

A



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

ÖZEL AKŞAM LİSELERİ

ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI

2012-2013 ÖĞRETİM YILI SORUMLULUK SINAVI

(9. Sınıftan 10. Sınıfa Sorumlu Geçen Öğrenciler)

2 ŞUBAT 2013 Saat:10.00

<u>DERS KODU VE ADI</u>	<u>SAYFA</u>	<u>DERS KODU VE ADI</u>	<u>SAYFA</u>
(101) DİL VE ANLATIM - 9	2	(107) GEOMETRİ - 9	10
(102) TÜRK EDEBİYATI - 9	3	(108) FİZİK - 9	11
(103) DİN KÜL. VE AHLAK BİL. - 9	5	(109) KİMYA - 9	14
(104) TARİH - 9	6	(110) BİYOLOJİ - 9	15
(105) COĞRAFYA - 9	7	(111) SAĞLIK BİLGİSİ - 9	17
(106) MATEMATİK - 9	9	(112) İNGİLİZCE - 9	18

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Sorumlu olduğunuz derslerin sorularını cevaplama süreniz **75 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
- 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.
- 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.
- 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

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
- Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
- Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırılmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Cevaplamaya istediğiniz dersin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

(101) DİL VE ANLATIM - 9

1. Türkçe aşağıdaki dil ailelerinden hangisine mensuptur?

- A) Hami-Sami
B) Hint-Avrupa
C) Çin-Tibet
D) Ural-Altay

2. Her gün nice insan ölüyor; düşleri, özlemleri ile yok olup gidiyor. (I) Her gün nice insan bu dünyaya doğuyor, yeni ümitlerle serpilip gelişiyor. (II) İki ucu birleşen bu durmayan akış içinde, hiçbir iz bırakmadan gidenler, iyi veya kötü anı bırakarak ayrılanlar var. (III) Sanatçıları, özellikle burada bizi ilgilendiren edebiyatçıları dikkate alırsak onların anıları, geride bıraktıkları eserleridir. (IV) Bunlar yaşadıkça onlar da yaşar, yeter ki yazdıkları yaşayacak değerlerde olsun.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf kaç numaralı cümleyle başlar?

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

3. Aşağıdaki ikilemelerden hangisi, oluşumuna göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Doğru dürüst
B) Hısım akraba
C) Kaba saba
D) Ses seda

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisi biçimce olumlu anlamca olumsuzdur?

- A) İnsanlarda ne kusur arar ne de bulduğunda onlara söyler.
B) Aramızda kendi çıkarlarını düşünenler de yok değil.
C) Onun anlattıklarına hiçbir zaman itibar etmedik.
D) Bir yanımda deniz, bir yanımda dağlar uzanıyordu.

5. Aşağıdakilerden hangisi haber cümlesi değildir?

- A) Başkaları da bu ayrıcalıktan yararlanmaya başlamıştı.
B) Kitabını evde unuttuğunu fark edince çaresiz eve döndü.
C) Babam arabayı binanın biraz ilerisine park etmiş.
D) Bütün hareketlerin kamera önündeymişçesine hesaplı olmalı.

6. "Dil" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde deyim içinde kullanılmamıştır?

- A) Tevfik Fikret'in dili, çağdaşlarına göre daha ağır olmasına rağmen fikirleri tamamen yenedir.
B) Vehbi Dede'nin kendisini dinlediğinin farkına varır varmaz dili dolaşmaya başladı.
C) "Bunu bana söylemeye nasıl dilin varıyor?" der demez kızın üzerine yürüdü.
D) Doğuda, insanın selameti dilini tutmasındadır, diye bir söz vardır.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öğelere ayırmada bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ölgün yaz denizini seyrederken/bu ezayı/ruhu pençeleyen bir kuvvetle/hissettim.
B) Karşılık gelmeyince/Kerim Çelebi/hayvanın/başını/çayıra çevirdi.
C) Karanlık çökünce/kabak çekirdekçiyi/heyecanla/beklerdim.
D) Pencerenin yakınındaki ağacın çiçekli dallarında/siyah bir kelebek/uçuyordu.

8. "Nihayetsiz mor bir kubbeyi andıran dumanlı gökten, faniliğin geçmiş saatlerini hatırlatır gamlı guguk sesleri aksediyordu." cümlesindeki altı çizili öge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özne
B) Nesne
C) Dolaylı tümleç
D) Zarf tümleci

9. 1. İşten yorulmuş olan zihnini, okumak daha çok yorar zannetmeyin.

2. Hafta boyunca iş başında duyduğunuz yorgunluğu geçirmek, işinizde karşılaştığınız olumsuzlukları unutmak için okumaktan daha zevkli ve faydalı bir şey yoktur.

3. Aynı işle sürekli meşgul olmasından gelir.

4. Çünkü zihin yorgunluğu, zihnin çok işlemesinden meydana gelmez.

Bu cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama nasıl olur?

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

10. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yapısına göre basittir?

- A) Bu deli öfkeyi kime veya neye, bir namlu gibi, çevireceğini bilmiyordu.
B) Ona eşlik eden iyimserlik havası, yaşam sevinci bir an olsun bulutlanmasın istiyorduk.
C) Askerler, savaş meydanında süngülerini çelikten birer parmak gibi göğe kaldırmışlardı.
D) Salih de tam bir gösteriş yapmak hevesiyle boşanmış bir yay gibi kalktı ayağa.

11. Aşağıdakilerden hangisi öznel cümledir?

- A) Eğri büğrü sokaklarda kaybolduğumu sandığım bir anda karşıma güzel bir meydan çıkıverdi.
B) Yazarın, oynanan ilk piyesi salondaki izleyiciler tarafından ısıklanmıştı.
C) Davulcu, su kenarında mendilini ıslatarak başına yapıştırdı.
D) Paslı kılıçlar, kalkanlar, zincirler yıllarca evin duvarında asılı durdu.

12. Aşağıdakilerden hangisi fiil cümlesidir?

- A) Saçlarını ihmal etmesi ne tembelliğinden ne de pasaklılığındandır.
- B) Namuslu, çalışkan ve oldukça bilgi bir adamdı Yasin Bey.
- C) Yörenin en güzel, en cins, en nadir güvercinlerine sahiptir.
- D) İnsan sevdiklerinin kıymetini onların yokluklarında anlıyor.

13. Aşağıdaki dizelerden hangisinin yüklemine zaman anlamı yoktur?

- A) Uzanır ezan vakti musluğa yüzler
- B) Başım köpük köpük bulut, içim dışım deniz
- C) Atıyor sızılarını, çıplak duvarda nabızı
- D) Günüle birlikte erir uyuklayan mor dağlar

14. 1. Derken akşam oldu, ışıklar yandı.

2. İskeleden karşılar pembe beyaz,

3. Bahardır, genciz, sevmek hakkımız,

4. Ortalıkta meltem, incecik ayaz.

(Dinçer Sümer)

Numaralanmış dizelerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?

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

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “varsayım” söz konusudur?

- A) Tren, Isparta'ya her zamanki gibi sekiz saatte vardı.
- B) Öykü yarışmasında tut ki sen birinci oldun, ne yaparsın?
- C) Her şey, her zaman istenildiği gibi yolunda gitmeyebilir.
- D) Anladığım kadarıyla yazar bu öyküsünde kendi çocukluğundan bahsediyor.

16. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “sitem” söz konusudur?

- A) Gemiler geçer rüyalarımda, Allı pullu gemiler, damların üzerinden
- B) Büyüdüm, işsiz kaldım, aç kaldım; Para kazanmak gerekti.
- C) Bilmem ki nasıl anlatsam, Nasıl, nasıl size derdimi.
- D) Gözlerim yolda kaldı, yollar sonsuzda, Umutlarım dostluklardı oysa.

17. “Bilmiyorum” sözcüğünde görülen ses olayı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ünlü düşmesi
- B) Ünsüz sertleşmesi
- C) Ünlü türemesi
- D) Ünlü daralması

18. (I) Geçmişte bıraktığımız her kötülük insanı olumsuz yönde etkiler ve mutsuz olmasına neden olur. (II) Mutsuzluğun asıl nedeni pişmanlıktır. (III) Pişmanlık hatayı yapmamış olmayı dilemek ve bir daha o hatayı işlememeye söz vermektir. (IV) Pişmanlık ne kadar içten olursa etkisi de o kadar güçlü olur.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisi tanım cümlesidir?

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

19. Aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili sözcüklerden hangisi mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Yazı yazmak, hayatımı anlatmak, kalbimi dökmek ihtiyacıyla yanıyorum.
- B) Binlerce insana değil, sinir bozucu, yankısız bir boşluğa konuşuyordum.
- C) Yazarın peş peşe altı tiyatro eseri yayımlandı.
- D) Tuttuğu balıkları iskeledeki kovalara atıyorlardı.

20. “Çukurova'nın toprağı insanı diriltir, umut verir.” cümlesindeki anlatım bozukluğunun nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özne-yüklem uyumsuzluğu
- B) Dolaylı tümleş eksikliği
- C) Gereksiz sözcük kullanımı
- D) Tamlama yanlışlığı

(102) TÜRK EDEBİYATI - 9

1. Aşağıdakilerden hangisi modern Türk tiyatrosu türlerinden biri değildir?

- A) Trajedi B) Meddah
- C) Komedi D) Dram

2. Bir tiyatro metninin oyuncular tarafından sahnede canlandırılmasına ne ad verilir?

- A) Süflör B) Tuluat
- C) Drama D) Tirat

3. Karagöz oyununda bilgili, okumuş, aydın kesimi temsil eden tip, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zenne B) Karagöz
- C) Beberuhi D) Hacivat

4. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir metnin temasını buldurmaya yöneliktir?

