

i-2



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU
2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM: 15 NİSAN 2012

DERS KODU VE ADI	SORU SAYISI	SAYFA NO	DERS KODU VE ADI	SORU SAYISI	SAYFA NO	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
(604) Sosyal Bilgiler - 6	20	2	(702) Matematik - 7	20	13	220	150
(607) İngilizce - 6	20	4	(703) Fen ve Teknoloji - 7	20	16		
(607) Almanca - 6	20	5	(801) Türkçe - 8	20	19		
(607) Fransızca - 6	20	7	(802) Matematik - 8	20	22		
(608) Din Kül. ve Ahlak Bil. - 6	20	9	(803) Fen ve Teknoloji - 8	20	25		
(701) Türkçe - 7	20	11					

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
3. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
4. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
5. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının 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.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

2. OTURUM

(604) SOSYAL BİLGİLER – 6

1. Asya Hun Devleti, aşağıdaki hükümdarlardan hangisi zamanında en parlak dönemini yaşamıştır?

- A) Çi-çi
C) Kiyük
- B) Mete
D) Teoman

2. Ölçeğin paydası küçüldükçe haritadaki alan azalır ve ayrıntı artar.

Buna göre aşağıda verilen ölçeklerden hangisinde haritadaki alan büyük ve ayrıntı en azdır?

- A) 1/20.000
C) 1/400.000
- B) 1/30.000
D) 1/500.000

3. Aşağıdakilerden hangisi yurdumuzda görülen iklim tiplerinden değildir?

- A) Tundra iklimi
C) Marmara iklimi
- B) Karasal iklim
D) Karadeniz iklimi

4. Dünya'nın kutuplarda basık, Ekvator'da şişkince olan kendine özgü şekline ne ad verilir?

- A) Geoit
C) Ekvator
- B) Paralel
D) Meridyen

5. Van'da merkez ilçeye bağlı Tabanlı Köyü merkezli 7.2 şiddetindeki depremden sonra uzmanların "Artçı sarsıntılar bir süre devam edebilir." açıklaması, aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Veri
C) Olay
- B) Olgu
D) Görüş

6. 1. Konunun belirlenmesi
2. Konu ile ilgili verilerin toplanması
3. Konunun seçme nedeninin açıklanması
4. Metnin düzenlenmesi
5. Toplanan verilerin değerlendirilmesi

Yukarıda karışık olarak verilen bilimsel araştırma basamaklarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. "Kutadgu Bilig" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nizamülmülk
C) Kaşgarlı Mahmut
- B) Ahmet Yesevi
D) Yusuf Has Hacip

8. Orta Asya'da kurulan ilk Müslüman Türk Devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harzemşahlar
C) Karahanlılar
- B) Gazneliler
D) Selçuklular

9. İlk Türk toplumlarında mezarların başına dikiilen taşa ne ad verilir?

- A) Yuğ
C) Kengeş
- B) Balbal
D) Kurgan

10. İlk jeotermal enerji santrali kurulan yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivas - Divriği
C) Denizli - Sarayköy
- B) Artvin - Murgul
D) Kastamonu - Küre

2. OTURUM

11. Vergi gelirleri ile verilmeyen hizmet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yol B) Okul
C) Hastane D) Otel

12. Türkiye, aşağıdaki ürünlerden hangisinin üretiminde dünyada birinci sıradadır?

- A) Zeytin B) Fındık
C) İncir D) Ceviz

13. Devlet memurlarının maaşlarından kesilen vergiye ne ad verilir?

- A) Kurumlar Vergisi B) Emlak Vergisi
C) Gelir Vergisi D) Katma Değer Vergisi

14. Zonguldak'ın küçük bir yerleşim yeri iken büyük bir şehir hâline gelmesinin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz kenarında olması
B) Verimli ovaların bulunması
C) Ormanlık alanların olması
D) Taş kömürü çıkarılması

15. Bir ülkenin bir başka ülkeye ürün satmasına ne ad verilir?

- A) İthalat B) İhracat
C) Ürün takası D) Ürün talebi

16. İnsan davranışlarını ve duygularını inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psikoloji B) Arkeoloji
C) Sosyoloji D) Biyoloji

17. Ürün kimliğine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Barkod B) Etiket
C) Hologram D) Bandrol

18. Osmanlı Devleti'nde demokrasiyi kurma yolunda atılan ilk adım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Meşrutiyet B) İslahat Fermanı
C) Tanzimat Fermanı D) Sened-i İttifak

19. Egemenliğin millete ait olduğu yönetim şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhuriyet B) Oligarşi
C) Teokrasi D) Monarşi

20. Tarihte yazılı ilk anayasa hangi devlet tarafından yapılmıştır?

- A) Romalılar B) Babiller
C) Asurlular D) Urartular

2. OTURUM

(607) İNGİLİZCE – 6

1 - 12. sorularda boş bırakılan yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. This is an

- A) lawyer B) envelope
C) cat D) house

2. You a doctor.

- A) am B) is C) are D) was

3. Nikolay is from Russia.

- A) He is Russian. B) She is Turkish.
C) I am Greek. D) We are Irish.

4. They have got a garden. garden is very big.

- A) Our B) Their C) My D) Your

5. These are happy.

- A) man B) woman
C) person D) children

6. Kenan a new sports car.

- A) has got B) have got
C) haven't got D) have

7. There is a of bread in the kitchen.

- A) bar B) loaf C) box D) cup

8. Sevinç drinks milk. She hates it.

- A) always B) never
C) often D) usually

9. I like German.

- A) studies B) to study
C) studying D) study

10. She is going to visit us

- A) next week B) every night
C) two hours ago D) last year

11. The weather is today. We can go on a picnic.

- A) sunny B) foggy
C) snowy D) rainy

12. some chocolate in the fridge. We can make a chocolate cake.

- A) There are B) There aren't
C) There is D) There isn't

13. Aşağıdaki zıt anlamlı sıfat eşleşmelerinden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) old - short B) rich - poor
C) thin - fat D) hot - cold

14. "That is your car." cümlesinin eş anlamlısının verilmiş olduğu seçeneği işaretleyiniz.

- A) That is mine. B) It is a car.
C) It is his car. D) That is yours.

2. OTURUM

15 - 20. karşılıklı konuşma sorularında boş bırakılan yere uygun gelen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

15. **A: Hi! I'm Ann.**
B: Hi! I'm Bilge.
- A) How are you?
B) That is all right.
C) Pleased to meet you.
D) What is your name?
16. **A: are you from?**
B: I am from Egypt.
- A) Where
B) What
C) When
D) Why
17. **Fatma: Is your brother a student?**
Cem: No, he isn't a student. He is an
- A) teacher
B) waiter
C) policeman
D) actor
18. **Levent:**
Osman: Those are monkeys.
- A) What are these?
B) What is that?
C) What are those?
D) What is this?
19. **A:**
B: It's blue.
- A) What is your address?
B) Where are you from?
C) How old are you?
D) What colour is it?
20. **A:?**
B: Yes, they have.
- A) How many cassettes has he got?
B) What is her sister's name?
C) Is she tall?
D) Have they got a dog?

(607) ALMANCA – 6

1 - 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **A: Wer ist das?**
B: Das Helga Brunner.
- A) bin
B) ist
C) bist
D) sind
2. **A: Wie heißen Sie?**
B: Mein ist Mare Biro.
- A) heiße
B) heißt
C) Name
D) Namen
3. **A: Hallo, bist du Ayşe?**
B:, ich bin nicht Ayşe. Ich bin Leyla.
A: Bist du Frank?
B:, ich bin Frank.
- A) Ja / Ja
B) Nein, Nein
C) Ja / Nein
D) Nein, Ja
4. **A: geht es dir?**
B: Danke, es geht mir gut.
- A) Wie
B) Was
C) Wer
D) Wo
5. **A: Wie alt bist du?**
B: Ich bin Jahre alt. (17)
- A) siebzehn
B) neunzehn
C) vierzehn
D) siebzehn
6. **A: wohnst du?**
B: Ich wohne in Kars.
- A) Wie
B) Wer
C) Wo
D) Was

2. OTURUM

7. A: er in München?

B: Ja, er in München.

- A) Wohnen / wohne B) Wohnt / wohnt
C) Wohnt / wohne D) Wohnen / wohnt

8. A: Woher kommst du?

B: Ich komme Brasilien.

- A) aus B) in C) um D) an

9. A: Sie aus der Türkei?

B: Ja, ich komme aus der Türkei.

- A) Kommt B) Kommst
C) Komme D) Kommen

10. A: Wo ihr?

B: Wir wohnen in Freiburg.

