



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

AÇIK ÖĞRETİM ORTAOKULU
2024 - 2025 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI

0

21 ARALIK 2024 Saat: 14.00

2.
OTURUM

DERSLER	SAYFA	DERSLER	SAYFA
(553) SOSYAL BİLGİLER – 5	2	(733) SOSYAL BİLGİLER – 7	13
(554) İNGİLİZCE – 5	3	(735) İNGİLİZCE – 7	14
(554) ALMANCA – 5	4	(735) ALMANCA – 7	16
(554) FRANSIZCA – 5	5	(735) FRANSIZCA – 7	17
(555) DİN KÜL. VE AHLAK BİLGİSİ – 5	7	(736) DİN KÜL. VE AHLAK BİLGİSİ – 7	18
(630) TÜRKÇE – 6	8	(830) TÜRKÇE – 8	19
(631) MATEMATİK – 6	10	(831) MATEMATİK – 8	21
(632) FEN BİLİMLERİ – 6	11	(832) FEN BİLİMLERİ – 8	22

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Her ders için 10 soru bulunmaktadır. Bu oturumda **100** dakikalık cevaplama süreniz vardır. Sınavın ilk **30** dakikası tamamlanmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala salon dışına çıkmayınız.
- Kullanımı doktor raporu ile belirlenen hasta veya engellilere ait cihazlar ve ilaçlar, anahtarlıksız basit anahtar, ulaşım kartları, para, alyans, şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su ve şeffaf numaralı gözlük hariç; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, her türlü saat, anahtarlık, elektronik anahtar, kablosuz iletişim sağlayan cihaz, kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve diğer takılar, her türlü plastik, metal ve cam eşya, banka kredi kartları, her türlü elektronik ve mekanik cihaz, her türlü müsvedde kâğıt, defter, ders notu, kitap, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve benzeri araçlar, yiyecek, içecek ve diğer tüketim maddeleri yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları/maddeleri yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız ve geçerli kimlik belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadır. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
- Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadır.
- Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- Sınav başlamadan önce kitapçığın arkasındaki açıklamaları okuyunuz.

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIKLARINI AÇMAYINIZ.



2. OTURUM

(553) SOSYAL BİLGİLER – 5

1. Sosyal bilgiler öğretmenini dersinde “Türkiye’ye yurt dışından eğitim veya turizm amaçlı birçok misafir gelmektedir. Bizler, Türk misafirperverliği gereği bu misafirlere dil, din, renk ayrımı yapmayız. Kültürel zenginliklere hep olumlu yaklaşırız.” demiştir.

Sosyal bilgiler öğretmeninin bu sözleri aşağıdaki değerlerden hangisine vurgu yapmaktadır?

- A) Hoşgörü B) Dayanışma
C) Çalışkanlık D) Tasarruf

2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de bulunan beşerî varlıklara örnek gösterilebilir?

- A) Çarşamba Ovası
B) Ağrı Dağı
C) Meke Gölü
D) Efes Antik Kenti

3. Sümerler, ziggurat adını verdikleri yapılarında gök cisimlerini gözlemleyerek astronomi biliminin gelişimine katkıda bulunmuşlardır.

Bu bilgide, zigguratların aşağıdaki işlevlerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kütüphane B) Gözlemevi
C) Tahıl ambarı D) Tapınak

4. Tarih öncesinde Çatakhöyük’te yaşayan insanlar, Hasan Dağı’ndan obsidiyen ve tuz yataklarından tuz çıkarmışlardır. Bunları hem kendi ihtiyaçları için kullanmışlar hem de satmışlardır.

Bu durum, Çatalhöyük’te yaşayan insanlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisine kanıt oluşturur?

- A) Ticari faaliyetlerde bulunduklarına
B) Gelişmiş bir hukuk sistemi kurduklarına
C) Şehir devletleri oluşturduklarına
D) Mesleğe dayalı iş bölümü yaptıklarına

5. Aşağıdakilerden hangisi UNESCO tarafından “Acil Koruma Gerektiren Somut Olmayan Kültürel Miras Listesi”ne alınmıştır?

- A) Pamukkale travertenleri
B) Karain Mağarası
C) ıslık dili
D) Cacabey Medresesi

6. Türkiye’de her yıl 29 Ekim’de aşağıdakilerden hangisi kutlanmaktadır?

- A) Cumhuriyet Bayramı
B) Zafer Bayramı
C) Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
D) Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı

7. Aşağıdakilerden hangisi etkin vatandaşlığa uygun tutum veya davranışlardan değildir?

- A) Alışverişlerden sonra fiş veya fatura almak
B) Sınıf başkanı seçiminde oy kullanmak
C) Aile içinde kararlar alınırken düşünceleri ifade etmeye çekinmek
D) Tarihî eserlerin ve doğal varlıkların korunmasına destek olmak

2. OTURUM

8. İlçedeki halkın can ve mal güvenliğini sağlamak için kolluk kuvvetlerine emir verme yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Belediye başkanı
B) Millî eğitim müdürü
C) Kaymakam
D) Muhtar

(554) İNGİLİZCE – 5

1 - 7. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Jack : - - - - ?

Mark : I am eleven.

A) What is your favourite class
B) Where are you from
C) What is your name
D) How old are you

9. Birincil ekonomik faaliyetler; doğrudan doğal ortama bağlı olarak sürdürülen, ham madde elde edilmesini sağlayan faaliyetlerdir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi birincil ekonomik faaliyetlerden değildir?

A) Tarım
B) İnşaat
C) Ormancılık
D) Madencilik

2. Hello! My name is David. I love - - - - table tennis. It is my favourite hobby.

A) doing
B) climbing
C) playing
D) collecting

3. Jane has a runny nose. She needs to - - - -.

A) see the dentist
B) use some tissues
C) eat candies
D) carry heavy things

10. Aşağıdakilerden hangisi teknolojik gelişmelerin toplumsal hayat üzerindeki olumlu etkilerindendir?

A) Sosyal medyadaki bazı paylaşımların insanları şiddete yönlendirmesi
B) E-ticaretin yaygınlaşmasıyla kişisel banka hesaplarının çalınması
C) Cep telefonu gibi elektronik cihazların yaydığı radyasyonun insan sağlığını etkilemesi
D) Eğitimde kullanılan akıllı tahtaların video oynatma, şekil çizme gibi işlevlere sahip olması

4. Robert : What is your favourite movie?
Kevin : - - - -.

A) I dislike documentaries
B) It is about an old man
C) I think it is funny
D) It is Spiderman

2. OTURUM

5. I must go shopping to - - - - party decorations for my birthday.

- A) buy B) eat
C) wear D) invite

6. Terry : Let's go fishing.
Nancy : Sorry. - - - -.

- A) I enjoy fishing
B) It is a good idea
C) It sounds great
D) I must finish my project

7. Sandra is - - - - the flowers at the moment.

- A) adopting B) helping
C) watering D) milking

8.



The kids are - - - - the bookstore.

Görsele göre, bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) between B) in front of
C) under D) on

9. "There are three hundred and sixty-five days in a year." cümlesinde altı çizili sayının rakamla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 356 B) 365
C) 536 D) 653

10. Sam's Morning Routine

I am Sam. I wake up at 07:30 on weekdays. I have breakfast at 07:45 with my family. After breakfast, I get dressed for work. I arrive at my office at 08:50.

