

B



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 bulundurmayınız. 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 taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar 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.

1. 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 konuşuyordu.
 C) Yazarın peş peşe altı tiyatro eseri yayınılandı.
 D) Tuttuğu balıkları iskeledeki kovalara atıyorlardı.

2. (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

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

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

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

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

5. 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.

6. 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) Günle birlikte erir uyuklayan mor dağlar

7. 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

8. 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.

9. Aşağıdaki ikilemelerden hangisi, oluşumuna göre diğerlerinden farklıdır?

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

10. Her gün nice insan ölüyor; düşleri, özlemleri ile yok olup gidiyor. (I) Her gün nice insan bu dünyaya doğuyor, yeni ümitlerle serpilip geliyor. (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 değerde olsun.

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

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

11. Türkçe aşağıdaki dil ailelerinden hangisine mensuptur?

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

12. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “sitem” söz konusudur?

- A) Gemiler geçer rüyalarımda,
 Alı 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.

13. 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.

14. 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

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yapısına göre basittir?

- A) Bu deli öfkeyi kime veya neye, bir namı 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.

16. 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.

17. 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 kelek/uçuyordu.

18. “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

19. 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.

20. “Dil” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde deyim içinde kullanılmamıştır?

- A) Tevfik Fikret'in dili, çağdaşlarına göre daha ağır olmasına rağmen fikirleri tamamen yenidir.
- 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.

(102) TÜRK EDEBİYATI - 9

1. Dest-bûsı ârzûsiyla ger ölürsem dostlar
Kûze eylen toprağım 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.

2. “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

3. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı edebî metinlerden değildir?

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

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

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

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

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

6. Senelerce, senelerce evveldi;
Bir deniz ülkesinde
Yaşayan bir kız vardı, bilecek-
siniz

İsmi Annabel Lee,
Hiçbir şey düşünmezdi sevil-
mekten
Sevmekten başka beni.
(Edgar Allan Poe)

Bu şiirin konusuna göre türü,
aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

8. 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 nefretimden 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

9. Aşağıdakilerden hangisi gazete çevresinde gelişen yazı türlerinden değildir?

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

10. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir metnin temasını buldurmaya yöneliktir?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi modern Türk tiyatrosu türlerinden biri değildir?

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

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

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

13. Aşağıdakilerden hangisi kurmaca metindir?

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

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

(Ahmet Kutsi Tecer)

Bu şiirde aşağıdaki edebî sanatlardan hangisi vardır?

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

15. 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'i)

Bu şiir, aşağıdaki geleneklerden hangisine aittir?

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

16. 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 açılarından hangisiyle yazılmıştır?

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

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

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

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

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

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

Bu şiirin birinci dizesinde ağır basan duygu, aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi bir edebî metnin yapı unsurlarından değildir?

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

(103) DİN KÜL. VE AHLAK BİL. - 9

1. 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

2. "... 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

3. • 622
• Ensar
• Muhacir

Verilen bu kavramlar aşağıdakilerden hangisini çağrıştırmaktadır?

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

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

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

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

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

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

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

7. 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.

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

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

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

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

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

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

11. Aşağıdakilerden hangisi Gusûl Abdesti'nin farzlarından değildir?

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

12. Aşağıda verilen namaza hazırlık şartlarından hangisi temizlikle ilgilidir?

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

13. "(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

14. 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

15. 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

16. "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

17. Aşağıdakilerden hangisi dinin insan hayatındaki işlevlerinden değildir?

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

18. "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

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

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

20. Aşağıdakilerden hangisi teyemmüm abdesti almak için gerekçe oluşturmaz?

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

(104) TARİH - 9

1. "Orta Asya'da bulunan ve "....." adı verilen yerlerde yapılacak olan arkeolojik kazılar sonucunda, İlk Türkler hakkında önemli bilgiler öğrenilebilecektir."

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

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

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

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

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

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

4. 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

5. 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

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

- A) Asur B) Babil
- C) Sümer D) Fenike

7. "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.