- A) wohnst B) wohnt
C) wohne D) wohnen

11. A: Was sind Sie von Beruf?

B: Ich Lehrerin.

- A) sein B) bin C) ist D) bist

12. A: Was ist das

B: Das ist ein



- A) Tisch B) Stift C) Topf D) Stuhl

13. A: Ist das eine Tasche?

B: Nein, das ist Tasche.



- A) kein B) keine C) eine D) ein

14. Zülal trinkt

- A) ein glas Cola B) einen Hamburger
C) Stück Käse D) eine Apfel

15. A: Was Sie gern?

B: Ich esse gern einen Schnitzel.

- A) nimmst B) trinken
C) möchten D) bekommt

16. A: Wieviel Uhr ist es?

B: Es ist Uhr.



- A) halb eins
B) viertel vor drei
C) zehn nach acht
D) viertel nach zwei

17. A: Wieviel Uhr ist es?

B: Es ist Uhr.



- A) halb zwei B) halb drei
C) halb vier D) halb sechs

2. OTURUM

18. Verilen saatin doğru yazılışı hangisidir?

09:20

- A) zwanzig vor zehn
- B) zwanzig nach zehn
- C) zwanzig nach neun
- D) zwanzig vor neun

19. (saat: 13.00) Karşılaştığınız kişiyi nasıl selamlarsınız?

- A) Guten Abend
- B) Guten Morgen
- C) Guten Tag
- D) Gute Nacht

20. Boşluğa gelen rakamın doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

-10--12-

- A) dreizehn
- B) elf
- C) elfzehn
- D) zwölf

(607) FRANSIZCA – 6

1 - 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. avez quel âge?

- A) Comment
- B) Quel
- C) Pour
- D) Vous

2. Vous vous comment?

- A) vais
- B) appelez
- C) allons
- D) aimer

3. Je suis

- A) étudiant
- B) seize
- C) toi
- D) âge

4. Elle a les cheveux

- A) chien
- B) crayon
- C) noirs
- D) fromage

5. tu étudiant?

- A) Es
- B) Avons
- C) Quel
- D) Avec

6. parents vivent à Tokyo.

- A) Je
- B) Mes
- C) Il
- D) Nous

2. OTURUM

7. est votre profession?

- A) Combien B) Nous
C) Quelle D) Sur

8. Vous le voyage.

- A) aimez B) avez
C) aiment D) aimes

9. Demain, je travailler avec mon amie.

- A) trois B) vais
C) suis D) ont

10. Nous habitons France.

- A) avec B) où
C) mes D) en

11. Mon père regarder la télévision.

- A) veut B) chez
C) prend D) allez

12. Mon amie aime regarder film.

- A) mince B) devant
C) ce D) rouge

13. Moi, préfère le théâtre.

- A) je B) sans C) ma D) cette

14. tu vas à l'école?

- A) Avec B) C'est
C) Quelle D) Pour quoi

15., je suis allé au théâtre.

- A) Quel B) Devant
C) Hier D) Où

16. Ma mère et moi, allons à Istanbul.

- A) sept B) pour C) quel D) nous

17. Mon père travailler beaucoup.

- A) bien B) doit
C) cinéma D) mais

18 - 19. karşılıklı konuşma sorularında boş bırakılan yere uygun gelen kelime veya ifadeyi işaretleyiniz.

18. A: Quelle heure est-il?

B:

- A) Il est sept heures.
B) Il aime la musique.
C) Il est allemand.
D) Il a 12 ans.

19. A : Où est la poste?

B:

- A) Il est 9 h. B) Lundi matin.
C) Je suis en retard. D) Derrière la musée.

20. "Elle aime le cinéma."

Cümlesinin olumsuz (négative) hâli aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Elle est au cinéma.
B) Elle va au cinéma.
C) Elle n'aime pas le cinéma.
D) Elle ira au cinéma.

2. OTURUM

(608) DİN KÜL. ve AHLAK BİL. – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi namazı bozan durumlardan biri değildir?

- A) Esnemek
- B) Bir şey yiyip içmek
- C) Birisiyle konuşmak
- D) Farzlardan birini terk etmek

2. Namazların son oturuşunda sırası ile hangi dualar okunur?

- A) Sübhaneke, Salli, Barik, Ettehiyatü
- B) Sübhaneke, Ettehiyyatü, Salli, Barik
- C) Ettehiyyatü, Rabbena, Salli, Barik
- D) Ettehiyyatü, Salli, Barik, Rabbena

3. Namaz kılan insanda; güzel duygular gelişirken, kötü duygular zamanla yok olur. Acıma, merhamet, sevgi, yardımlaşma gibi güzel duygular gelişir. Çevresine ve yeşilliklere zarar vermez, onları korumayı bir görev bilir.

Bu metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Namaz dinin direğidir.
- B) Namaz temizlik bilincini geliştirir.
- C) Namaz güzel davranışlara yönlendirir.
- D) Namaz zamanı iyi kullanmayı öğretir.

4. Aşağıdakilerden hangisi namazın içindeki şartlardan biri değildir?

- A) İstikbal-i kible
- B) Kıyam
- C) İftitah tekbiri
- D) Kıraat

5. Namazla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Akşam namazının farzı sünnetinden önce kılınır.
- B) Cuma namazının cemaatle kılınması zorunludur.
- C) Niyet, namazın içindeki farzlarından biridir.
- D) Secde etmek namazın farzlarından biridir.

6. Zekât ve sadaka gibi ibadetlerin aşağıdakilerden hangisini engellemesi beklenir?

- A) Zenginliği
- B) Ekonomik canlılığı
- C) Toplumsal dayanışmayı
- D) Haset ve kıskançlık gibi duyguları

7. Gusül abdesti almayı gerektiren bir durum olmadığı hâlde cuma ya da bayram namazlarını kılmak için gusül abdesti almanın hükmü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farz
- B) Sünnet
- C) Mübah
- D) Vacip

8. Aşağıdakilerden hangisi zekât verilecek mallar arasında yer almaz?

- A) Oturulan ev
- B) Altın ve gümüş
- C) Sığır ve manda
- D) Ticaret malları

9. Cenaze namazı hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Diğer namazları bozan her durum cenaze namazı için de geçerlidir.
- B) Sünnet bir namazdır.
- C) Ölen kişi için dua niteliğindedir.
- D) Rükü ve secdesi yoktur.

10. Aşağıdakilerden hangisi bayrağımız için söylenemez?

- A) Türk dünyasını temsil eder.
- B) Millî ve manevî değerlerimizdendir.
- C) Milletimizin bağımsızlığının sembolüdür.
- D) Rengini şehit kanlarından aldığına inanılır.

2. OTURUM

11. Aşağıdaki davranışların hangisinde kul hakkı oluşmaz?

- A) Devlet malını hor kullanmak.
- B) Kendi eşyasına zarar vermek.
- C) Hırsızlık yapmak.
- D) Hile yapmak.

12. Bir kimsenin yüzüne karşı söylendiğinde hoşlanmayacağı sözlerin arkasından söylenmesine ne denir?

- A) Yalan
- B) İftira
- C) Gıybet
- D) Hile

13. “Kolaylaştırınız, güçleştirmeyiniz. Müjdeleyiniz, nefret ettirmeyiniz.”

Aşağıdakilerden hangisi hadiste verilen mesajla çelişir?

- A) İşi yokuşa sürmek
- B) Kolayına bakmak
- C) Hoşgörülü olmak
- D) Yapıcı olmak

14. Aşağıdaki surelerden hangisi diğerlerinden daha uzundur?

- A) Yasin
- B) Nasr
- C) Kevser
- D) Bakara

15. “Kur’an bir bilim kitabı değil, bilimin kaynağı olan insan düşüncesine yön veren kutsal bir kitaptır. Bununla birlikte Kur’an; bilim, araştırma ve akli kullanma gibi metodlardan övgüyle söz eder.”

Bu metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kur’an insanı düşünmeye sevkeder.
- B) Bilimin kaynağı insan düşüncesidir.
- C) Kur’an’da bilimsel gerçekler tüm ayrıntıları ile yer alır.
- D) Kur’an insanın araştırmasını ve aklını kullanmasını ister.

16. Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin sıfatlarından biri değildir?

- A) Doğru sözlü olmak
- B) Akıllı ve zeki olmak
- C) Okur-yazar olmak
- D) Güvenilir olmak

17. Aşağıdaki savaşların hangisinde esir alınan Mekkeli müşrikler on müslümana okuma yazma öğretme şartıyla serbest bırakılmıştır?