Bu metinde aşağıdaki saatlerden hangisi yoktur?

- A) Quarter past nine
B) Quarter to eight
C) Half past seven
D) Ten to nine

(554) ALMANCA – 5

1 - 6. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Mustafa - - - - mit der Bahn nach Kars gereist.

- A) sein B) hast C) sind D) ist

2. Der Junge ist mein Freund. Er ist in meiner Klasse.

Der Junge, - - - - in meiner Klasse ist, ist mein Freund.

- A) der B) die C) den D) das

2. OTURUM

3. Ich kann über Länder und Sprachen sprechen.

In - - - - Ländern spricht man Englisch?

- A) welchem B) welches
C) welcher D) welchen

4. In unserer Klasse haben wir viele Schüler aus - - - - Ländern.

- A) selbe B) anderer
C) verschiedenen D) keinen

5. Fatma und Hakan sind - - - - der Türkei nach Deutschland ausgewandert.

- A) aus B) zum C) beim D) nach

6. - - - - Sie die Suadiye Straße entlang. Biegen Sie zuerst nach rechts ab, dann gehen Sie weiter geradeaus. Da ist die Post auf der linken Seite.

- A) Gehst B) Gehen
C) Biegen D) Abbiegen

7. Welches ist kein Adjektiv?

- A) anstrengend B) langsam
C) laut D) wandern

8. "Die Veranstaltung" sözcüğünün Türkçedeki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gezinti B) Belgesel
C) Etkinlik D) Haber

9. "Sommerferien" sözcüğünün Türkçedeki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaz tatili B) Tatil günü
C) Yaz günü D) Ara tatil

10. Aşağıdakilerden hangisi fiil değildir?

- A) trinken B) rechts
C) sagt D) leben

(554) FRANSIZCA – 5

1 - 10. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Pour le petit déjeuner, mon frère - - - - du thé ou du lait et mange du pain et du fromage.

- A) manges B) boire
C) prend D) aime

2. Touriste : Excusez-moi, Monsieur. - - - - ?

Kemal : Allez tout droit, c'est tout près d'ici.

- A) Où habites-tu
B) Comment allez-vous
C) Quelle est ton adresse
D) Le musée du Louvre, c'est par où

2. OTURUM

3. Metin : ---- ?

Hélène : Eh bien, je suis étudiante.

- A) Tu aimes les mathématiques
- B) Comment tu rentres chez toi
- C) Parlez-vous français
- D) Quelle est ta profession

4. Efe : Est-ce que tu aimes les jeux video ?

Mathilde : ----.

- A) Oui, je joue de la guitare dans un groupe
- B) Oui, mais je dois écrire des SMS
- C) Non, mais je joue bien aux échecs
- D) Désolé, mais je n'aime pas les arts plastiques

5. Pascal mange trop de chocolat, alors ----.

- A) il va à la banque
- B) il a mal aux dents
- C) il déjeune à la cantine
- D) il boit de l'eau minérale

6. Ma sœur a 5 ans. Elle déteste les films d'horreur, elle ---- les dessins animés.

- A) préfère
- B) étais
- C) viens
- D) préfères

7. Aysel organise une fête chez elle. Elle invite tous ses amis. C'est pour ----.

- A) sa carte postale
- B) son invitation
- C) son anniversaire
- D) sa famille

8. Emilie : Tu sais bien, Marc. Je déteste la mer et la piscine.

Marc : C'est normal. ----.

- A) Tu adores faire de la natation
- B) Tu ne sais pas nager
- C) Tu ne veux pas monter à cheval
- D) Tu as un numéro de téléphone

9. Le tigre et le lion ----.

- A) sont des animaux sauvages
- B) marchent très lentement
- C) peuvent voler comme des oiseaux
- D) mangent de l'herbe comme la vache

10. Le 23 Avril, C'est la fête des enfants. C'est une fête ----.

- A) amicale
- B) familiale
- C) religieuse
- D) nationale

2. OTURUM

(555) DİN KÜL. VE AHLAK BİLGİSİ – 5

1. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde “evrendeki mükemmel düzene” değinilmiştir?

A) “Şüphesiz yerde de gökte de hiçbir şey Allah’a gizli kalmaz.”

(Al-i İmran suresi, 5. ayet)

B) “En güzel isimler Allah’ındır. O hâlde O’na güzel isimleriyle dua edin...”

(Araf suresi, 180. ayet)

C) “Allah, gökleri görebildiğiniz bir direk olmaksızın yarattı, sizi sarsmasın diye yere de ulu dağlar koydu...”

(Lokman suresi, 10. ayet)

D) “İşte O, Allah’tır. O’ndan başka ilah yoktur. Dünyada ve ahirette bütün övgüler O’nun içindir...”

(Kasas suresi, 70. ayet)

2. Allah’ın “ahirette kendisine inanan kullarına şefkat etmesi ve onları ödüllendirmesi” anlamına gelen ismi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rahman

B) Rahîm

C) Âlim

D) Semi

3. Namazda secde hâlindeyken söylenen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rabbena lekelhamd

B) Semiallahü limen hamideh

C) Esselamü aleyküm ve rahmetullah

D) Subhane Rabbiyel ala

4. • Namazın kıyam, kıraat, rükû ve iki secdeden ibaret bölümüdür.
• Ağız, burun ve tüm vücudun yıkanmasıyla alınan abdesttir.
• Ramazan ayında yatısı ile vitir arasında kılınan namazdır.

Aşağıdaki kavramlardan hangisi bu açıklamalardan herhangi birine ait değildir?

A) Teheccüt

B) Gusûl

C) Teravih

D) Rekât

5. I. Kur’an-ı Kerim’deki her bir cümle
II. Kur’an’ın besmele ile başlayan her bir bölümü
III. Kur’an-ı Kerim’in yirmi sayfalık her bir bölümü

Numaralanmış açıklamalara ait kavramlar, aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Ayet	Sure	Cüz
B)	Cüz	Ayet	Sure
C)	Sure	Cüz	Ayet
D)	Sure	Ayet	Cüz

6. • Adını, ilk ayette geçen kelimeden alır.
• İkinci ayette kurbandan söz edildiği için bu sure Nahr suresi adıyla da bilinir.
• Allah, bu sureyle Hz. Muhammed’e (sav) neslinin devam edeceğini müjdelemiştir.

Bu bilgiler aşağıdaki surelerden hangisine aittir?

A) Kureyş

B) Kevser

C) İhlas

D) Fatiha

2. OTURUM

7. Aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı yanlıştır?

- A) Hüsnuhat: Arap harfleriyle farklı üslup ve ölçülerde güzel yazı yazma sanatı.
- B) Tezhip: Kitap, levha ve tabloların motiflerle, yıldız ve boya ile bezenmesi, yaldızlama.
- C) Minyatür: Birtakım duygu ve düşünceleri belli kurallar çerçevesinde uyumlu seslerle anlatma sanatı.
- D) Çini: Kil toprağının pişirilmesiyle yapılan seramik ve porselenleri geometrik ve çiçek motifleriyle süsleme sanatı.

8. • Putlara ve yıldızlara tapan Babil halkını tevhit inancına davet etmek üzere görevlendirilmiştir.
• Kur'an-ı Kerim'de, hanif bir kimse olduğu vurgulanmıştır.
• Oğlu ile beraber Kâbe'yi yeniden inşa etmiştir.

