



MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

i-2

AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU
2009-2010 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM: 13 MART 2010 Saat:14.00

Adayın Adı ve Soyadı :
Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 11 derse ait test soruları yer almaktadır.

SOSYAL BİLGİLER - 6

İNGİLİZCE - 6

ALMANCA - 6

FRANSIZCA - 6

DİN KÜL. VE AHLAK BİLGİSİ - 6

TÜRKÇE - 7

MATEMATİK - 7

FEN VE TEKNOLOJİ - 7

TÜRKÇE - 8

MATEMATİK - 8

FEN VE TEKNOLOJİ - 8

2. Adaylar soru kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde kurşunkalemle başka hiçbir kalem kullanmayınız.
2. Verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz. Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunamıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Sınavda tek cevap kâğıdı kullanılacaktır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşımadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.

ÖRNEK KODLAMA:



SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam 150 dakikalık cevaplama süreniz vardır. **NOT:** Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı, cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Puanlamada, her doğru cevaba puan verilecek; yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.
5. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

2. OTURUM

SOSYAL BİLGİLER – 6

1. Malazgirt Zaferin'den sonra Erzurum merkez olmak üzere kurulan Türk beyliği, aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) Danişmentliler B) Mengücekliler
C) Artuklular D) Saltuklular

2. Pasinler Savaşı, Selçukluların hangi devlete karşı kazandığı bir zaferdir?

A) Trabzon Rum İmparatorluğu
B) Bizans İmparatorluğu
C) Harzemşahlar Devleti
D) Timur Devleti

3. İngilizlerin, Hindistan'ı 1858 yılında sömürge hâline getirmeleriyle, aşağıdaki Türk devletle-rinden hangisi sona ermiştir?

A) Çağatay B) Altın Orda
C) Babür D) Karakoyunlu

4. Aşağıdakilerin hangisinde, Moğol hükümdarı Cengiz Han'ın hayatı anlatılmaktadır?

A) Moğolların Gizli Tarihi
B) Mesnevî
C) Babürname
D) Rasathane

5. Aşağıda, Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Döne-minde yaptığı savaşlarla yılları eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

I- Sırp Sındığı → 1329
II- Koyunhisar → 1302
III- I. Kosova → 1389
IV- Maltepe → 1364

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

6. Osmanlı Beyliği'nin Rumeli'de yerleştiği ilk yer, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çimpe Kalesi B) Edirne
C) Sofya D) Niğbolu Kalesi

7. Aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisi-nin unvanı "Hüdavendigâr"dır?

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

8. Osmanlıların Kuruluş Döneminde Avrupa Dev-letlerinin Haçlı orduları kurmalarının temel ne-denî, aşağıdakilerden hangisidir?

A) İstanbul'u ele geçirmek
B) Akdeniz ticaretine sahip olmak
C) Türkleri Balkanlardan çıkartmak
D) Anadolu halkını Hristiyanlaştırmak

2. OTURUM

9. I- 21 Mart
II- 21 Haziran
III- 23 Eylül
IV- 21 Aralık

Yukarıda verilen tarihlerin hangilerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır?

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

10. Ülkemizde aşağıdaki ulaşım sistemlerinin hangisinde yük taşınması daha ekonomiktir?

- A) Hava yolu B) Kara yolu
C) Demir yolu D) Deniz yolu

11. Aşağıdakilerden hangisi insan yaşamını tehdit etmez?

- A) Bazı canlı türlerinin yok olması
B) Nükleer enerji üretiminin engellenmesi
C) Doğal kaynakların bilinçsizce tüketilmesi
D) Tedavisi bulunmayan bulaşıcı hastalıklar

12. Sanayi bölgelerinin büyük kentlerde ortaya çıkardığı en önemli sorun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulaşımı kısıtlaması
B) Su ihtiyacını artırması
C) Arazi fiyatlarını yükseltmesi
D) Çevre kirliliğine neden olması

13. Aşağıdakilerden hangisi köylerimizdeki sorunlardan biridir?

- A) Konut yetersizliği
B) Eğitim yetersizliği
C) Trafik sıkışıklığı
D) Çevre kirliliği

14. Ülkemizde, koruma ormanlarının oluşturulma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağaca dayalı ürün elde etmek
B) Dinlenme ve eğlenme alanları oluşturmak
C) Erozyonu önlemek ve su rejimini düzenlemek
D) Hayvan otlatma ve avlanma alanları oluşturmak

15. • Kireçsiz toprakları sever.
• Ilıman iklim ve bol yağış ister.
• Doğu Karadeniz’de yetişir.

Özellikleri verilen tarım bitkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çay B) Pamuk
C) Tütün D) Şeker pancarı

16. Her mevsimin bol yağışlı geçmesi aşağıdaki yerlerin hangisinde buğday tarımının yapılmasına imkân vermemiştir?

- A) Doğu Karadeniz kıyılarında
B) Tuz Gölü çevresinde
C) Ergene Havzasında
D) Biga Yarımadasında

2. OTURUM

17. Demokratik bir toplumda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Bireyler arasında ayırım yapılması
- B) Yasaların herkese eşit şekilde uygulanması
- C) Kişi hak ve hürriyetlerin güvence altına alınması
- D) Bireylerin birbirlerinin haklarına saygı göstermesi

18. “Kişinin başkalarına ve topluma zarar vermeden dilediği şeyi yapabilmesidir.”

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Siyasi parti
- B) Eşitlik
- C) Millî Egemenlik
- D) Hürriyet

19. I- Türkiye Devleti bir Cumhuriyettir.
II- Türkiye Cumhuriyeti insan haklarına saygılıdır.
III- Türkiye Büyük Millet Meclisinin seçimleri dört yılda bir yapılır.
IV- Türkiye Cumhuriyeti bir hukuk devletidir.

Yukarıda verilenlerden hangileri Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin değiştirilemez ve değiştirilmesi teklif edilemez niteliklerindendir?

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

20. Aşağıdakilerin hangisinde vatandaşların devlete karşı olan görevleri birlikte verilmiştir?

- A) Seçme ve seçilme hakkı - Askerlik yapmak
- B) Yerleşme ve seyahat hürriyeti - Vergi vermek
- C) Yerleşme ve seyahat hürriyeti - Kanunlara uymak
- D) Yaşama hakkı - Vergi vermek

İNGİLİZCE – 6

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

1. is my car.

- A) This
- B) Those
- C) These
- D) They

2. Ayhan has a lot of money. He's a man.

- A) short
- B) weak
- C) rich
- D) sad

3. 9+5=

- A) seventeen
- B) sixteen
- C) fifteen
- D) fourteen

4. I've got a dog I haven't got a cat.

- A) and
- B) but
- C) so
- D) if

5. There's a table the sofa and the cupboard.

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

2. OTURUM

6. İzmir is in the of Turkey.

