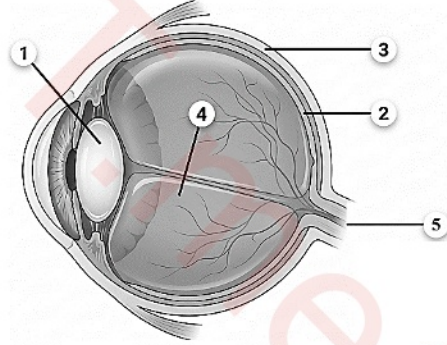


Biologiya

- Bütün buğumayaqlılar üçün xasdır:
A) boruşəkilli ürək
B) bıgıç
C) Malpigi borusu
D) sinir düyünü
E) qıscaq
- Elastik olub, gözü xarici təsirlərdən qoruyan qışa hansı rəqəmlə verilmişdir?



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

- Şəkildəki müxtəlif onurğalı heyvanlar haqqında deyilmiş fikirlərdən hansı doğrudur?



- iki fərdin caynaqlı barmaqları var
- iki fərdin bədənində pulcuğa rast gəlmək olar
- üç fərd yalnız ağciyərlərlə tənəffüs edir
- bədəni 3 hissədən ibarət olanların sayının, bədəni 4 hissədən ibarət olanların sayına nisbəti 2:3 kimidir
- iki fərdin üzərində sümük pulcuğa rast gəlinər

- Bitkilərdə transpirasiya daha çox artır:
A) soyuq və küləksiz havalarda
B) rütubətli havalarda
C) gecə saatlarında
D) yağışlı havalarda
E) isti və küləkli havalarda

- Şəkildəki bitkinin toxumları yayılır:



- tükcüklərlə
- uçaqanlarla
- qanadcıqlarla
- qarmaqcıqlarla
- su vasitəsilə

- Cədvələ əsasən doğru bəndi müəyyən edin

Meyvəyanlığı ...		
	toxum yetişərkən açılan	toxum cücərkən açılan
A)	Lobyə	Dağ lələsi
B)	Kələm	Buğda
C)	Gilas	Mərçi
D)	Tütün	Alma
E)	Alma	Buğda

- Cədvəldə X-in yerinə yazılmalıdır:

Canlı	Qarşılıqlı münasibət forması	Canlı
	X	

- simbiozluq
- mikoriza
- yırtıcı-şikar
- parazit- sahib münasibəti
- əlverişli-qarşılıqlı münasibət

- Hansı bitkiyə aid yarpaq **verilməyib**?



- noxud
- çiyələk
- atşabalıdı
- günəbaxan
- moruq

- İkqiət mayalanmada iştirak edən mərkəzi nüvələrin və yumurta hüceyrələrin saylarının cəmi 18 ədəddir. Bu mayalanma nəticəsində cəmi neçə toxum əmələ gəlir?

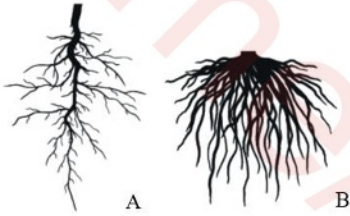
A) 9 B) 6 C) 12 D) 8 E) 18

10. Bu quruluş səviyyəsi təsvir **olunmamışdır**:



- A) toxuma
C) orqanlar sistemi
E) orqanizm
- B) orqan
D) hüceyrə

11. Uyğunsuzluğu müəyyən edin.

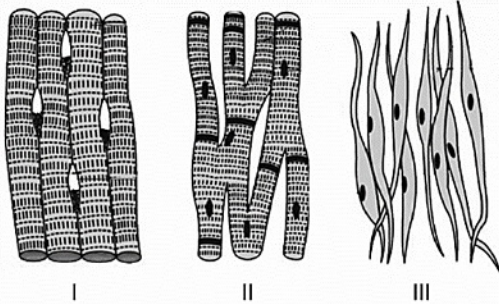


- A) B – kök sisteminə soğan, buğda kimi bitkilərdə rast gəlinir.
B) B – kök sisteminə toxumdan inkişaf edən kök növü aydın nəzərə çarpmaya bilər.
C) A – kök sisteminə əsas kök aydın seçilir.
D) A – kök sisteminə toxumdan inkişaf edən kök olmaya bilər.
E) hər iki kök sisteminə toxumla çoxalan bitkidə rast gəlmək olar

12. İnsanın tənəffüs prosesi zamanı udduğu havanın tərkibində həcmcə ən çox olan qaz hansıdır?