- A) Bedir
- B) Hendek
- C) Hayber
- D) Uhud

18. Dört büyük Kutsal Kitab’ın gönderiliş sırası hangi seçenekte verilmiştir?

- A) İncil - Tevrat - Zebur - Kur’an
- B) Tevrat - İncil - Zebur - Kur’an
- C) Zebur - Tevrat - İncil - Kur’an
- D) Tevrat - Zebur - İncil - Kur’an

19. Aşağıdakilerden hangisi ilk müslümanlardan biridir?

- A) Hz. Ömer
- B) Hz. Ali
- C) Hz. Osman
- D) Hz. Cafer

20. Aşağıdakilerden hangisi “Peygamber” anlamında kullanılan bir kavram değildir?

- A) Nebi
- B) Resul
- C) Elçi
- D) Veli

2. OTURUM

(701) TÜRKÇE – 7

1. Aşağıdakilerden hangisi karşılıklı konuşma çeşitlerinden biridir?

- A) Sunuş konuşmaları
- B) Duyuru yapma
- C) Günlük konuşma
- D) Panelde yapılan konuşma

2. Herhangi bir konu ya da olayla ilgili inceleme sonucunu tespit ederek bildiren yazılara ne ad verilir?

- A) Rapor
- B) Tutanak
- C) Makale
- D) Dilekçe

3. “Batmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Orhan'ın eline çivi batmış.
- B) Koca tekne iki dakikada battı.
- C) Söylediği her söz bana batar.
- D) Kışın güneş erken batıyor.

4. İşini sağ ede bir söz

Söz ola kese savaşı

Söz ola kestire başı

Söz ola ağulu aşı

Bal ile yağ ede bir söz

(Yunus Emre)

Bu şiirin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Barışa özlem
- B) Sözün gücü
- C) Hayat mücadelesi
- D) Konuşma kuralları

5. “Katılımlı dinleme”nin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinleme sürecinde zihinde oluşan soruların konuşmacıya iletilerek dinlenenlerin daha iyi kavranması
- B) Dinlenenlerin içinden ilgi ve ihtiyaca yönelik olanların seçilerek dinlenmesi
- C) Dinlenenlerin yorumlanması ve bunlardan yeni düşünceler üretilmesi
- D) Dinleyicinin kendini konuşanın yerine koyarak dinlemesi

6. “Sobanın borusu düşünce her taraf kurum oldu.” cümlesinde geçen hangi sözcüğün sesteseşi vardır?

- A) taraf
- B) borusu
- C) kurum
- D) her

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Konuşmaya başladı mı susmak bilmez.
- B) Dersine iyi çalıştığı için yüksek not aldı.
- C) Petrol ürünlerinden mazota zam geldi.
- D) Telefon gelirse bana haber verirsin.

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin eylemi olumsuzdur?

- A) Gülleri budamanın zamanı geçti.
- B) Mahkemede yargılananlar aklanmış.
- C) Amcam, iş gezisinden henüz dönmedi.
- D) Kardeşinin nişanı bir hafta ertelenmiş.

9. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde yer-yön zarfı vardır?

- A) Arkadaşını görmek için aşağı indi.
- B) Hakan üniversiteye akşamları gidiyor.
- C) Renkler içinde en çok maviyi severim.
- D) Sekiz aydan beri markette çalışıyorum.

2. OTURUM

10. “Bu yılın yaz başlarındaki yoğun yağışlar dünyayı etkisi altına aldı. Barajları, setleri ve köprüleri yıkan seller ölümcül sonuçlara yol açtı. Bir süre önce Trabzon’da yaklaşık üç saat süren yağmur, Sürmene ilçesi ve Beşköy beldesinde büyük mal ve can kaybına neden oldu, ocakları söndürdü.”

Bu metinde, aşağıdaki düşünceyi açma ve geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Tanımlama B) Benzetme
C) Karşılaştırma D) Kanıtlama

11. Aşağıdakilerin hangisinde fiil, anlam kaymasına uğramıştır?

- A) Her hafta sonu buraya gelir.
B) İki gün sonra yola çıkıyoruz.
C) O yıllarda başka işte çalıştım.
D) Bu oyuna çok iyi hazırlandım.

12. İlkokul sürecinde hiç kitabım olmadı. Öykü ya da roman gibi bir kitap da okumadım. Gazete kâğıtlarından yapılmış kese kâğıtlarını açarak okuma açlığımı giderirdim. Annem buna da her zaman izin vermezdi. Çünkü biriken kese kâğıtlarını bakkala verip yerine tuz, kibrit gibi şeyler alırdı. O yıllar savaş yıllarıydı. Daha çok sokaklarda bulduğumuz yırtık, yıpranmış gazete kâğıtlarını okumuşuzdur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Okuma gereksinimini kese kâğıtlarını okuyarak giderdiğine
B) Çocukluğuna dair anlattıklarının savaş yıllarında geçtiğine
C) Annesinin, kese kâğıtlarını tuz ve kibritle takas ettiğine
D) Geçimlerini kese kağıdı satarak sağladıklarına

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik zamanlı fiil vardır?

- A) Pazara gitmek için evden çıktılar.
B) Kış gelmeden yakacak sorununu çözmeliyiz.
C) Servise geç kalmamak için erken kalktı.
D) Usta haftaya tamirata başlayacakmış.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru işareti (?) yanlış kullanılmıştır?

- A) Yunus Emre (1240 ? - 1320) tasavvuf şairidir.
B) Sizinle okulda karşılaşmamış mıydık?
C) Seni durakta ne kadar çok bekledim?
D) Bana, biraz yardım eder misiniz?

15. Aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisi oluş bildirmektedir?

- A) Müzik dinlemeyi çok seviyordu.
B) Bahçedeki çimler baharda yeşerdi.
C) Tren yolculuklarında kitap okuyordu.
D) Akşamları erkenden uyuyordu.

16. İnsanların beğenileri birbirine uymaz. O belki kırmızıdan hoşlanıyor, siz yeşili seviyorsunuz. O belki Wagner’in müziğini beğeniyor, siz Mozart’ı yeğliyorsunuz. Beğenileri sizinkine uymuyor diye, onu beğenisizlikle, kabalıkla mı suçlayacaksınız? Ona kızacak mısınız? Kuşkusuz ki hayır. Onun beğendiği şeylere kendi beğendikleriniz gibi değer vermelisiniz.

Bu paragrafta asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hoşgörülü olmanın gerekliliği
B) Özgür düşüncenin önemli olduğu
C) Beğenilerde seçici olmak gerektiği
D) İnsan isteklerinin sınırsız olduğu

2. OTURUM

17. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin eyleminde zaman anlamı yoktur?

- A) Alper'i uzun zamandır görmüyorum.
- B) Hafta sonunda Elmadağ'a gideceğiz.
- C) O günden sonra ne aradı, ne sordu.
- D) Birlikte uçak biletlerimizi alalım.

18. Aşağıdakilerin hangisinde sayıların yazımıyla ilgili bir yanlılık yapılmıştır?

- A) Sınıfta üç kişi yok.
- B) Yarın 14.30'da buluşacağız.
- C) 2'şer saat nöbet tutacağız.
- D) Yetmiş milyon insan bu günü bekliyordu.

19. Aşağıdakilerden hangisinin yüklemi, ek fiilin duyulan geçmiş zamanı ile çekimlenmiştir?

- A) Eşyaları ortada bırakan bendim.
- B) Yarınki toplantı çok önemliymiş.
- C) O çocuk mahallenin en sevimlisidir.
- D) Bildiğim kadarıyla çok beceriklisiniz.

20. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi yardımcı fiille oluşturulmuş birleşik bir fiildir?

- A) Annemi gezi konusunda ikna ettim.
- B) Hep aynı olaylar süregeliyordu.
- C) Bizim kız bu habere çok sevinir.
- D) Evi dağıttığımızı duyunca küplere binmiş.

(702) MATEMATİK – 7

1. Okul kantininin 5 aylık kâr - zarar durumu aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Aylar	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak
Kâr - Zarar Durumu	-500	+150	-100	+200	-250

Tabloya göre, okul kantini bir ayda ortalama kaç lira zarar etmiştir?

- A) – 100
- B) – 200
- C) – 300
- D) – 500

2. $-\frac{5}{8}, -\frac{5}{6}, -\frac{5}{12}$ rasyonel sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{5}{8} < -\frac{5}{6} < -\frac{5}{12}$
- B) $-\frac{5}{6} < -\frac{5}{8} < -\frac{5}{12}$
- C) $-\frac{5}{6} < -\frac{5}{12} < -\frac{5}{8}$
- D) $-\frac{5}{12} < -\frac{5}{8} < -\frac{5}{6}$

3. 36 kişilik bir sınıf yıl sonu etkinlikleri düzenleyecektir. Sınıfın $\frac{4}{9}$ 'u halkoyunları oynayacak ve geriye kalanlar ise tiyatro oynayacaktır. Tiyatro oynayacak öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 24

4. 1:1 000 000 ölçekli Türkiye haritasında 21 cm olan Ankara - Eskişehir arası kaç kilometredir?