- A) Metni anlatan kimdir?
- B) Metnin türü nedir?
- C) Metin nasıl anlatılmıştır?
- D) Metinde anlatılan nedir?

5. Aşağıdakilerden hangisi kurmaca metindir?

- A) Hikâye B) Makale
- C) Deneme D) Hatıra

6. Paris'in büyük hayat sıtmasına tutulduktan sonra yapmaya hiç vakit bulamayacağım bir ziyarete ilk günümü ayırmayı uygun buldum. İndiğim otelden pek uzak olmayan hayvanat bahçesindeki hayvanları görmek istiyordum. Trenin yorgunluğunu sıcak bir banyo ve iyi bir kahvaltıyla geçirdikten sonra o tarafın yolunu tuttum.

Bu metin aşağıdaki bakış açılarının hangisiyle yazılmıştır?

- A) Kahraman bakış açısı
B) İlahi bakış açısı
C) Emredici bakış açısı
D) Gözlemci bakış açısı

7. Dest-bûsî ârzûsıyla ger ölürsem
Kûze eylen toprağum sunun
anunla yâre su
(Fuzulî)

Bu şiir için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aruz ölçüsüyle yazılmıştır.
B) "s" sesiyle aliterasyon yapılmıştır.
C) Tam uyak kullanılmıştır.
D) Redif yoktur.

8. "Bir edebî eserde olay örgüsü, olay zinciri, kişiler, zaman ve mekân unsurlarını bir anlam bütünlüğü sağlayacak şekilde düzenlemeye (...) denir." cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) kurgu
B) çatışma
C) oyun
D) karakter

9. Dal bir gün dedi ki tomurcuğuna:
-Tenimde bir yara işler gibisin.
Titrerim rüzgârlar zarar vermesin.

(Ahmet Kutsi Tecer)

Bu şiirde aşağıdaki edebî sanatlarından hangisi vardır?

- A) Tariz
B) Telmih
C) Teşhis
D) Tecahülûarif

10. Ey dil hele âlemde bir âdem
yoğ imiş
Var ise de ehl-i dile mahrem
yoğ imiş
Gam çekme hakikatte eger ârif
isen
Farz eyle ki el'an yine âlem yoğ
emiş

(Nef'î)

Bu şiir, aşağıdaki geleneklerden hangisine aittir?

- A) Serbest şiir geleneğine
B) Divan şiiri geleneğine
C) Halk şiiri geleneğine
D) Destan şiir geleneğine

11. Bir kişiyi, bir durumu veya olayı yeren, toplumun aksayan yönlerini eleştiren şiir türüne ne ad verilir?

- A) Pastoral
B) Dramatik
C) Didaktik
D) Satirik

12. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı edebî metinlerden değildir?

- A) Masal
B) Röportaj
C) Roman
D) Destan

13. Aşağıdakilerden hangisi bir edebî metnin yapı unsurlarından değildir?

- A) Yer
B) Zaman
C) Öyküleme
D) Olay örgüsü

14. Senelerce, senelerce evveldi;
Bir deniz ülkesinde
Yaşayan bir kız vardı, bileceksiniz

İsmi Annabel Lee,
Hiçbir şey düşünmezdi sevmekten
Sevmekten başka benî.
(Edgar Allan Poe)

Bu şiirin konusuna göre türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lirik
B) Epik
C) Didaktik
D) Pastoral

15. Bir düşünceyi, bir görüşü savunmak ve kanıtlamak amacıyla yazılan yazılara ne ad verilir?

- A) Deneme
B) Makale
C) Mülakat
D) Eleştiri

16. Geri dönmek istedim verdiğim
bütün sözden,
Benim olur sanmıştım denizin
saltanatı,
Bahçesine oturdum yalnızlığın
ve aşkın,
Bekledim gelişini küçük bir
adam gibi.

(Nurur Uğurlu)

Bu şiirin birinci dizesinde ağır basan duygu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızlık
B) Pişmanlık
C) Beklenti
D) Ayrılık

17. Sevgili Canip Bey,
Cevabınızı almadan ben yazıyorum. Size bir önerim var: Kanılarımız pek yakın olduğu için hemen kabul edeceksiniz sanırım. Bakınız ne? Biraz açıklayayım: Edebiyattan nefret ettiğimi ve bu nefretimin iğrenç, tiksindirici bir nefret olduğunu yazmıştım. Bu nefretim edebiyata olmaktan çok diledir. (...) Geliniz, Canip Bey, edebiyatta, dilde bir devrim yapalım. Ah! Büyük düşünce çalışma, direnme ister.

Ömer Seyfettin

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anı
B) Fıkra
C) Biyografi
D) Mektup

18. Aşağıdakilerden hangisi gazete çevresinde gelişen yazı türlerinden değildir?

- A) Masal
B) Makale
C) Röportaj
D) Sohbet

19. Bir edebiyat ve sanat eserini tüm yönleriyle değerlendirmek amacıyla yazılan yazı türüne ne ad verilir?

- A) Trajedi B) Monolog
C) Eleştiri D) Günlük

20. İki dördlük ve iki üçlükten oluşan Batı edebiyatı kaynaklı nazım şekline ne ad verilir?

- A) Şarkı B) Terzarima
C) Balad D) Sone

(103) DİN KÜL. VE AHLAK BİL. - 9

1. “Şayet yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı, yerin ve göğün düzeni bozulurdu...” (Enbiya suresi, 22. ayet)

Bu ayet aşağıdaki inançlardan hangisinin yanlış olduğunu ortaya koyar?

- A) Gizemciliğin
B) Tek tanrıcılığın
C) Çok tanrıcılığın
D) Bilinemezciğin

2. Aşağıdakilerden hangisi dinin insan hayatındaki işlevlerinden değildir?

- A) İnsanı ahlaken iyi olana yöneltilme
B) Bilim ve teknoloji yoluyla insan hayatını kolaylaştırma
C) Toplumda manevi değerlerin kökleşmesini sağlama
D) İnsana hayatı anlamlandırma, yaratılışın amacını kavrama konusunda yardım etme

3. “De ki: O Allah birdir. Allah samed’dir. O doğurmamış ve doğmamıştır. Onun hiçbir dengi yoktur.” (İhlas suresi)

Bu surede aşağıdaki inançlardan hangisi öne çıkmaktadır?

- A) Politeizm
B) Agnostisizm
C) Gnostisizm
D) Monoteizm

4. Aşağıdaki inançlardan hangisi Tanrı’nın olmadığını, dolayısıyla evrenin yaratılmayıp rastlantı sonucu oluştuğunu ileri sürer?

- A) Teizm
B) Ateizm
C) Politeizm
D) Agnostisizm

5. Aşağıdakilerden hangisi teyemmüm abdesti almak için gerekçe olusturmaz?

- A) Havanın insan sağlığını etkileyecek kadar soğuk olması
B) Abdest alacak kadar suyun olmaması
C) Abdest almaya zaman olmaması
D) Suyun kirli olması

6. Aşağıdakilerden hangisi Gusül Abdesti’nin farzlarından değildir?

- A) Niyet etmek
B) Bütün bedeni yıkamak
C) Ağzı su ile temizlemek
D) Burnu su ile temizlemek

7. Aşağıda verilen namaza hazırlık şartlarından hangisi temizlikle ilgilidir?

- A) Necasetten taharet
B) İstikbal-i Kible
C) Setr-i Avret
D) Vakit

8. “(Resulüm!) Sana vahyedilen Kitab’ı oku ve namazı kıl. Muhakkak ki namaz, kötülükten ve hayasızlıktan alıkoyar” (Ankebut suresi, 45.ayet)

Ayette ibadetin insana kazandırdıklarından hangisi vurgulanmıştır?

- A) Ümit vermesi
B) Huzur vermesi
C) Ahlak’ı güzelleştirmesi
D) Sorumluluk bilincini geliştirmesi

9. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde Hz. Muhammed’in süt annesi ve süt kız kardeşinin isimleri birlikte verilmiştir?

- A) Hatice - Fatıma
B) Halime - Şeyma
C) Safiye - Zeynep
D) Ümmü Eymen - Rukiye

10. Hz. Muhammed’e ilk vahiy geldiğinde kendisine “Sen bu ümmetin peygamberi olacaksın. Sana gelen Musa’ya gelen melektir. Kavmin sana eziyet edecek ve onlar seni yurdundan çıkaracaklar.” diyen kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varaka b. Nevfel
B) Ömer b. Hattab
C) Abdulmuttalip
D) Rahip Bahira

11. Hz. Peygamber döneminde kimsesiz fakirler ve ilim öğrenmek isteyen kimseler için yapılan ve “suffa” adı verilen yer aşağıdaki mescitlerin hangisinin bünyesinde yer almıştır?

- A) Mescid-i Kibleteyn
B) Mescid-i Kuba
C) Mescid-i Haram
D) Mescid-i Nebi

12. “... Biz bunlara (putlara) sadece bizi Allah’a yaklaştırmaları için tapıyoruz...” (Zümer suresi, 3. ayet)

Bu ayette inanış biçimi tasvir edilen insanları İslam dini aşağıdakilerden hangisiyle isimlendirmiştir?

- A) Mümin B) Müşrik
C) Münafık D) Kafir

13. • 622

- Ensar
• Muhacir

Verilen bu kavramlar aşağıdakilerden hangisini çağrıştırmaktadır?

- A) Hicreti
B) İlk vahyi
C) Akabe Biatlarını
D) Hudeybiye Antlaşmasını

14. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'ın iç düzeni ile ilgili bir kavramdır?