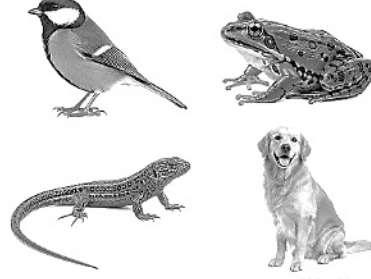
- A) hidrogen
D) oksigen
- B) karbon
E) təsirsiz qazlar
- C) azot

13. Şəklə əsasən yanlış cavabı müəyyən edin.



- A) I əzələ çoxnüvəlidir
B) II əzələnin işi qeyri-iradidir
C) III əzələnin işi reflektor tənzimlənilir
D) I əzələ yavaş işləyib, gec yorulur
E) II əzələnin işi hormonların təsirində güclənə bilər

14. Şəkində verilən canlıların heç birinə aid **deyil**:



- A) sağ aorta qövsünə malikdir.
B) ixtisaslaşmış dəri vəziləri var
C) post embrional dövrdə borulu sümükləri əmələ gəlir
D) beyində ilk dəfə rüşeym halında beyin qabığı əmələ gəlmişdir
E) qan tənəffüs orqanında təmizləndikdən sonra ürəyə qayıtmır

15. Molyusklar haqqında verilən hansı fikir **yanlıştır**?

- A) ağciyərlərlə tənəffüs edən nümayəndələri var
B) inkişafı dolayı yolla gedən nümayəndələri var
C) ifrazat sistemi orqanları böyrək və ya böyrəklərdir
D) manti qatına malikdirlər
E) bütün nümayəndələrində kirəc çanaq olur

16. İnsanda yağların həzmi başlayır:

- A) nazik bağırsaqda
B) ağız boşluğunda
C) yoğun bağırsaqda
D) mədədə
E) qida borusunda

17. Erkək qıjının protalı haqqında verilən fikirlərdən hansı doğrudur?

- A) ziqotdan başlanğıc götürür
B) əlavə və yan kökə malikdir
C) qeyri-cinsi nəsilidir
D) üzərində mayalanma prosesi baş verir
E) kökümsov gövdəyə malikdir

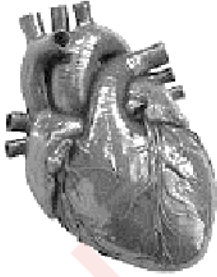
18. İnfuzor-tərlik haqqında verilən fikirlərdən hansı **yanlıştır**?

- A) birhüceyrəli yarımalməminə aiddir
B) iki ədəd ifrazat vakuolu olur
C) həzm vakuoluna malik ola bilər
D) qamçılarla hərəkət edir
E) iki ədəd nüvəsi var

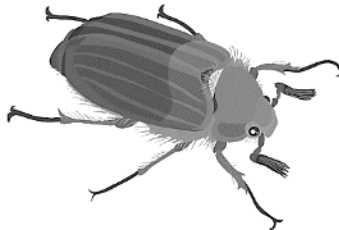
19. Mərkəzi sinir sisteminə aid **deyil**:

- A) sinir düyünləri
B) hissi neyronun aksonu
C) hərəkəti neyronun aksonu
D) ara neyronun dendriti
E) hərəkəti neyronun cismi

20. Şəkilə göstərilən insan orqanının işini tənzim edən simpatik sinirlər başlanğıcını alır:



- A) uzunsov beyindən
B) beyin kötüyündən
C) onurğa beyninin bel şöbəsindən
D) onurğa beyninin boyun şöbəsindən
E) onurğa beyninin döş şöbəsindən
21. Hansı qurd buğumlu bədənə malikdir?
A) qaraciyər sorucusu B) ağ planarı
C) insan askaridi D) ankilostoma
E) nereid
22. Birləpəli bitkidir:
A) kələm B) noxud C) inciçiçəyi
D) albalı E) günəbaxan
- Açıq tipli test tapşırıqları:**
23. İnciçiçəyinin yeraltı şəkildəyişməsi kökün deyil, zoğun şəkildəyişməsidir, çünki ...
1. ehtiyat qida maddələrini toplayır.
2. ucunda təpə tumurcuğu yerləşir
3. ucunda kök üsküyü yerləşir
4. üzərində şəklini dəyişmiş pulcuğabənzər yarpaqcıqlar var
5. üzərində əlavə tumurcuqlar yerləşir
6. üzərində əlavə köklər inkişaf edir
24. Aşağıda təsvir olunan canlı haqqında verilən mülahizələrdən hansı yanlıştır?