- A) east B) north C) south D) west

7. The last day of the week is

- A) Thursday B) Sunday
C) Tuesday D) Wednesday

8. Meriç hates classical music. He
listens to classical music.

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

9. There's a of bread on the table.

- A) bottle B) tube
C) bar D) loaf

10. A: is the ball?
B: It's under the table.

- A) What B) Where
C) When D) Who

11. A: is this skirt?

B: It's 35 TL.

- A) How many B) How long
C) How much D) How about

12. A: What's the weather like today?

B:

- A) It's cold and windy.
B) She's a beautiful woman.
C) You must turn right here.
D) They're going to have a picnic.

13. A: Hello. I'm Özge.

B: My name is Gül.

- A) How are you?
B) What's your name?
C) How old are you?
D) Where are you from?

14. - 16. soruları verilen resme göre cevaplayınız.

STUDENT CARD



Name : Öykü
Surname : Demirci
Age : 10
City : Ankara

14. Öykü is a young girl and surname
is Demirci.

- A) her B) his C) your D) its

2. OTURUM

15. Öykü is years old.

- A) seven B) eight C) nine D) ten

16. Öykü is a

- A) farmer B) dentist
C) student D) teacher

17. - 18. soruları verilen tabloya göre cevaplayınız.

	Eray	Sencer	Beyza	Gönül
computer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cell phone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
television	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bicycle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
radio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
camera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

17. Gönül hasn't got a

- A) computer B) camera
C) cell phone D) television

18. Who has got a bicycle?

- A) Beyza B) Sencer
C) Eray D) Gönül

19. Resme uygun ifadeyi işaretleyiniz.



- A) He can't ride a bicycle.
B) He can speak English.
C) He can't drive a car.
D) He can play the guitar.

20. Aşağıdaki tekil-çoğul eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) woman - women B) child - children
C) person - pence D) tooth - teeth

2. OTURUM

ALMANCA – 6

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

1. Hans : Guten Tag! Wie heißen Sie?
Walter: Guten Tag! Ich Walter.

- A) heiße B) heißt
C) heißen D) ist

2. Δ: Wer bist du?
O: Ich Otto.

- A) heiße B) ist C) bin D) sind

3. Δ: Sind Sie Herr Müller?
O: Nein, Ich bin Herr Müller.

- A) nichts B) heiße
C) keine D) nicht

4. Δ: Wie geht es Ihnen?
O: Danke,

- A) alt B) gut C) jung D) schlecht

5. Δ: Wo wohnen Sie?
O: Ich wohne İstanbul.

- A) in B) ins
C) von D) um

6. Δ: Woher kommst du?
O: Ich komme Deutschland.

- A) zu B) vom C) nach D) aus

7. Ich Ayşe Taş und 20 Jahre alt.

- A) bin / heiße B) heiße / bin
C) heiße / sind D) heißt / seid

8. Δ: Was ist das?
O: Das ist Lampe.

- A) ein B) einen
C) eine D) einer

9. Δ: Ist das eine Tasche?
O: Nein, das ist Tasche.

- A) kein B) keinen
C) keiner D) keine

10. Ich trinke eine und ich esse eine

- A) Pizza / Milch
B) Cola / Suppe
C) Ei / Mineralwasser
D) Hamburger / Wasser

2. OTURUM

11. Walter ißt Hamburger. Das ist der Hamburger Walter.

- A) vom / dem B) von / den
C) den / von D) dem / vom

12. Δ: Was möchten Sie trinken?
O: Ich möchte gern Wein trinken.

- A) einen B) eine C) ein D) einer

13. Δ:
O: Es ist elf Uhr.

- A) Was ist das? B) Wie spät ist es?
C) Was macht das? D) Was kostet sie?

14. Ich nehme zwei Hamburger und Cola.

- A) eine B) einen C) ein D) einer

15. Δ: Wieviel Uhr ist es?
O: Es fünf nach fünf.

- A) sind B) seid C) bist D) ist

16. Wie spät ist es? (4:00)

- A) Es ist fünf nach vier.
B) Es ist fünf vor vier.
C) Es ist vier Uhr.
D) Es ist fünf Uhr.

17. Aşağıdaki fiillerden hangisi yapı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) wollen B) aufstehen
C) fernsehen D) spaziergehen

18. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) fernsehen = televizyon seyretmek
B) aufstehen = oturmak
C) schwimmen = yüzmek
D) essen = yemek yemek

19. Aşağıdakilerden hangisinin çoğul biçimi yanlış verilmiştir?

- A) der Stuhl = die Stühle
B) der Füller = die Füller
C) die Frau = die Frauen
D) das Buch = der Bucher

20. Kurallı bir cümle kurunuz.

Ich / hören / heute Abend / kann / Musik
1 2 3 4 5

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

2. OTURUM

FRANSIZCA – 6

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

1. Nous français et un peu anglais.

- A) parlons B) parlent
C) parle D) parlez

2. Ça très bien.

- A) merci B) mal C) va D) bonjour

3. Esma est

- A) japonais B) américain
C) français D) turque

4. J' à Çorum.

- A) ai B) habite C) suis D) est

5. m'appelle Caroline.

- A) Je B) Tu C) Elle D) Il

6. Il y a lettres dans l'alphabet français.

- A) 29 B) 28 C) 27 D) 26

7. Pouvez-vous répéter deuxième question?

- A) mes B) votre C) vos D) leurs

8. Ahmet porte un sac

- A) bleus B) noire C) rouge D) grise

9. est brune et elle a les cheveux noirs.

- A) Eric B) Je
C) Marie et Valérie D) Valérie

10. Il est une heure de l'

- A) matin B) après-midi
C) soir D) heure

2. OTURUM

11. A: Barış Manço est dentiste?

B:

- A) Oui, il est dentiste.
- B) Non, il est allemand.
- C) Non, il est chanteur.
- D) Oui, il est canadien.

12. A: J'habite à Ankara et toi?

B:

- A) Moi, à Konya
- B) Non, je suis turque
- C) Catherine
- D) Oui

13. A: Tu aimes le chocolat?

B: Non, je ne l'aime pas du

- A) tous
- B) tout
- C) toute
- D) toutes

14. A: est-ce que tu travailles?

B: Je travaille beaucoup.

- A) Comment
- B) Où
- C) Que
- D) Quand

15. A:?

B: Je suis ingénieur.

- A) Où habitez-vous
- B) Quel âge avez-vous
- C) De quelle nationalité êtes-vous
- D) Quelle est votre profession

16. A: Quelle est votre situation de famille?

B:

- A) Je suis né en 1976
- B) Je suis à l'école
- C) Je suis veuf
- D) Je vais bien merci

17. "Hélène est" cümlesindeki boşluğa seçeneklerden hangisi getirilemez?

- A) 24 ans
- B) journaliste
- C) canadienne
- D) célibataire

18. Aşağıdaki kelimelerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) Au revoir
- B) Salut
- C) A demain
- D) A bientôt

19. "Cinquante-quatre" sayısının rakamla yazılışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 4
- B) 50
- C) 64
- D) 54

20. "C'est un vieil homme." cümlesiyle aynı anlama gelen cümle hangi seçenekte verilmiştir?