- A) Cüz B) Mukabele
C) Tefsir D) Hatim

15. Kur'an-ı Kerim'in parça parça indirilmesi aşağıdakilerden hangisinin kolaylaşmasına katkı sağlamamıştır?

- A) Ezberlenmesinin
B) Yazıya geçirilmesinin
C) Kavranıp-yaşanmasının
D) Ayetlerin sıralanmasının

16. Kur'an'ın en kısa suresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nas suresi
B) Fatıha suresi
C) Kevser suresi
D) Bakara suresi

17. Aşağıdakilerden hangisi ayet kavramının tanımıdır?

- A) Sureleri meydana getiren cümlelerdir.
B) Kur'an'ın besmeleyle başlayan bölümleridir.
C) Kur'an'ın beşer sayfalık bölümleridir.
D) Kur'an'daki otuz bölümden her biridir

18. Aşağıda Mevlânâ Celaleddin-i Rûmî hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Horasan'ın Belh şehrinde doğmuştur.
B) Önemli eserlerinden biri Mesnevîdir.
C) Babası Seyyid Burhaneddin'dir
D) Karaman ve Konya'da yaşamıştır.

19. Ülkemizde halkın çoğunluğu ibadet ve davranış alanında hangi alimin mezhebine uyar?

- A) Şafîî B) Eş'arî
C) Ebu Hanife D) Maliki

20. Aşağıdaki Müslüman Türk alimlerinden hangisinin uzmanlık alanı dini ilimler değildir?

- A) Zemahşerî
B) Fahreddin Razi
C) Maturîdî
D) Uluğ Bey

(104) TARİH - 9

1. Aşağıdakilerden hangisinde "Tarih Bilimi"nin araştırma yöntemleri sırasıyla verilmiştir?

- A) Tahlil - Tasnif - Tenkit - Tarama - Terkip
B) Terkip - Tenkit - Tahlil - Tasnif - Tarama
C) Tarama - Tasnif - Tenkit - Terkip - Tahlil
D) Tarama - Tasnif - Tahlil - Tenkit - Terkip

2. Aşağıdakilerden hangisi, tarih öncesi dönemleri aydınlatan arkeolojik kalıntılardan biri değildir?

- A) Toprak kaplar
B) Hayvan fosilleri
C) Kitabe ve yıllıklar
D) Mağara resimleri

3. Yeni Taş Çağı, insanların ilk kez yerleşik yaşama geçtiği ve ilk köylerini kurduğu bir dönem olmuştur.

Yeni Taş Çağında bu durumun görülmesinde, aşağıdaki gelişmelerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Ateşin bulunması
B) Tarımın yapılması
C) Paranın icat edilmesi
D) Kent devletlerinin ortaya çıkması

4. "Felsefe, matematik ve tıp bilimlerinin temelleri İyonya'da atılmıştır." iddiasında bulunan bir araştırmacı, bu iddiasına, İyonyalıların sahip olduğu aşağıdaki özelliklerden hangisinin sonucunda ulaşmış olabilir?

- A) Yunanistan'dan Anadolu'ya göç etmişlerdir.
B) Akdeniz ve Karadeniz kıyılarında koloniler kurmuşlardır.
C) Özgür düşüncenin ve pozitif bilimlerin öncüsü olmuşlardır.
D) Saray ve tapınak mimarisine önemli yenilikler getirmişlerdir.

5. Günümüzde kullanılan Latin alfabesinin temelini atan İlk Çağ uygarlığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asur B) Babil
C) Sümer D) Fenike

6. İlk Türk devletlerinde konargöçer bir yaşamın sürdürülmesi, aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olmamıştır?

- A) Mimarının gelişmemesinde
B) Tek tanrı anlayışının benimsenmesinde
C) Ekonominin, hayvancılığa dayanmasında
D) Küçük el sanatlarının önem kazanmasında

7. Hun hükümdarı Mete, Orta Asya'da yaşayan bütün Türk boylarını egemenliği altına almakla, aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeyi amaçlamış olabilir?

- A) Türk siyasi birliğini kurmayı
B) İpek Yolu'na egemen olmayı
C) Çin'in baskısına son vermeyi
D) Türkleri yerleşik hayata geçirmeyi

8. Aşağıdaki olaylardan hangisi ile "Orta Çağ" başlamıştır?

- A) Fransız İhtilali
B) Kavimler Göçü
C) İstanbul'un fethi
D) Yazının bulunması

9. Orta Çağ Avrupası'nın en kötü şartlar altında yaşayan sosyal sınıfı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiller B) Rahipler
C) Köylüler D) Burjuvalar

10. "Orta Asya'da bulunan ve "....." adı verilen yerlerde yapılacak olan arkeolojik kazılar sonucunda, ilk Türkler hakkında önemli bilgiler öğrenile bilecektir."

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) "Yuğ" B) "Kut"
C) "Kopuz" D) "Kurgan"

11. Aşağıdaki yer isimlerinden hangisi adını Sabir Türklerinden almıştır?

- A) Silistre B) Sicilya
C) Sibirya D) Selenga

12. Müslümanların varlığı, aşağıdakilerden hangisinin sonucunda Mekkeliler tarafından kabul edilmiştir?

- A) Hicret Olayı
B) Akabe Biatları
C) Hendek Savaşı
D) Hudeybiye Barışı

13. Kuzey Afrika'nın fethi, aşağıdaki dönemlerin hangisinde tamamlanmıştır?

- A) Emeviler Dönemi
B) Abbasiler Dönemi
C) Dört Halife Dönemi
D) Hz. Muhammed Dönemi

14. İslam dünyasında;
- ilk hassas teraziyi kullanan,
- kumaş ve deri boyama yöntemlerini geliştiren,
- çeşitli madenlerin alaşımlarıyla yapay altın yapmaya çalışan
ünlü İslam kimya bilgini, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Câbir B) Kindî
C) Errazî D) Mesudî

15. Aşağıdakilerden hangisi, Tolunoğulları Devleti'ne ait bir özellik değildir?

- A) Mısır'da kurulan ilk Müslüman Türk devletidir.
B) Halkının çoğu Arap, yöneticileri ise Türk'tür.
C) Abbasilerin zayıflaması üzerine kurulmuştur.
D) İhşidiler Devleti tarafından yıkılmıştır.

16. "Dandanakan" ve "Katvan" savaşları, aşağıdaki devletlerden hangisinin kuruluş ve yıkılışına doğrudan etki etmiştir?

- A) Karahanlılar
B) Akkoyunlular
C) Büyük Selçuklular
D) Türkiye Selçukluları

17. Karahanlılar Devleti, aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile Kök Türk Devleti'nden ayrılır?

- A) İslam dinini kabul etmesi
B) Asya Kıtası'nda kurulması
C) "Doğu" ve "Batı" diye ikiye bölünmesi
D) Türk kültürüyle ilgili eserler ortaya koyması

18. Türk İslam devletlerinde "Kazaskerler" in başlıca görevi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elçileri kabul etmek
B) Tımar kayıtlarını tutmak
C) Askerî davalara bakmak
D) Devletin iç ve dış yazışmalarını yürütmek

19. Aşağıdaki olaylardan hangisinin sonucunda Türkiye Selçuklu Devleti, tam bağımsızlığını elde etmiştir?

- A) Konya'nın başkent yapılması
B) Süleyman Şah'ın İznik'i alması
C) Büyük Selçuklu sultanı Melikşah'ın ölümü
D) I. Alâeddin Keykubat'ın, Yassı Çimen Savaşı'nda Celâleddin Harzemşah'ı yenmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi, Batı Anadolu kıyısında kurulan beyliklerden biri değildir?

- A) Karesioğulları
B) Karamanoğulları
C) Saruhanoğulları
D) Menteşeoğulları

(105) COĞRAFYA - 9

1. Okyanus, deniz, göl, akarsu, kaynak suları, buzullar ve yeraltı sularını fiziki coğrafyanın hangi dalı inceler?

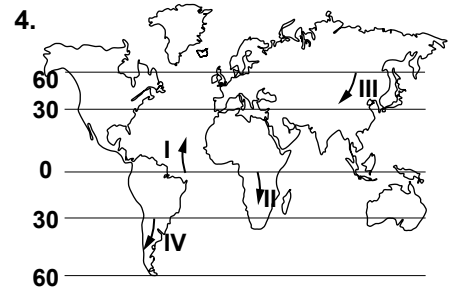
- A) Hidrosfer B) Atmosfer
C) Litosfer D) Biyosfer

2. Paralel ve meridyenler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuzey ve Güney Yarım kürelerde toplam 180 paralel çemberi bulunur.
B) Meridyenler kutupları birleştiren ve Ekvatoru dik kesen hayali çizgilerdir.
C) Ekvator, başlangıç ve aynı zamanda en büyük paralel dairedir.
D) Ardışık iki meridyen arasındaki uzaklık her yerde 111 km'dir.

3. Türkiye kış döneminde hangi meridyeni ulusal saat olarak kullanır?

- A) 30° Doğu B) 33° Doğu
C) 40° Doğu D) 45° Doğu



Haritada numaralandırılarak verilen oklarla, esiş yönleri gösterilen rüzgârlardan hangisi estiği yerde sıcaklıkların düşmesine neden olur?

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

5. 21 Aralık'ta aşağıdaki durumlardan hangisi yaşanır?

- A) Kuzey Yarım Küre'de mevsim yazdır.
- B) Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.
- C) Dünya'nın her yerinde gece gündüz süresi eşittir.
- D) Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne 90° lik açı ile düşer.

6. • 30° enlemlerinden 60° enlemlerine doğru esen rüzgârlardır.
• Kıtaların batı kıyılarında Okyanus ikliminin görülmesini sağlarlar.
• Orta kuşak karalarının batı kıyılarına bol yağış bırakırlar.