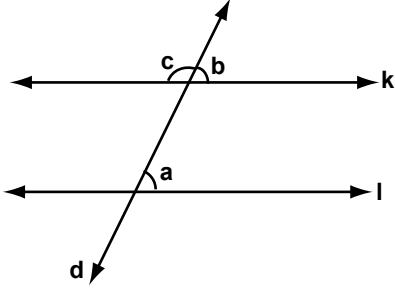
- A) 0,21
- B) 2,1
- C) 21
- D) 210

2. OTURUM

5. Satış fiyatı 100 TL olan bir pantolon, % 20 indirimle satılmak isteniyor. Alıcı olmayınca, indirimli fiyat üzerinden % 10 daha indirim yapılıyor. Pantolonun son satış fiyatı kaç liradır?

- A) 80 B) 76 C) 72 D) 70

6.



Şekilde $k//l$ 'dir. $a = 55^\circ$ olduğuna göre, $c - b$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

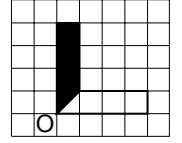
7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dikdörtgenin iç açıları toplamı 360° dir.
 B) Dikdörtgenin köşegenleri dik kesişirler.
 C) Dikdörtgenin köşegenleri eşittir.
 D) Dikdörtgenin iç açıları eşittir.

8. Bir otomobil lastiğinin çevresi 165 cm olduğuna göre, çapı kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

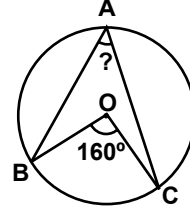
- A) 55 B) 50,5 C) 27,5 D) 27

9. Yanda verilen şeklin saat yönünde O noktası etrafında 180° döndürülmüş şekli aşağıdakilerden hangisidir?



- A) B)
- C) D)

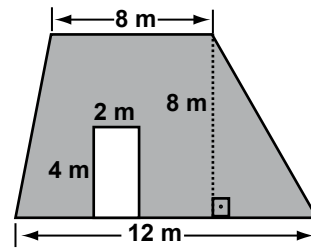
10.



Yukarıdaki şekilde $s(\widehat{BOC}) = 160^\circ$ ise $s(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 60 C) 70 D) 80

11.



Yukarıdaki yamukta boyalı bölgenin alanı, kaç metrekaredir?

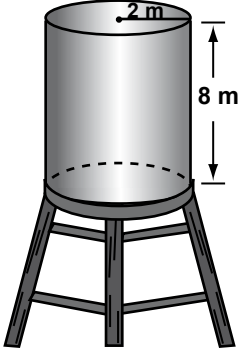
- A) 64 B) 66 C) 72 D) 80

12. Yarıçapı 3 cm ve merkez açısı 40° olan daire diliminin alanı, π cinsinden kaç santimetrekaredir?

- A) 2π B) π C) $\frac{\pi}{2}$ D) $\frac{\pi}{3}$

2. OTURUM

13.



Yukarıda verilen silindirik şeklindeki su deposu kaç metreküp su alır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 96 B) 86 C) 64 D) 48

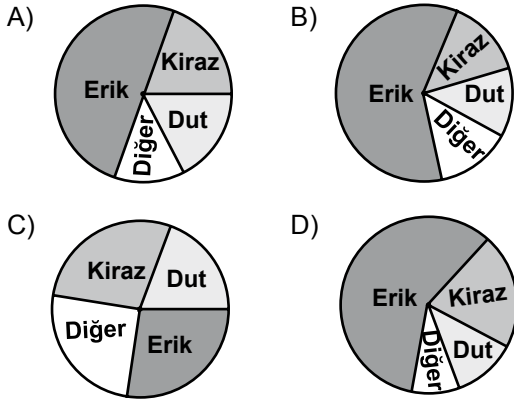
14. Bir torbadaki 15 toptan 6'sı kırmızı, 4'ü sarı, geriye kalanlar da beyazdır. Torbadan çekilen bir topun sarı veya kırmızı gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{2}{3}$

15. Bir bahçedeki ağaçların sayılarının yüzdeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ağaçlar	Kiraz	Dut	Erik	Diğer
Yüzde (%)	18	10	65	7

Bu tabloda verilenlerin daire grafiğinde gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?



16. Ali'nin matematik dersinden almış olduğu yazılı ve sözlü notları 50, 55, 60, 65, 65, 70, 85'tir.

Ali'nin almış olduğu notların ortanca değeri kaçtır?

- A) 50 B) 55 C) 65 D) 85

17. X negatif bir tam sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi pozitif bir tam sayıdır?

- A) X^8 B) X^7 C) X^5 D) X^3

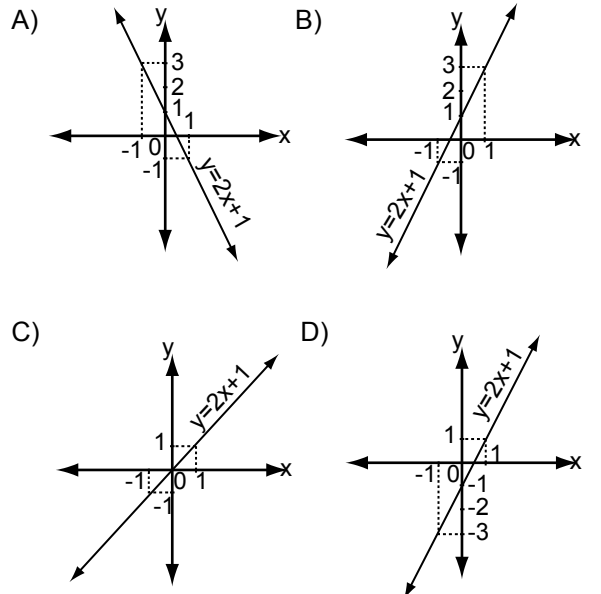
18. $(x + 1)^2 - x^2 - 2$ cebirsel ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 3$ B) $2x + 1$
C) $2x - 1$ D) $2x + 3$

19. $\frac{x-2}{7} = 6$ denkleminde x'in değeri kaçtır?

- A) 28 B) 40 C) 42 D) 44

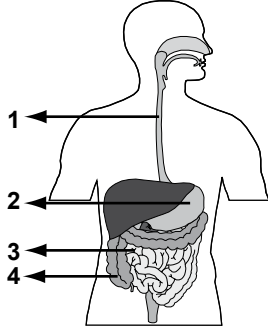
20. $y = 2x + 1$ denkleminin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



2. OTURUM

(703) FEN ve TEKNOLOJİ – 7

1.



Besinlerin en küçük moleküllerinin emiliminin gerçekleştiği organ resimde kaç numara ile gösterilmiştir?

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

2. Aşağıdakilerden hangileri pankreas öz suyu enzimleri ile sindirilir?

- I- Protein
II- Karbonhidrat
III- Yağ

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

3. Seçeneklerde verilen ikili sistemlerden hangisi denetleyici - düzenleyici sistemdir?

- A) Sinir - İç salgı B) İç salgı - Sindirim
C) Sindirim - Sinir D) Boşaltım - İç salgı

4. Bir sarmal yaya farklı ağırlıkta cisimler takılarak yaydaki uzama miktarı ölçülüyor ve aşağıdaki tablo oluşturuluyor.

Ağırlık (N)	Yaydaki uzama miktarı (cm)
5	2
10	4
15	6

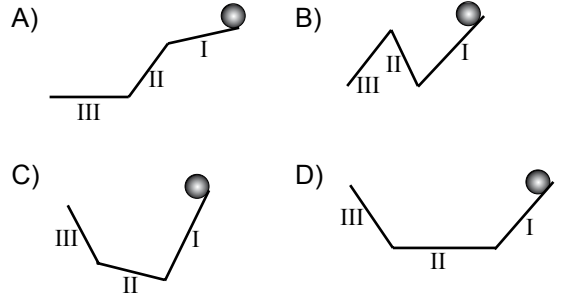
Bu sarmal yaya 20 N'luk bir ağırlık takıldığında yaydaki uzamanın kaç cm olması beklenir?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12

5. Farklı eğimli bir yolun en yüksek noktasından bırakılıp diğer ucunda duran bir bilyenin yol boyunca potansiyel ve kinetik enerji değişimi tabloda verilmiştir.