1. ürəyində arterial qan olur
2. ifrazat orqanı Malpigi borularıdır
3. hermofrodit canlıdır
4. inkişafı düzünədir
5. tənəffüs sistemi traxeyalardır

25. Başlanğıc sayı iki olan bakteriya iki saat ərzində maksimum sürətlə bölünmüşdür. Bu zaman bölünməyə məruz qalan fərd sayı neçə olmuşdur (bakteriyalar 20-30 dəqiqədən bir bölünür)?

26. Birlüceyrəli yosunlara aiddir:

1. ulva 2. xlorella
3. spirogira 4. xlamidamonada
5. ulotriks

27. Uyğunluğu müəyyən edin:

Balıqların dəstələri:

1. çəkilimilər
2. nərəkimilər
3. siyənkimilər

aid olan nümayəndələr:

- a. killə b. forel c. nərə
d. qaya e. qılınçalıq

Situasiya

Biologiya dərslərində müəllim üç vəzi haqqına məlumat verdi.

1-ci vəzi döş boşluğunda yerləşir

2-ci vəzi daxili sekresiya vəzisi olub, qanda şəkərin miqdarını tənzimləyir

3-cü vəzi çatışmadıqda böyüklərdə miksedema xəstəliyi əmələ gəlir

28. Vəzilərin müvafiq olaraq adlarını qeyd edin.

29. Məlumat verilən vəzilərin hormonlarını müvafiq olaraq yazın.

30. Verilmiş vəzilər insan orqanizmində olan daxili sekresiya vəzilərinin neçə faizini təşkil edir?

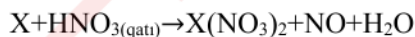
Kimya

31. $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \rightarrow \text{X} + \text{Y} + \text{Z}$

X maddəsinin 1 molunda atom sayı 3-ə bərabərdir, Y müvafiq əsasın parçalanmasından alınırsa hansı maddələr su ilə reaksiyaya daxil olur?

- A) Yalnız X B) X,Y C) Y,Z
D) Yalnız Y E) Yalnız Z

32. Hansı metal X üçün nümunə ola bilər?



1. K 2. Zn 3. Mg
A) 1,2 B) 2,3 C) 1,3
D) Yalnız 1 E) Yalnız 3

33. $\text{Ca} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CaSO}_4 + \text{X} + \text{H}_2\text{O}$

X maddəsi üçün hansı fikir doğru *deyil*?

- A) Adi şəraitdə qaz halındadır
B) Lax yumurta iylidir
C) Turşu oksididir
D) Suda məhlulu zəif turşudur
E) Yanma qabiliyyətinə malikdir

34. Hansı halda X duz əmələ gətirməyən oksiddir?

- A) $\text{X} + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{t} \text{HNO}_3 + \text{HNO}_2$
B) $\text{NH}_4\text{NO}_2 \xrightarrow{t} \text{X} + \text{H}_2\text{O}$
C) $\text{NH}_4\text{NO}_3 \xrightarrow{t} \text{X} + \text{H}_2\text{O}$
D) $\text{CuO} + \text{X} \xrightarrow{t} \text{Cu} + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$
E) $\text{NH}_4\text{Cl} \xrightarrow{t} \text{X} + \text{H}_2\text{O}$

35. $\text{XSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ təbii gips olarsa X metalını müəyyən edin.