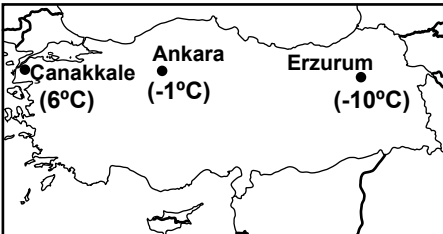
Bazı özellikleri verilen rüzgâr çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı Rüzgârları
- B) Fön Rüzgârları
- C) Alize Rüzgârları
- D) Muson Rüzgârları

7. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu Yer kürenin yıllık hareketlerine bağlıdır?

- A) Yerel saat farkları
- B) Dünya'nın yörüngedeki hızının değişmesi
- C) Okyanus akıntılarının yönündeki sapmalar
- D) Cisimlerin gölge boylarının uzayıp kısalması

8. Aşağıdaki haritada bazı şehirlerin Ocak ayı ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir.



Batıdan doğuya doğru sıcaklıkların azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enlem
- B) Yükseklik
- C) Denizellik
- D) Bakı

9. Haritalarda aşağıdakilerden hangisi izohips çizgileri ile gösterilmez?

- A) Dağ
- B) Vadi
- C) Ova
- D) Orman

10. 33° doğu boylamında yer alan Ankara'da yerel saat 13:00 iken 27° doğu boylamındaki İzmir'de yerel saat kaç olur?

- A) 13:24
- B) 12:36
- C) 12:29
- D) 13:42

11. Mutlak nem miktarı Ağustos ayında hangi il merkezinde daha yüksektir?

- A) Sivas
- B) Konya
- C) İzmir
- D) Mardin

12. Aşağıdakilerden hangisi ekvatorial iklime ait bir özellik değildir?

- A) 0°-10° enlemleri arasında görülür.
- B) Yağış rejimi düzensizdir.
- C) Yıllık ve günlük sıcaklık farkı çok düşüktür.
- D) Yıllık sıcaklık ortalaması 25° C'nin üstündedir.

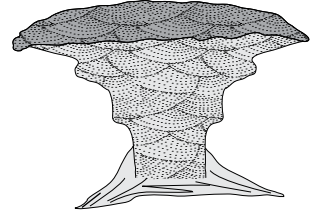
13. Sial ve Sima Yer'in hangi katmanında yer alır?

- A) Manto
- B) Yer kabuğu
- C) Dış çekirdek
- D) İç çekirdek

14. Aşağıda verilen olaylardan hangisinin oluşumu diğerlerinden daha eskidir?

- A) Egeit karasının çökmesi
- B) İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşması
- C) Hersinyen ve Kaledoniyen sıradağlarının oluşması
- D) Petrol, linyit ve tuz yataklarının oluşması

15.



Özellikle kurak ve yarı kurak bölgelerde rüzgârların kayaçları aşındırması sonucu oluşan yukarıdaki şeklin adı nedir?

- A) Löss
- B) Barkan
- C) Tafoni
- D) Mantar kaya

16. Akarsuların sert ve dirençli kayaçları enine keserek oluşturdukları vadilere ne denir?

- A) Menderes
- B) Çentik vadi
- C) Boğaz vadi
- D) Asimetrik vadi

17. Toktağan (kalıcı) kar sınırının Ekvator'dan kutuplara gidildikçe deniz seviyesine doğru inmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toprak türlerinin değişmesi
- B) Yağış miktarının değişmesi
- C) Ortalama sıcaklıkların azalması
- D) Bitki örtüsü sıklığının değişmesi

18. Aşağıdakilerden hangisi bir kıyı tipi değildir?

- A) Ria
- B) Fiyort
- C) Dalmaçya
- D) Tombolo

19. Aşağıdakilerden hangisi ülkenin önemli sanayi kentlerinden biri değildir?

- A) Kocaeli
- B) İzmir
- C) Muğla
- D) Gazi Antep

20. Aşağıdaki yerlerden hangisi Dünya'nın önemli orman bölgelerinden biridir?

- A) Amazon Havzası
B) Grönland Adası
C) Kuzey Afrika
D) Orta Doğu

(106) MATEMATİK - 9

1. "Bugün salıysa, yarın çarşambadır." koşullu önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bugün salı değilse, yarın çarşamba değildir.
B) Yarın çarşamba değilse, bugün salı değildir.
C) Yarın çarşambaysa, bugün salıdır.
D) Bugün salı değilse, yarın çarşambadır.

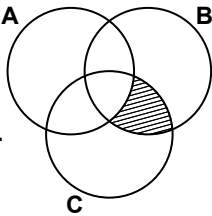
2. $q \Rightarrow (p \wedge q)$ bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $q' \vee p$ B) $q \wedge p'$
C) p' D) q'

3. $(p' \wedge q) \Rightarrow r' \equiv 0$ olduğuna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1'dir?

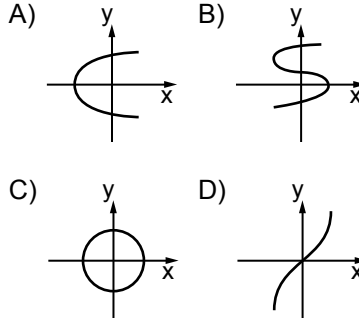
- A) $p \vee r'$ B) $q' \vee r'$
C) $p' \wedge r$ D) $q \wedge r'$

4. Verilen şema-
da taralı böl-
geyi gösteren
küme aşağıda-
kilerden hangi-
sidir?



- A) $(A \cup B) \cap C$
B) $(A \cap B) \setminus C$
C) $(B \cup C) \setminus A$
D) $(B \cap C) \setminus A$

5. Aşağıdaki grafiklerden hangisi bir fonksiyon grafiğidir?



6. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \begin{cases} x^2 - 3x, & x < 3 \\ 3 - x, & x \geq 3 \end{cases}$ olduğuna göre, $f(2) + f(3) + f(4)$ değeri kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) -1 D) 0

7. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 3x - 4$ ve $(f \circ f)(m) = 2$ olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

8. $413a3b$ altı basamaklı sayısı 12 ile tam bölünebildiğine göre, $a + b$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 15 B) 13 C) 11 D) 10

9. Ardışık 7 çift sayının toplamı 1190 olduğuna göre, ortadaki sayı kaçtır?

- A) 166 B) 168
C) 170 D) 172

10. 5 sayı tabanı olmak üzere, $(2340)_5$ sayısının 10 tabanında ki eşiti kaçtır?

- A) 345 B) 220
C) 89 D) 69

11. 90 kg pirinç, 105 kg bulgur, 120 kg kuru fasulye ayrı ayrı ve eşit büyüklükteki poşetlere konulacaktır. Bunun için en az kaç poşet gereklidir?

- A) 13 B) 15 C) 18 D) 21

12. $5.3^{41} + 4.2^{18}$ sayısının 6 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

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

13. Ayşe boncuklarını beşerli grupladığında 4, altışarlı grupladığında 5, yedişerli grupladığında 6 boncuk artıyor. Buna göre, Ayşe'nin en az kaç boncuğu vardır?

- A) 244 B) 209
C) 184 D) 92

14. $2 + \frac{1}{2 - \frac{3}{4}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. $|2x - 1| - 5 = 4$ denkleminin \mathbb{R} 'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{5\}$ B) $\{-4\}$
C) $\{-5, 4\}$ D) $\{-4, 5\}$

16. $\frac{\sqrt{27} + \sqrt{48}}{\sqrt{21}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{7}$
C) $3\sqrt{3}$ D) $7\sqrt{7}$

17. $1 \leq 5 - 2x \leq 7$ eşitsizliğinin tam sayılardaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-2, -1, 0, 1\}$
B) $\{-1, 0, 1\}$
C) $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4\}$
D) $\{-1, 0, 1, 2\}$

SORUMLULUK SINAVI

18. $\frac{x-1}{2} - \frac{2x-3}{5} = \frac{1}{2}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $\frac{7}{3}$ B) 4
C) $\frac{14}{3}$ D) 11

19. $64^{n+1} = 16^{2n-1}$ olduğuna göre, n kaçtır?

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

20. $A = \{Y, A, L, Ç, I, N\}$ kümesinde tanımlı Δ işleminin tablosu aşağıda verilmiştir.

Δ	Y	A	L	Ç	I	N
Y	Ç	I	N	Y	A	L
A	I	N	Y	A	L	Ç
L	N	Y	A	L	Ç	I
Ç	Y	A	L	Ç	I	N
I	A	L	Ç	I	N	Y
N	L	Ç	I	N	Y	A

Tabloya göre, $A^{-1}\Delta Y$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) Y B) A C) L D) N

(107) GEOMETRİ - 9

1. $A(k, -3m)$ noktası analitik düzlemde üçüncü bölgede olduğuna göre, $B(km, -k)$ noktası hangi bölgededir?

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

2. Denklemi $6x - 2y + 16 = 0$ olan doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 16

3. $\vec{u} = (4, -1)$ ve $\vec{v} = (-3, 2)$ vektörleri veriliyor. $2\vec{u} - \vec{v}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (5, 0) B) (11, -4)
C) (-2, -3) D) (5, -3)

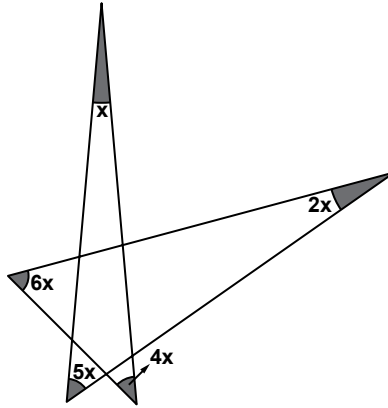
4. $-x + 3y - 17 = 0$ doğrusu $kx - 2y + 11 = 0$ doğrusuna dik olduğuna göre, k kaçtır?

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

5. $(-\cos 150^\circ + \sin 120^\circ) \cdot \tan 60^\circ$ ifadesinin eşiti nedir?