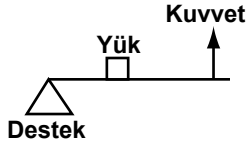
	I	II	III
Kinetik Enerji	Artıyor	Azalıyor	Azalıyor
Potansiyel Enerji	Azalıyor	Artıyor	Artıyor

Buna göre bilye hangisindeki yolu izlemiştir?

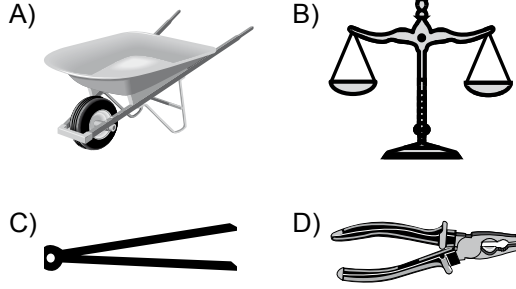


2. OTURUM




6. Şekilde basit makine olan kaldıraç çeşitlerinden biri şema ile gösterilmiştir.







Aşağıdaki basit makinelerden hangisi bu tür bir kaldıraçtır?



7. Tabloda elektrik devresinde kullanılan bazı elemanların ad ve sembolleri gösterilmiştir.

Adı	Sembolü
Pil	
K	
Anahtar	L
Bağlantı kablosu	

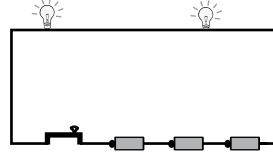
Buna göre tablodaki K ve L ile belirtilen yere hangisi gelmelidir?

K	L
A) Direnç	
B) Direnç	
C) Ampul	
D) Ampul	

8. Bir elektrik devresindeki akımı ölçmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) Ampermetre	B) Barometre
C) Voltmetre	D) Termometre

9.



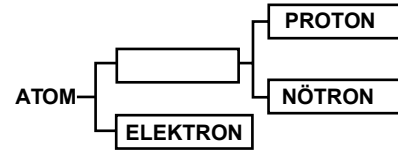
Yukarıdaki elektrik devresinde bulunan ampuller ışık vermektedir. Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa devreden ışık elde etme süresi azalır?

- A) İletken telin uzunluğu azaltılırsa
B) Ampul sayısı artırılırsa
C) Pil sayısı artırılırsa
D) Anahtar açılırsa

10. Aşağıdakilerin hangisinde elementin sembolü yanlış verilmiştir?

Element	Sembol
A) Potasyum	K
B) Magnezyum	Mg
C) Berilyum	B
D) Kalsiyum	Ca

11.



Aşağıdakilerden hangisi boş olan kutucuğa yazılırsa, atom yapısının şematik gösterimi tamamlanmış olur?

- A) Çekirdek B) Nükleon
C) Kimyasal bağ D) İyon

2. OTURUM

12. Tabloda k, m, n ile belirtilenler hangisindeki gibi olmalıdır?

İYON	PROTON SAYISI	ELEKTRON SAYISI
Ca ^k	20	18
Al ³⁺	13	m
Cl ⁻	n	18

	<u>k</u>	<u>m</u>	<u>n</u>
A) 4 ⁺	16	20	
B) 2 ⁻	16	19	
C) 2 ⁺	10	17	
D) 4 ⁻	10	18	

13. Tabloda K, L, M ve N iyonlarının elektron ve proton sayıları verilmiştir.

İYON	ELEKTRON SAYISI	PROTON SAYISI
K	18	17
L	10	11
M	10	13
N	18	16

Bu iyonlardan hangileri katyondur?

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

14. Tabloda bazı maddelerin hâl durumları belirtilmiştir.

MADDE	KATI	SIVI
Kolonya		+
Şeker	+	
Kum	+	
Su		+

Buna göre tablodakilerden hangileri ile katı-sıvı çözeltisi yapılır?

- A) Su - Kum
B) Kolonya - Kum
C) Su - Şeker
D) Kolonya - Su

15. Aşağıdakilerin hangilerinde güneş enerjisi kullanılmaktadır?

- I- Sıcak suyun temininde
II- Konutların ısıtılmasında
III- Seracılıkta

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

16. Havadan bakıldığında su içindeki cisim, bulunduğu yerden daha yakında ve küçük görülür.

Bu olayın gerçekleşmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Işığın tam yansımaya uğramasının
B) Suyun havadan daha yoğun olmasının
C) Işığın normale yaklaşarak kırılmasının
D) Işığın ortamdaki yayılma hızlarının farklı olmasının

17. Gök kuşağının gerçekleşmesi su zerreciklerinin prizma görevi yapmasındandır. Gök kuşağındaki renkler, ışığın hangi özellikleri sonucunda oluşur?

- I- Kırılması
II- Yansımaları
III- Yayılması

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

18. Aşağıdakilerden hangisi tür'e örnektir?

- A) Böcek
B) Kuş
C) Balık
D) İnsan

2. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi bir iç gezegen değildir?

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

20. Samanyolu galaksisi için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Sarmal tipte bir galaksidir.
II- Yaklaşık 100 milyar yıldız içerir.
III- 100 bin ışık yılı uzunluğundadır.

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

(801) TÜRKÇE – 8

1. “Yüz” sözcüğü hangi cümlede temel anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Bu yorgan yüzü saten olmalı.
B) Batan cisim suyun yüzüne çıktı.
C) Sabahları elini yüzünü yıkadı.
D) Kitabın arka yüzüne de baktı.

2. “Güzel bir bahar akşamı dışarı çıkarak bahçedeki içi boş olan havuzun kenarında oturduk.”

Bu cümlede aşağıdaki sözcüklerden hangisinin karşıt anlamlısı yoktur?

- A) Çirkin B) İçeri C) Dolu D) Köşe

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisi öznel bir yargı bildirmektedir?

- A) Evliya Çelebi'nin “Seyahatname”si en çok okunan ve beğenilen eserlerimizdendir.
B) III. Selim yağlıboya portrelerini yaptırmıştır.
C) Nakkaş Osman sarayda resimli el yazmalarını hazırlamıştır.
D) Nusretname kitabı 1584'de atlas kumaşla kaplanmıştır.

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde sebep-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Hasta olduğu için bugün işe gelememiş.
B) Bu eksiklik onu hiç rahatsız etmiyordu.
C) Dosyaları konularına göre tasnif etti.
D) Denizde yüzmeyi havuzda yüzmeye tercih ederim.

2. OTURUM

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde kişileştirme vardır?

- A) Avcı, güvercinleri tuzağa düşürdü.
- B) Güvercin ve arkadaşı fare birden şaşkırdılar.
- C) Bütün güvercinler kanat çırpmaya başladı.
- D) Güvercinler her akşam yuvalarına dönerdi.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim kullanılmamıştır?

- A) İtfaiyenin siren sesi aklımı başımdan aldı.
- B) Babamın söylediklerine kulak verdim.
- C) İstanbul'da iş bulup çalışmaya başlamış.
- D) Onu hiç gözüm tutmamıştı.

7. Akşam olunca çalıların arasına sakladığı kazmasını alıyor, gün ağarınca kadar söküyor, koparıyor, kazıyordu. Kazdıkça kaya, kazdıkça taş... Bütün bir yaz, bütün bir kış orman memurunun tazyiki çalı, palamut, defne, koca yemiş, diken ot, kök, ona karşı koydular. Korkunç mücadeleye üç evlek toprak için Mustafa'dan başka kimse girişemezdi.

(Sait Faik Abasıyanık)

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mustafa'nın toprakla mücadelesi
- B) Doğal çevrenin zenginleştirilmesi
- C) Tarımla uğraşmanın faydaları
- D) Tarım aletlerinin önemi

8. Bir olayı, bir varlığı, bir kişiyi; karşısındakinin gözünde canlandıracak, gerekli izlenimleri uyandıracak biçimde yapılan anlatıma ne ad verilir?

- A) Tartışmacı anlatım
- B) Betimleyici anlatım
- C) Hikâye edici anlatım
- D) Açıklayıcı anlatım

9. Aşağıdakilerden hangisi hikâyenin unsurlarından biri değildir?

- A) Olay
- B) Kişiler
- C) Plan
- D) Yer

10. Topluluk önünde etkili bir konuşma yapabilmek, hazırlık gerektirir. Sesi doğru kullanmak, bedensel hareketleri düzenlemek, konuyu sınırlamak, bizi hedefimize ulaştırır. Konuşma öncesinde ele alacağımız konuyla ilgili araştırma ve planlama yapmalı, bir konuşma metni hazırlamalıyız. Arkadaşlarımızın önünde konuşma provası yapmak, onların görüş ve önerileri doğrultusunda hareket etmek, hem başarıyı artırır, hem de heyecanımızı azaltır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Konuşma yapmadan önce arkadaşlarımızın görüşlerini almalıyız.
- B) Başarılı bir konuşma için konuyu sınırlamalıyız.
- C) Etkili bir konuşma için araştırma yapmalıyız.
- D) Hayattaki hedeflerimizi iyi belirlemeliyiz.