- A) Ca B) K C) Na
D) Al E) Ba

36. 27 qram alüminium ilə artıq miqdarda KOH məhlulunun reaksiyasından neçə litr(n.ş) hidrogen alınar?(Al)=27

- A) 3,36 B) 44,8 C) 33,6
D) 11,2 E) 22,4

37. $\text{Fe}(\text{OH})_2$ və $\text{Fe}(\text{OH})_3$ üçün ortaq cəhəti müəyyən edin

- A) Yaşıl rəngli çöküntü alınır
B) Parçalanmasından Fe_2O_3 alınır
C) Qızdırıldıqda parçalanır
D) Suda həll olur
E) Amfoter xassəlidir

38. Hansı reaksiyada X dəmir metalıdır

1. $2\text{X} + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{XCl}_3 + 3\text{H}_2$
2. $\text{X} + \text{H}_2\text{SO}_{4(\text{duru})} \rightarrow \text{XSO}_4 + \text{H}_2$
3. $3\text{X} + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{X}_3\text{O}_4$

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3 C) 2,3
D) 1,2,3 E) Yalnız 2

39. Qələvi metallar üçün hansı fikir doğru deyil?

- A) 1 valent elektronu var
B) Təbiətdə yalnız birləşmə halında yayılıb
C) Asan əriyəndir
D) Hidroksidləri qələvi adlanır
E) Ağır metallardır

40. n sayda karbon atomu olan akan molekulunda ümumi atom sayını müəyyən edin.

- A) 3n B) 2n+2 C) 3n+2
D) 2n E) 3n-2

41. Metil radikalını müəyyən edin.

- A) C_2H_5- B) CH_3- C) C_3H_7-
D) CH_4 E) C_2H_6

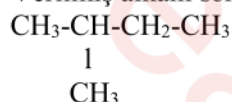
42. İzomer maddələr üçün hansılar eynidir:

1. Keyfiyyət tərkibi
2. Qaynama temperaturu
3. Nisbi molekul kütləsi
A) 2,3 B) 1,2 C) Yalnız 1
D) 1,3 E) Yalnız 3

43. 2,3 dimetil pentan hansı maddənin izomeridir?

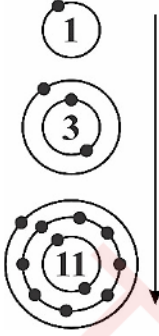
- A) Normal butan B) Normal heksan
C) 2 metil butan D) 2 metil pentan
E) 3 metil heksan

44. Verilmiş alkani səmərəli üsulla adlandırın



- A) 2 metil butan
B) Metil etil metan
C) Dimetil etil metan
D) Tetra metil metan
E) 2.3 dimetil propan

45. Verilmiş atom modellərində istiqamət üzrə dəyişməyən müəyyən edin



- A) atom radiusu
B) reduksiyaedicilik
C) Oksidləşdiricilik
D) Maksimum oksidləşmə dərəcəsi
E) Energetik təbəqə sayı
46. $P_2O_5 + 3H_2O \xrightarrow{\text{qaynar}} X$
X turşusu üçün doğru fikri müəyyən edin.
A) İndiqatora təsir etmir
B) Bərk halda suda həll olan turşudur
C) Turşu duz əmələ gətirmir
D) Metafosfat turşusudur
E) 4 əsaslıdır
47. Hansı duzun parçalanmasından alınan hər iki oksid əsaslarla reaksiyaya daxil olur
A) $CaCO_3$ B) $MgCO_3$ C) $ZnCO_3$
D) Na_2CO_3 E) K_2CO_3
48. Hidroliz *etməyən* duzu seçin.
A) $CuSO_4$ B) KNO_3 C) $CuCl_2$
D) K_2CO_3 E) NH_4NO_3
49. $S^0 \rightarrow S^{-2}$ prosesi üçün hansı fikir doğrudur?
1. Proton sayı dəyişmir
2. Radius artır
3. Elektron sayı azalır
A) Yalnız 1 B) 1,2 C) 2,3
D) Yalnız 2 E) Yalnız 3
50. Hansı fiziki hadisə zamanı istilik ayrılır?
A) Oduncağın yanması
B) Əhəng daşının parçalanması
C) Buzun əriməsi
D) Suyun donması
E) Suyun parçalanması
51. Hansı turşular Ag ilə reaksiyaya daxil olur?
1. $H_2SO_{4(q)}$
2. H_3PO_4
3. $HNO_{3(d)}$
A) Yalnız 1 B) 1,3 C) 2,3
D) Yalnız 3 E) 1,2