Bu bilgiler aşağıdaki peygamberlerden hangisine aittir?

- A) Hz. İsa
- B) Hz. Nuh
- C) Hz. Musa
- D) Hz. İbrahim

9. (I) Allah, Hz. Musa'ya halkıyla birlikte Mısır'dan ayrılmasını emretti. (II) Bunu haber alan Firavun, ordusuyla onların peşine düştü. (III) Kızıldeniz'in kenarına geldiklerinde Firavun'un ordusu onlara yetişmişti. (IV) Allah'ın izniyle deniz ikiye ayrıldı ve Hz. Musa halkıyla karşıya güvenle geçti.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir "mucize"den söz edilmiştir?

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

10. "Mescid-i Nebi" hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hicret'ten sonra, Müslümanlar tarafından inşa edilmiştir.
- B) Hac ve umre ibadetlerinin yapıldığı yerdir.
- C) İbadet, eğitim ve toplantı mekânı olarak kullanılmıştır.
- D) Hz. Muhammed'in kabrinin bulunduğu mes-cittir.

(630) TÜRKÇE – 6

1. Her konuda lüzumlu ile lüzumsuzu seçebilmeli, fikirlerimizi bir sıraya koyabilmeliyiz.

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün eş anlamlısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plan
- B) Amaç
- C) Önsezi
- D) Düşünce

2. Aşağıdakilerin hangisinde deyim kullanılmamıştır?

- A) Bu aileye komşular kol kanat gerdi.
- B) Biz sıramızı savdık, şimdi sıra sizde.
- C) Çivisi çıkan ahşap sandalyeyi tamir etti.
- D) İple çektiğim tatil günü sonunda geldi.

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnel bir yargıdır?

- A) Trenler dünyada ilk kez 1800'lü yıllarda kullanılmaya başlanmış.
- B) Köylerde ve kasabalarda oynanan oyunlar bence daha eğlencelidir.
- C) Doğayı severim çünkü mutluluk ve huzur veriyor insana.
- D) Resim sanatının hayata şiişsel bir güzellik kattığını düşünüyorum.

2. OTURUM

4. Ertesi gün, en yüksek ve çıkış yolundaki son kamp yeri olan Gorak Shep'e doğru yola çıktık. Çıkış rotamızda bulunan ve derinliği 50 ila 150 m arasında değişen Khumbu Buzulu ürkütücüydü. Doğanın sessizliğini yalnızca ara sıra düşen çığlar, çığın etkisiyle yuvarlanan kayalar bozuyordu. Yer yer erimiş buzul çukurları turkuaz renkte görünüyordu.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?

- A) Haber metni
B) Gezi yazısı
C) Mektup
D) Tiyatro

5. Aydınlatmada kullanılan en eski araç meşaleydi. Bunu yağ lambaları izledi. Kükürtlü zeytinyağının kullanıldığı bu yağ lambaları, 7. yüzyıldan sonra yerini bal mumu ve hayvan yağından elde edilmiş aydınlatma araçlarına bıraktı. Cam şişelerde kullanılan mumlara "avize" deniyordu. Pirinç, gümüş ve bronzdan yapılan bu tür araçlar zenginler için bir lüks göstergesiydi. 1700'lü yıllardan sonra ise gaz lambaları kullanıldı. Elektrğin yaygın olarak kullanılmaya başlanmasıyla lambalar bugünkü şeklini aldı.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı vardır?

- A) Gaz lambaları hangi madenlerden yapılmıştır?
B) Elektrikli lambalar hangi yüzyılda kullanılmaya başlanmıştır?
C) Tarihte bilinen ilk aydınlatma aracı nedir?
D) Yağ lambalarının aydınlatmada sağladığı avantajlar nelerdir?

6. 1946'da Mardin'in Savur ilçesinde doğan Aziz Sancar, Nobel Ödülü alan ilk Türk bilim insanıdır. Kimya alanındaki çalışmalarıyla 2015 yılında Nobel Kimya Ödülü'ne layık görülmüştür. Ödülünü İsveç'in başkenti Stockholm'de almıştır.

Bu parçada "Aziz Sancar" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hangi ödülü aldığına
B) Nerede eğitim gördüğüne
C) Çalışmalarını hangi alanda yaptığına
D) Ne zaman doğduğuna

7. En doğrusu dostu düşmana iyilik etmen;
İyilik seven kötülük edemez zaten.
Dostuna kötülük edersen düşmanın olur;
Düşmanın ise dostun olur iyilik edersen.

Bu dizelerdeki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzetme
B) Kişileştirme
C) Konuşturma
D) Karşıtlık

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?

- A) Soyadı Kanunu 1934 yılında kabul edilmiştir.
B) Mehmetçik, Türk Milletinin gücünü temsil eder.
C) Konya iline bağlı Beyşehir'in Tolca köyünde doğdu.
D) Dulkadiroğulları Beyliği Anadolu'da kurulmuştur.

2. OTURUM

9. Büyük () gösterişli bir otomobil bizim mağazanın önünde durdu () içinden iyi giyimli bir kadınla sekiz dokuz yaşlarında () lacivert paltolu bir çocuk indi ()

Bu parçada yay ayraçla gösterilen yerlere gelmesi gereken noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) (,) (;) (,) (.) B) (,) (.) (;) (.)
C) (;) (,) (,) (!) D) (;) (,) (;) (!)

10. Aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili sıfatlardan hangisinin türü yay ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Bu pazar, ayda bir kez Ayrancı'da kurulur. (İşaret sıfatı)
B) Dün yakın arkadaşlarım ziyaretime geldi. (Niteleme sıfatı)
C) İlk otobüs kaç saat sonra hareket edecek? (Sayı sıfatı)
D) Birkaç gün önce alt kattaki daire tutuldu. (Belgisiz sıfat)

3. Bir kutudaki kalemlerin $\frac{1}{4}$ 'ini Ezgi, $\frac{5}{24}$ 'ini Ali, $\frac{3}{8}$ 'ünü Ahmet ve $\frac{1}{6}$ 'ini Elif almıştır.

Buna göre, bu kutudan en fazla sayıda kalemi kim almıştır?

- A) Ahmet B) Ezgi
C) Ali D) Elif

4. Mert 16,7 liralık çikolatalardan 5 adet ve 4,85 liralık şekerlerden ise 10 adet satın alıyor.

Buna göre, Mert bu ürünlere toplam kaç lira ödemiştir?

- A) 102 B) 121 C) 129 D) 132

5. 60 sayısının 72 sayısına oranı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{10}{24}$ C) $\frac{15}{18}$ D) $\frac{30}{36}$

(631) MATEMATİK – 6

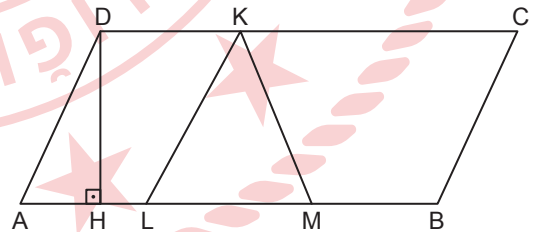
1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $6^3 = 18$
B) $2^5 = 10^1$
C) $2^4 = 4^2$
D) $3^4 = 4^3$

2. 15 ile 28 sayıları arasında kaç tane asal sayı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

6.