11. Aşağıdakilerden hangisi konuşmada başarıya ulaşmak için izlenecek yollardan biri değildir?

- A) Önceden hazırlık yapmak
- B) Giyinişimize dikkat etmek
- C) Süresiz konuşmalar yapmak
- D) Atasözü, deyim ve söz sanatlarından faydalanmak

12. Affan Dede'ye para saydım,
Sattı bana çocukluğumu.
Artık ne yaşıma var ne adıma;
Bilmiyorum kim olduğumu.
Hiçbir şey sorulmasın benden
Haberim yok olan bitenden.

(Cahit Sıtkı Tarancı)

Bu şiirin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişini unutma isteği
- B) Çocukluğa duyulan özlem
- C) Yaşlanma korkusu
- D) Yalnızlık duygusu

2. OTURUM

13. “Annem, mektubu okurken tatlı bir duygu sardı.” cümlesindeki anlatım bozukluğunun nedeni nedir?

- A) Nesne eksikliği
- B) Özne eksikliği
- C) Tamlayan eksikliği
- D) Gereksiz sözcük kullanılması

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf-fiil kullanılmıştır?

- A) Gülün dalına konan uğur böceğini gördü.
- B) Annemle gelecek yaz köye gideceğiz.
- C) Kendisine anlatılanları dinleyip karar verdi.
- D) İnsanı sevmek, bütün erdemlerin başıdır.

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde zarf tümlecisi yoktur?

- A) Uzun bir aradan sonra spor yaşamına geri döndü.
- B) Eve gelen konukları güler yüzle karşıladı.
- C) Çocuk, üç yıl dayısının yanında kaldı.
- D) Size izlediğim filmi anlatayım.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi etken çatılıdır?

- A) Bütün kitaplar, raflara özenle yerleştirilmiş.
- B) Çocuk okulun bahçesinde neşeye koşuyor.
- C) Dil eğitimi için yurt dışına gönderildi.
- D) Bahçede çiçek ekimine başlandı.

17. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi geçişsiz fiildir?

- A) Bugün işe servisle gittim.
- B) Kardeşimi çok seviyorum.
- C) Beyaz örtüyü özenle yıkadı.
- D) Ahmet, işini hiç zorlanmadan yapıyor.

18. “Sen İstanbul’da iken ben Zonguldak’taydım. Onun için konuşamadık herhalde. Şimdilik muhabbetle, hasretle gözlerinden öperim.”

Bu metin aşağıdaki yazı türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Anı
- B) Mektup
- C) Makale
- D) Deneme

19. Aşağıdakilerden hangisi destan türünün özelliklerinden değildir?

- A) Toplumlara derinden etkileyen olaylar sonucunda oluşturulur.
- B) Olağanüstü güce sahip kahramanlara yer verilir.
- C) Sözlü edebiyat dönemi ürünüdür.
- D) Az sözle çok şey anlatılması hedeflenmiştir.

20. “Küçük bir sürü() dört inekle birkaç koyun() köye giren geniş yolun ağzında durmuştu.”

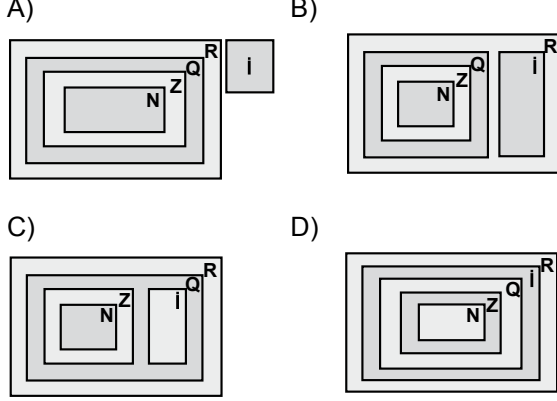
Bu cümlede yay ayrıçla () belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

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

2. OTURUM

(802) MATEMATİK – 8

1. Sayı kümeleri arasındaki ilişkiyi gösteren seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

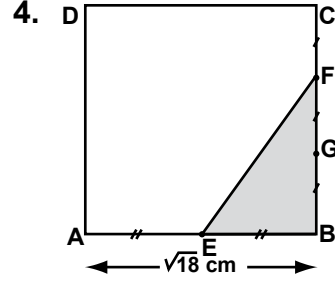


2. $3^{-4} + 3^{-4} + 3^{-4} + 3^{-4} + 3^{-4} + 3^{-4}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -486 B) -72
C) $\frac{2}{27}$ D) $\frac{1}{9}$

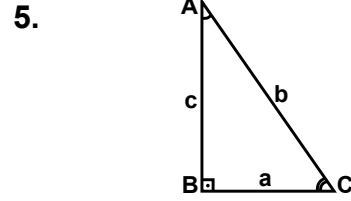
3. $\sqrt{0,64} + \sqrt{0,0016}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,12 B) 0,6416
C) 0,80 D) 0,84



Şekilde ABCD bir kare; $|AE| = |EB|$, $|CF| = |FG| = |GB|$, $|AB| = \sqrt{18}$ cm olduğuna göre, \widehat{FEB} 'nin alanı kaç santimetre karedir?

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

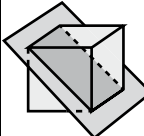
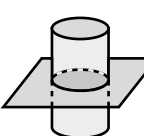
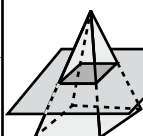
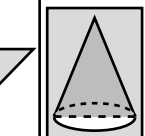


Şekildeki \widehat{ABC} dik üçgeninde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- $\tan \widehat{C} = \cot \widehat{A} = \frac{c}{a}$
II- $\cos \widehat{A} = \tan \widehat{C} = \frac{c}{b}$
III- $\cos \widehat{C} = \sin \widehat{A} = \frac{a}{b}$
IV- $\cot \widehat{C} = \cos \widehat{A} = \frac{b}{c}$

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

6. Tabloda geometrik cisimler ve bir düzlemle oluşturdukları arakesitleri verilmiştir.

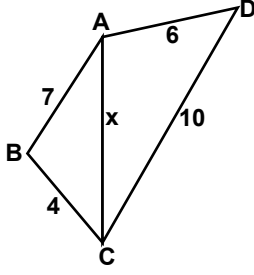
Geometrik Cisim	Küp	Silindir	Kare Piramit	Koni
Arakesiti				
	Kare	Daire	Kare	Üçgen

Hangisinin arakesiti yanlıştır?

- A) Küp B) Silindir
C) Kare piramit D) Koni

2. OTURUM

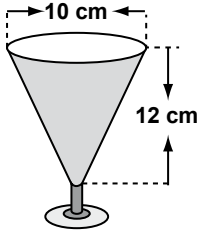
7.



Şekilde verilenlere göre, x 'in en büyük tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 13 C) 11 D) 10

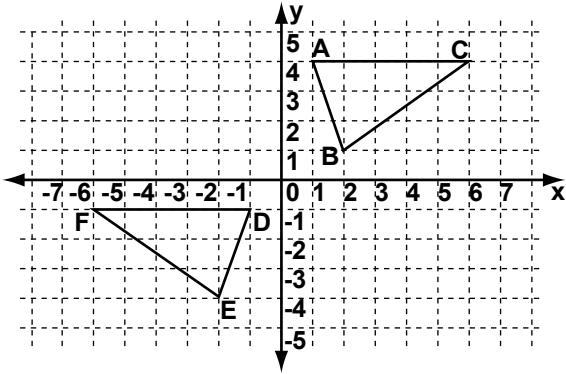
8.



Şekildeki dik koni biçimindeki bardağın (sapı hariç) yüzey alanı için kaç santimetrekare cam kullanılmıştır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 30 B) 78 C) 108 D) 195

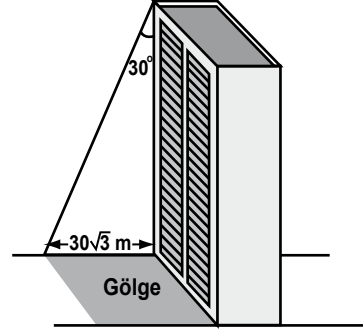
9.



Koordinat düzlemindeki \widehat{ABC} için aşağıdaki hangi işlem yapılırsa \widehat{DEF} elde edilir?

- A) x eksenine göre simetriği alınıp, x eksenine paralel 3 birim sola ötelenirse
 B) x eksenine paralel, 3 birim sola, y eksenine paralel 2 birim aşağıya ötelenirse
 C) y eksenine göre simetriği alınıp, y eksenine paralel 5 birim aşağıya ötelenirse
 D) y eksenine paralel 5 birim aşağıya, x eksenine paralel 5 birim sola ötelenirse

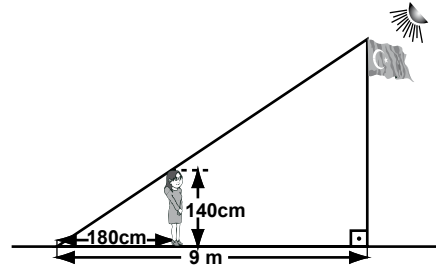
10. Şekildeki gökdelen, güneş ışınları ile 30° lik açı yaparak $30\sqrt{3}$ m uzunluğunda gölge oluşturmaktadır.



Gökdelenin yüksekliği kaç metredir?

- A) 45 B) 60 C) 90 D) 120

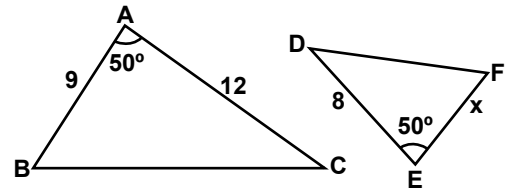
11.



Gül'ün boyu 140 cm'dir. Günün aynı saatinde, okulun bahçesindeki bayrak direğinin gölgesinin uzunluğu 9 m ve Gül'ün gölgesinin uzunluğu 180 cm olduğuna göre, bayrak direğinin yüksekliği kaç metredir?

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

12.

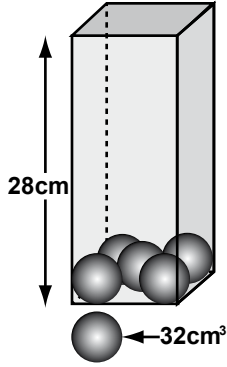


Şekildeki \widehat{ABC} ile \widehat{DEF} üçgenlerin benzer olması için x kaç olmalıdır?

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

2. OTURUM

13. Bir masa tenişçisi, bir spor mağazasından hacmi 32 cm^3 olan tenis topları ile dolu bir kutu satın almıştır.

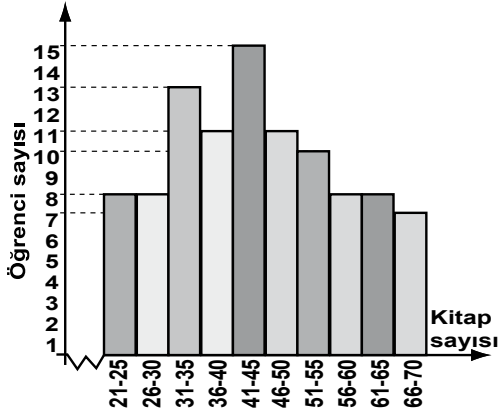


Yüksekliliđi 28 cm olan kare prizma biçimindeki kutuların tabanına şekildeki gibi 5 top sığığına göre, dolu kutuda kaç top vardır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 49

14. şekildeki histogram bir ilköğretim okulunun 8. sınıf öğrencilerinin sayıları ile okudukları toplam kitap sayılarını göstermektedir.

GRAFİK : OKUNAN KİTAP SAYISI



Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

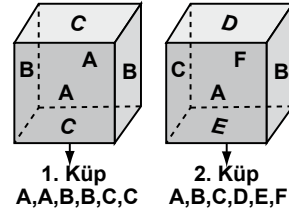
I- 63 kitap okuyan Barış'ın grubunda 11 kişi vardır.

II- Veri grubunun açıklılığı 49'dur.

III- Veri grubunun geniřliliđi 5'dir.

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

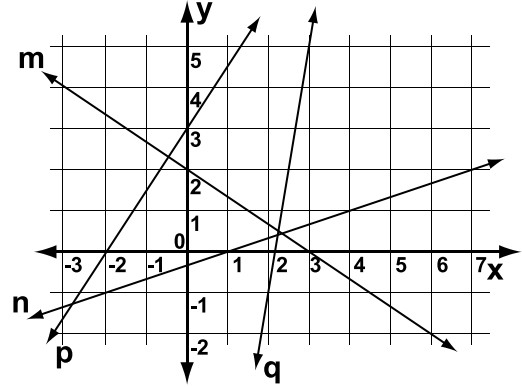
15. şekildeki iki kúp biçimindeki cisim birlikte havaya atılıyor.



1. kúpün üst yüzeyinin A ve 2. kúpün üst yüzeyinin F gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{18}$

- 16.



Analitik düzlemdeki dođrulardan hangisinin eđimi $\frac{1}{3}$ 'tür?

- A) n B) p C) m D) q

17. Bir marketteki aynı ceviz ve fındıklardan, Mehmet 2 kg fındık, 1 kg ceviz alıyor ve 27 TL öğüyor. Emel 3 kg fındık, 2 kg ceviz alıyor ve 47 TL öğüyor.

1 kg cevizin fiyatı kaç liradır?

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

2. OTURUM

18. $\frac{x}{2} - \frac{4}{3} = \frac{7}{6}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$ B) $\{1\}$ C) $\{5\}$ D) $\{7\}$

19. Sevgi'nin harçlığı 23 TL, Ayşe'nin harçlığı 35 TL'dir. Alpay'ın harçlığı ise, Sevgi ve Ayşe'nin harçlıkları toplamından az, Sevgi'nin harçlığının 2 katından fazladır.

Alpay'ın harçlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 46 TL B) 50 TL
C) 58 TL D) 69 TL

20. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangileri özdeşdir?

I- $(x + 1)(x - 1) = x^2 - 1$

II- $5x - 4 = 4x + 2$

III- $7 - 3x = x - 1$

IV- $(x + 2)(x + 1) = x^2 + 3x + 2$

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

(803) FEN ve TEKNOLOJİ – 8

1. "Mitoz bölünmenin görevleri nelerdir?" sorusuna Zeynep, Süleyman ve Mehmet aşağıdaki cevapları veriyorlar.

Bir hücrelerde üremeyi sağlar.



Zeynep

Organizmanın büyümesini sağlar.



Süleyman

Yıpranan dokuların onarılmasını sağlar.



Mehmet

Buna göre hangilerinin cevapları doğrudur?

- A) Yalnız Zeynep'in
B) Zeynep ve Süleyman'ın
C) Süleyman ve Mehmet'in
D) Zeynep, Süleyman ve Mehmet'in

2. Kromozomlarda parça değişimi aşağıdaki olaylardan hangisinde görülür?

- A) Mayoz bölünmede B) Sporla üremede
C) Vejetatif üremede D) Mitoz bölünmede

2. OTURUM

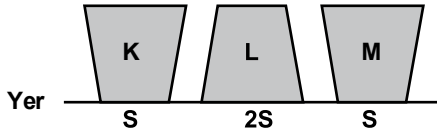
3.



Yukarıda verilenler hangisindeki gibi sıralandıklarında bir nükleotit oluşturmuş olur?

- A) Gen - Fosfat - Organik baz
B) Kromozom - Gen - DNA
C) Organik baz - Deoksiriboz şeker - Fosfat
D) Deoksiriboz şeker - DNA - Kromozom

4.

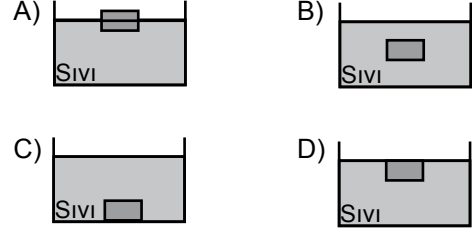


Taban alanları verilen yukarıdaki K, L ve M cisimlerinin yere uyguladıkları basınçlar eşittir. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- K ve M'nin ağırlıkları eşittir.
II- L'nin ağırlığı K'nın ağırlığından büyüktür.
III- M'nin yere uyguladığı kuvvet L'nin yere uyguladığı kuvvetten büyüktür.

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

5. Öz kütlesi sıvının öz kütlesinden büyük olan bir cisim sıvıya bırakıldığında hangisindeki durum gözlenir?