- A) C'est un homme maigre.
- B) C'est un jeune homme.
- C) C'est un homme âgé.
- D) C'est un petit homme.

2. OTURUM

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi abdesti bozmaz?

- A) Ağız dolusu kusmak
- B) Bir şey yiyip içmek
- C) Namaz kılarken yanımızdaki kişinin duyacağı şekilde gülmek
- D) Vücudumuzun herhangi bir yerinden kan veya irin çıkması

2. Aşağıdaki vakitlerden hangisinde namaz kılınabilir?

- A) Güneş tam doğarken
- B) Güneş tam tepede iken
- C) Güneş tam batarken
- D) Güneşin doğuşundan 45 dk sonra

3. Namazda rükûya eğilirken ne denir?

- A) Allahüekber
- B) Rabbenâ lekel hamd
- C) Sübhane Rabbiyel Azim
- D) Semiallâhü limen hamideh

4. Kamet'te okunan "Kad kâmetis salah." cümlesi aşağıdaki hangi cümleden sonra okunur?

- A) Hayyealassalâh
- B) Hayyealelfelâh
- C) Allahü ekber
- D) Eşhedü enne Muhammeden resulallah

5. Aşağıdakilerden hangisi zekât verecek kişide bulunması gereken şartları tam olarak ifade etmektedir?

- A) Borçlu olmamalı
- B) Temel ihtiyaçlarını karşılayabilecek güçte olmalı
- C) Borcunu ödedikten ve temel ihtiyaçlarını karşıladıktan sonra nisab miktarı mala sahip olmalı
- D) Borçlarını ödedikten ve temel ihtiyaçlarını karşıladıktan sonra sahip olduğu nisab miktarı malın üzerinden 1 yıl geçmiş olmalı

6. Aşağıdakilerden hangisine zekât verilmez?

- A) Yol ve köprü yapımına
- B) Yolculara
- C) Yoksullara
- D) Borçlulara

7. Aşağıdakilerden hangisine gazilik unvanı verilemez?

- A) Düşmanla savaşan ya da savaşmış kişilere
- B) Olağanüstü yararlılıklar gösteren komutanlara
- C) Düşmanla savaşırken cephede ölen kişilere
- D) Düşmanı yenen şehirlere

8. "... Kimse kimseyi çekiştirmesin. Hanginiz ölü kardeşinizin etini yemekten hoşlanır?" (Hucurat suresi-12)

Allah'ın yukardaki ayette sakınmamızı istediği davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gıybet
- B) İftira
- C) Kıskançlık
- D) İnsan öldürmek

2. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi kötü davranışlardan biridir?

- A) Alçak gönüllü davranmak
- B) Başkalarını kıskanmak
- C) Kötü zandan kaçınmak
- D) Başkalarına imrenmek, özenmek

10. “Ey Muhammed! Allah’ın yardımı ve zafer günü gelip, insanların Allah’ın dinine akın akın girdiklerini görünce, Rabbini överek tesbih et. O’ndan bağışlanma dile. Çünkü O, tövbelerini daima kabul edendir.”

Yukarıda anlamı verilen sure aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhlas
- B) Nasr
- C) Felak
- D) Nas

11. Allah’ın peygamberlerine doğrudan doğruya elçi (melek) vasıtasıyla bildirdiği kesinlik ifade eden bilgiye ne denir?

- A) Sure
- B) Farz
- C) Vahy
- D) İbadet

12. Yüce Allah’tan aldığı vahyleri peygamberlere ulaştıran melek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikail
- B) Cebrâil
- C) İsrâfil
- D) Kîramen Kâtibin

13. Aşağıdakilerden hangisi İncil hakkında doğrudur?

- A) Hz. İsa zamanında yazıya geçirildi.
- B) Yahudilerin kutsal kitabıdır.
- C) Hz. Musa’ya gönderildi.
- D) Günümüzde dört İncil vardır.

14. Kendine kitap gönderilmeyen, kendinden önceki peygambere gönderilen kitapla insanları doğru yola çağıran peygambere ne ad verilir?

- A) Nebi
- B) Resul
- C) Havari
- D) Sahabi

15. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’e gelen ilk beş ayetten biri değildir?

- A) Yaratan Rabbi’nin adıyla oku.
- B) Kalemle yazmayı öğreten odur.
- C) İnsana bilmediğini öğretti.
- D) Hamd alemlerin Rabb’inedir.

16. Mekkeliler Hz. Muhammed’e çok güvendikleri için onu hangi isimle çağırıyorlardı?

- A) Ahmed
- B) Mahmud
- C) Emin
- D) Mustafa

2. OTURUM

17. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'e ilk iman edenler arasında yer almaz?

- A) Hz. Zeyd B) Hz. Ebu Bekir
C) Hz. Halit b. Velid D) Hz. Hatice

18. Mekke'den Medine'ye hicret edenlere ne ad verilir?

- A) Sahabe B) Suffe
C) Ensar D) Muhacir

19. Suffe için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Medine'ye hac ibadeti için gelenlerin barındığı yeri.
B) Fakir ve kimsesiz öğrenciler yatılı kalıyordu.
C) İslam tarihinde ilk kurulan okuldur.
D) Mescid-i Nebi'nin bitişiğindeydi.

20. Kur-an'ı Kerim'in indirilişi kaç yılda tamamlanmıştır?

- A) 13 B) 20 C) 23 D) 33

TÜRKÇE – 7

1. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?

- A) Birazdan çocuğu okuldan alması gerekiyor.
B) Kızının bu durumu içini acıtiyordu.
C) Sütü dolaptan alıp kek yapmak için kaba boşalttı.
D) Herkesin kendine göre bir zevki vardır.

2. Aşağıdakilerin hangisinde bileşik zamanlı bir fiil kullanılmıştır?

- A) Ufacık bir kelebek
Konmuştu papatyaya
B) Göl bir mavi aynadır
Ormanlarda saklanır
C) Hadi güneşi budayalım
Daha çok ışısın diye
D) Fırtına bir hallaç gibi
Gökte bulutları atar

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kişi zamiri kullanılmıştır?

- A) Çoğunun işi olduğundan toplantıya gelen insan sayısı azdı.
B) Kendisini başkasının yerine koyabilenler hoşgörülü olabiliyor.
C) Duraktaki birçok insan otobüsün geç gelmesiyle işine geç kaldı.
D) "O kâğıdı al ve çöpe at." diyen sesi duyunca yaptığına pişman oldu.

2. OTURUM

4. “Ümit, hayatta vardığınız değil, varacağınızı sandığınız en uzak hedeftir; ona belki de, hat- ta çoğu zaman varamazsınız.” cümlesindeki altı çizili sözcüğün türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşaret sıfatı B) Belgisiz zamir
C) İşaret zamiri D) Belgisiz sıfat

5. “Almanya’da yirmi yıl kaldıktan sonra ülke- me geri döndüm.” cümlesindeki altı çizili öge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolaylı tümleş B) Belirtili nesne
C) Özne D) Zarf tümleci

6. Hani bir sevgilin vardı
Yedi sekiz sene önce
Dün yolda rastladım
Sevindi beni görünce

Bu şiirde aşağıdaki sözcüklerden hangisinin eş anlamlısı (anlamdaş) vardır?

- A) Özlemek B) İyi
C) Yıl D) Yaşlı

7. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi hem isim hem fiil kökü değildir?

- A) aç B) dar C) kaz D) dil

8. “Pazara gitti () etrafında bir yığın insan () ara- ba () tezgâh ()” cümlesinde parantezle gösteri- len yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilme- lidir?

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

9. Aşağıdaki yüklemlerden hangisi yapıca diğér- lerinden farklıdır?

- A) Su, bereketini kaybediyor her geçen gün.
B) Öğretmen, çocuklara göz kulak oluyor.
C) Bugün arkadaşşıma telefon ettim.
D) Kadıncağız bütün bunların üstüne bir de has- talanmış.

10. Aşağıdakilerin hangisinde “ki”, ilgi zamiri ola- rak kullanılmıştır?

- A) Selma’nınki daha güzel olduğundan gece için o elbiseyi giydi.
B) Fuardaki kitaplardan birkaçını arkadaşlarım için aldım.
C) Annem arkasındaki adamı fark edince oldukça korkmuştu.
D) Sokaktaki lambalardan birkaçı dünkü fırtına- da kırılmış.

2. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisinde gereklilik kipi almış bir fiil kullanılmıştır?

- A) Sonra bu güvercinler niye varlar
Bir anıyı yaşatmak için
- B) Gamdan dağlar kurtuluyum
Kayaları kelimeler olan
- C) Birikti serçeler saçaklara
Davetler gibi uzaklardan
- D) Çocuğum tarlalar sarardı,
Nur gibi olgun başak

12. Aşağıdaki cümlelerde geçen ikilemelerden hangisi “zorlanarak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Çocuklar okula ulaşabilmek için çamurlu sokaklarda düşe kalka yürüyorlardı.
- B) Eğri büğrü taşlar bahçedeki çiçeklere basmak için oraya yerleştirilmişti.
- C) Bu mahallede iyi kötü günlerimiz geçmiş, sonra buradan taşınmak zorunda kalmıştık.
- D) Sıra sıra dizilmiş ağaçlar bende yalnızlık duygusu yaratıyordu.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin sonuna üç nokta (...) getirilmesi uygun olur?

- A) Eyvah, yine geç kaldım
- B) Neden beni dinlemiyorsun
- C) Öğretmen, çocuklara göz kulak oluyor
- D) Kişi zamirleri şunlardır: ben, sen, o

14. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisinin sesteşi vardır?

- A) Gölün suları yazları yatağına kadar çekilir.
- B) Doğa güzelliği sadece bir manzaradan ibaret değildir.
- C) Saz kesimi, göldeki önemli bir geçim kaynağıdır.
- D) Burası artık bir baraj gölü olarak kullanılıyor-muş.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi edilgen çatılı bir fiildir?

- A) Bir hafta içinde sınavlar başlayacaktı.
- B) Kardeşime yeni bir oyuncak araba alındı.
- C) Müdür, bahçede oyun oynayan çocuklardan birini yanına çağırırdı.
- D) Babamın mektubunu okumak bana düşmüştü.

16. Aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisi yapıcı diğerlerinden farklıdır?

- A) Şu kitaba bakınız
Renkli resimlerine
- B) Hoş tutalım kitabı
Milli servettir bize
- C) Her okul dönüşünde
Koşarak gidiyorum
- D) Hazin hazin bugün seni
Rüzgârlar mı tırtetiyor?

17. “Pencerenin camını açıp geceyi dinlerim.” cümlesindeki altı çizili öge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolaylı tümleş B) Zarf tümleci
- C) Belirtisiz nesne D) Özne

2. OTURUM

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi birleşik zamanlı bir fiildir?

- A) Kitap okumaya başladıktan sonra yaşama gücüm arttı.
- B) Dilin zenginliği ya da yoksulluğu o ulusun kültürel durumunu gösterir.
- C) Karşımdaki koltukta oturan çocuk çok güzel gülümsüyordu.
- D) Pencereden gelen ışığın içinde, gözleri ışıldadı.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi olumludur?

- A) Onlar da kızın hastalığına bir çare bulamadılar.
- B) Yeni aldığım elbisenin bir benzeri daha yok.
- C) Dumandan göz gözü görmüyordu.
- D) Yavrucak, ateşler içinde yanıyordu.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükte ünlü düşmesi olmuştur?

- A) Dün akşam televizyonda seyrettiğim film güzeldi.
- B) Ayaz, Anadolu içlerinde yıldızları bile titretirdi.
- C) Geçmişini bilmezden gelen, geleceğini kuramaz.
- D) Arkadaşlarımdan ayrılmak düşüncesi beni çok üzüyordu.

MATEMATİK – 7

1. $(-2)^3 + (-3)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) 1 C) 5 D) 17

2. $[(-17) - m] \times 4 = 28$ olduğuna göre m kaçtır?

- A) -24 B) -10 C) 10 D) 24

3. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{5}$ ile $\frac{4}{5}$ rasyonel sayıları arasındadır?

- A) $\frac{14}{15}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{13}{25}$

4. $7(x - 5) = 21$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {8} B) {14} C) {-8} D) {-2}

5. $(3 - \frac{1}{5}) : (3 + \frac{1}{5})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{7}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{8}{7}$ D) 6

6. Bir su deposunun $\frac{2}{7}$ 'si boştur. Bu depoda

60 litre su bulunduğuna göre, tamamı kaç litre su alır?





- A) 12 B) 60 C) 84 D) 420

2. OTURUM

7. “Bir sayının 4’te birinin 3 fazlası” cümlesinin cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x}{4} + 3$ B) $\frac{x+4}{3}$
C) $\frac{x}{3} + 4$ D) $\frac{x+3}{4}$

8. $3x - 1 < 5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?

- A)  B) 
C)  D) 

9. $y = 3x - 1$ doğrusunun y eksenini kestiği noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(\frac{1}{3}, 0)$ B) $(0, \frac{1}{3})$
C) $(0, -1)$ D) $(-1, 0)$

10. $2x - y = 5$ doğrusu üzerindeki bir noktanın ordinatı 2 ise apsisi kaçtır?

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

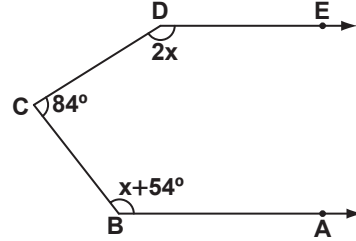
11. $\frac{3}{8} = \frac{x}{24}$ orantısında x kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15

12. 15 sayısı 250 sayısının yüzde kaçdır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 20

13.



Şekilde $[DE] \parallel [BA]$ ’dır. $m(\widehat{BCD}) = 84^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 2x$ ve $m(\widehat{ABC}) = x + 54^\circ$ olduğuna göre \widehat{CDE} nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 148 B) 117 C) 74 D) 47

14. Aşağıdakilerden hangisindeki verilenler, dar açılı bir üçgenin açı ölçüleridir?

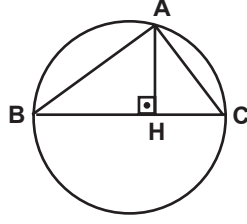
- A) $34^\circ, 55^\circ, 91^\circ$ B) $33^\circ, 45^\circ, 102^\circ$
C) $40^\circ, 50^\circ, 90^\circ$ D) $42^\circ, 67^\circ, 71^\circ$

15. Bir dik yamuğun yüksekliği 4 cm, alanı 82 cm^2 dir. Bu yamuğun alt taban uzunluğu, üst taban uzunluğundan 5 cm fazla olduğuna göre, alt taban uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 18 B) 23 C) 36 D) 41

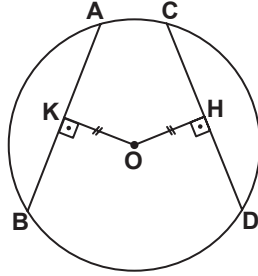
2. OTURUM

16. Şekilde verilen $[BC]$ çaplı çemberde $[AH] \perp [BC]$ 'dir. $|BH| = 9$ cm, $|HC| = 4$ cm olduğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 13 B) 26 C) 39 D) 78

17. Şekilde verilen O merkezli çemberde, $|OK| = |OH|$ 'dir. $|AB| = (2x + 3)$ cm ve $|CD| = (x + 9)$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?



- A) 6 B) 12 C) 15 D) 27

18. Hacmi 81 cm^3 olan bir dik silindirin yarıçap uzunluğu 3 cm'dir. Bu silindirin alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 18 B) 27 C) 96 D) 108

19. Altı sayının aritmetik ortalaması 13 olduğuna göre, bu sayıların toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 19 C) 39 D) 78

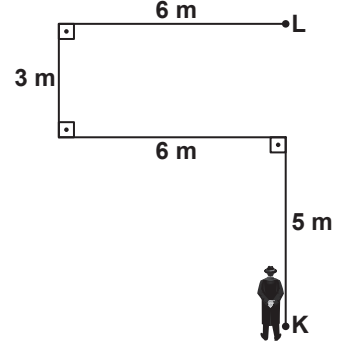
20. 3 4 5 5 7 8 9 9

Yukarıdaki sayı dizisinin medyanı kaçtır?

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

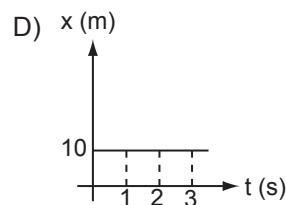
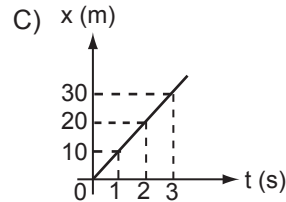
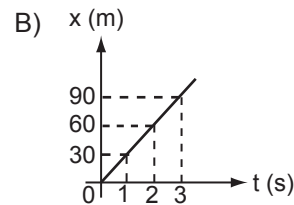
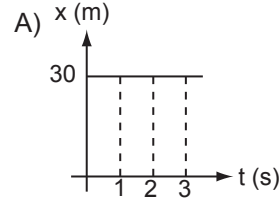
FEN ve TEKNOLOJİ – 7

1. K'den L'ye şekildeki yolu takip ederek giden bir kişi kaç m yer değiştirmiştir?



- A) 8 B) 14 C) 17 D) 20

2. 30 m/s 'lik sabit hızla hareket eden bir cismin konum - zaman grafiği hangi seçenekte doğru çizilmiştir?



2. OTURUM

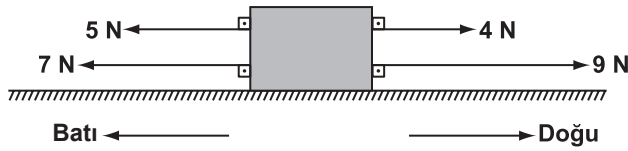


K noktasından hareket eden bir otomobil L noktasına varmak için 50 km/h hızla 3 saat, 90 km/h hızla 2 saat yol alıyor.

Buna göre, aracın K - L noktaları arasındaki ortalama hızı kaç km/h'tir?

- A) 28 B) 56 C) 60 D) 66

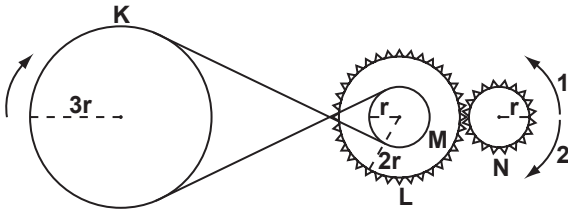
4. Sürtünmesiz yatay yolda bulunan şekildeki cisme dört farklı kuvvet uygulanmaktadır.



Buna göre cisim hangi yönde kaç N'luk kuvvetle hareket eder?

- A) Doğuya 1N B) Batıya 1N
C) Doğuya 2N D) Hareket etmez

5. Şekildeki sistemde L ve M'nin merkezleri çakışıktır. K kasnağı ok yönünde 1 tur döndürülürse, N dişlisi hangi yönde kaç tur döner?



- A) 1 yönünde 3 tur B) 1 yönünde 6 tur
C) 2 yönünde 3 tur D) 2 yönünde 6 tur

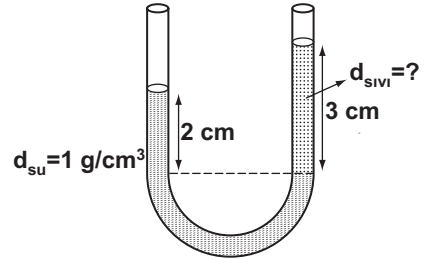
6. Deniz seviyesinden yüksekliğe çıkıldıkça açık hava basıncı her 10,5 metrede 1 mm cıva azalır.

Buna göre, denizden yüksekliği 1050 m olan bir yerde açık hava basıncı kaç cm cıvadır?

- A) 86 B) 70 C) 66 D) 60

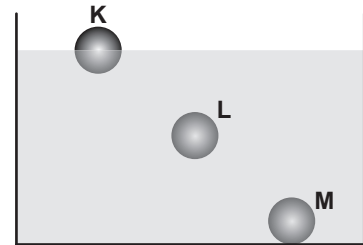
7. Şekildeki U borusuna yoğunluğu bilinmeyen sıvı ile su konulmuştur.

Sıvılar karışmadan şekildeki gibi durduğuna göre, $d_{\text{sıvı}}$ kaç g/cm³ tür?



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

8. Hacimleri eşit, kütleleri farklı cisimlerin sudaki konumları şekildeki gibidir. Buna göre, cisimlere etki eden F_K , F_L ve F_M kaldırma kuvvetlerinin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



- A) $F_K = F_L > F_M$ B) $F_K > F_L > F_M$
C) $F_K < F_L = F_M$ D) $F_K = F_L = F_M$

2. OTURUM

9. • Maddenin tanecikleri birbirine çok yakındır.
• Belli bir şekli ve hacmi vardır.

Bazı özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Su B) Taş C) Hava D) Alkol

10. Maddeler birbirinden fiziksel özelliklerine bakılarak ayırt edilebilir.

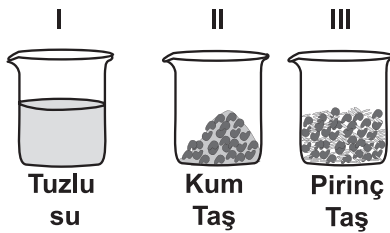
Buna göre, aşağıdakilerden hangisine bakılarak maddeler birbirinden ayırt edilemez?

- A) Hacmine
B) Özkütlesine
C) Genleşmesine
D) Hâl değiştirme sıcaklıklarına

11. Öz kütlesi 240 kg/m^3 olan maddenin hacmi $0,3 \text{ m}^3$ ise kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 50 B) 66 C) 72 D) 83

12.



Yukarıdaki karışımları ayırmak için uygulanacak yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- | | I | II | III |
|----|-----------------|----------|-----------------|
| A) | Kristallendirme | Eleme | Ayıklama |
| B) | Eleme | Ayıklama | Yüzdürme |
| C) | Yüzdürme | Damıtma | Eleme |
| D) | Damıtma | Ayıklama | Kristallendirme |

13. $^{39}_{17}\text{X}^{+1}$ ve $^{35}_{17}\text{Y}^{-1}$ iyonlarının elektron sayıları eşit olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X, 1 elektron almıştır.
B) Y, 1 elektron vermiştir.
C) X ve Y'nin nötron sayıları eşittir.
D) X'in proton sayısı 19'dur.

14. $^{11}_{11}\text{X}$ elementinin nötron sayısı 12 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi X'in izotopudur?

- A) $^{22}_{9}\text{X}$ B) $^{24}_{10}\text{X}$ C) $^{25}_{11}\text{X}$ D) $^{23}_{11}\text{X}$

15. Aşağıdakilerden hangisi, tohumun çimlenmesi için gerekli değildir?

- A) Hava B) Su
C) Toprak D) Uygun sıcaklık

16. Aşağıdakilerden hangisi otçul canlıdır?

- A) At B) Şahin C) Kaplan D) Kartal

2. OTURUM

17. Aynı besin zincirinde yer alan aşağıdaki canlılardan hangisi üçüncül tüketicilerdendir?

- A) Çekirge B) Kartal
C) Kertenkele D) Çürükçül bakteri

18. Su döngüsünde aşağıdakilerden hangileri etkilidir?

- I- Yoğunlaşma
II- Buharlaşma
III- Terleme
IV- Yağış

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

19. Aşağıdakilerden hangileri ekosistemin her bölgesinde eşit miktarda bulunmaz?

- I- Güneş ışığı
II- Su
III- Mineral

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

20. Aşağıdakilerden hangisi yenilenemeyen enerji kaynaklarındandır?

- A) Fosil yakıtlar
B) Rüzgâr
C) Akarsu
D) Yeraltı sıcak su kaynakları

TÜRKÇE – 8

1. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi terim anlamlıdır?

- A) Güneş girmeyen eve doktor girer.
B) Şirin'in yüzü ay gibi parlıyordu.
C) Yıldız Hanım, bir ud virtüözüydü.
D) Dünya, Güneş'in etrafında döner.

2. Aşağıdakilerden hangisinin kökü fiil soyludur?

- A) Renkli B) Arıcılar
C) Silgiler D) Ağaçlık

3. Aşağıdaki cümlelerde geçen ikilemelerin hangisi yapılışına göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Odaya paldır küldür girmemelisin.
B) Üzerindeki palto eski püsküydü.
C) Çantasına doldurdukları hep ıvır zıvırdı.
D) Öğünlerini abur cuburla geçiştirirdi.

4. “Bir damla yaş damladı sürmeli gözlerden.”

Bu cümlelerin öğeleri aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Özne / yüklem / dolaylı tümleş
B) Nesne / yüklem / zarf tümleci
C) Dolaylı tümleş / nesne / yüklem
D) Özne / nesne / yüklem

2. OTURUM

5. Olayları sahnede canlandırmak amacıyla yazılan eserlere ne denir?

- A) Tiyatro B) Öykü
C) Fabl D) Roman

6. Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde karşıt anlamlı sözcükler kullanılmıştır?

- A) Sakla samanı gelir zamanı.
B) Balık baştan kokar.
C) Tok açın hâinden anlamaz.
D) El el ile, değirmen yol ile.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Karadeniz'in doğusu dağlarla kaplıdır.
B) Sağlık konusunda Doktorlardan bilgi almalıyız.
C) Ali Bey'le beraber balık tutmaya gideceğiz.
D) Hızlı tren Eskişehir'den yola çıktı.

8. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi küçük ünlü uyumuna uyar?

- A) Koro B) Geliyor
C) Tavuk D) İçtenlik

9. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi gerçek anlamlıdır?

- A) El elden üstündür.
B) Parayı veren, düdüğü çalar.
C) Pancar ekse şalgam çıkar.
D) Ağlarsa anam ağlar, kalanı yalan ağlar.

10. Aşağıdakilerden hangisi ünlüyle başlayan bir ek aldığına ünsüz yumuşamasına uğramaz?

- A) Kitap B) Hukuk
C) Sevinç D) Stat

11. Bir konudaki kişisel düşünce ve görüşlerin, kanıtlama amacı güdülmeden ve kesin yargılara varılmadan anlatıldığı düşünce yazılarına ne ad verilir?

- A) Deneme B) Makale
C) Biyografi D) Gezi yazısı

12. Alıp içinde sesler uçuşan bu akşamdan Hafızamı bir deniz kıyısına çeken yol.

O. V. Kanık

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağ - fiil B) Zamir
C) Sıfat - fiil D) İsim - fiil

2. OTURUM

13. Aşağıdakilerin hangisi özdeyişin özelliklerinden biri değildir?

- A) Savunduğu düşünce her döneme seslenir.
- B) Söyleyeni belli değildir.
- C) Anlatılmak istenen doğrudan anlatılır.
- D) Yargısının doğruluğu toplumun çoğunluğunca benimsenmiştir.

14. Aşağıdakilerden hangisi devrik cümledir?

- A) Gerekirse yaşayabiliriz sensiz de.
- B) Rüzgâr saçlarını mevsimsiz tarar.
- C) Demir kapıyı binbir güçlkle örttüler.
- D) Terliyen su içmek zararlıdır.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Onunki sadece bir kuruntudan ibaret.
- B) Aynaya bakınca yüzündeki izi gördü.
- C) Yarın, evdeki işleri bitirmelidir.
- D) Öyle şeyler olduki inanamazsın.

16. “Bir şey uğruna en değerli varlığını feda etmeye, hatta ölmeye hazır olmak” anlamına gelen deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canını bağışlamak
- B) Canını vermek
- C) Canı gitmek
- D) Can atmak

17. Aşağıdakilerden hangisi “basit sözcük” tür?

- A) Saygı
- B) Gözlük
- C) Kitapçı
- D) Kâğıt

18. Yarsana

Çağlar sular yarsana.
Gamlanma deli gönül,
Bulunmaz mı yâr sana?

Bu dördlüğün kafiye türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zengin
- B) Cinaslı
- C) Tam
- D) Yarım

19. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Gelecek yıl sizin yazlığa gelebilirim.
- B) Tatlı gülüşüyle herkesi büyüledi.
- C) Sahilden renkli taşlar topladım.
- D) Getirdiği kumaştan bir etek çıkar.

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi birden fazla yapım eki almıştır?

- A) Gözlükçü
- B) Yazlıkta
- C) Meyveciler
- D) Arabamız

2. OTURUM

MATEMATİK – 8

1. $\frac{9}{12}$ rasyonel sayısının ondalık açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,21 B) 0,68 C) 0,75 D) 0,78

2. $1,5\overline{04}$ devirli ondalık kesrinin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1489}{990}$ B) $\frac{1499}{990}$
C) $\frac{1000}{99}$ D) $\frac{1500}{99}$

3. $5 - \frac{1}{5 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{67}{14}$ C) $\frac{17}{4}$ D) $\frac{25}{3}$

4. $\frac{\frac{5}{6} - \frac{3}{4}}{\frac{5}{8}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{1}{30}$ B) $\frac{2}{15}$
C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{8}{5}$

5. $\sqrt{18} + \sqrt{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\sqrt{5}$ B) $\sqrt{26}$ C) $4\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{2}$

6. $(13)^0 + (-1)^{12} - (-5)^3$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -123 B) -27 C) 16 D) 127

7. $x = 3, y = -2$ için $x^2y^3 - 4xy$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -72 B) -48 C) 54 D) 96

8. $\frac{2x+1}{4} - \frac{x-1}{3} = -\frac{1}{6}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

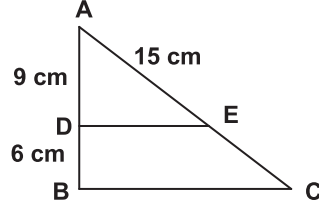
A) $\left\{-\frac{13}{2}\right\}$ B) $\{-4\}$
C) $\left\{-\frac{9}{2}\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

9. $\begin{cases} x+y=7 \\ x-2y=-2 \end{cases}$ denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{(4, 3)\}$ B) $\{(-4, 2)\}$
C) $\{(-3, 4)\}$ D) $\{(3, 3)\}$

2. OTURUM

10. Yandaki şekilde $[DE] \perp [AB]$ ve $[BC] \perp [AB]$ 'dir. $|AD| = 9$ cm $|DB| = 6$ cm ve $|AE| = 15$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?



- A) 12 B) 15 C) 20 D) 25

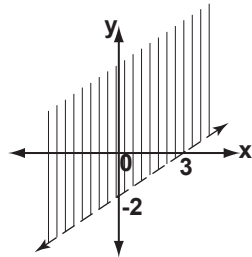
11. Aşağıdakilerden hangisindeki verilen ölçüler bir üçgenin kenar uzunlukları olabilir?

- A) 3 cm, 2 cm, 1 cm
B) 10 cm, 3 cm, 6 cm
C) 15 cm, 7 cm, 8 cm
D) 11 cm, 12 cm, 13 cm

12. Orijinden ve $A(3, -1)$ noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3y + x = 0$ B) $x - 3y = 0$
C) $3y - x + 6 = 0$ D) $y + 3x - 8 = 0$

13. Verilen grafik aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinin çözüm kümesini göstermektedir?



- A) $2x - 3y \leq 6$ B) $2x + 3y > 6$
C) $2x - 3y < 6$ D) $2x + 3y \geq 6$

14. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin elemanları ile üç basamaklı kaç tek sayı yazılabilir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 125

15. Bir torbadaki 1'den 9'a kadar numaralandırılmış aynı nitelikteki 9 karttan rastgele çekilen birinin üzerindeki sayının asal sayı olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{2}{3}$

16. Bir küpün bir ayrıtının uzunluğu 8 cm'dir. Tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 32 B) 64 C) 80 D) 96

17. Ayrıtların uzunlukları 3 cm, 5 cm ve 6 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 28 B) 53 C) 88 D) 126

2. OTURUM

18. Yan yüz alanı 96 cm^2 olan kare prizmanın yüksekliği 8 cm 'dir. Bu kare prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 48 B) 72 C) 96 D) 108

19. Taban çapının uzunluğu yüksekliğine eşit olan bir silindirin yanal alanı 48 cm^2 dir. Bu silindirin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 48 B) 59 C) 196 D) 384

20. Taban alanı 243 cm^2 , yüksekliği 12 cm olan dik koninin yanal alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 810 B) 405 C) 340 D) 324

FEN ve TEKNOLOJİ – 8

1. Çubuk mıknatıs ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çubuk mıknatıs iğnelere yaklaştırılırsa, mıknatısın orta kısmının uç kısımlara göre daha çok iğne çektiği görülür.
B) Bir ipile, tavana asılan çubuk mıknatısın kuzey kutbu kuzeye, güney kutbu güneye yönelir.
C) Aynı cins kutuplar birbirini iter, farklı cins kutuplar birbirini çeker.
D) Çubuk mıknatıs ne kadar bölünürse bölünsün yine iki kutupludur.

2. Bir çubuk mıknatısı iğnelere yavaş yavaş yaklaştırarak gözlem yapan bir öğrenci, bu gözlem sonucuna göre;

- I- Mıknatıs tarafından çekilen iğneler, mıknatısın çekim alanına girmiştir.
II- Manyetik alan şiddeti kutuplarda daha büyüktür.
III- Aynı cins kutuplar birbirini iter, farklı cins kutuplar birbirini çeker.
yorumlarından hangilerine ulaşabilir?

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

3. Bir evde gücü 100 Watt olan lambalar 7 saat boyunca $3,5 \text{ kWh}$ enerji harcamaktadır.

Buna göre evde kaç lamba vardır?

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

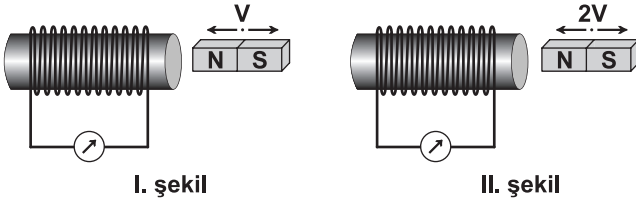
2. OTURUM

4. Yükseltici bir transformatörde sekonder sargı sayısı azaltılıyor.

Buna göre, bu transformatör ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğru olur?

- A) Alçaltıcı transformatöre dönüşür.
- B) Yine yükseltici transformatör olur.
- C) Çıkış gerilimi düşer.
- D) Giriş gerilimi düşer.

5. Bir öğrenci I. şekilde mıknatısı bobine V hızı ile yaklaştırıp uzaklaştırarak indüksiyon akımı elde ediyor ve oluşan akımın değerini miliampermetreden okuyor. Aynı deneyi mıknatısı 2 V hızı ile ileri geri hareket ettirerek tekrarlıyor.



Buna göre, öğrenci indüksiyon akımının aşağıdakilerden hangisine bağlı olduğunu test etmek istemiştir?

- A) Bobinin kalınlığına.
- B) Mıknatısın hızına.
- C) Mıknatısın şiddetine.
- D) Bobinin sarım sayısına.

6. F_2 için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Atomlar arasında elektronlar ortaklaşa kullanılmıştır.
- B) Atomlar arasında elektriksel çekim kuvveti vardır.
- C) Atomlar arasında kovalent bağ oluşmuştur.
- D) Her iki atom kararlı yapıya ulaşmıştır.

7. I- Kâğıdın küçük parçalara bölünmesi
II- Şekerin yanması

olaylarındaki değişimler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I	II
A) Fiziksel	Fiziksel
B) Kimyasal	Kimyasal
C) Kimyasal	Fiziksel
D) Fiziksel	Kimyasal

8. $2NH_3 + 5/2O_2 \rightarrow 3H_2O + 2NO$ tepkimesinde ürünler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NH_3 ve O_2
- B) H_2O
- C) H_2O ve NO
- D) NH_3, O_2, H_2O ve NO

9. Aşağıdakilerden hangisinin tepkimesi sonucu NaCl tuzu oluşur?

- A) NaOH ile HCl
- B) HCl ile Zn
- C) CO_2 ile H_2O
- D) $Ca(OH)_2$ ile H_2SO_4

10. Aşağıdakilerden hangisi bir bazın iyonlaşma tepkimesidir?

- A) $2HCl + Zn \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
- B) $Ca(OH)_2 \rightarrow Ca^{+2} + 2OH^{-}$
- C) $H_2SO_4 \rightarrow 2H^{+} + SO_4^{-2}$
- D) $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

2. OTURUM

11. Fotosentez için aşağıdakilerden hangileri mutlaka gereklidir?

- I- Su
- II- Karbondioksit
- III- Güneş ışığı
- IV- Klorofil

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

12. Aşağıdakilerden hangisi oksijenli ve oksijensiz solunumun ortak özelliğidir?

- A) Hücrelerin kullanacağı enerjiyi sentezleme
- B) Canlı hücrelerin hepsinde görülme
- C) Besinlerin mayalanmasını sağlama
- D) Reaksiyonlar sonucu karbondioksit ve su oluşturma

13. Aşağıdaki ifadelerden hangisi, yeterli beslenmeyi açıklar?

- A) İnsanın sindirebileceği kadar besin almasıdır.
- B) Vücudun yapım ve onarımı için gerekli besin miktarını almaktır.
- C) İnsanın, canının istediği kadar besin maddesi yiyebilmesidir.
- D) Vücudun bütün fonksiyonlarının sağlıklı bir şekilde yapılması için ihtiyaç duyulan enerji miktarını içerecek düzeyde besin almaktır.

14. Aşağıdaki sembollerden hangisi renk körü erkek bireyi gösterir?

- A) X^rX^R
- B) X^rX^r
- C) X^rY
- D) X^RY

15. Bir canlının sahip olduğu genlerin toplamına ne denir?

- A) Karakter
- B) Genotip
- C) Fenotip
- D) Alel gen

16. Aşağıdakilerden hangisi canlı türlerinin ortak özelliği değildir?

- A) Çok hücreli yapıda olma
- B) Üreme özelliğine sahip olma
- C) Beslenme
- D) Büyüme

17. I- Eşeysiz üreme yapan canlıların bazılarında belli dönemlerde eşeyli üreme de görülür.
II- Eşeysiz üreme sonucu oluşan canlılar bütün özellikleriyle ana canlıya benzer.
III- Eşeysiz üreme yapan canlılarda erkeklik ve dişilik karakterleri bulunur.

Eşeysiz üreme ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

2. OTURUM

18. I- Anne ve bebek arasındaki madde alışverişi plasenta ile sağlanır.
II- Embriyoda metabolizma sonucu oluşan karbondioksit, göbek bağında bulunan toplardamarla embriyodan uzaklaştırılır.

Yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

19. Çekirdek zarı ve çekirdekçik, mitoz bölünmenin hangi evresinde eriyerek kaybolur?

- A) Anafaz
- B) Metafaz
- C) Profaz
- D) Telofaz

20. Aşağıdakilerden hangisi sigara kullanımının sebep olabileceği hastalıklardan değildir?

- A) Bronşit
- B) Akciğer kanseri
- C) Gastrit
- D) Şeker hastalığı

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız? Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim. 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 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.

13 MART 2010 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU 2009-2010 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM (İ-2) CEVAP ANAHTARI

SOSYAL BİLGİLER – 6	ALMANCA – 6	DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ – 6	MATEMATİK – 7
1. D 2. B 3. C 4. A 5. D 6. A 7. D 8. C 9. C 10. D 11. B 12. D 13. B 14. C 15. A 16. A 17. A 18. D 19. C 20. A	1. A 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. C 9. D 10. B 11. C 12. A 13. B 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. D 20. C	1. B 2. D 3. A 4. B 5. D 6. A 7. C 8. A 9. B 10. B 11. C 12. B 13. D 14. A 15. D 16. C 17. C 18. D 19. A 20. C	1. B 2. A 3. C 4. A 5. B 6. C 7. A 8. D 9. C 10. D 11. B 12. A 13. A 14. D 15. B 16. C 17. C 18. D 19. D 20. B
İNGİLİZCE – 6	FRANSIZCA – 6	TÜRKÇE – 7	FEN ve TEKNOLOJİ – 7
1. A 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. C 9. D 10. B 11. C 12. A 13. B 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. D 20. C	1. A 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. C 9. D 10. B 11. C 12. A 13. B 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. D 20. C	1. A 2. A 3. B 4. C 5. D 6. C 7. B 8. A 9. D 10. A 11. B 12. A 13. D 14. C 15. B 16. D 17. B 18. C 19. D 20. A	1. A 2. B 3. D 4. A 5. D 6. C 7. B 8. C 9. B 10. A 11. C 12. A 13. D 14. C 15. C 16. A 17. B 18. D 19. D 20. A

**13 MART 2010 TARİHİNDE YAPILAN
AÇIK İLKÖĞRETİM OKULU 2009-2010 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM (İ-2) CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE – 8

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

MATEMATİK – 8

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

FEN ve TEKNOLOJİ – 8

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