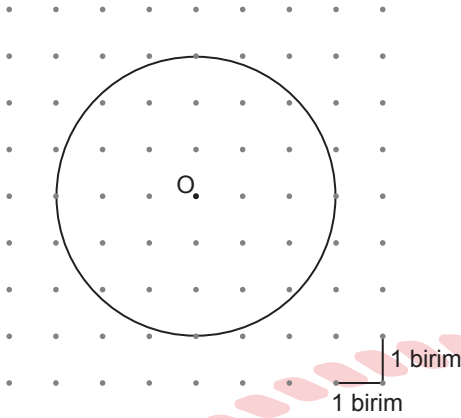
Şekildeki ABCD paralelkenarında $[DH] \perp [AB]$, $|DC| = 10$ cm, $|AL| = |MB| = 3$ cm ve $|DH| = 4$ cm'dir.

Buna göre, KLM üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

2. OTURUM

7. Noktalı zemin üzerinde O merkezli bir çember verilmiştir.



Buna göre, bu çemberin çevresinin uzunluğu kaç birimdir?

(π değerini 3 alınız.)

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 36

8. Ayrıt uzunlukları 5 birim, 6 birim ve 7 birim olan bir dikdörtgenler prizmasının içine, boşluk kalmayacak biçimde kaç tane birimküp yerleştirilebilir?

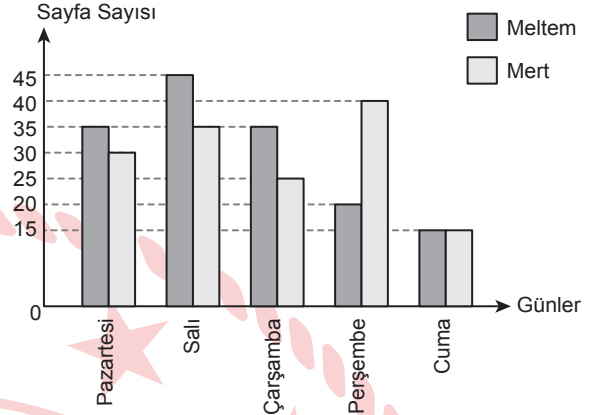
- A) 180 B) 200 C) 210 D) 240

9. 800 cm^3 su kaç litredir?

- A) 800 B) 80 C) 8 D) 0,8

10. Meltem ve Mert'in, bir hikâye kitabından beş günde okuduğu sayfa sayısının günlere göre dağılımını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.

Grafik: Meltem ve Mert'in Beş Günde Okuduğu Sayfa Sayısı



Grafığe göre, Meltem'in beş günde okuduğu toplam sayfa sayısı, Mert'in beş günde okuduğu toplam sayfa sayısından kaç fazladır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

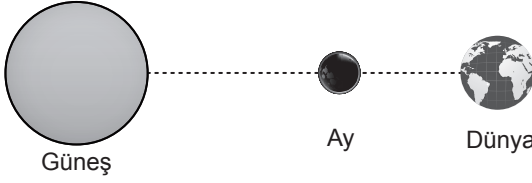
(632) FEN BİLİMLERİ – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi Güneş sisteminde bulunan gazsal gezegenlerden biridir?

- A) Jüpiter B) Merkür
C) Dünya D) Mars

2. OTURUM

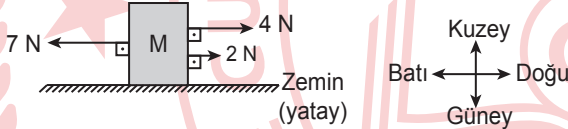
2. Bir tutulma olayı gerçekleşirken Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları şekildeki ölçeklendirilmemiş modelde verilmiştir.



Buna göre, bu tutulma olayıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş tutulmasıdır.
B) Ay, dolunay evresindedir.
C) Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
D) Her ay gerçekleşir.

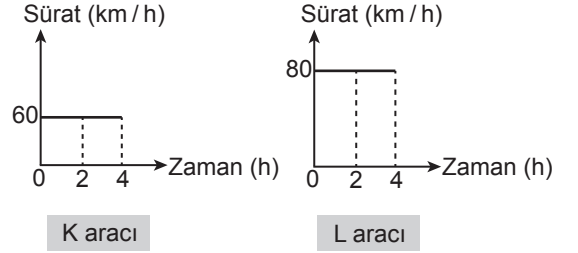
3. Sürtünmesiz yatay bir zeminde bulunan M cismini aynı doğrultuda üç kuvvet şekildeki gibi etmektedir.



Buna göre, bu cisme etki eden bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Doğu yönünde 1 N
B) Batı yönünde 2 N
C) Doğu yönünde 2 N
D) Batı yönünde 1 N

4. Hareket hâlindeki K ve L araçlarına ait sürat-zaman grafikleri şekilde verilmiştir.



Buna göre, bu araçların hareketleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K aracı 4 saatte 240 km yol almıştır.
B) L aracı 2 saatte 320 km yol almıştır.
C) K ve L araçları sabit süratli hareket yapmıştır.
D) L aracının sürati, K aracının süratinden daha fazladır.

5. Sesin özellikleriyle ilgili,

- I. Boşlukta yayılmaz.
II. Bir enerji türüdür.
III. En hızlı havada yayılır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Bazı enerji kaynakları numaralanarak verilmiştir.

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. Güneş | 4. Doğal gaz |
| 2. Taş kömürü | 5. Jeotermal enerji |
| 3. Rüzgâr | 6. Biyokütle |

Bu enerji kaynaklarından hangileri yenilenebilir enerji kaynağıdır?

- A) 1 ve 3
B) 1 ve 5
C) 2 ve 4
D) 3 ve 6

2. OTURUM

7. Birbiri içinde çözünmeyen K, L, M ve N sıvıları bir kaba konulup bir süre bekletildiğinde bu sıvıların kap içindeki görünüşleri şekildeki gibi gözlemlenmiştir.

N
M
L
K

Buna göre, yoğunluğu en büyük olan sıvı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K B) L C) M D) N

8. Merkezî sinir sistemi organlarından birine ait özellikler verilmiştir.

- Konuşma ve istemli yapılan hareketlerin gerçekleşmesini sağlar.
- Öğrenme, hafıza ve hatırlama merkezidir.

Buna göre, bu organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Omurilik soğanı B) Omurilik
C) Beyin D) Beyincik

9. Aşağıdakilerin hangisinde eklem ve eklemin bulunduğu yapı doğru verilmiştir?

Eklem	Eklemin Bulunduğu Yapı
A) Oynamaz eklem	Omuz eklemi
B) Yarı oynar eklem	Kafatası eklemi
C) Oynar eklem	Omurga eklemi
D) Oynar eklem	El bilek eklemi

10. Yapısında kıkırdak bulunan ve yutaktan gelen havayı soluk borusuna ileten yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Burun B) Gırtlak
C) Bronşlar D) Akciğerler

(733) SOSYAL BİLGİLER – 7

1. Basın yayın organlarında yanlış bilgi içeren bir habere yönelik düzeltme talep etmek aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Yayın yasağı
B) Haber yapma hakkı
C) Tekzip
D) Bilişim suçu

2. “Lale Devri”nde Türkler tarafından kurulan matbaada Vankulu Lügatı adlı eserin basılması” aşağıdaki alanlardan hangisine yönelik bir gelişmedir?