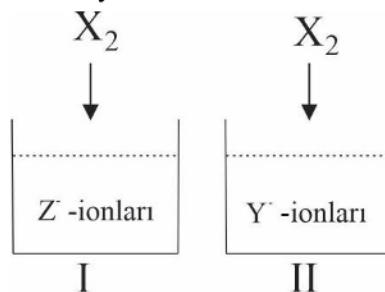
52. $Na + O_2 \rightarrow X \xrightarrow{+CO_2} Y \xrightarrow{+HCl} Z + CO_2 + H_2O$
Reaksiyalara əsasən doğru olmayan fikri müəyyən edin.
A) X maddəsi peroksiddir
B) Y maddəsi normal duzdur
C) Z maddəsi hidroliz etmir
D) X maddəsində oksigen -1 oksidləşmə dərəcəsi göstərir
E) Y maddəsi 2 mərhələdə dissosiasiya edir

Açıq tipli test tapşırıqları:

53. $Ca_3(PO_4)_2$ maddəsində fosforun kütlə payını müəyyən edin.
 $Ar(P)=31$ $Ar(Ca)=40$ $Ar(O)=16$
54. Nisbi molekul kütləsi 44 olan alkan üçün hansı fikirlər doğrudur? $Ar(C)=12$. $Ar(H)=1$
1. Qaz halındadır
2. İzomer əmələ gətirir
3. Maye haldadır
4. 8 hidrogen atomu var
5. 2 qeyri polyar kovalent rabitə axlayır
55. d elementlərini müəyyən edin
1. Mg 2. Cu 3. Fe
4. Al 5. Zn
56. 2 mol hidrogen sulfidin tam yanmasından alınan qaz suda həll edildikdə neçə qram turşu alınar. $Ar(S)=32$ $Ar(O)=16$ $Ar(H)=1$
57. Uyğunluğu müəyyən edin:
1. Kationa görə hidroliz edir.
2. Aniona görə hidroliz edir.
3. Həm kation, həm aniona görə hidroliz edir.
a. $Cu(NO_3)_2$ b. $(NH_4)_2S$
c. $(NH_4)_2SO_4$ d. Na_2CO_3
e. K_2S

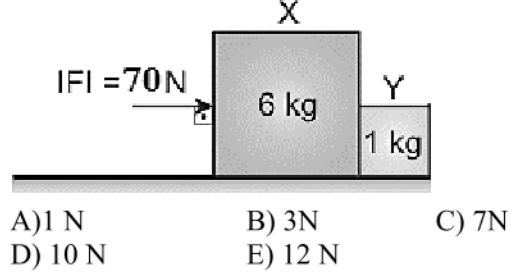
Situasiya

1 ci qabda reaksiya getmir, 2 ci qabda reaksiya gedir. X_2 maye halındadırsa suallara cavab verin. X, Y, Z halogenləri həm oksidləşdirici həm də reduksiyaedici ola bilər.

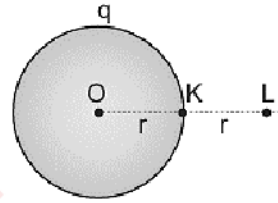


58. Verilmiş halogenləri reduksiyaediclik qabiliyyətinin artma sırası ilə düzün.
59. NaX və AgNO_3 məhlullarının reaksiyasından alınan çöküntünün formulu və rəngini yazın.
60. 0,1 mol çöküntü alınması üçün neçə mol AgNO_3 sərf olunmalıdır?

63. Sürtünmə əmsalı 0,2 olan üfüqi səth üzərində X və Y cisimləri şəkildə göstəriləyi kimi F qüvvəsinin təsiri altında hərəkət edir. X cisminin Y cisminə təsir etdiyi qüvvəni hesablayın.

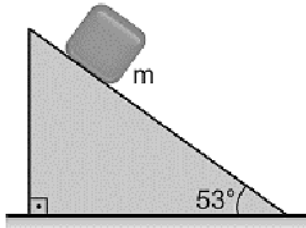


64. Yüklü q olan kürənin L nöqtəsində yaratdığı sahə intensivliyi $27 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$ -dur. K nöqtəsində intensivliyi hesablayın.