8. 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

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

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

10. 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

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

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

12. 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 Celâeddin Harzemşah'ı yenmesi

13. 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

14. 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

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

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

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

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

17. 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

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

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

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

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

20. Aşağıdaki yer isimlerinden hangisi adını Sabir Türklerinden almıştır?

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

(105) COĞRAFYA - 9

1. Akarsuların sert ve dirençli kayaları enine keserek oluşturdukları vadilere ne denir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi bir kıyı tipi değildir?

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

3. 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

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

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

5. Aşağıdakilerden hangisi ülkeyimizin önemli sanayi kentlerinden biri değildir?

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

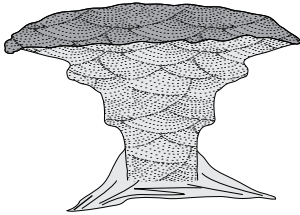
6. Aşağıda verilen olaylardan hangisinin oluşumu diğerlerinden daha eskidir?

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

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

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

8.



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

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

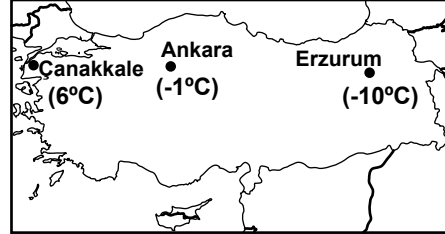
9. 33° doğu boylamında yer alan Ankara'da yerel saat 13:00 iken 27° doğu boylamındaki İzmir'de yerel saat kaç olur?

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

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

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

11. 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

12. Haritalarda aşağıdakilerden hangisi izohips çizgileri ile gösterilmez?

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

13. 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.

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

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

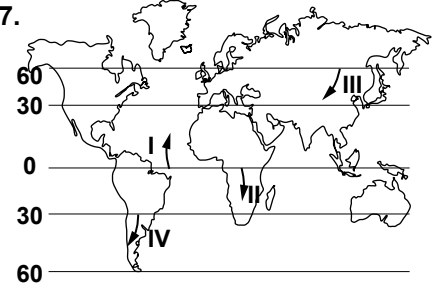
15. Türkiye kış döneminde hangi meridyeni ulusal saat olarak kullanır?

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

16. 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 dairesidir.
- D) Ardışık iki meridyen arasındaki uzaklık her yerde 111 km'dir.

17.



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

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

18. 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.

19. 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

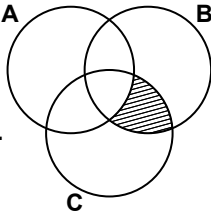
20. • 30° enlemlerinden 60° enlemlerine doğru esen rüzgârlardır.
• Kıtaların batı kıyılarında Okyanus ikliminin görülmesini sağlarlar.
• Orta kuşak karalarının batı kıyılarına bol yağış bırakırlar.

Bazı özellikleri verilen rüzgâr çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(106) MATEMATİK - 9

1. Verilen şemada taralı bölgeyi gösteren küme aşağıdakilerden hangisidir?



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

2. "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.

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

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

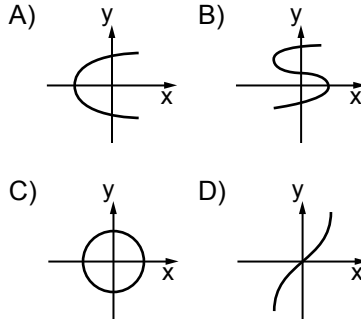
4. $(p' \wedge q) \Rightarrow r' \equiv 0$ olduğuna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1'dir?

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

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

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

6. Aşağıdaki grafiklerden hangisi bir fonksiyon grafiğidir?



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

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

9. 5 sayı tabanı olmak üzere, $(2340)_5$ sayısının 10 tabanındaki eşiti kaçtır?

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

10. 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

11. $413a3b$ altı basamaklı sayısı 12 ile tam bölünebildiğine göre, $a + b$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

12. 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

13. $5.3^{41} + 4.2^{18}$ sayısının 6 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

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

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

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

15. $64^{n+1} = 16^{2n-1}$ olduğuna göre, n kaçtır?

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

16. $2 + \frac{1}{2 - \frac{3}{4}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

SORUMLULUK SINAVI

(107) GEOMETRİ - 9

17. $|2x - 1| - 5 = 4$ denkleminin R'deki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. $1 \leq 5 - 2x \leq 7$ eşitsizliğinin tam sayılardaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

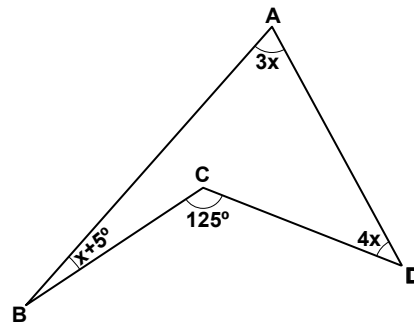
4. $\vec{u} = (4, -1)$ ve $\vec{v} = (-3, 2)$ vektörleri veriliyor. $2\vec{u} - \vec{v}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

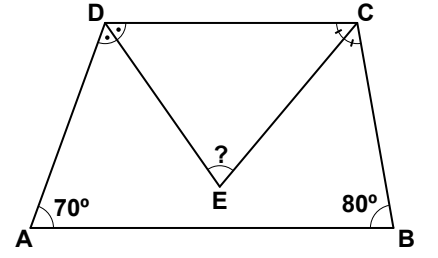
6.



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

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

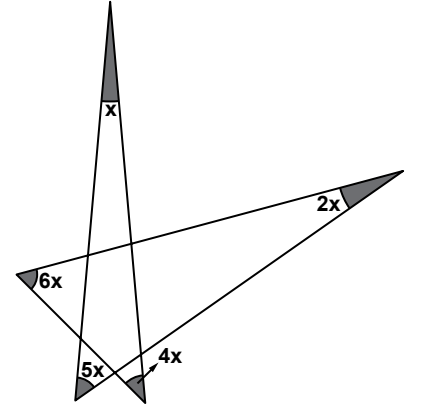
7.



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

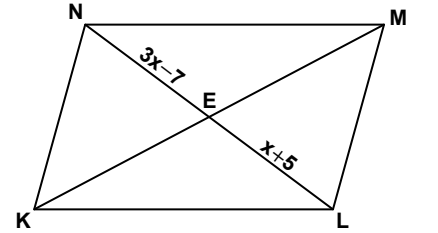
8.



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

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

9.



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

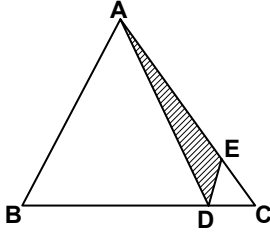
SORUMLULUK SINAVI

B

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

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

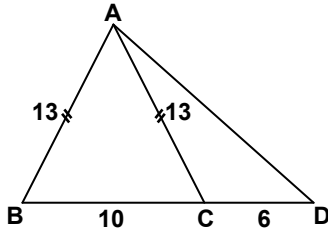
11.



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

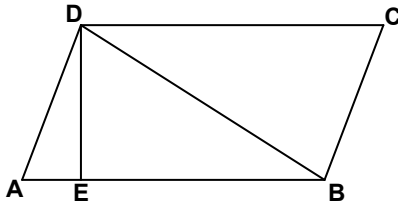
12.



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

13.



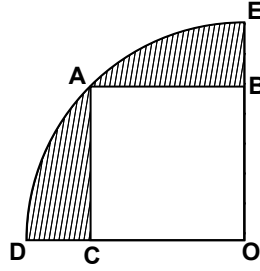
ABCD paralelkenarında $5|EB| = 4|DC|$ ve $A(ABCD) = 180 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(\widehat{AED})$ kaç santimetrekaredir?

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

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

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

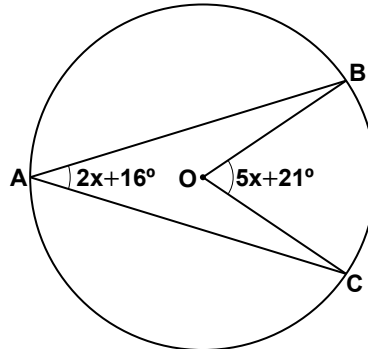
15.



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

16.



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

17. 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

18. Ayırt 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

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

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

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

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

(108) FİZİK - 9

1. 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

SORUMLULUK SINAVI

B

2. 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

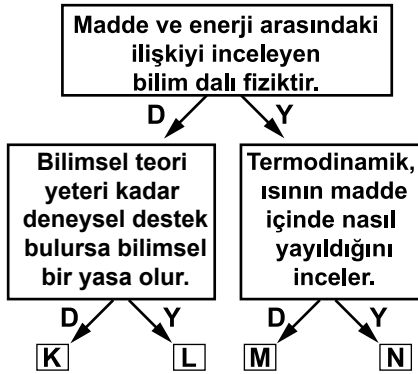
IV- Çok hızlı akan nehir

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

- | Nicel | 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 |

3. 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

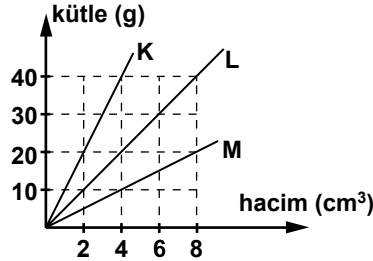
4. Aşağıdaki resimde fizik biliminin alt alanlarının incelediği konular verilmiştir.



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

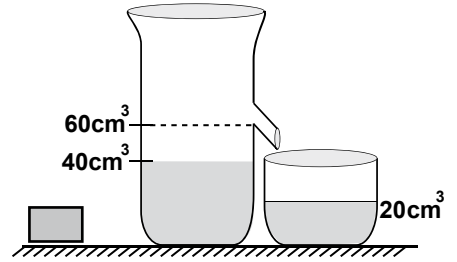
5. Şekildeki grafikte K, L ve M maddelerinin kütle-hacim değerleri verilmiştir.



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) $d_K = d_L < d_M$

6. Kütleli 80 gram olan şekildeki içi dolu cisim suya bırakıldığında suda batmış ve 20 cm^3 su taşımıştır.



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

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

7. 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

8. 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

9. 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	✓	

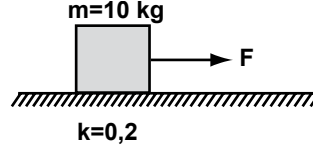
C)

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		✓

10. 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

11. 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

12. 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?

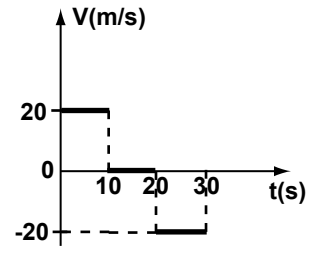
- A) Fosil yakıtlar
B) Nükleer yakıtlar
C) Jeotermal enerji
D) Hidro elektrik santralleri

13. 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?

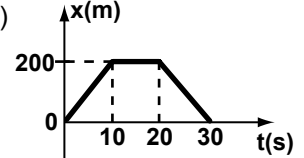
- | Sürati | Hızı |
|--------|------|
| A) 60 | 80 |
| B) 80 | 60 |
| C) 70 | 140 |
| D) 140 | 70 |

- 14.

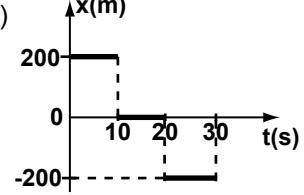


Hız zaman grafiği şekilde verilen bir hareketlinin konum zaman grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru çizilmiştir?

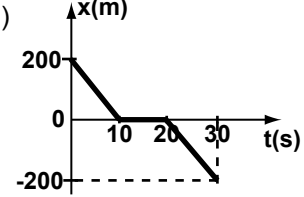
A)



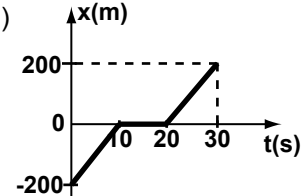
B)



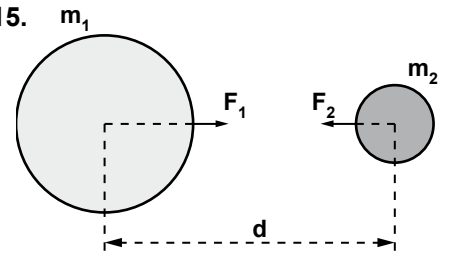
C)



D)



- 15.



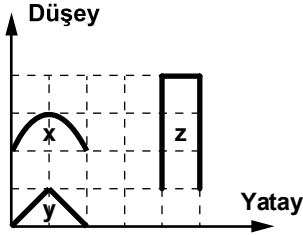
Şekildeki gezegenlerin birbirine uyguladıkları kuvvet doğadaki dört temel kuvvetten hangisi ile açıklanabilir?

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

16. 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

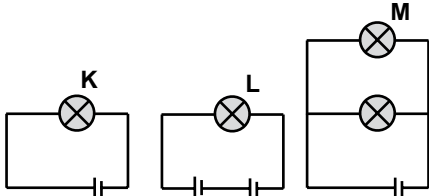
17. x, y ve z atmaları, birim kareler
üzerine şekildeki gibi çizilmiştir.



Buna göre, bu atmaların gen-
likleri arasındaki ilişki aşağı-
dakilerin hangisinde doğru
verilmiştir?

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

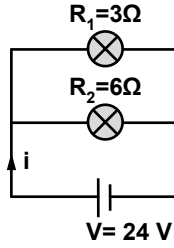
18. Özdeş pil ve özdeş ampullerle
kurulu devreler şekildeki gibidir.



Buna göre, K, L ve M ampul-
lerinin parlaklık sıralanışı aşağı-
dakilerin hangisinde doğru
verilmiştir?

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

19.



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

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

20. I- Ses dalgaları
II- Işık dalgası
III- Deprem dalgaları

Yukarıda verilen dalga çeşitlerin-
den hangileri mekanik dalgadır?

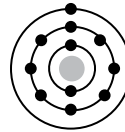
A) Yalnız I B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

(109) KİMYA - 9

1. 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.

2. 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.

3. Yapısında $\text{—}\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C—OH}$ grubu bu-
lunan organik bileşiklere ne ad
verilir?

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

4. N_2 molekülünde, N atomları ara-
sındaki bağ sayısı kaçtır? (${}_7\text{N}$)

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

5. 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.

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

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

7. 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

8. 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.

SORUMLULUK SINAVI

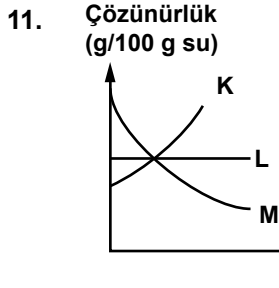
B

9. Aşağıdaki karışımlardan hangisi ayrışılabilir damıtma yöntemi ile bileşenlerine ayrılır?

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

10. Yoğunluk farkından yararlanılarak geliştirilen ayırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

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



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

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

12. Aşağıdaki karışımlardan hangisi koloittir?

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

13. $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$ tepkimesinin denkleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- 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) $2N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

14. Çizelgede bazı maddelerin pH değerleri verilmiştir:

Madde	pH değeri
X	8,6
Y	7
Z	4,5
T	1,8

Buna göre, asidik özellik gösteren maddeler hangileridir?

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

15. 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

16. Aşağıdakilerden hangisi bir polimer değildir?

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

17. $Protein + H_2O \rightarrow Polipeptit$ tepkimesinde katalizör olarak görev yapan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. Camların ana bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. 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 |

20. Çevre kirliliğine neden olan ağır metal aşağıdakilerden hangisidir?

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

(110) BİYOLOJİ - 9

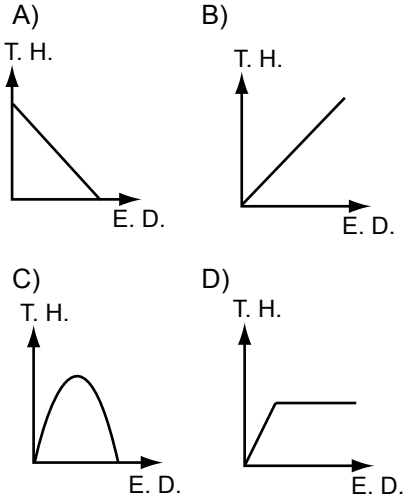
1. Aşağıdakilerden hangisi DNA'nın özelliklerinden değildir?

- 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.

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

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

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



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

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

5. 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

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

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

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

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

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

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

9. 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

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

Yukarıdakilerden hangileri, canlıları cansızlardan ayıran özelliklerdendir?

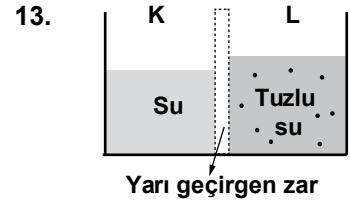
A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

11. 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.

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

A) Endositoz
B) Ekzositoz
C) Pasif taşıma
D) Osmotik basınç



Yukarıdaki düzeneğin şekildeki durumu için verilenlerden hangisi doğrudur?

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

14. Canlı bir hücrenin zarından difüzyon yoluyla, hücrenin bulunduğu ortamdaki glikoz molekülleri geçerken nişasta molekülleri geçmemektedir.

Bu durum, difüzyonu etkileyen aşağıdaki etmenlerin hangisiyle açıklanabilir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi besinlerde biyolojik kirlenmeye neden olur?

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

16. 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

17. 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

18. 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

19. • 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) Şapkali mantarlar

20. 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

(111) SAĞLIK BİLGİSİ - 9

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

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

2. 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

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

- A) Baş ve işaret parmakları arasına 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

4. 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 ısınısını düşürmek için serin bir ortama alınıp soğuk uygulama yapılması

5. 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

6. Hastalıkların önlenmesinde aşağıdakilerden hangisi bu-laşma 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

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

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

8. 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 değişmemesine rağmen, idrar renginin sararması
C) Nabzın dolgun olması ve sayısının değişmemesi
D) Bebeğin çok hareketli ve uyanık olması

9. 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

SORUMLULUK SINAVI

B

10. 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

11. Aşağıdakilerden hangisi hastalıklara neden olan bünyesel etmenlerdendir?

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

12. 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

13. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığını etkileyen çevresel faktörlerdendir?

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

14. "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

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

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

16. • 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

17. 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

18. 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.

19. 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

20. "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

(112) İNGİLİZCE - 9

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

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

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

2. I am very careful driver. I drive

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

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

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

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

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

5. We have lived in Rize 1990.

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

6. 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.

7. My sister can the piano and the violin.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. There is an exam now.

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

13. means not much, but enough.

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

14. She hates smoking. She smokes.

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

15. 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.

16. 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?

17. A: What is the of England?
B: London.

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

18. A:
B: He is 10.

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

19. A: won the last contest?
B: Italy.

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

20. 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.

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

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

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

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

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

KİMYA - 9

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

SAĞLIK BİLGİSİ - 9

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

BİYOLOJİ - 9

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

İNGİLİZCE - 9

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

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.