- A) Ekonomi B) Askerî
C) Siyasi D) Kültürel

3. Sözlük anlamı “meylettirme, cezbetme, gönül alma” olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaza B) İstimâlet
C) Zeamet D) İslahat

2. OTURUM

4. “Fatih” ünvanı verilen Osmanlı padişahı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Selim B) II. Murat
C) I. Bayezit D) II. Mehmet

5. Dağlık alanlar yerleşmeye elverişli değilken, düz ovalık alanlar yerleşmeye elverişlidir.

Bu bilgide, yerleşmeyi etkileyen faktörlerin hangisinden bahsedilmiştir?

- A) İklim tipi
B) Yeryüzü şekilleri
C) Yer altı kaynakları
D) Bitki örtüsü

6. 1950’li yıllardan itibaren kırdan kente yapılan göçlerle kent nüfusunun hızlı bir şekilde artması, kentlerde konut sıkıntısını ortaya çıkarmıştır. Bunun sonucu olarak büyük kentlerimizde hukuken imara açık olmayan arazi, yeşil alan ve orman arazisi gibi görünen birçok boş alan, kaçak yapı ve gecekonduyla istila edilmiştir.

Bu bilgide, göçün yarattığı olumsuz sonuçlardan hangisi vurgulanmıştır?

- A) Çarpık kentleşme B) Küresel ısınma
C) Trafik sorunu D) Çevre kirliliği

7. Aşağıdakilerden hangisi ahi ve lonca geleneğinin günümüzdeki devamı niteliğindedir?

- A) Meslek odaları
B) Tarım kredi kooperatifleri
C) Türk Kızılayı
D) Mühendislik fakülteleri

8. Osmanlı Devleti’nde anayasal yönetime aşağıdakilerden hangisiyle geçilmiştir?

- A) Islahat Fermanı
B) Sened-i İttifak
C) Kanun-i Esasi
D) Tanzimat Fermanı

9. Yusuf Has Hacıp’in “İster oğlum, akrabam; ister yolcu, geçici misafir olsun, benim için hepsi birdir, hüküm verirken hiçbirinde fark gözetmem.” sözünde demokrasilerde olması gereken temel özelliklerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Özgürlük B) Eşitlik
C) Millî egemenlik D) Çoğulculuk

10. 1975 yılında toplumsal eşitsizliğe dayalı “kast sistemi”nin kaldırıldığı ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hindistan B) Çin
C) Kenya D) Mısır

(735) İNGİLİZCE – 7

1 - 9. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Sue : What does your best friend look like?
Rose : She is - - - -.

- A) stubborn B) tall
C) punctual D) generous

2. OTURUM

2. Jack enjoys doing indoor sports, so he usually - - - .

- A) plays bowling
- B) goes kayaking
- C) goes canoeing
- D) does paragliding

3. **Teacher** : Where was Atatürk born?

Ece : He was born in - - - .

- A) May
- B) 1881
- C) Selonika
- D) winter

4. **Emily** : What should we do to protect wildlife?

Clara : We should - - - .

- A) use fossil fuels
- B) destroy the forests
- C) pollute the environment
- D) save animals' natural habitats

5. **Jane** : I'm thirsty. Are there - - - beverages in the fridge?

Donald : Yes, there is some orange juice.

- A) a
- B) little
- C) much
- D) any

6. Mary studies a lot. I am sure she - - - a scholarship to a popular university in the future.

- A) received
- B) receives
- C) will receive
- D) is receiving

7. Peter went to the - - - to buy a loaf of bread.

- A) library
- B) bakery
- C) museum
- D) chemist's

8. We can - - - to stop deforestation.

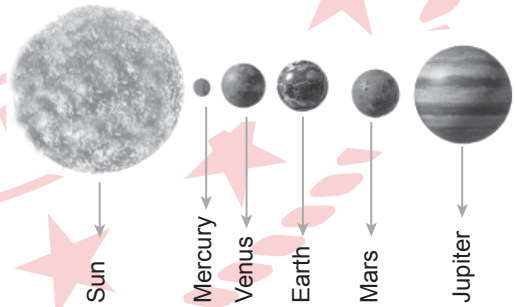
- A) plant more trees
- B) leave the tap running
- C) drop litter on beaches
- D) use public transportation

9. **Queen** : Why do you dislike commercials?

Dimple : Because they - - - .

- A) are a waste of time
- B) make me feel relaxed
- C) are funny and interesting
- D) help me learn about different subjects

10.



Mars is closer to the Sun than - - - .

Görsele göre, bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Mercury
- B) Venus
- C) Earth
- D) Jupiter

2. OTURUM

(735) ALMANCA – 7

1 - 7. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Nach dem Sport bestellt - - - - Hande immer etwas zu trinken.

- A) wir B) sich C) dich D) ihr

2. Aylin möchte nach Deutschland fliegen. Sie will dort an einem Sprachkurs - - - - .

- A) gehen B) besuchen
C) rechnen D) teilnehmen

3. A: - - - - Kleid ist für meine Tante?
B: Das blaue Kleid.

- A) Welcher B) Welches
C) Welchen D) Welche

4. Der - - - - wird bei Gehbehinderungen benutzt.

- A) Blindenstock B) Tastatur für Blinde
C) Rollstuhl D) Hörgerät

5. Der Junge fragt - - - - alten Frau nach dem Weg.

- A) der B) die C) das D) dem

6. A: Wie gefällt - - - - (du) die Jeans?

B: Gut, aber leider finde ich es zu teuer.

- A) dich B) mir C) mich D) dir

7. Das Mädchen gibt ihrer Mutter die Schere. Das Mädchen gibt - - - - die Schere.

- A) ihr B) ihre C) ihm D) ihn

8. Wie heißt das Gegenteil von "früh"?

- A) laut B) leicht C) spät D) alt

9. "Der Maler" sözcüğünün Türkçedeki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avukat B) Ressam
C) Öğretmen D) Müzisyen

10. Erkan löst die Mathefragen.

Bu cümlelerin pasif hâli aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Erkan hat die Mathefragen gelöst.
B) Die Mathefragen löst Erkan.
C) Die Mathefragen werden von Erkan gelöst.
D) Hat Erkan die Mathefragen gelöst?

2. OTURUM

(735) FRANSIZCA – 7

1 - 10. sorularda boş bırakılan yere/yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. L'été dernier, mon grand-père m'a fait une grande surprise: - - - -.

- A) il a pris son petit déjeuner à 8h comme toujours
- B) il est allé à l'hôpital avec ma grand-mère
- C) il m'a acheté une bicyclette électrique
- D) il a lu son journal à la terrasse de la maison

2. Alain est un ami très - - - - parcequ'il ne reste pas à la maison, il fait beaucoup d'activités et il est très sociable.

- A) actif
- B) timide
- C) passif
- D) inattentif

3. Sophie est championne du monde de la natation. - - - -.

- A) Elle ne sort pas de chez elle et est toujours devant l'écran
- B) Elle nage 15 kilomètres par jour et dort 8 heures par nuit
- C) Elle fait du shopping toute la journée et téléphone à ses amies
- D) Elle joue de la guitare dans un groupe de rock le week-end

4. Le lion et l'éléphant sont des animaux sauvages. - - - -.

- A) Ils habitent en Afrique et sont très dangereux
- B) Ils vivent dans les aquariums tous les deux
- C) Ils sont très domestiques tous les deux
- D) Ils n'aiment pas vivre en groupe

5. Emel : - - - - ?

Ayşe : Eh bien, je sais pas. Et toi, tu as une bonne idée ?