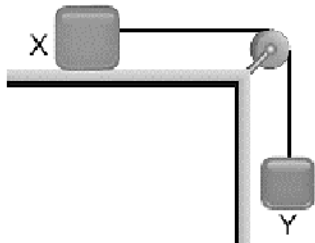
- A) $108 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$ B) $93 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$ C) $84 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$
D) $75 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$ E) $9 \frac{\text{N}}{\text{Kl}}$

61. Sürtünməsiz mail müstəvi üzrə hərəkət edən cisim hansı təcillə düşər ($\sin 53^\circ = 0,8$, $\cos 53^\circ = 0,6$, $g = 10 \text{ m/san}^2$)?



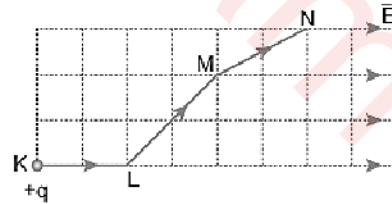
- A) 3 m/san^2 B) 4 m/san^2 C) 5 m/san^2
D) 6 m/san^2 E) 8 m/san^2

62. Sürtünməsiz üfüqi səthdə 16 kq kütləli X cisminin təcili 2 m/san^2 olarsa, Y cisminin kütləsini hesablayın ($g = 10 \text{ m/san}^2$, blokda sürtünməni nəzərə almayın).



- A) 2 kq B) 3 kq C) 4 kq
D) 5 kq E) 6 kq

65. Müsbət yüklü zərrəcik KLMN yolu üzrə hərəkət etdirilir. KL, LM, MN yollarında görülən işləri müqayisə edin. (Bölgülər arası məsafə bərabərdir)

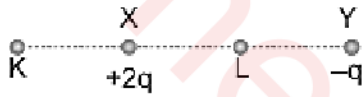


- A) $A_{KL} = A_{MN} = A_{LM}$
B) $A_{KL} > A_{MN} = A_{LM}$
C) $A_{KL} = A_{MN} > A_{LM}$
D) $A_{KL} > A_{MN} > A_{LM}$
E) $A_{KL} < A_{MN} < A_{LM}$

66. Ekvipotensial səthlər hansılardır?

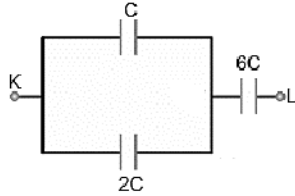
- A) Potensialı azalan səthlər
- B) Potensialı artan səthlər
- C) Potensialı eyni olan səthlər
- D) Potensialsız səthlər
- E) Dielektrik daxilindəki səthlər

67. Elektrik yükləri X və Y nöqtələrində şəkildə göstəriləyi kimi yerləşdirilir. Bu elektrik yüklərinin yaratdığı elektrik sahəsində L nöqtəsində elektrik potensial 6 V olarsa, K nöqtəsində potensialı hesablayın (Nöqtələr arasındakı məsafələr eynidir).



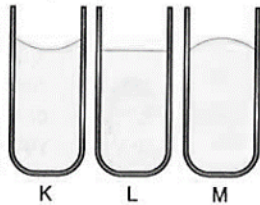
- A) 8 V
- B) 10 V
- C) 12 V
- D) 14 V
- E) 16 V

68. Kondensatorlar batareyasının ümumi tutumunu hesablayın.



- A) C
- B) 2C
- C) 3C
- D) 4C
- E) 9C

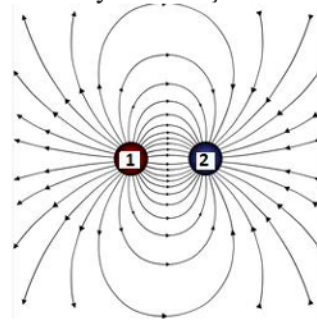
69. Eyni bir maye müxtəlif K, L, M qabalarına tökülən zaman mayələrin vəziyyətləri şəkildəki kimidir. Aşağıdakı cavablardan hansı doğrudur?



- A) K qabında maye molekulları arasındakı cazibə qüvvəsi, maye ilə qabın molekulları arasındakı cazibə qüvvəsindən böyükdür.