- A) $-\frac{3\sqrt{3}}{2}$ B) -1
C) $\sqrt{3}$ D) 3

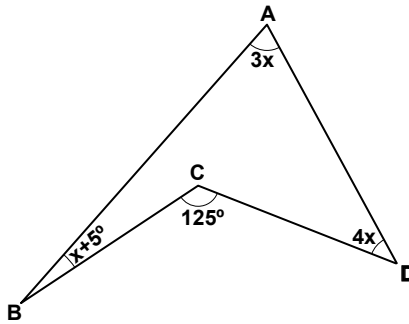
6.



İç açılarının ölçüleri sırasıyla x, 2x, 4x, 5x, 6x olan yıldızlı beşgende, x kaç derecedir?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 36

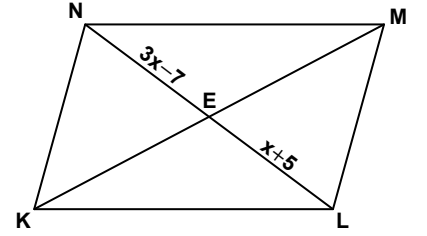
7.



Şekilde verilenlere göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40

8.



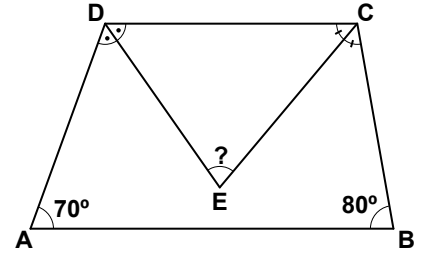
Şekildeki KLMN paralelkenarında köşegenlerin kesim noktası E'dir. $|NE| = (3x - 7)$ cm ve $|EL| = (x + 5)$ cm olduğuna göre, $|NL|$ kaç santimetredir?

- A) 13 B) 17 C) 22 D) 33

9. Köşegen uzunlukları 24 cm ve 32 cm olan eşkenar dörtgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 56 B) 80
C) 112 D) 120

10.



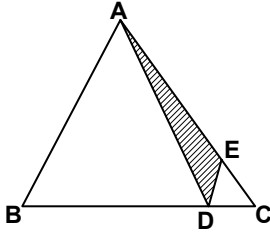
Şekildeki ABCD yamuğunda; \widehat{ADC} 'nin açıortayı $[DE]$, \widehat{DCB} 'nin açıortayı $[CE]$ 'dir. $m(\widehat{DAB}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{ABC}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

11. Köşegen sayısı kenar sayısının 5 katı olan çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15

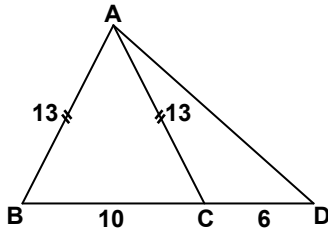
12.



Şekildeki ABC üçgeninde $|AE| = 3|EC|$, $|BD| = 4|DC|$ ve $A(\widehat{ADE}) = 9 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 60

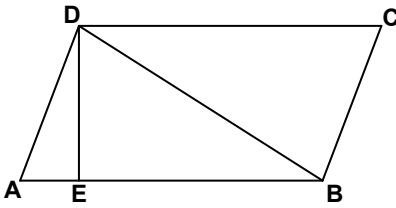
13.



Şekildeki ABD üçgeninde $|AB| = |AC| = 13 \text{ cm}$, $|BC| = 10 \text{ cm}$ ve $|CD| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre, $A(\widehat{ACD})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 39 C) 60 D) 66

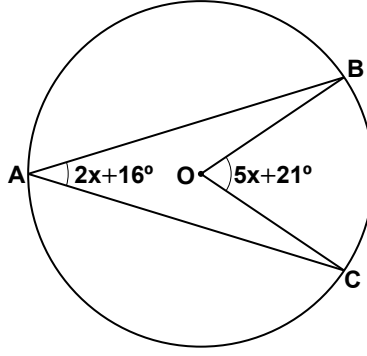
14.



ABCD paralelkenarında $5|EB| = 4|DC|$ ve $A(ABCD) = 180 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(\widehat{AED})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 36 B) 24 C) 20 D) 18

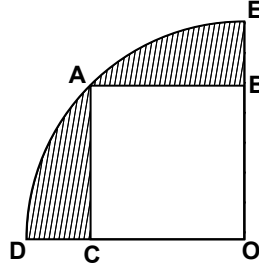
15.



Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{BAC}) = 2x + 16^\circ$ ve $m(\widehat{BOC}) = 5x + 21^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 26 B) 31 C) 38 D) 47

16.



Şekilde O merkezli çeyrek daire ve ABOC karesi verilmiştir. Karenin bir kenar uzunluğu $4\sqrt{2} \text{ cm}$ olduğuna göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 8 B) 16 C) 18 D) 24

17. Ayrit uzunlukları 5 cm, 8 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun içine 1 cm^3 lük şekerlerden en çok kaç tane yerleştirilebilir?

- A) 320 B) 360
C) 480 D) 600

18. Taban yarıçapının uzunluğu 6 cm olan dik dairesel silindir şeklindeki kabın hacmi 1620 cm^3 olduğuna göre, yüksekliği kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

19. Taban çevresinin uzunluğu 48 cm, yüksekliği 6 cm olan kare dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 488 B) 576
C) 794 D) 864

20. Yarıçapının uzunluğu 8 cm olan kürenin yüzey alanı kaç π santimetrekaredir?

- A) 224 B) 232
C) 256 D) 292

(108) FİZİK - 9

1. Aşağıdaki resimde fizik biliminin alt alanlarının incelediği konular verilmiştir.



Teleskop



Yüksek gerilim



Yüksek hızlı tren

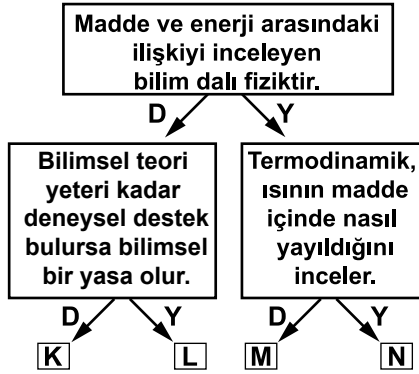
Buna göre, bu resimler fizik biliminin alt alanlarından hangisinin konusudur?

- A) K → Optik
L → Elektrik
M → Mekanik
B) K → Mekanik
L → Optik
M → Elektrik
C) K → Mekanik
L → Elektrik
M → Optik
D) K → Optik
L → Mekanik
M → Elektrik

SORUMLULUK SINAVI

A

2. Şekilde “Fiziğin Doğası” konusu ile ilgili bilgiler verilmiştir. Bu bilgilerden doğru (D) veya yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde doğru çıkış hangisi olur?



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

3. Mehmet, sınıf dışı yaptığı gözlem etkinliğinde elde ettiği verileri aşağıya kaydediyor.

- I- Otomobilden uzun olan kamyon
II- 100 metrelik havuz
III- 170 N ağırlığındaki çocuk
IV- Çok hızlı akan nehir

Mehmet, yaptığı gözlemleri nicel ve nitel olarak sınıflandırdığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

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

4. Fizik biliminde kullanılan temel büyüklükler ve birimleri aşağıda verilmiştir.

- | | |
|-------------------|-------------|
| I- Uzunluk | K- Saniye |
| II- Kütle | L- Kilogram |
| III- Akım şiddeti | M- Amper |
| IV- Zaman | N- Metre |

Buna göre, bu temel büyüklükler ve birimlerinin doğru eşleştirilmesi nasıldır?

- | | |
|----------|----------|
| A) I - K | B) I - L |
| II - L | II - N |
| III - M | III - K |
| IV - N | IV - M |
| C) I - N | D) I - N |
| II - L | II - K |
| III - M | III - L |
| IV - K | IV - M |

5. Maddenin hallerinin özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Elektrik iletkenliği yüksektir.
- Tanecikleri arasında boşluk bulunur.
- Öteleme hareketi yapar.
- Mıknatıslardan her zaman etkilenir.

Yukarıda verilen özelliklerden kaç tanesi plazma halindeki bir maddeye aittir?

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

6. Aşağıdaki olaylardan hangisi füzyon (Çekirdek birleşmesi) sonucu oluşur?

- A) Nükleer santrallerde elektrik enerjisi üretilmesi
B) Atom bombasından yayılan enerji
C) Floresan ve neon lambaların yandığında etrafa ışık saçması
D) Hidrojenin helyuma dönüşmesiyle Güneş'te oluşan enerji

7. Naz, maddelerdeki fiziksel ve kimyasal değişime örnekler vererek bir tablo oluşturdu.

Değişim	Kimyasal değişim	Fiziksel değişim
Sütün ekşimesi		
Reçelin şekerlenmesi		
Buzun erimesi		
Hamurun mayalanması		

Naz'ın hazırladığı bu tablonun doğru işaretlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Değişim	Kimyasal değişim	Fiziksel değişim
Sütün ekşimesi	✓	
Reçelin şekerlenmesi		✓
Buzun erimesi		✓
Hamurun mayalanması	✓	

B)

Değişim	Kimyasal değişim	Fiziksel değişim
Sütün ekşimesi		✓
Reçelin şekerlenmesi		✓
Buzun erimesi	✓	
Hamurun mayalanması	✓	

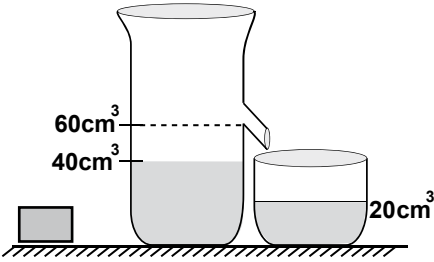
C)

Değişim	Kimyasal değişim	Fiziksel değişim
Sütün ekşimesi	✓	
Reçelin şekerlenmesi	✓	
Buzun erimesi		✓
Hamurun mayalanması		✓

D)

Değişim	Kimyasal değişim	Fiziksel değişim
Sütün ekşimesi		✓
Reçelin şekerlenmesi	✓	
Buzun erimesi	✓	
Hamurun mayalanması		✓

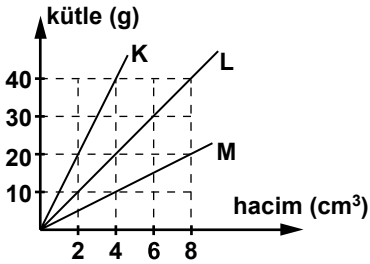
8. Kütlesi 80 gram olan şekildeki içi dolu cisim suya bırakıldığında suda batmış ve 20 cm^3 su taşırıştır.



Buna göre, bu cismin yapıldığı maddenin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

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

9. Şekildeki grafikte K, L ve M maddelerinin kütle-hacim değerleri verilmiştir.



Buna göre bu maddelerin öz-kütelleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

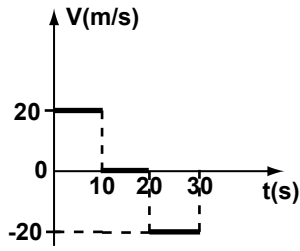
- A) $d_K = d_L = d_M$
B) $d_K < d_L < d_M$
C) $d_K > d_L > d_M$
D) $d_K = d_L < d_M$

10. İstanbul ile Ankara arası mesafe kuş uçuşuyla 300 km'dir. Bu iki şehiri birbirine bağlayan tren yolunun uzunluğu ise 400 km'dir.

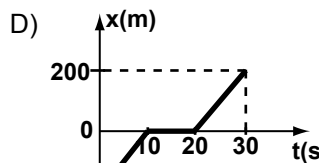
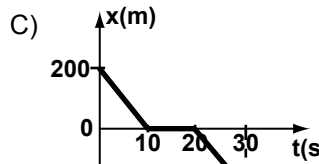
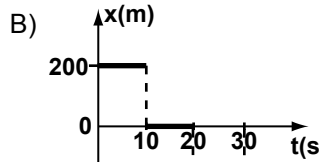
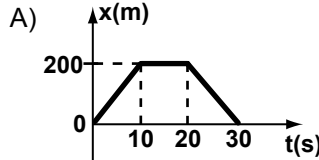
Buna göre Ankara'dan çıkıp İstanbul'a 5 saatte ulaşan bir trenin süratinin ve hızının büyüklüğü kaç km/h 'tir?

Sürati	Hızı
A) 60	80
B) 80	60
C) 70	140
D) 140	70

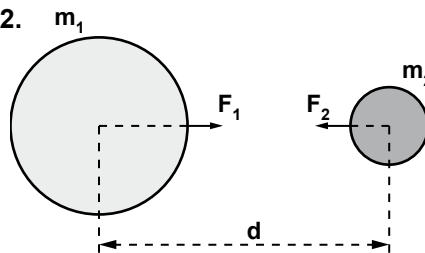
11.



Hız zaman grafiği şekilde verilen bir hareketlinin konum zaman grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru çizilmiştir?



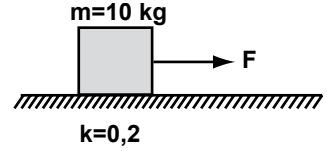
12.



Şekildeki gezegenlerin birbirine uyguladıkları kuvvet doğadaki dört temel kuvvetten hangisi ile açıklanabilir?

- A) Elektromanyetik kuvvet
B) Güçlü nükleer kuvvet
C) Zayıf nükleer kuvvet
D) Kütle çekim kuvveti

13. Şekildeki yüzeyin sürtünme katsayısı 0,2'dir.



Buna göre, 10 kg'lık cismi harekete geçirebilecek en küçük kuvvet (F) kaç N olmalıdır? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

14. Aşağıda bir enerji kaynağının bazı olumsuz etkileri verilmiştir.
I- Asit yağmurlarına neden olur.
II- Küresel ısınmaya neden olur.
III- Çevreye zararlı etkisi vardır.

Bu olumsuz etkilerin görüldüğü enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

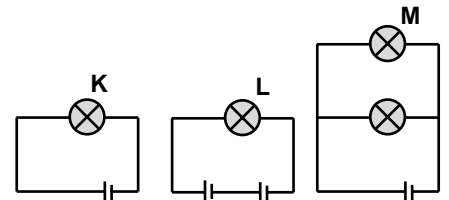
- A) Fosil yakıtlar
B) Nükleer yakıtlar
C) Jeotermal enerji
D) Hidro elektrik santralleri

15. Hava sürtünmesinin ihmal edildiği bir ortamda 300 gram kütleli bir futbol topu yerden 10 m yükseklikten serbest bırakılıyor.

Buna göre, topun yere çarptığı andaki kinetik enerjisi kaç joule olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 30 B) 15 C) 10 D) 3

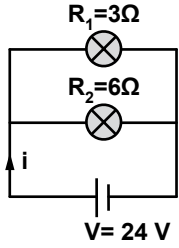
16. Özdeş pil ve özdeş ampullerle kurulu devreler şekildeki gibidir.



Buna göre, K, L ve M ampullerinin parlaklık sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K = L = M$ B) $L > K = M$
C) $K > L = M$ D) $L = M < K$

17.



Şekildeki devrede ana koldan geçen akım şiddeti (i) kaç amperdir? (Pilin iç direnci ihmal edilmiştir.)

A) 3 B) 6 C) 12 D) 24

18. I- Ses dalgaları

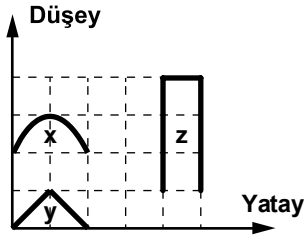
II- Işık dalgası

III- Deprem dalgaları

Yukarıda verilen dalga çeşitlerinden hangileri mekanik dalgadır?

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

19. x, y ve z atmaları, birim kareler üzerine şekildeki gibi çizilmiştir.



Buna göre, bu atmaların genlikleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $x = y = z$ B) $x > y > z$
C) $x = y < z$ D) $x = y > z$

20. Bir doğrusal dalga kaynağın-
dan çıkan dalgaların periyodu
 $\frac{1}{4}$ saniyedir. Art arda gelen 7
dalga tepesi arasındaki uzaklık
120 cm ise dalgaların yayılma
hızı kaç cm/s'dir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

(109) KİMYA - 9

1. Ölümsüzlük iksirini bulmak
aşağıdakilerden hangisinin uğ-
raş alanına girer?

A) Kimya B) Simya
C) Matematik D) Fizik

2. I- Toprak

II- Hava

III- Su

IV- Ateş

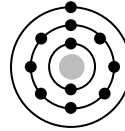
Yukarıdakilerden hangileri
Aristo'ya göre elementtir?

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

3. SO_2 ve SO_3 bileşiği için aşağı-
dakilerden hangisi söylene-
bilir?

A) Bileşiklerdeki oksijen miktarı
aynıdır.
B) Bileşiklerdeki sabit oran aynıdır.
C) Katlı oranlar kanununa uyar.
D) Kimyasal bağ türleri farklıdır.

4. Katman elektron
dizilimi yanda
verilen atom için
aşağıdakilerden
hangisi doğrudur?



A) Elektron verme eğilimindedir.
B) "-1" yüklü anyon oluşturur.
C) Ametalik özellik gösterir.
D) Proton sayısı 10'dur.

5. 7A grubu elementleri için aşağı-
dakilerden hangisi yanlıştır?

A) Oda koşullarında gaz, sıvı
veya katı hâlde bulunurlar.
B) Son katmanlarında sekiz elekt-
ron vardır.
C) 2 atomlu moleküller hâlinde
bulunurlar.
D) Halojen olarak adlandırılırlar.

6. Al_2O_3 bileşiği için aşağıdakiler-
den hangisi doğrudur?

A) Al metal, O ametaldir.
B) Kovalent bileşiktir.
C) O'nin yükü -3'tür.
D) Al'un yükü +2'dir.

7. N_2 molekülünde, N atomları ara-
sındaki bağ sayısı kaçtır? ($_7N$)

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

8. Yapısında $\begin{array}{c} O \\ || \\ -C-OH \end{array}$ grubu bu-
lunan organik bileşiklere ne ad
verilir?

A) Alkoller
B) Amino asitler
C) Karbonhidratlar
D) Karboksilli asitler

9. $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$ tepkimesinin
denkleştirilmiş hâli aşağıdakile-
rin hangisinde doğru verilmiş-
tir?

A) $N_2 + 3H_2 \rightarrow NH_3$
B) $N_2 + H_2 \rightarrow 2NH_3$
C) $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$
D) $2N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

10. I- Asit-bazlarla etkileşim
II- İletkenlik
III- Yanıcılık
IV- Çözünürlük

Yukarıdakilerden hangileri
maddenin kimyasal özelliğidir?

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

11. Çizelgede bazı maddelerin pH
değerleri verilmiştir:

Madde	pH değeri
X	8,6
Y	7
Z	4,5
T	1,8

Buna göre, asidik özellik göste-
ren maddeler hangileridir?

A) Z ve T B) X ve Y
C) Yalnız Y D) Yalnız X

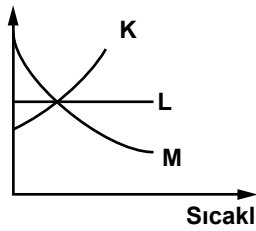
12. Aşağıdakilerden hangisi bir polimer değildir?

- A) Polistiren
B) Polivinil klorür
C) Politetraflöreten
D) Polisakkarit

13. Aşağıdaki karışımlardan hangisi koloittir?

- A) Süt B) Kolonya
C) Çamurlu su D) Tebeşirli su

14. Çözünürlük (g/100 g su)



Yukarıdaki çözünürlük-sıcaklık grafiğinde hangi eğri gaz maddeye ait olabilir?

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

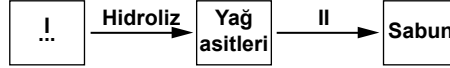
15. Yoğunluk farkından yararlanılarak geliştirilen ayırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kristallendirme
B) Yüzdürme
C) Ayıklama
D) Süzme

16. Aşağıdaki karışımlardan hangisi ayırmsal damıtma yöntemi ile bileşenlerine ayrılır?

- A) Homojen katı-sıvı
B) Heterojen katı-sıvı
C) Homojen sıvı-sıvı
D) Heterojen sıvı-sıvı

17. Sabun oluşumuna ait şema aşağıda verilmiştir:



Buna göre, I ve II numaralı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | I | II |
|----|---------|--------------|
| A) | Yağlar | Hidroliz |
| B) | Asitler | Hidroliz |
| C) | Yağlar | Nötrleştirme |
| D) | Asitler | Nötrleştirme |

18. Camların ana bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silisyum dioksit
B) Alüminyum oksit
C) Kalsiyum oksit
D) Su

19. Protein + H₂O → Polipeptit

tepkimesinde katalizör olarak görev yapan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipaz B) Pepsin
C) Erepsin D) Amilaz

20. Çevre kirliliğine neden olan ağır metal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sodyum B) Kalsiyum
C) Lityum D) Kurşun

(110) BİYOLOJİ - 9

1. I- Solunum
II- Beslenme
III- Çevresel uyarılara tepki gösterme

Yukarıdakilerden hangileri, canlıları cansızlardan ayıran özelliklerdendir?

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

2. İnorganik bileşikler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlı hücrelerin yapısına katılma
B) Hücrede enerji kaynağı olarak kullanılma
C) Yıpranan dokuların onarımında görev alma
D) Metabolik faaliyetlerde düzenleyici olarak görev alma

3. RNA ve ATP'nin yapısına katılan şeker, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Riboz B) Glikoz
C) Galaktoz D) Fruktoz

4. Bitkisel yağların doymamış yağ asitleri, hidrojenle doyurulduğunda aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) Steroit B) Fosfolipit
C) Margarin D) Aminoasit

5. Aminoasitlerde aşağıdakilerden hangisinin farklılığı, aminoasitlerin çeşitli olmasını sağlar?

- A) Radikal grup (R)
B) Hidrojen (H)
C) Amino grubu (NH₂)
D) Karboksil grubu (– COOH)

6. Isıtma, yüksek basınç ve tuz derişimi gibi etkenler proteinlerin yapısını bozar.

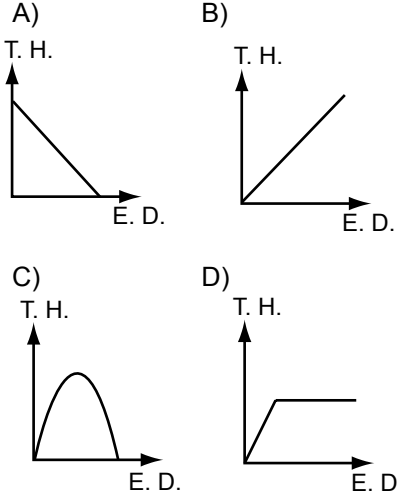
Bu bozulma olayına ne ad verilir?

- A) Dehidrasyon
- B) Denatürasyon
- C) Fosforilasyon
- D) Aktivasyon enerjisi

7. Enzim ile etki ettiği madde ilişkisi düşünüldüğünde, maltaz enziminin etki ettiği maltoza ne ad verilir?

- A) Substrat
- B) Enzim
- C) Ürün
- D) Holoenzim

8. Ortamda yeterli substrat varsa, enzim derişimi arttıkça tepkime hızını gösteren grafik, aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır? (Tepkime Hızı: T. H., Enzim Derişimi: E. D.)



9. Nükleotitlerde baz ve şeker molekülleri arasındaki bağa ne ad verilir?

- A) Ester bağı
- B) Glikozit bağı
- C) Peptit bağı
- D) Fosfodiester bağı

10. Aşağıdakilerden hangisi DNA'nın özelliklerinden değildir?

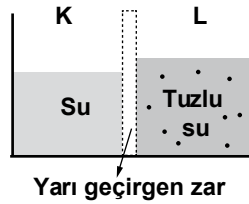
- A) İki polinükleotit zincirden meydana gelir.
- B) Mitokondri ve kloroplast organellerinde de bulunur.
- C) Yapısındaki azotlu organik bazlar adenin, guanin, sitozin ve timindir.
- D) Yapısında beş karbonlu şeker olarak riboz bulunur.

11. Canlı bir hücrenin zarından difüzyon yoluyla, hücrenin bulunduğu ortamdaki glikoz molekülleri geçerken nişasta molekülleri geçememektedir.

Bu durum, difüzyonu etkileyen aşağıdaki etmenlerin hangisiyle açıklanabilir?

- A) Hücre zarının akışkan bir yapıda olması
- B) Ortamın derişim farkı
- C) Molekül büyüklüğü
- D) Sıcaklık

12.



Yukarıdaki düzeneğin şekildeki durumu için verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) K bölümündeki sıvının ozmotik basıncı, L'den fazladır.
- B) L bölümündeki sıvının ozmotik basıncı, K'den fazladır.
- C) K ve L bölmelerindeki sıvıların ozmotik basınçları eşittir.
- D) L bölümündeki sıvının ozmotik basıncı önce K'den az, sonra K'ye eşit olur.

13. Solunum yollarında mukus salgısı yapan hücrelerden mukusun dışarı verilmesi, aşağıdaki madde taşınması yollarından hangisiyle açıklanabilir?

- A) Endositoz
- B) Ekzositoz
- C) Pasif taşıma
- D) Ozmotik basınç

14. Ribozom ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ribozomlar hücrede protein sentezinin yapıldığı organellerdir.
- B) Mitokondri ve kloroplastların kendilerine özgü ribozomları vardır.
- C) Her hücrenin ribozom sayısı, bulunduğu doku tipi ve işlevine göre değişir.
- D) Ribozomlar, protein ve DNA'nın birlikte zarla çevrilip paketlenmiş hâlidir.

15. I- *Felis domesticus* (Kedi)
II- *Canis familiaris* (Köpek)
III- *Felis leo* (Aslan)
IV- *Passer domesticus* (Serçe)

Yukarıda isimleri verilen hayvanlar, doğal (filogenetik) sınıflandırma ilkelerine göre gruplandırılırsa, bu hayvanlardan hangileri, özellikleri birbirlerine çok yakın olduğu için aynı cins içinde yer alır?

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

16. • Klorofil içermezler.
• Sporla çoğalır ve genellikle hareketsizdirler.
• Besinlerini bulundukları ortamdan hazır alırlar.

Yukarıda verilen özellikler hangi canlı grubuna aittir?

- A) Algler
- B) Kamçılılar
- C) Kara yosunları
- D) Şapkalı mantarlar

17. I- Heterotrof beslenme
II- Çoğunlukla eşeyli üreme
III- Hücre duvarı bulundurma

Yukarıda verilenlerden hangileri hayvanlarda görülen özelliklerdendir?

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

SORUMLULUK SINAVI

A

18. Son yüzyılın en sıcak ve en kurak yazları geçtiğimiz 8-10 yıl içinde yaşanmıştır.

Bu durumu aşağıdakilerden hangisiyle açıklayabiliriz?

- A) Karbon ayak izinin küçülmesi
- B) Radyasyon kirliliği
- C) Küresel ısınma
- D) Su kirliliği

19. Aşağıdakilerden hangisi su kirliliğinin önlenmesinde alınacak önlemler arasında sayılamaz?

- A) Pestisitlerin doğru ve uygun dozda kullanılması
- B) Doğada parçalanması zor olan deterjanların kullanımından kaçınılması
- C) Kanalizasyon sularının arıtılması için arıtma tesislerinin kurulması
- D) Sanayi tesislerinin yerleşim yerlerine yakın bölgelere kurulması

20. Aşağıdakilerden hangisi besinlerde biyolojik kirlenmeye neden olur?

- A) Küfler
- B) Metal parçaları
- C) Deterjanlar
- D) Tarım ilaçları

(111) SAĞLIK BİLGİSİ - 9

1. Aşağıdakilerden hangisi hastalıklara neden olan bünyesel etmenlerdendir?

- A) Hormon bozukluğu
- B) Küflenmiş besinler
- C) Mikroplu içme suyu
- D) Radyasyon

2. Özürlü kişinin uygun işte çalışabilmesini ve devam ettirmesini sağlayacak mesleki rehberlik ve eğitim gibi hizmetler aşağıdakilerden hangisi içinde verilir?

- A) Tedavi hizmetleri
- B) Rehabilitasyon hizmetleri
- C) 2. basamak koruyucu sağlık hizmetleri
- D) 3. basamak koruyucu sağlık hizmetleri

3. Diş apsesi oluşumunun 1. aşamasında hangi olay gerçekleşir?

- A) Mine tabakasında delikler oluşur.
- B) Mine tabakasındaki delikler oyuk hâlini alır.
- C) Bakteriler yumuşak dokuya ulaşarak çoğalır.
- D) Diş yüzeyinde bulunan bakteriler mine tabakasını eritir.

4. Aşağıdakilerden hangisi büyümeyi ifade eder?

- A) Bilgi ve becerilerin belleğe kaydedilmesi
- B) Vücudun kütle ve hacim olarak artması
- C) Bir konuda bilgi edinerek yetenek ve becerilerin geliştirilmesi
- D) Vücudun ruhsal ve bedensel yeteneklerinin en üst düzeye ulaşması

5. • Meslek yaşamında üretken olma

- Toplumsal sorumluluklarını yerine getirme
- Aile kurup, çocuk yetiştirme

Yukarıda verilenler hangi gelişim dönemine ait özelliklerdendir?

- A) Tam ergenlik
- B) Geç ergenlik
- C) Yetişkinlik
- D) Yaşlılık

6. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığını etkileyen çevresel faktörlerdendir?

- A) Aile
- B) Meslek
- C) Yaş
- D) Cinsiyet

7. Aşağıdakilerden hangisi sigaranın içinde bulunan ve merkezi sinir sisteminde uyarıcı etki yapan maddedir?

- A) Karbonmonoksit
- B) Benzen
- C) Katran
- D) Nikotin

8. “Alkollü içki merkezi sinir sisteminde olumsuz etkiler yapar.”

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir sonucudur?

- A) Karaciğerin görevini yapamaması
- B) Vücudun savunma sisteminin zayıflaması
- C) Kendini kontrol edebilme yeteneğinin azalması
- D) İdrar atımının fazla olması

9. Aşağıdakilerden hangisi gebeliğin kesin olduğunu gösterir?

- A) Kanda ve idrarda yapılan gebelik testinin pozitif olması
- B) Bulantı, kusma olması ve sık idrara çıkılması
- C) Bazı besinlere karşı aşırı istek olması
- D) Karın bölgesinde büyüme olması

10. “Plasenta”nın doğum sonu rahimden atılması normal şartlarda ne zaman gerçekleşir?

- A) Bebeğin doğumu ile birlikte
- B) Doğumdan sonraki 10-30 dakika içinde
- C) Doğumu takip eden 60 dakikanın sonunda
- D) Lohusalık döneminde parça parça düşerek

11. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi tedavi edilmez ise gebelikler düşükle sonlanabilir?

- A) Migren
- B) Gastrit
- C) Kist hidatik
- D) Toksoplazmozis

12. Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı 12 aylık bir bebeğe ait büyüme ve gelişme özelliğidir?

- A) Tanıdığı eşyaların isimlerini söyleyebilmesi
- B) Elinden tutulunca yürüebilmesi
- C) Yemeğini kendisinin yiyebilmesi
- D) Düz çizgi çizebilmesi

13. Hastalıkların önlenmesinde aşağıdakilerden hangisi bulaşma yollarına yönelik alınan önlemlerdendir?

- A) Sağlam kişilerin düzenli olarak tıbbî muayeneden geçirilmesi
- B) Kişilerin bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgilendirilmesi
- C) Hastalığı taşıyan vektörlerle mücadele edilmesi
- D) Sağlam kişilerin bulaşıcı hastalık etkenlerine karşı aşılması

14. Bebeklerde görülen “ishal”de vücuttan kaybedilen su ve tuzun tehlikeli boyutlara ulaştığının göstergesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karın derisinin kaldırılıp bırakıldığında hemen eski hâlini alması
- B) İdrar miktarının değişmeme-sine rağmen, idrar renginin sararması
- C) Nabzın dolgun olması ve sayısının değişmemesi
- D) Bebeğin çok hareketli ve uyanık olması

15. Karaciğer dokusunun iltihaplanması sonucu ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zatürre
- B) Hepatit
- C) Verem
- D) Menenjit

16. I- Tedbirsizlik
II- Eğitim eksikliği
III- Tehlikeye atılmaya hazır kişilik yapısı

Yukarıdakilerden hangileri kazalara yol açan faktörlerdendir?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi karın yaralanmalarında yapılan doğru bir ilk yardım uygulamasıdır?

- A) Sıvı kaybını önlemek için ağızdan ılık sıvılar verilmesi
- B) Enfeksiyonu engellemek için yara bölgesinin sıcak sabunlu su ile yıkanması
- C) Organlar dışarı çıkmış ise içeri sokulmayıp, üzerinin temiz ve nemli bir bez ile örtülmesi
- D) Vücut ısınıp düşürmek için serin bir ortama alınıp soğuk uygulama yapılması

18. Burun kanaması olan bir kazazedeye aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması doğrudur?

- A) Baş ve işaret parmakları arası-na alınan burun kemiğinin 1-2 dakika sıkılması
- B) Burun köküne ve enseye sıcak uygulama yapılması
- C) Sümkürtlülerek burun içinin temizlenmesi
- D) Sırtüstü yatırılıp başın geriye alınması

19. Diz ile ayak bileği arasında oluşan kırıklarda atel ile tespit işlemi nasıl olmalıdır?

- A) Kalçadan dize kadar
- B) Dizden ayak bileğine kadar
- C) Kalçadan ayak bileğine kadar
- D) Koltuk altından ayak bileğine kadar

20. Aşağıdakilerden hangisi yarı oturuş pozisyonuna alınarak taşınabilir?

- A) Bilinci yerinde olmayan
- B) Omurgasında kırık olan
- C) Kalça kemiğinde kırık olan
- D) Kaburga kemiğinde kırık olan

(112) İNGİLİZCE - 9

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

1. She hates smoking. She smokes.

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

2. means not much, but enough.

- A) A few
- B) A little
- C) Few
- D) Many

3. There is an exam now.

- A) Don't speak
- B) Don't sit down
- C) Do your homework
- D) Put on your jumper

4. My son likes space very much. He is going to an astronaut to see endless space.

- A) cut
- B) paint
- C) be
- D) read

5. my best friend came, I was doing my homework.

- A) When
- B) What
- C) Which
- D) While

6. She likes common sports such as jogging, tennis and

- A) watching
- B) sleeping
- C) swimming
- D) eating

7. I am in my room now. I am my homework.

- A) doing
- B) burning
- C) cooking
- D) living

8. My sister can the piano and the violin.

- A) see B) play
C) wash D) drive

9. It is going to rain.

- A) I can't use a computer.
B) We can go on a picnic.
C) You should take your umbrella.
D) Today is very hot and sunny.

10. We have lived in Rize 1990.

- A) in B) for
C) by D) since

11. If I , I wouldn't lose my way.

- A) had breakfast
B) ironed the clothes
C) used a dictionary
D) had a map

12. Kaan is a student. His marks are very good.

- A) lazy B) rude
C) clever D) handsome

13. I am very careful driver. I drive

- A) noisily B) carefully
C) loudly D) hungrily

14. we were watching television, the door bell was rung.

- A) While B) How
C) Why D) Which

15. A: May I use that dictionary?
B:

- A) It is lighter than ours.
B) Yes, of course.
C) No, there aren't.
D) Don't sit there.

16. A: won the last contest?

B: Italy.

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

17. A:

B: He is 10.

- A) How is he?
B) How old is he?
C) What is his job?
D) Where is he from?

18. A: What is the of England?

B: London.

- A) biggest festival
B) coldest season
C) capital city
D) last day

19. A:

B: I'll have a pizza.

- A) Where is the nearest restaurant?
B) Do you often eat Şiş Kebap?
C) What would you like to eat?
D) Who is the best cook here?

20. Murat: Hi. My name is Murat.
Mert : I'm Mert.
Murat: Nice to meet you.

- A) Excellent!
B) Hey, wait!
C) I like cooking.
D) Glad to meet you.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

2 ŞUBAT 2013 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI
2012-2013 ÖĞRETİM YILI SORUMLULUK SINAVI A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

DİL VE ANLATIM - 9	DİN KÜL. VE AH. BİLGİSİ - 9	COĞRAFYA - 9	GEOMETRİ - 9
1. D 2. C 3. C 4. A 5. D 6. A 7. B 8. A 9. B 10. C 11. A 12. D 13. B 14. C 15. B 16. D 17. D 18. C 19. A 20. B	1. C 2. B 3. D 4. B 5. C 6. A 7. A 8. C 9. B 10. A 11. D 12. B 13. A 14. A 15. D 16. C 17. A 18. C 19. C 20. D	1. A 2. D 3. A 4. C 5. B 6. A 7. B 8. B 9. D 10. B 11. C 12. B 13. B 14. C 15. D 16. C 17. C 18. D 19. C 20. A	1. B 2. A 3. B 4. A 5. D 6. A 7. A 8. C 9. B 10. D 11. C 12. D 13. A 14. D 15. C 16. B 17. C 18. D 19. B 20. C
TÜRK EDEBİYATI - 9	TARİH - 9	MATEMATİK - 9	FİZİK - 9
1. B 2. C 3. D 4. D 5. A 6. A 7. C 8. A 9. C 10. B 11. D 12. B 13. C 14. A 15. B 16. B 17. D 18. A 19. C 20. D	1. D 2. C 3. B 4. C 5. D 6. B 7. A 8. B 9. C 10. D 11. C 12. D 13. A 14. A 15. D 16. C 17. A 18. C 19. C 20. B	1. B 2. A 3. C 4. D 5. D 6. A 7. A 8. B 9. C 10. A 11. D 12. A 13. B 14. C 15. D 16. B 17. D 18. B 19. C 20. C	1. A 2. B 3. D 4. C 5. B 6. D 7. A 8. C 9. C 10. B 11. A 12. D 13. D 14. A 15. A 16. B 17. C 18. B 19. C 20. D

2 ŞUBAT 2013 TARİHİNDE YAPILAN ÖZEL AKŞAM LİSELERİ ÖĞRENCİ BAŞARISI DEĞERLENDİRME SINAVI
2012-2013 ÖĞRETİM YILI SORUMLULUK SINAVI A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

KİMYA - 9

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

SAĞLIK BİLGİSİ - 9

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

BİYOLOJİ - 9

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

İNGİLİZCE - 9

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

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 belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**

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.