- A) Tu aimes faire de la marche à pied
- B) Où as-tu passé le week-end
- C) Qu'est-ce que tu fais ce soir
- D) Est-ce que tu as vu le dernier film de cet acteur

6. Chère Hélène,

je te remercie pour ton email et pour les photos des vacances. C'est une aventure très passionnante, n'est-ce pas ? Nous avons découvert toutes les beautés de la Turquie ensemble. Au revoir !

Marie

Ce document est - - - -.

- A) un plan de voyage
- B) une lettre d'invitation
- C) une liste de documents
- D) une réponse à un email

7. Je suis né le 17 janvier 2010. Aujourd'hui c'est le 16 janvier 2024 et demain - - - -.

- A) ma mère a acheté un cadeau pour moi
- B) je vais fêter mon anniversaire
- C) mon père va avoir 15 ans
- D) je viens d'avoir 10 ans

8. Touriste : - - - -

Passant : C'est tout près d'ici. Allez tout droit. Vous voyez ?

- A) Je suis désolé, mais vous ne pouvez pas fumer ici.
- B) Monsieur, s'il vous plaît. Je peux voir votre passeport ?
- C) Excusez-moi, monsieur. Pourquoi vous êtes au bureau de Madame Dupont ?
- D) Pardon monsieur. Pour aller à la tour Eiffel, s'il vous plaît.

2. OTURUM

9. - - - - est un bon geste écolo pour protéger la nature.

- A) Recycler les plastiques et les papiers
- B) Gaspiller les aliments et l'énergie
- C) Prendre un bain tous les jours
- D) Circuler toujours en voiture et polluer l'atmosphère

10. - - - - turc a voyagé dans l'espace en janvier 2024. Il a fait 13 recherches en 14 jours. C'est un grand pas pour la Turquie.

- A) Une planète
- B) Un télescope
- C) Un microscope
- D) Un astronaute

(736) DİN KÜL. VE AHLAK BİLGİSİ – 7

1. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'da bir surenin adıdır?

- A) Gayb
- B) Ruh
- C) Cin
- D) İblis

2. "Allah'a ve ahiret gününe iman eden kişi misafiri-ne ikram etsin, komşusunu rahatsız etmesin, ya hayır söylesin ya da sussun."

Bu hadiste "ahiret inancı" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Allah'a imanın bir sonucu olduğu
- B) Hakikatini ancak Allah'ın bileceği
- C) İyiliklere yönlendirmesi gerektiği
- D) Yok olma kaygısını giderdiği

3. Hac ile ilgili aşağıdaki mekân ve uygulama eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Safa - Say
- B) Mikat - Tavaf
- C) Arafat - Vakfe
- D) Mina - Kurban

4. "Felak suresi"nde hangisinden Allah'a sığınılması gerektiğine değilmiştir?

- A) Gecenin karanlığından
- B) Düşümlere üfleyenlerden
- C) Kıskanç insanlardan
- D) Putlara tapanlardan

5. Gerçek dostluklarda - - - - yer yoktur.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sevgiye
- B) gösterişe
- C) saygıya
- D) güvene

6. "... Bu Kur'an bana, sizi ve sizden sonra ulaşacağı kimseleri uyarmam için vahyedildi..."
(Enam suresi, 19. ayet)

Bu ayette Hz. Muhammed (sav) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Allah'ın kulu olduğu
- B) Son peygamber olduğu
- C) Güvenilir bir insan olduğu
- D) Tebliğ ile yükümlü olduğu

2. OTURUM

(830) TÜRKÇE – 8

7. Hz. Muhammed (sav) gereksiz konuşmaz, kim-
senin dedikodusunu yapmazdı. Verdiği sözleri
tutar, tutamayacağı sözler vermekten kaçınırdı.
Konuşurken muhatabının anlayacağı bir dil
kullanırdı. Konuşan kimseyi sözünü kesmeden
saygıyla dinlerdi.

**Bu metinden Hz. Muhammed (sav) ile ilgili
aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Sade bir hayatı tercih ettiğine
B) İnsanlara değer verdiğine
C) Özü sözü bir olduğuna
D) İletişimi önemseydiğine

8. Din anlayışındaki yorum farklılıklarının sebep-
lerinden biri de - - - -. Örneğin, bazı sureler
hurufumukattaa adı verilen harfler ile başlar.
Bir yorumda bu harflerin bir yemin ifadesi veya
belirli anlamlara gelen kısaltmalar olduğu söy-
lenmiştir. Bir başka yorumda ise hurufumukat-
taanın, surelerin içeriğine dikkat çeken harfler
olduğu yönündedir.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakiler-
den hangisi getirilmelidir?**

- A) kültürel etkenlerdir
B) dinî metinlerdir
C) sosyal etkenlerdir
D) coğrafi şartlardır

9. Aşağıdaki âlimlerden hangisi “Medine halkının
uygulamalarını delil sayması” ile ön plana çık-
mıştır?

- A) Malik bin Enes
B) Numan bin Sabit
C) Ahmed bin Hanbel
D) Muhammed bin İdris Şafii

10. Kurbanlık hayvanların hangisinde “en az
5 yaşını doldurmuş olmak” şartı aranır?

- A) Koyun
B) Sığır
C) Keçi
D) Deve

1. Atlarımız aldan, $\frac{1}{1}$ kırdan, yağızdan

Akıncılar $\frac{2}{2}$ kopmuş gelmiş Oğuz’dan

Küçüklü büyüklü hep $\frac{3}{3}$ bir ağızdan

Dünyaca söylenir $\frac{4}{4}$ türkümüz bizim

**Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden hangisi
eş seslidir?**

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

2. “Yarış bisikletleri asfalt zeminde ve düzgün
yollarda - - - -.” ifadesinde boş bırakılan yere
aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümle
amaç-sonuç anlamı kazanır?

- A) uzun sürüşlere dayanaklı olduğundan tercih
edilir
B) daha iyi performans gösterir
C) sürülürse daha hızlı gider
D) hızlı gidebilmek için tasarlanmıştır

3. Kültür; tarihsel, toplumsal gelişme süreci içinde
yaratılan bütün maddi ve manevi değerler
bütünüdür. Kültürlü insan, binbir şeyi okumuş,
okudukları üzerine düşünmüş ve iyice sindirmiş
olan insandır. Kültürlü millet de yüzyıllar boyun-
ca maddi ve manevi imkânlarını geliştirmiş,
ilkellikten yüksek bir medeniyet seviyesine
ulaşmış olan millettir.

**Bu parçada aşağıdaki düşüncüyü geliştirme
yollarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) Sayısal verilerden yararlanma
B) Tanık gösterme
C) Tanımlama
D) Benzetme

2. OTURUM

4. Aşağıdaki hikâyelerin hangisinde zaman ve mekân (yer) unsuruna yer verilmiştir?

- A) Bir masa lambası aldım. Biraz antikaya benziyor. Pek hoşlandım doğrusu, gerekliydi de. İşte bu satırları masamda, onun ışığında yazıyorum.
- B) Kitabı gündüz okuyamadım. Akşam da hemen geçiverdi. Hâlbuki yüz sayfa daha okuyup bitirmeyi hedeflemiştim bugün.
- C) Dört günün sonunda ancak gece yarısından sonra kendimi biraz da zorlayarak ve inatlaşarak bitirdim verilen siparişleri.
- D) Çok verimsiz bir gün. Zaten geç kalkıldığında hep böyle oluyor. Kahvaltı, gazeteler derken günün yarısı bitti. Öğleden sonra bahçeye çıkıp çiçeklerle uğraştım.