- B) L qabında maye molekulları arasındakı cazibə qüvvəsi, maye ilə qabın molekulları arasındakı cazibə qüvvəsindən böyükdür.
- C) M qabında maye molekulları arasındakı cazibə qüvvəsi, maye ilə qabın molekulları arasındakı cazibə qüvvəsindən böyükdür.
- D) K qabında maye molekulları arasındakı cazibə qüvvəsi, maye ilə qabın molekulları arasındakı cazibə qüvvəsinə bərabərdir.
- E) M qabında maye molekulları arasındakı cazibə qüvvəsi, maye ilə qabın molekulları arasındakı cazibə qüvvəsinə bərabərdir.

70. Elektrik sahəsinin qüvvə xətləri mənzərəsinə əsasən yüklərin işarələrini təyin edin.

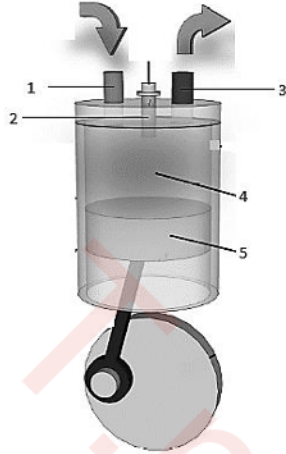


- A) 1-(+), 2-(+)
- B) 1-(-), 2-(-)
- C) 1-(-), 2-(+)
- D) 1(+), 2(-)
- E) 1-(0), 2(-)

71. 80°C temperaturu 0,4 kq kütləli isti su ilə 20°C temperaturu 1,2 kq kütləli soyuq suyu qarışdırdıqda qarışığın temperaturunu hesablayın.

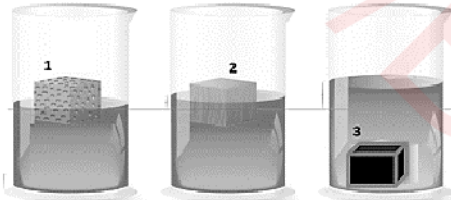
- A) 20°C
- B) 25°C
- C) 30°C
- D) 35°C
- E) 40°C

72. Şəkində təsvir olunmuş daxiliyanma mühərrikində alışdırıcı şam hansı rəqəmlə təsvir olunub?



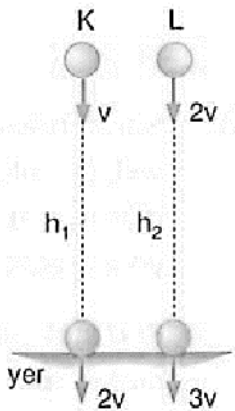
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

73. Üç müxtəlif cismin eyni mayedə vəziyyətləri şəkində göstərilib. Hansı cismin sıxlığı daha kiçikdir?



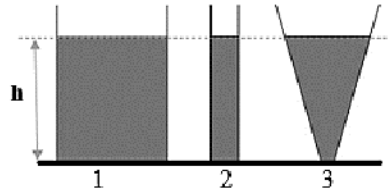
- A) 1 B) 2 C) 3
D) 1 və 2 E) 2 və 3

74. Şəkindəki verilənlərə əsasən $\frac{h_1}{h_2}$ nisbətini hesablayın (Havanın müqaviməti nəzərə alınmır).



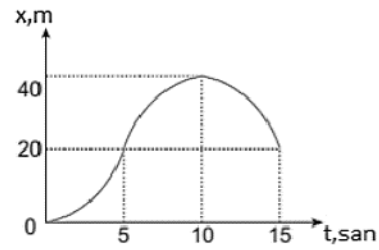
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

75. Şəkində eyni hündürlükdə su tökülmüş qablar təsvir olunub. Hansı qabda mayenin qabın dibinə etdiyi təzyiq ən kiçik olar?



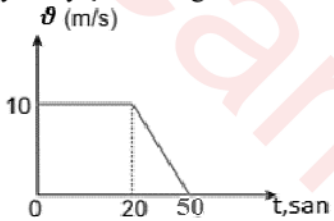
- A) 1 B) 2 C) 3
D) 1 və 3 E) hamısında eynidir

76. Avtomobilin koordinatının zamandan asılılıq qrafikinə əsasən (0-15) san aralığında avtomobilin gerdiyi yolu hesablayın.