6. ${}_{11}\text{Na}$: 2, 8, 1

Yukarıda atom numarası 11 olan Na atomunun elektron dizilimi verildiğine göre; periyodik cetveldeki yeri hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) 1. periyot; 3. gruptadır.
B) 3. periyot; 1. gruptadır.
C) 2. periyot; 1. gruptadır.
D) 1. periyot; 2. gruptadır.

7. Al^{3+} ve SO_4^{2-} iyonlarından oluşan bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{Al}_3(\text{SO}_4)_2$
B) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
C) AlSO_4
D) Al_2SO_4

8. Aşağıdakilerden hangisi bazların özelliklerinden değildir?

- A) Tatları acıdır.
B) Ele kayganlık hissi verirler.
C) Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
D) Mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirirler.

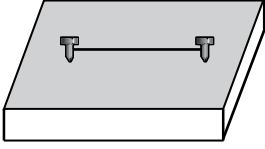
2. OTURUM

9. Bir telin titreşimi ile oluşan sesin frekansı aşağıdakilerden hangileri ile ters orantılı olarak değişir?

- I- Telin boyu
II- Telin kalınlığı
III- Telin gerginliği

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

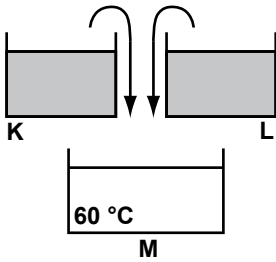
10. Şekildeki iki ucu sabitlenmiş tele parmağı ile vuran Selman, çıkan sesi dinliyor.



Selman, duyduğu sestem daha ince ses elde etmek için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Düzeneği daha düşük sıcaklıktaki bir ortamda çalmalıdır.
B) Düzeneği daha yüksek sıcaklıktaki bir ortamda çalmalıdır.
C) Tele daha kuvvetli vurmalıdır.
D) Tele daha yavaş vurmalıdır.

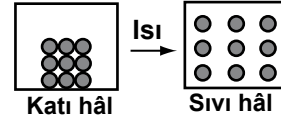
11. Kütleleri aynı sıcaklıkları farklı olan K ve L kaplarındaki sular M kabına boşaltılıyor.



M kabındaki suyun sıcaklığı 60 °C olduğuna göre K ve L kaplarındaki suların sıcaklıkları hangisindeki gibi olamaz?

- | | K (°C) | L (°C) |
|----|--------|--------|
| A) | 40 | 80 |
| B) | 30 | 30 |
| C) | 70 | 50 |
| D) | 30 | 90 |

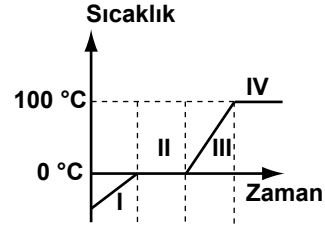
12. Isıtılan bir maddenin hâl değişimini gösteren tanecik modeli şekildeki gibidir.



Taneciklerin hareket enerjileri ile tanecikler arasında bağın sağlamlığı sıvı hâlde, katı hâldekine göre hangisindeki değişimi göstermiştir?

- | | Taneciklerin Hareket Enerjileri | Tanecikler Arası Bağın Sağlamlığı |
|----|---------------------------------|-----------------------------------|
| A) | Artmıştır. | Azalmıştır. |
| B) | Artmıştır. | Artmıştır. |
| C) | Azalmıştır. | Artmıştır. |
| D) | Azalmıştır. | Azalmıştır. |

13. Buz hâlde iken ısıtılan suyun Sıcaklık - Zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre hangi aralıkta su tamamen sıvıdır?

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

14. Bitkide fotosentezle üretilen glikozun fazlası depolanırken aşağıdaki organik moleküllerden hangisine çevrilmez?

- A) Vitamin
B) Nişasta
C) Yağ
D) Protein

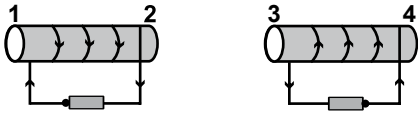
2. OTURUM

15. Glikoz + Oksijen → Karbondioksit + Su + Enerji

Denklemin ifade ettiği olay ve meydana geldiği organel aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Olay	Meydana geldiği organel
A) Oksijenli solunum	Kloroplast
B) Oksijenli solunum	Mitokondri
C) Fotosentez	Kloroplast
D) Fotosentez	Mitokondri

16.



Yukarıdaki elektromıknatıslardan belirtilen yönlerde akımlar geçtiğine göre 2 ve 3 ile numaralandırılmış kutupları hangisinde doğru olarak verilmiştir?

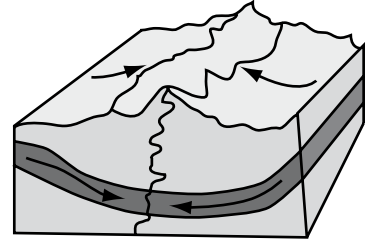
	2	3
A)	N	N
B)	S	S
C)	N	S
D)	S	N

17. Aşağıdaki araçların hangilerinde elektrik enerjisinin iletken tel üzerinde sadece ısı enerjisine dönüşümü kullanılmıştır?

- I- Ütü
- II- Fırın
- III- Ampul

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

18.



Levha hareketi ile yukarıda oluşan yeryüzü şekline göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- Uzaklaşan levhalardır.
- II- Levhaların hareketleri ile kıvrımlı sıradağlar oluşabilir.
- III- Levhaların çarpışması sonucunda yer kabuğu kırılabilir.

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

19. Fay ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Yanal hareket sonucu levha sınırlarında oluşan kırıklardır.
- II- Hareket yönlerine göre “doğrultu atımlı fay” veya “eğim atımlı fay” olarak adlandırılırlar.
- III- Depremde oluşan arazi kırıklarıdır.

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

20. Aşağıdakilerden hangileri deprem öncesinde yapılabilecek hazırlıklardandır?

- I- İlk yardım hakkında bilgi edinmek
- II- Depreme dayanıklı binalar inşa etmek
- III- Deprem konusunda halkı bilinçlendirmek

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

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? 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 Yenilik ve Eğitim Teknolojileri 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.

**15 NİSAN 2012 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU 2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

SOSYAL BİLGİLER – 6

1. B
2. D
3. A
4. A
5. D
6. C
7. D
8. C
9. B
10. C
11. D
12. B
13. C
14. D
15. B
16. A
17. A
18. D
19. A
20. B

ALMANCA – 6

1. B
2. C
3. D
4. A
5. D
6. C
7. B
8. A
9. D
10. B
11. B
12. D
13. B
14. A
15. C
16. D
17. B
18. C
19. C
20. B

**DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK
BİLGİSİ – 6**

1. A
2. D
3. C
4. A
5. C
6. D
7. B
8. A
9. B
10. A
11. B
12. C
13. A
14. D
15. C
16. C
17. A
18. D
19. B
20. D

MATEMATİK – 7

1. A
2. B
3. C
4. D
5. C
6. D
7. B
8. A
9. A
10. D
11. C
12. B
13. A
14. D
15. D
16. C
17. A
18. C
19. D
20. B

İNGİLİZCE – 6

1. B
2. C
3. A
4. B
5. D
6. A
7. B
8. B
9. C
10. A
11. A
12. C
13. A
14. D
15. C
16. A
17. D
18. C
19. D
20. D

FRANSIZCA – 6

1. D
2. B
3. A
4. C
5. A
6. B
7. C
8. A
9. B
10. D
11. A
12. C
13. A
14. D
15. C
16. D
17. B
18. A
19. D
20. C

TÜRKÇE – 7

1. C
2. A
3. C
4. B
5. A
6. C
7. B
8. C
9. A
10. D
11. B
12. D
13. D
14. C
15. B
16. A
17. D
18. C
19. B
20. A

FEN ve TEKNOLOJİ – 7

1. C
2. D
3. A
4. B
5. C
6. A
7. D
8. A
9. B
10. C
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. A
17. B
18. D
19. B
20. D

**15 NİSAN 2012 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU 2011-2012 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE – 8

1. C
2. D
3. A
4. A
5. B
6. C
7. A
8. B
9. C
10. D
11. C
12. B
13. A
14. C
15. D
16. B
17. A
18. B
19. D
20. D

MATEMATİK – 8

1. B
2. C
3. D
4. A
5. B
6. A
7. D
8. D
9. C
10. C
11. B
12. A
13. B
14. C
15. D
16. A
17. B
18. C
19. B
20. A

FEN ve TEKNOLOJİ – 8

1. D
2. A
3. C
4. D
5. C
6. B
7. B
8. D
9. C
10. A
11. B
12. A
13. C
14. A
15. B
16. A
17. C
18. C
19. D
20. D