5. Kuytu ormanları تنها bağları
Gezior mevsimin yorgun rüzgârı.
İnce dallar kırık yapraklar sarı,
Geçmiş bu yoldan da, belli, sonbahar.

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Benzetme
- B) Karşıtlık
- C) Kişileştirme
- D) Abartma

6. (1) Erzurum'a yalnızca 10 kilometre uzaklıktaki Palandöken dağında güzel bir kayak merkezi bulunuyor. (2) Burası sonbaharın sonuna doğru karla kaplanıyor ve bazı yıllar kar, yaza kadar erimiyor. (3) Bu sayede yılın yaklaşık altı ayında Palandöken'de kayak yapılabilir. (4) Buranın en önemli özelliklerinden biri de ülkemizdeki en uzun kayak pistine sahip olmasıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

7. Aşağıdakilerin hangisinde noktalama yanlışı yoktur?

- A) Tören yarın 12:30'da okul bahçesinde başlayacak.
- B) Ne kadar kalori alacağımı günü gününe hesapladım?
- C) Hayır, bu düşüncenize hiçbir şekilde katılmıyorum.
- D) Hayallerim bir gün gerçekleşir mi, bilemiyorum?

8. 1. Ne solan çiçek, duran su,
2. Ne karıncanın uykusu
3. İnsana ilk dokunan
4. Küsen insan sözüdür.

Numaralanmış dizelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

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

9. (1) Ekmek sepetinde akşamdan kalma bölük ekmekler vardı. (2) Ekmeklerin birkaçını masaya götürdü. (3) Tabağına iki kepçe kuru fasulye koydu. (4) Yemeğin suyuna bana bana karnını doyurdu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinin öge dizilişi "Nesne - Dolaylı tümleç - Yüklem" şeklindedir?

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

10. 1. Kır atın yanında duran ya huyundan ya suyundan.
2. Karıncadan ibret al, yazdan kışı karşılar.
3. İsin yanına varan is, misin yanına varan mis kokar.
4. El yumruğu yemeyen kendi yumruğunu değirmen taşı sanır.

Numaralanmış atasözlerinden hangileri anlamca aynı doğrultudadır?

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

2. OTURUM

(831) MATEMATİK – 8

1. Çözümlemiş hâli

$$8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-3}$$

olan sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 870,42 B) 870,402
C) 807,42 D) 807,402

2. $1500 \cdot 10^{-5}$ sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,5 \cdot 10^{-3}$ B) $15 \cdot 10^{-3}$
C) $1,5 \cdot 10^{-2}$ D) $150 \cdot 10^{-3}$

3. $\frac{\sqrt{2,25}}{\sqrt{0,09}} \cdot \frac{\sqrt{1,96}}{\sqrt{49}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 1 C) 0,1 D) 0,01

4. $(1 - x) \cdot (2x - 3)$ cebirsel ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x^2 + 5x - 3$
B) $2x^2 + 5x + 3$
C) $-2x^2 - 5x + 3$
D) $-2x^2 + 5x - 3$

5. Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisinin grafiği orijinden geçer?

- A) $x + y = -1$ B) $x + y = 0$
C) $y + 1 = 0$ D) $2x - 4 = 0$

6. $2x + 1 < 7x - 19$ eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

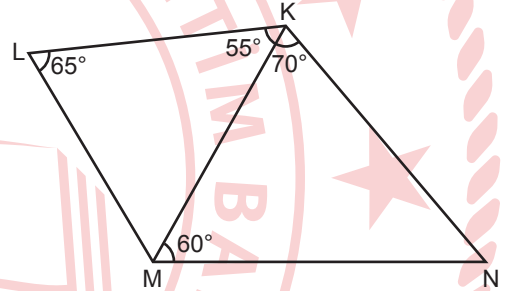
- A) $x > -4$ B) $x < -4$
C) $x > 4$ D) $x < 4$

7. ABC ve FED üçgenleri için $\widehat{ABC} \cong \widehat{FED}$, $|AB| = 6$ cm, $|BC| = 5$ cm ve $|AC| = 7$ cm'dir.

Buna göre $|FE|$, $|FD|$ ve $|ED|$ santimetre cinsinden sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6, 7, 5 B) 6, 5, 7
C) 7, 5, 6 D) 7, 6, 5

8.



Şekilde $m(\widehat{KLM}) = 65^\circ$, $m(\widehat{MKL}) = 55^\circ$, $m(\widehat{NKM}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{KMN}) = 60^\circ$ olduğuna göre, en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [KN] B) [KM] C) [LK] D) [LM]

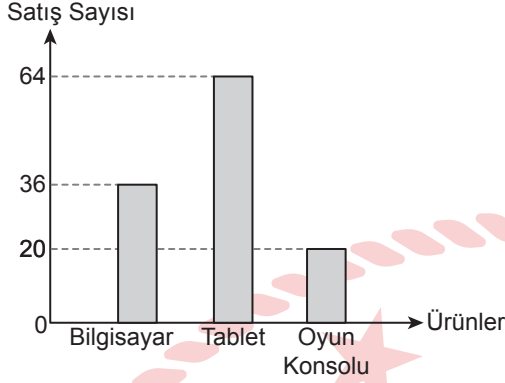
9. Taban yarıçap uzunluğu 4 cm ve yüksekliği 10 cm olan bir dik dairesel silindirin yanal yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π değerini 3 alınız.)

- A) 240 B) 192 C) 160 D) 128

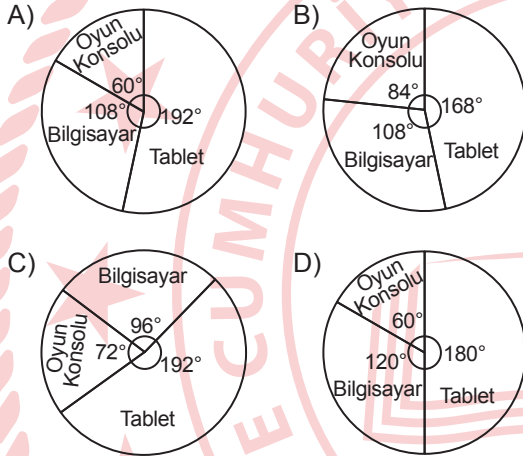
2. OTURUM

10. Bir teknoloji mağazasındaki üç çeşit ürünün bir haftalık satış sayısı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Ürünlerin Çeşitlerine Göre Bir Haftalık Satış Sayısı



Bu grafikteki verilerin tamamı kullanılarak oluşturulan daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



(832) FEN BİLİMLERİ – 8

1. Hava olaylarıyla ilgili;

- Bu alanla ilgili çalışma yapan uzmanlara meteorolog denir.
- Geniş bir bölgede uzun yıllar devam eden atmosfer olaylarının ortalamasıdır.
- Rüzgâr, yağmur, kar ve dolu hava olaylarına örnektir.

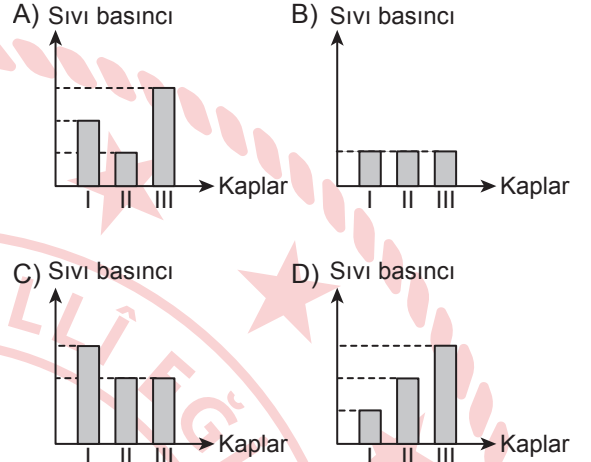
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Bir deneyde, numaralanmış özdeş kaplarda bulunan su seviyeleri şu şekildedir.

- Kap : h yüksekliğinde su
- Kap : 2h yüksekliğinde su
- Kap : 3h yüksekliğinde su

Buna göre, bu kaplardaki suların kap tabanlarında oluşturdukları sıvı basınçları arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru verilmiştir?



3. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi kuvvetin destek ve yük arasında olduğu kaldıraç tipine örnektir?

- A) Cımbız B) Menteşeli kapı
C) Pense D) El arabası

4. Yer altından çıkan sıcak sudan elektrik enerjisi üreten güç santrali aşağıdakilerden hangisidir?

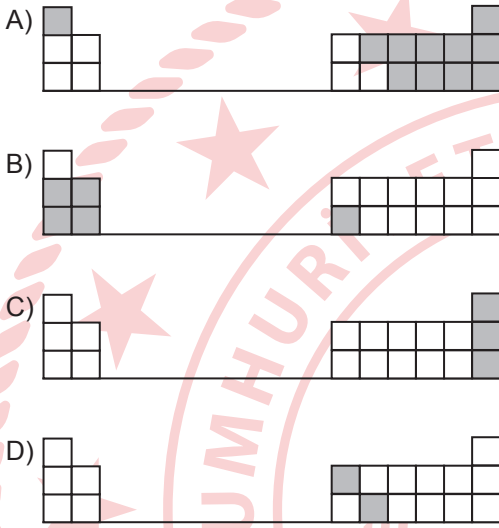
- A) Hidroelektrik santral
B) Termik santral
C) Jeotermal santral
D) Nükleer santral

2. OTURUM

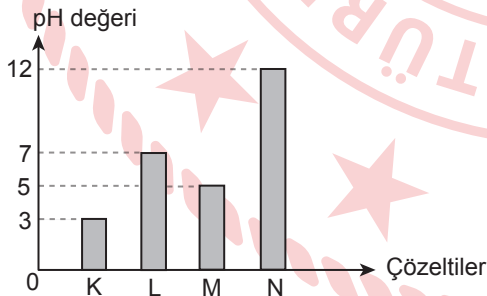
5. Cisimlerin elektrik yüklü olup olmadığını ve yüklü ise yükünün cinsini tespit etmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jeneratör B) Elektroskop
C) Paratoner D) Sigorta

6. Aşağıda bir kısmı verilen ve bazı bölümleri boyanmış olan periyodik tabloların hangisinde yarı metallerin olduğu bölüm doğru boyanmıştır?



7. K, L, M ve N çözeltilerinin pH değerleri grafikte gösterilmiştir.



Buna göre, bu çözeltilerden asidik özellik gösterenlerin tamamı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K ve L B) L ve N
C) M ve N D) K ve M

8. Aşağıdakilerden hangisi guanin (G) nükleotidinin yapısında bulunmaz?

- A) Fosfat B) Deoksiriboz şekeri
C) Sitozin bazı D) Guanin bazı

9. Mor çiçekli bir bezelye ile beyaz çiçekli bir bezelye çaprazlandığında oluşan bezelyelerin $\frac{1}{2}$ 'si beyaz çiçekli oluyor. Bezelyelerde mor renk çiçek (M) özelliği, beyaz renk çiçek (m) özelliğine baskındır.

Buna göre, çaprazlanan bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) MM x mm B) Mm x mm
C) Mm x Mm D) MM x Mm

10. Bir kara ekosistemine ait besin zinciri verilmiştir.



Buna göre, bu besin zincirindeki canlılardan hangisi üretici canlı grubunda yer alır?

- A) Çayır otu B) Tırtıl
C) Kurbağa D) Baykuş

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı imzalayınız.
2. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı siyah kurşun kalemle yapınız.
3. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
4. Soru kitapçığının sayfalarını görevlilerin uyarıları doğrultusunda kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
5. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
6. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.
7. Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.
11. Aday tarafından cevap kâğıdına yazılması veya işaretlenmesi gereken bilgilerde eksiklik ya da yanlışlık olması durumunda sorumluluk adaya ait olacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

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

**21 ARALIK 2024 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK ÖĞRETİM ORTAOKULU 2024-2025 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

(553) SOSYAL BİLGİLER – 5

1. A
2. D
3. B
4. A
5. C
6. A
7. C
8. C
9. B
10. D

(554) ALMANCA – 5

1. D
2. A
3. D
4. C
5. A
6. B
7. D
8. C
9. A
10. B

**(555) DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ – 5**

1. C
2. B
3. D
4. A
5. A
6. B
7. C
8. D
9. D
10. B

(631) MATEMATİK – 6

1. C
2. A
3. A
4. D
5. B
6. B
7. A
8. C
9. D
10. D

(554) İNGİLİZCE – 5

1. D
2. C
3. B
4. D
5. A
6. D
7. C
8. B
9. B
10. A

(554) FRANSIZCA – 5

1. C
2. D
3. D
4. C
5. B
6. A
7. C
8. B
9. A
10. D

(630) TÜRKÇE – 6

1. D
2. C
3. A
4. B
5. C
6. B
7. D
8. B
9. A
10. C

(632) FEN BİLİMLERİ – 6

1. A
2. A
3. D
4. B
5. C
6. C
7. A
8. C
9. D
10. B

21 ARALIK 2024 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK ÖĞRETİM ORTAOKULU 2024-2025 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

(733) SOSYAL BİLGİLER – 7

1. C
2. D
3. B
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. B
10. A

(735) ALMANCA – 7

1. B
2. D
3. B
4. C
5. A
6. D
7. A
8. C
9. B
10. C

**(736) DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ – 7**

1. C
2. C
3. B
4. D
5. B
6. D
7. A
8. B
9. A
10. D

(831) MATEMATİK – 8

1. D
2. C
3. B
4. D
5. B
6. C
7. A
8. D
9. A
10. A

(735) İNGİLİZCE – 7

1. B
2. A
3. C
4. D
5. D
6. C
7. B
8. A
9. A
10. D

(735) FRANSIZCA – 7

1. C
2. A
3. B
4. A
5. C
6. D
7. B
8. D
9. A
10. D

(830) TÜRKÇE – 8

1. A
2. D
3. C
4. D
5. C
6. A
7. C
8. B
9. B
10. A

(832) FEN BİLİMLERİ – 8

1. C
2. D
3. A
4. C
5. B
6. D
7. D
8. C
9. B
10. A