Hindistan
C) İran
D) Moğolistan

8. Hz. Ömer Dönemi'nde sınırların genişlemesinden dolayı ülke illere ayrılmış ve bu illere valiler atanmıştır.

Bu uygulamanın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet yönetimini kolaylaştırmak
B) Ordunun güçlenmesini sağlamak
C) Tarımsal üretimi yaygınlaştırmak
D) Hazine gelirlerini artırmak

9. Abbasilerde Beytül Hikme'nin kuruluş amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askerî faaliyetleri denetlemek
- B) Bilimsel araştırmalar yapmak
- C) Büyük davalara bakmak
- D) Ulaşımı geliştirmek

10. Karahanlılar, İslamiyet'i resmî dîn olarak benimsemiştir. Ancak İslamiyet öncesi döneme ait kut inancını, devletin hanedanın ortak malı sayılmasını ve ikili yönetim anlayışını devam ettirmişlerdir.

Buna göre Karahanlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kültürel kimliklerini kaybetmişlerdir.
- B) Yöneticiler halk tarafından seçilmiştir.
- C) Hükümdarın yetkileri sınırlandırılmıştır.
- D) Türk devlet geleneğini sürdürmüşlerdir.

KAZANIM TESTİ 2 DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

1)

Son peygamber olan Hz. Muhammed'in (sav.) en büyük mucizesi Kur'an-ı Kerim'dir. Bu mucize insanları hâlâ hayretler içinde bırakan ve bir benzerinin getirilemeyeceği eşsiz bir kitaptır. Kur'an'ın bir benzerinin yazılamayacağını Yüce Allah, Bakara suresinin 23. ayetinde şöyle vurgulamıştır: "Eğer kulumuza (Muhammed'e) indirdiğimiz Kur'an hakkında şüphede iseniz haydi onun benzeri bir sure getirin ve eğer doğru söyleyenler iseniz Allah'tan başka şahitlerinizi çağırın."

Bu metinde Kur'an-ı Kerim ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Peygamberliğin delili olduğuna
- B) Arapça olarak vahyedildiğine
- C) İnsanı muhatap aldığına
- D) İlahi bir kitap olduğuna

2)

Bu kavram; sözlükte günahsızlık, temizlik anlamlarına gelir. Yüce Allah'ın, peygamberlerini gizli ve açık her türlü günahtan koruması demektir ve insanlara örnek olma sorumluluğunu taşıyan peygamberlerin ortak özelliklerinden biridir. Onlar, davranışlarına çok dikkat etmiş ve hatalardan ve günahlardan korunmak için Allah'tan yardım dilemişlerdir.

Bu parçada peygamberlerin hangi özelliğinden söz edilmiştir?

- A) Sıdk
- B) İsmet
- C) Fetanet
- D) Emanet

3)

Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin insanlar arasından seçilmesinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Meleklerden üstün olması
- B) İnsanlarla iletişim kurması
- C) Vahyin anlaşılmasını kolaylaştırması
- D) Dini yaşayarak insanlara örnek olması

10)

"Allah'ım! Senden yardım isteriz. günahlarımızı bağışlamamı isteriz. razı olduğun şeylere hidayet etmeni isteriz. Sana inanırız, senden af dileriz. Sana güveniriz. Bize verdiğin bütün nimetleri bilerek seni hayır ile överiz. Sana hamdederiz. Hiçbir nimetini inkâr etmez ve onları başkasından bilmeyiz. Nimetlerini inkâr eden ve sana karşı geleni bırakırız."

Anlamı verilen Kunut duasında aşağıdaki kavramların hangisine değnilmemiştir?

A) Tebliğ

B) Şükür

C) Tövbe

D) İman

KAZANIM SINAVI 2 İNGİLİZCE TESTİ

1. Susan : ----?

Jake : It is five p.m.

Susan : Oh, I'm late I must go to my step dance class.

- A) How often do you go to dance class
- B) What time is it
- C) What is the date today
- D) What is your favorite class?

2. Tom : ----?

Sally : I go to dance course to learn step dance.

Tom : Is it difficult to learn?

Sally : No, It is very enjoyable.

- A) What do you do at the weekends
- B) When do you go to dance course
- C) Who teaches you step dance
- D) What time does class start

3. Jane : ----?

Dorothy : 12 July 2019

Jane : Oh, tonight there is a folk dance performance at Star dance hall. Would you like to come with me?

Dorothy : Of course. I like watching it.

- A) What time does the course start
- B) Why do you like this course
- C) What is the date today
- D) What do you after school

4. Martin : ----?

Jack : Yes, of course.

Martin : What is its name?

Jack : Horon. It is really fun.

- A) Would you like to learn Horon
- B) Do you know any traditional dance
- C) What do you do after school
- D) What do you do at the weekdays

5. Julia : What time does the break dance show start?

Tony : ----

Julia : Oh, we are late for the show.

Tony : Yes. You are right. Hurry up!

A) It is at Sunshine theatre.

B) I like watching break dance.

C) It starts at five o'clock.

D) It is very enjoyable.

6. Khan : What time does your school finish?

Leo : It finishes at 15: 50

Altı çizili saat hangi seçenekte doğru yazılmıştır?

A) quarter past three

B) Ten past three

C) Ten to four

D) half past three

7.



After school Kate - - - -

- A) keeps a diary.
- B) helps her mother in the kitchen.
- C) rests on the sofa at home.
- D) visits her grandparents.

8.



Görseli en iyi ifade eden cümle aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) She helps her mother.
- B) She visits her grandmother.
- C) She reads a book.
- D) She does her homework at the library.

9. (I)I always do something after school. (II) At first, I do my homework and take a nap. (III)I brush my teeth before sleep. (IV)Then, I go out with my friends.

Metnin akışını bozan cümle hangisidir?

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

10.



Yandaki görseli ifade eden seçenek hangisidir?

- A) It is twenty to two.
- B) It is twenty to three.
- C) It is twenty to four.
- D) It is half past five.

KAZANIM SINAVI 2 MATEMATİK TESTİ

1)

a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine **üslü ifade** denir. a^n üslü ifadesi, n tane a sayısının yan yana tekrarlı çarpımıdır.

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdots a}_{n \text{ tane } a}$$

$a^n = b$ üslü ifadesinde a 'ya **taban**, n 'ye **kuvvet** veya **üs**, b 'ye bu üslü ifadenin **değeri** denir.

a^n ifadesi " a üssü n " veya " a 'nın n . kuvveti" şeklinde okunur.

Bir hastalığa neden olan bakterilere karşı antibiyotik ilaç geliştiren uzmanlar, elde ettikleri antibiyotığı bu hastalığa neden olan dört farklı bakteri türü üzerinde deniyor. Bu bakterilerin üremelerinin sınırlandırıldığı bir ortamda gerçekleştirilen deneyde, bakterilerin antibiyotik verilmeden önceki ve verildikten sonraki sayıları karşılaştırılarak bu antibiyotığın hangi tür bakteriler üzerinde etkili olduğu tespit ediliyor.

Aşağıdaki tabloda bu çalışmaya ilişkin bilgiler yer almaktadır.

Tablo: Antibiyotik Verilmeden Önceki ve Verildikten Sonraki Bakteri Sayıları

Bakteri Türü	Bakteri Sayısı (Antibiyotik Verilmeden Önce)	Bakteri Sayısı (Antibiyotik Verildikten Sonra)
I	4^7	2^7
II	6^3	3^5
III	5^3	5^2
IV	8^2	3^4

Buna göre geliştirilen antibiyotik hangi bakteriler üzerinde etkili olmuştur?

A) I ve III

B) I, II ve III

C) I, III ve IV

D) II, III ve IV

2)

a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine **üslü ifade** denir. a^n üslü ifadesi, n tane a sayısının yan yana tekrarlı çarpımıdır.

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdots a}_{n \text{ tane } a}$$

$a^n = b$ üslü ifadesinde a 'ya **taban**, n 'ye **kuvvet** veya **üs**, b 'ye bu üslü ifadenin **değeri** denir.

a^n ifadesi " a üssü n " veya " a 'nın n . kuvveti" şeklinde okunur.

Ayten Öğretmen, tahtaya aşağıdaki iki tabloyu çizip öğrencilerinden Tablo 1'den seçecekleri farklı iki rakamdan birini taban, diğerini üs olarak yazarak elde edebilecekleri üslü ifadelerin değerlerini bulup Tablo 2'deki boş yerlere yazmalarını istiyor.

Tablo 1		
2	3	5

Tablo 2		

Aşağıdakilerden hangisi öğrencilerin Tablo 2'ye yazacağı sayılardan biridir?

A) 18

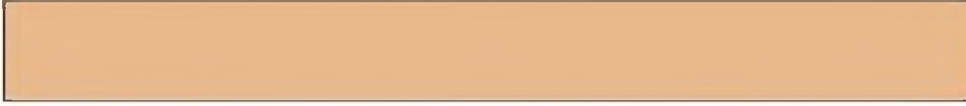
B) 27

C) 125

D) 128

3)

Düz bir tahta kullanarak bir eşya askılığı yapılacaktır.



Bunun için 4 cm genişliğinde 7 tane askı aparatı alınıyor.



Bu aparatlar tahtanın en solunda ve en sağında 5'er cm, aparatlar arasında ise 10'ar cm mesafe olacak şekilde aşağıdaki gibi tahtanın üzerinde vidalanarak askılık yapılıyor.



Bu askılığı yapmak için kullanılan tahtanın boyu kaç santimetredir?

A) 78

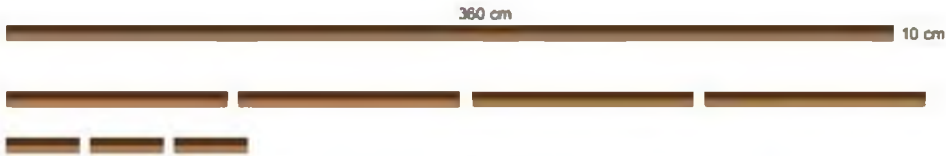
B) 98

C) 102

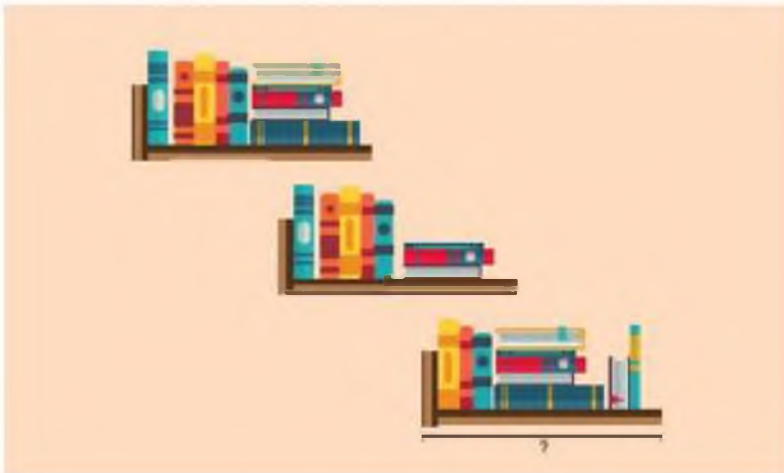
D) 108

4)

Kaan odasına bir kitaplık yapmak için uzunluğu 360 cm, kalınlığı 10 cm olan düz bir tahtayı önce 4 eş parçaya sonra bu parçalardan birini 3 eş parçaya ayırıyor.



Daha sonra elde ettiği uzun parçaları yatay, kısa parçaları dikey koyarak aşağıdaki kitaplığı yapıyor.



Kaan'ın yaptığı kitaplığın bir rafının genişliği kaç santimetredir?

A) 80

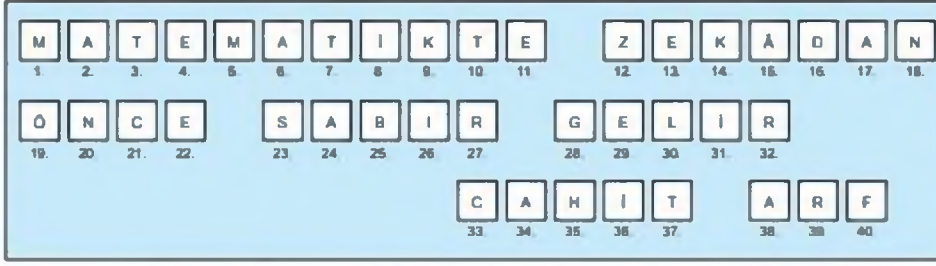
B) 90

C) 100

D) 110

5)

Aşağıdaki panoya yerleştirilen ışıklandırma sistemiyle numaralandırılmış karesel bölgeler içerisindeki harflerin anlık olarak yanıp sönmesi sağlanmaktadır.



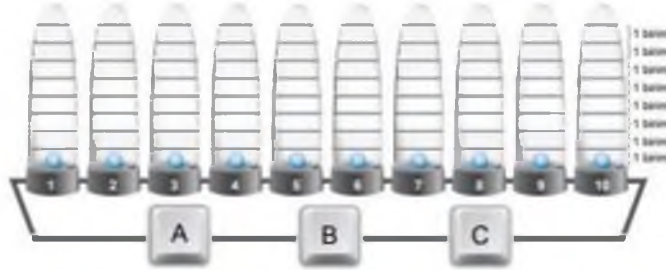
Panodaki ışıklandırma sistemi çalıştırdıktan 1 dakika sonra tüm karelerdeki harfler, 2 dakika sonra sadece numarası 2'nin pozitif doğal sayı katı olan karelerdeki harfler, 3 dakika sonra sadece numarası 3'ün pozitif doğal sayı katı olan karelerdeki harfler yanıp sönmektedir. Bu şekilde devam ederek 40 dakika sonra sadece 40. karedeki harf yanıp sönmekte ve ardından ışıklandırma sistemi kapanmaktadır.

Buna göre panonun ışıklandırma sisteminin çalıştığı süre içerisinde kaçınıcı karedeki harf en fazla yanar?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 40

6)

Aşağıdaki düzenekte 1 den 10'a kadar numaralandırılmış özdeş cam fanuslara, içerisindeki topun yukarı doğru taşınmasını sağlayan bir mekanizma yerleştirilmiştir.



Aşağıdaki tabloda A, B ve C tuşlarına basıldığında hangi cam fanuslardaki mekanizmaların çalıştığı ve topun kaç birim yukarı taşındığı ile ilgili bilgiler verilmektedir.

Tablo: A, B ve C Tuşlarının Düzenekteki Görevleri:

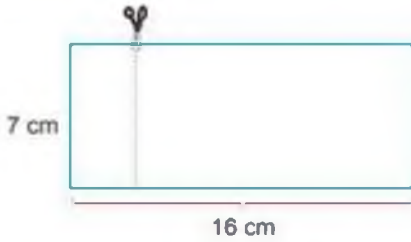
Tuş Adı	Görevi
A	Numarası asal sayı olan cam fanuslardaki topun 1 birim yukarı taşınması.
B	Numarası 3'ün katı olan cam fanuslardaki topun 2 birim yukarı taşınması.
C	Numarası 30'un çarpanı olan cam fanuslardaki topun 3 birim yukarı taşınması.

Tüm cam fanuslardaki topun en alt seviyedeyken A tuşuna basılıyor. Çalışan mekanizmalar hareketlerini tamamladıktan sonra B tuşuna ve yine çalışan mekanizmalar hareketlerini tamamladıktan sonra C tuşuna basılıyor.

Buna göre son durumda hangi cam fanustaki top en yüksekte olur?

8)

Kenarlarının uzunlukları 7 cm ve 16 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir karton, şekildeki gibi kısa kenarına paralel olacak biçimde kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre oluşan bu parçaların alanlarının toplamı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(7 \cdot 3) + (7 \cdot 12)$ B) $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 11)$
C) $(7 \cdot 3) + (7 \cdot 13)$ D) $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 13)$

7)

$$2^5 \bullet 3^2$$

$$1^{10} \blacksquare 1^{100}$$

$$7^2 \blacktriangle 2^6$$

Üslü ifadeleri karşılaştırıldığında \bullet , \blacksquare ve \blacktriangle sembolleri yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $<, =, <$ B) $<, <, >$
C) $>, <, <$ D) $>, =, <$

9)

$24 \div (3^2 - 1) + 2^2 \cdot (5 - 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 14 C) 11 D) 7

10)

Bir manavda, başlangıçta bulunan meyvelerin kütlesi ve satılan meyvelerin kütlesi tabloda verilmiştir.

Tablo: Manavda Başlangıçta Bulunan ve Satılan Meyvelerin Kütlesi

Meyveler	Başlangıçta Bulunan Meyvelerin Kütlesi (kg)	Satılan Meyvelerin Kütlesi (kg)
Portakal	4^3	7^2
Elma	2^5	3^3
Mandalina	3^4	2^6
Armut	6^2	2^5

Bu manav kalan meyveleri tarttığında çürük meyvelerin kütlesi 5 kg gelmiştir.

Buna göre kalan sağlam meyvelerin toplam kütlesi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6^2 B) 2^5 C) 3^3 D) 5^2

11)

Aşağıdakilerden hangisi 294 sayısının doğal sayı çarpanlarından biri değildir?

- A) 6 B) 14 C) 21 D) 44

12)

330 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 23 C) 21 D) 17

13)

9 ile 14 sayılarının ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 144 B) 126 C) 84 D) 52

14)

237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?

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

15)

10, 12, 22, 39 ve 42 sayılarından birinin yazılı olduğu kartların her biri, aşağıdaki çarkın A, B, C, D ve E bölgelerine her bir bölgeye yalnız bir sayı gelecek şekilde bölgelerin üzerinde yazan kurala göre yerleştirilmiştir.



Buna göre A ve B bölgelerindeki kartlarda yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 81 B) 64 C) 61 D) 54

KAZANIM TESTİ 2 FEN BİLGİSİ SORULARI

1)

Şekilde Güneş sistemine ait bir model verilmiştir.



Model üzerinde numaralanmış yerler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III	IV
A) Karasal gezegenler	Gazsal gezegenler	Mars	Meteor kuşağı
B) Dış gezegenler	İç gezegenler	Jüpiter	Asteroit kuşağı
C) İç gezegenler	Dış gezegenler	Mars	Meleor kuşağı
D) Karasal gezegenler	Gazsal gezegenler	Jüpiter	Asteroit kuşağı

2)

Gezegener hakkında bilgi toplayan Oğuz, gezegen bilgieri verilen kartların arkasına uygun gezegen isimlerini yazarak eşleştirmek istemektedir.

I. Güneş sisteminin en büyük gezegendir.	II. Çoban yıldızı olarak da adlandırılan gezegendir.
III. Güneş sisteminde büyüklük bakımından 7. sırada yer alan gezegendir.	VI. Yuvarlanan bir vazi gibi yana yatmış olarak dönen gezegendir.

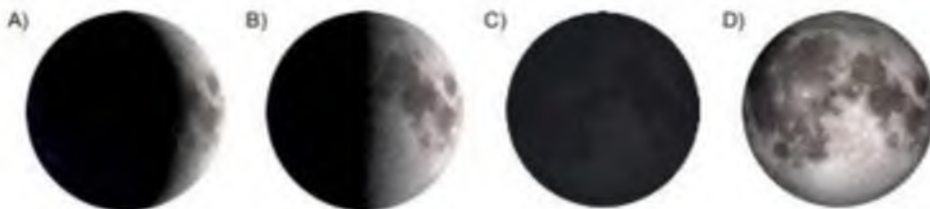
Aşağıdakilerden hangisinde bu kartların arkasına yazılacak gezegen isimleri doğru olarak verilmiştir?

I.	II.	III.	IV.
A) Jüpiter	Mars	Venüs	Uranüs
B) Merkür	Satürn	Uranüs	Neptün
C) Merkür	Venüs	Mars	Jüpiter
D) Jüpiter	Venüs	Mars	Uranüs

3)

Güneş tutulması sırasında Dünya'nın bir bölümü gündüz vakti olmasına rağmen Güneş ışınlarını alamaz. Bu doğa olayının nedeni, Ay'ın Güneş ışınlarının Dünya'ya ulaşmasını engellemesidir.

Buna göre Güneş tutulması sırasında Ay'ın Dünya'dan görünümü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



4)

18-65 yaş arasında, kütlesi en az 50 kg olan her sağlıklı birey kan bağışında bulunabilir.

Bazı kişilere ait özellikler tabloda verilmiştir.

	Yaşı	Kütlesi	Kan grubu
Seda	16	57	B Rh (+)
Ali	25	76	B Rh (+)
İrem	44	64	B Rh (-)
Gamze	34	49	B Rh (+)

5)

İnce bağırsakta yağların fiziksel (mekanik) olarak küçük parçalara ayrılmasında işlev gören salgı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Safra salgısı
- B) Pankreas öz suyu
- C) Tükürük salgısı
- D) Mide öz suyu

6)

Yapısında bulunan kasların yaptığı çalkalama hareketi ile besinleri bulamaç hâline getiren sindirim sistemi organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yutak
- B) Mide
- C) Kalın bağırsak
- D) Yemek borusu

7)

Sindirimde görev alan enzimleri bir kanal aracılığı ile ince bağırsağa ileten organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğer
- B) Mide
- C) Pankreas
- D) Dalak

8)

İnsan kanında oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevli olan hücreler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kan plazması
- B) Akyuvarlar
- C) Alyuvarlar
- D) Kan pulcukları

9)

Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin görevlerinden değildir?

- A) Vücudu fiziksel olarak korur.
- B) Kan hücrelerinin üretimini sağlar.
- C) Çeşitli mineralleri depolar.
- D) Sindirim enzimlerini salgılar.

10)

Ay tutulması ile ilgili;

- I. Ay'ın dolunay evresinde meydana gelir.
- II. Ay tutulması her ay gerçekleşir.
- III. Ay tutulmasında Ay, Dünya ile Güneş arasında yer alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11)

▲ : Güneş'e en yakın ve en küçük gezegendir.

● : Güneş'e yakınlık sırası 3. olan ve hayat olan gezegendir.

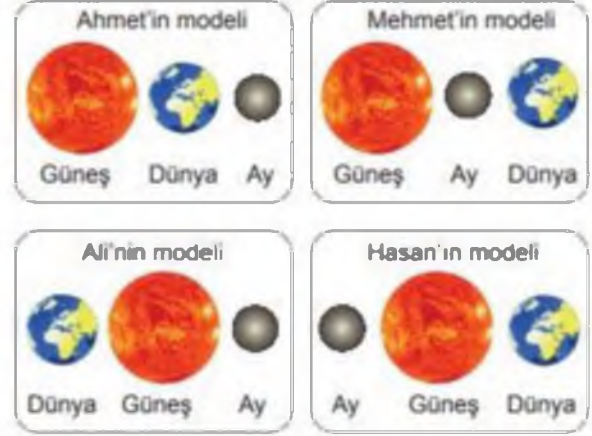
■ : Güneş'e yakınlığı en uzak ve en dış gezegendir.

Tanımlanan bu gezegenler aşağıdakiler (▲, ●, ■) hangisinde doğru verilmiştir?

	▲	●	■
A)	Venüs	Merkür	Uranüs
B)	Mars	Venüs	Satürn
C)	Merkür	Dünya	Neptün
D)	Dünya	Mars	Uranüs

12)

Öğretmen, öğrencilerinden Güneş tutulmasını temsil eden bir modelleme yapmalarını ister. Öğrenciler de aşağıdaki modellemeleri yaparlar.



Buna göre hangi öğrencinin yapmış olduğu modelleme Güneş tutulmasını temsil eder?

- A) Ahmet
B) Mehmet
C) Ali
D) Hasan

13)

Güneş sisteminin beş milyar yıl önceki oluşumu sırasında ortaya çıkan, aşınmış kaya ve metal parçalarından oluşan gök cisimlerine genel olarak ne ad verilir?

- A) Asteroid
B) Gezegen
C) Bulut
D) Yıldız

15)

Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre konumlarındaki değişimler sırasında, bu üç gök cisimi bazen aynı doğrultuda dizilebilir. Bunun sonucunda Güneş tutulması ya da Ay tutulması meydana gelir.

Öğretmen sınıfa getirdiği basketbol topunu Güneş, futbol topunu Dünya, pinpon topunu ise Ay modeli gibi kullanarak Güneş tutulmasının nasıl gerçekleştiğini, öğrencilerinden göstermelerini istiyor.

Buna göre hangi öğrenci Güneş tutulmasını doğru modellemiştir?

- A) Nisa :
- B) Betül :
- C) Uğur :

14)



Görselde verilen olay ile ilgili;

- I. Işık kaynağı Ay'dır.
II. Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultuda bulunur.
III. Ay, Dünya'nın oluşturduğu tam gölgede kalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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