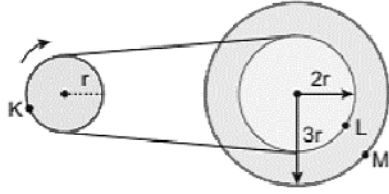
- A) 20 m B) 40 m C) 60 m
D) 80 m E) 100 m

77. Avtomobilin sürətinin zamandan asılılıq qrafikində istifadə edərək 50 san-dəki yerdəyişməsinə görə orta sürətini hesablayın.



- A) 3 m/san B) 5 m/san C) 7 m/san
D) 9 m/san E) 11 m/san

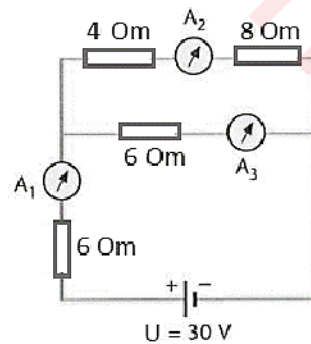
78. Şəkildə təsvir olunmuş çevrə üzrə hərəkət üçün xətti sürətləri müqayisə edin.



- A) $v_K = v_L < v_M$
 B) $v_K = v_L = v_M$
 C) $v_K < v_L < v_M$
 D) $v_K = v_L < v_M$
 E) $v_K = v_L > v_M$
79. Naqillərin paralel birləşməsi zamanı hansı fiziki kəmiyyət sabit qalır?
 A) Cərəyan şiddəti
 B) Gərginlik
 C) Müqavimət
 D) İstilik miqdarı
 E) Güc
80. İstilik miqdarı hansı cihazla ölçülə bilər?
 A) Termometr
 B) Kalorimetr
 C) Psixrometr
 D) Tərəzi
 E) Dinamometr
81. İki elektrik yükü arasındakı məsafəni 2 dəfə artırıb, hər bir yükün qiymətini 2 dəfə azaltsaq Kulon qüvvəsi necə dəyişəcək?
 A) 4 dəfə azalar
 B) 4 dəfə artar
 C) 16 dəfə azalar
 D) 16 dəfə artar
 E) dəyişməz
82. Maye buxarlanan zaman onun daxili enerji necə dəyişər?
 A) dəyişməz
 B) artar
 C) azalar
 D) əvvəl artar, sonra azalar
 E) əvvəl azalar, sonra artar

Açıq tipli test tapşırıqları:

83. Kütləsi 10^{-3} kq, elektrik yükü 10^{-3} Kl olan hissəcik intensivliyi $20 \frac{V}{m}$ olan elektrik sahəsində hansı təcillə hərəkət edə bilər (ağırlıq qüvvəsini nəzərə almayın, cavabı $\frac{m}{san^2}$ tapın)?
84. Müqavimət 20 Om olan 4 eyni rezistor paralel birləşdirilir. Ümumi müqavimət neçə Om olar?
85. Elektrik tutumu 20 mK olan kondensatorun yükün miqdarı 4 mKl olarsa, kondensatorun köynəkləri arasındakı gərginliyi Volt ilə hesablayın.
86. Müqavimət üçün doğru olan ifadələri seçin.
 1. Cərəyan şiddəti ilə tərs mütənasibdir
 2. Cərəyan şiddətindən asılı deyil
 3. Gərginlikdən asılı deyil
 4. Gərginlik ilə düz mütənasibdir.
87. Şəkildə təsvir olunmuş dövrədə ampermetrlərin göstərişi üçün uyğunluğu müəyyən edin.



1. A_1 ampermetri
 2. A_2 ampermetri
 3. A_3 ampermetri
 a. 1A
 b. 2A
 c. 3A

Situasiya

Sabit temperaturda ideal qazın həcmi 4 dəfə artan zaman təzyiqi 15 kPa azaldı. Buna əsasən aşağıdakı sualları cavablandırın.

88. Qazın ilk təzyiqini kPa ilə hesablayın.
89. Bu prosesin PT, VT, PV asılıq qrafiklərini qurun.
90. Verilmiş bu prosesdə qazın daxili enerjisinin dəyişməsi və gördüyü iş haqda məlumat yazın.(cavabı əsaslandıraraq yazın)

Kaspi Tehsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

Kaspi Tehsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı