

Riyaziyyat

1. Hesablayın: $1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{7} \cdot \dots \cdot 1\frac{1}{19}$
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Düzbucaqlı üçbucağın iti bucaqlarından biri 25° olarsa, düz bucaq təpəsindən çəkilmiş median və hündürlük arasındakı bucağı tapın.
A) 10° B) 25° C) 15°
D) 20° E) 40°

3. $\overline{2abc}$ dörd rəqəmli ədədi 9-a tam bölünərsə $a + b + c$ cəminin ən böyük qiymətini tapın.
A) 32 B) 25 C) 16
D) 34 E) 43

4. Sadələşdirin: $\frac{x^2-18x}{x-9} - \frac{81}{9-x}$
A) $x - 9$ B) $x - 6$ C) $x + 3$
D) $x + 9$ E) $x - 3$

5. $a = 3,4 \cdot 10^7$ və $b = 6 \cdot 10^{-3}$ olarsa, ab hasilinin tərtibini tapın.
A) 4 B) 5 C) 3 D) 2 E) 6

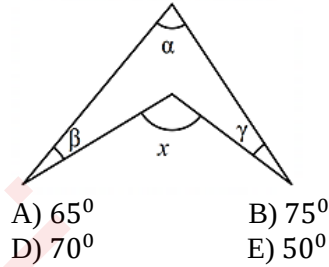
6. Yan tərəfləri 17 sm olan bərabəryanlı üçbucağın oturacağına çəkilmiş hündürlüyü 8 sm olarsa, üçbucağın perimetrini tapın.
A) 48 B) 51 C) 64 D) 72 E) 68

7. $\frac{a}{b} = 2$ olarsa, $\frac{a^2+2b^2}{a^2-b^2}$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

8. Hesablayın: $\sqrt{\left(-\frac{5}{3}\right)^2} + \sqrt[3]{2\frac{10}{27}}$
A) 2 B) 1 C) 4 D) 3 E) 5

9. a -nın neçə natural qiymətində $\frac{a}{15}$ kəsri düzgün kəsir, $\frac{32}{a}$ kəsrinin qiyməti isə tam ədəd olar?
A) 3 B) 6 C) 5 D) 4 E) 8

10. Şəkildə $x = 110^\circ$, $\beta = 24^\circ$, $\gamma = 26^\circ$ olarsa, α -ı tapın.



11. Hesablayın: $\frac{\sqrt[6]{128}}{\sqrt[3]{4 \cdot \sqrt{2}}}$
A) 1 B) 8 C) 4 D) 2 E) 16

12. Uyğun tərəfləri perpendikulyar olan iki bucağın ədədi ortası 75° bu bucaqları tapın.
A) $30^\circ; 120^\circ$ B) $75^\circ; 75^\circ$ C) $60^\circ; 90^\circ$
D) $90^\circ; 90^\circ$ E) $50^\circ; 100^\circ$

13. Bir sinifdə qızların sayı oğlanların sayının $\frac{3}{7}$ hissəsidir. Qızlar bütün sinfin neçə faizini təşkil edir?
 A) 30% B) 15% C) 35%
 D) 25% E) 40%

14. $-\frac{2}{5}$ ədədinin kəsr hissəsini tapın.
 A) -0,4 B) 0,6 C) 0,4
 D) -0,6 E) 0

15. Düzbucaqlı üçbucağın düz bucaq təpəsindən çəkilən hündürlüyü hipotenuzu 1:4 nisbətində iki hissəyə ayırır. Hipotenuzun bu hündürlüyə olan nisbətini tapın.
 A) 2,5 B) 3 C) 1,5
 D) 2 E) 1,8

16. A çoxluğu 5-ə bölünən ikirəqəmli ədədlər çoxluğu, B çoxluğu isə 4-ə bölünən ikirəqəmli ədədlər çoxluğudur. $n(A \cap B)$ -ni tapın.
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 5 E) 4

17. $\frac{x^2-9}{x-a}$ kəsri ixtisar olunan kəsrdir. a parametrlinin mümkün qiymətlərinin hasilini tapın.
 A) -6 B) 3 C) -9 D) 12 E) -3

18. $2a = 5b = 3c$, $b + c + a = 62$ olarsa, $a + c$ -ni tapın.
 A) 32 B) 36 C) 45
 D) 48 E) 50

19. Üçbucağın iki xarici bucağının cəmi 315° olarsa, onun böyük daxili bucağını tapın
 A) 140° B) 130° C) 135°
 D) 125° E) 145°

20. Soyuducunun qiymətini əvvəlcə 40%, sonra isə yeni qiyməti 20% azaltdılar. Bundan sonra soyuducunun qiyməti 480 manat oldu. Soyuducunun ilkin qiyməti neçə manat idi?
 A) 800 B) 1200 C) 820
 D) 1000 E) 960

21. $\triangle ABC$ - də $BC=15$ sm-dir. $\angle A = 60^\circ$, $\angle C = 45^\circ$ olarsa, AB -ni tapın.
 A) $3\sqrt{6}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $6\sqrt{3}$
 D) $5\sqrt{3}$ E) $5\sqrt{6}$

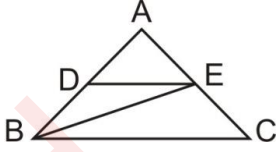
22. $\frac{x}{y} - \frac{x^3+y^3}{y^2} \cdot \frac{y}{x^2-xy+y^2} + 1$ ifadəsini sadələşdirin.
 A) y B) -1 C) 0
 D) x E) 1

Açıq tipli test tapşırıqları:

23. Korbucaqlı üçbucağın kiçik tərəfləri 8 sm və 9 sm olarsa, böyük tərəfin ən kiçik tam qiymətini tapın.

24. $7a^2b^m c^n$ birhədlisinin qüvvəti ən böyük birrəqəmli ədədə bərabərdir. $mn = 12$ olarsa, $m^2 + n^2$ cəmini tapın.

25. Şəkilə DE orta xətt, $AB=AC$,
 $\angle DBE = \angle EBC$, $BC=16$ olarsa, ABC üçbucağının
 perimetrini tapın.



26. Sürəti 112 olan düzgün olmayan kəsrlərdən
 neçəsi ixtisar olunmayandır?

27. Uyğunluğu müəyyən edin.

1. $a = \sqrt{3}, b = \sqrt[3]{4}, c = \sqrt[6]{30}$

2. $a = \sqrt{11}, b = 2\sqrt{3}, c = 3\sqrt{2}$

3. $a = \sqrt{2}, b = \sqrt[4]{4}, c = \sqrt[8]{16}$

a. $a > b > c$

b. $a = b = c$

c. $c > a > b$

d. $c > b > a$

e. $a = b > c$

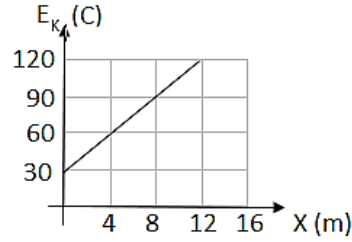
28. Sadələşdirin: $\sqrt{19 + 8\sqrt{3}} - \sqrt{3} + 2$

29. $a + 3$ və $b + 3$ ədədləri qarşılıqlı sadə ədədlərdir.
 $\angle KOB(a + 3; b + 3) = 208$, $a \cdot b = 130$ olarsa,
 $a + b$ -ni tapın.

30. İsbat edin ki, üçbucağın iki daxili bucağının
 tənbölənləri arasındakı böyük bucaq digər daxili
 bucağın yarısından 90° böyükdür.

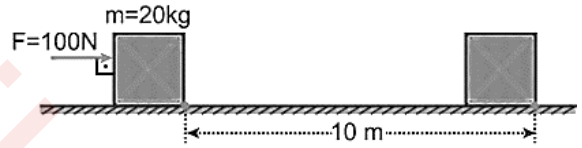
Fizika

31. Düzxətli hərəkət edən cismin kinetik enerjisinin
 koordinatdan asılılıq qrafiki verilmişdir. 8 m yolda
 əvəzləyici qüvvənin işinin modulunu hesablayın.



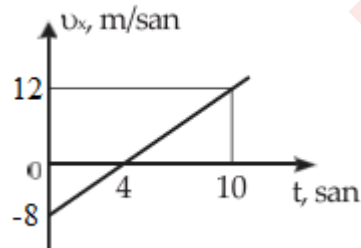
- A) 50 C B) 60 C C) 70 C
 D) 90 C E) 110 C

32. Sürtünməsiz üfüqi səthdə sükunətdəki 20 kq
 kütləli cisim 100 N qüvvənin təsiri altında 10 m
 yerini dəyişir. Buna əsasən bu cismin impuls
 dəyişməsinin modulunu hesablayın.



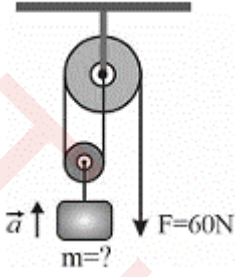
- A) 50 N·san B) 100 N·san
 C) 150 N·san D) 200 N·san
 E) 250 N·san

33. X oxu üzrə düzxətli bərabərtəcilli hərəkət edən,
 başlanğıc koordinatı $x_0 = 30$ m olan cismin
 sürətinin proyeksiyasının zamandan asılılıq qrafiki
 verilmişdir. 10-cu saniyənin sonunda cismin
 koordinatını hesablayın.



- A) 10 m B) 20 m C) 50 m
 D) 82 m E) 90 m

34. Bloklar sistemi vasitəsilə şaquli istiqamətdə sabit 2 m/san^2 təcillə qaldıran cismin kütləsini hesablayın (blokların çəkisi və sürtünmə nəzərə alınmır, $g = 10 \text{ N/kq}$).



- A) 2,5 kq B) 5 kq C) 10 kq
D) 15 kq E) 7,5 kq

35. Qüvvə momentinin vahidi nədir?

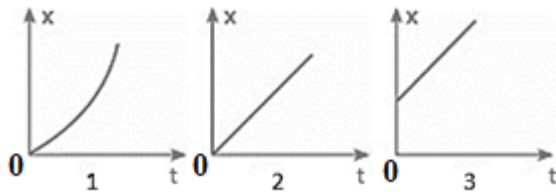
- A) N B) N·san C) N·m
D) C E) Vt

36. Cismə təsir edən əvəzləyici qüvvənin bu cismə kütləsindən asılılığı cədvəldəki kimidir. Cədvəldən istifadə edərək məlum olmayan təcilin qiymətini hesablayın.

F(N)	10	8	6	4
a(m/s ²)	5	4	3	?

- A) $2 \frac{m}{san^2}$ B) $3 \frac{m}{san^2}$ C) $4 \frac{m}{san^2}$
D) $5 \frac{m}{san^2}$ E) $6 \frac{m}{san^2}$

37. Koordinatın zamandan asılılıq grafiklərindən istifadə edərək, hansı hal və ya hallarda cismə koordinat başlanğıcından hərəkətə başlamışdır?



- A) 1 və 2 B) 2 və 3 C) 1 və 3
D) yalnız 2 E) yalnız 3

38. Cismə çəkisinin vahidi nədir?

- A) N B) C C) Vt D) Pa E) kq

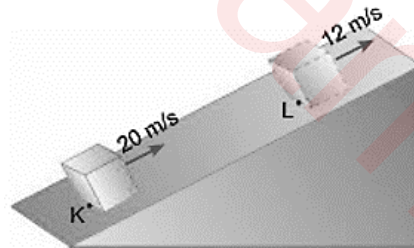
39. Elastiki yayın sərtliyi hansı cihaz və ya cihazlarla ölçülür?

- A) dinamometr
B) xətkəş
C) manometr
D) manometr və xətkəş
E) dinamometr və xətkəş

40. Sükunət vəziyyətindən $8 \frac{m}{san^2}$ təcillə hərəkətə başlayan avtomobilin 9-cu saniyənin sonundakı sürətini hesablayın.

- A) $48 \frac{m}{san}$ B) $56 \frac{m}{san}$ C) $64 \frac{m}{san}$
D) $72 \frac{m}{san}$ E) $80 \frac{m}{san}$

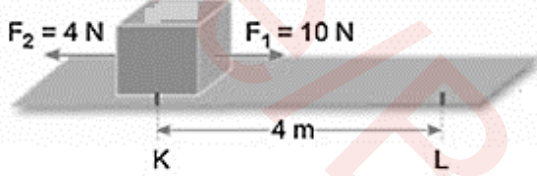
41. K nöqtəsindən $20 \frac{m}{san}$ sürətlə atılan cisim 4 san-də L nöqtəsindən $12 \frac{m}{san}$ sürətlə keçir. Mail müstəvidə cismə hərəkət təcilinin modulunu hesablayın (sürtünməni və havanın müqavimətini nəzərə almayın)



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

42. Cisim Yerdən $50 \frac{m}{san}$ başlanğıc sürətlə şaquli istiqamətdə yuxarı atılır. Cismin maksimal qalxma hündürlüyünü hesablayın. ($g=10 \frac{m}{san^2}$, havanın müqavimətini nəzərə almayın).
- A) 300m B) 200 m C) 170 m
D) 150 m E) 125 m

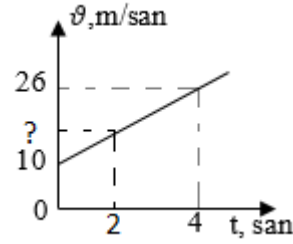
43. Sürtünməsiz üfüqi səthdə şəkildəki kimi 2 qüvvənin təsiri ilə cisim K nöqtəsindən L nöqtəsinə 4 m yol gedir. Əvəzləyici qüvvənin gördüyü işi hesablayın.



- A) 24 C B) 30 C C) 36 C
D) 40 C E) 48 C
44. 5 N çəkiyə malik top 200 m hündürlükdən sərbəst buraxılır. Bu cisim Yerə çatana qədər ağırlıq qüvvəsinin gördüyü işi hesablayın.
- A) 40 C B) 200 C C) 500 C
D) 1000 C E) 2000 C

45. Boşluqda hansı söz olmalıdır?
Vahid zamanda görülən işə ----- deyilir.
- A) Güc B) Qüvvə C) Kütlə
D) Sıxlıq E) Enerji

46. Düzxətli bərabərtəcilli hərəkət edən cismin sürətinin zamandan asılılıq qrafikindən istifadə edərək ikinci saniyənin sonunda cismin sürətini hesablayın.

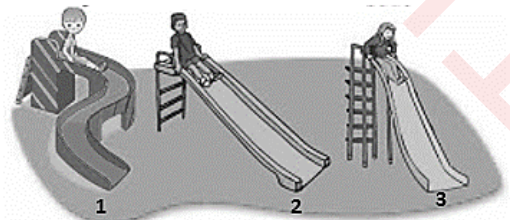


- A) 100 m/san B) 200 m/san C) 72 m/san
D) 18 m/san E) 108 m/san

47. Sərbəst düşən 30 kq kütləli cismin çəkisini hesablayın ($g=10 \frac{m}{san^2}$).
- A) 50N B) 0 C) 15N
D) 25N E) 30N

48. Gücü 5Vt olan mexanizm 10 san -də nə qədər iş görür?
- A) 50 C B) 40 C C) 30 C
D) 20 C E) 10 C

49. Eyni ağırlıqlı 3 oğlan, Yerdən hündürlükləri eyni olan sürüşkənlərdən sürüşür. Yerə çatana bu oğlanların ağırlıq qüvvələrinin işi arasındakı münasibəti təyin edin.



- A) $A_1 = A_2 = A_3$ B) $A_1 > A_2 = A_3$
C) $A_1 = A_2 > A_3$ D) $A_1 > A_2 > A_3$
E) $A_1 < A_2 = A_3$

50. 5 kq kütləli cisim 60N -luq qüvvə ilə yuxarı yönəlmiş təcillə qaldırılır. Bu cismin hərəkət təcilini hesablayın($g=10\frac{m}{san^2}$, trosun çəksini nəzərə almayın)

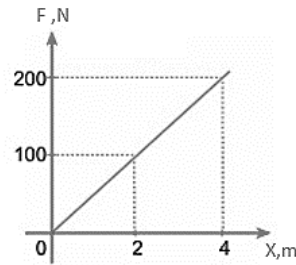


- A) $1\frac{m}{san^2}$ B) $2\frac{m}{san^2}$ C) $3\frac{m}{san^2}$
 D) $4\frac{m}{san^2}$ E) $5\frac{m}{san^2}$
51. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkət edən cismin A nöqtəsindəki impulsu hansı istiqamətdə yönəlir?
-
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

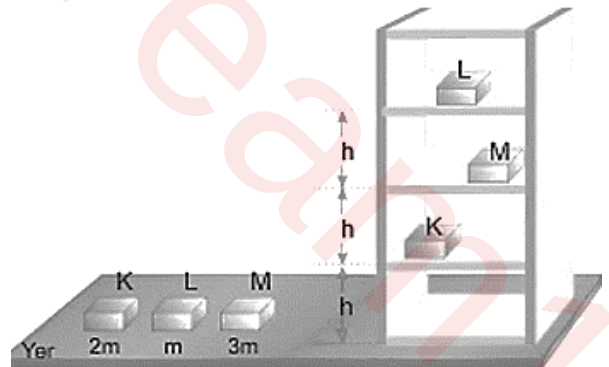
52. $\frac{F \cdot R^2}{m_1 \cdot m_2}$ -hansı fiziki kəmiyyəti ifadə edir (m_1, m_2 – cisimlərin kütlələri, R – cisimlər arasındakı məsafə, F – cazibə qüvvəsidir)?
- A) qüvvə
 B) kütlə
 C) gravitasiya sahəsinin intensivliyi
 D) qravitasiya sabiti
 E) təcil

Açıq tipli test tapşırıqları:

53. Yer səthindən 3R yüksəklikdəki peykin sürətini km/san ilə hesablayın(Yer səthi yaxınlığındakı I kosmik sürətin qiyməti 8 km/san-dir)
54. Kütləsi 8 kq olan cisim $10\frac{m}{san}$ sürətlə düzxətli bərabərsürətli hərəkət edir.Bu cismin kinetik enerjisini Coulla hesablayın.
55. Qüvvənin uzanmadan asılılıq qrafiki şəkildəki kimi verilib.Yay 20 sm sıxılan zaman yayda yaranan potensial enerjini Coulla hesablayın.

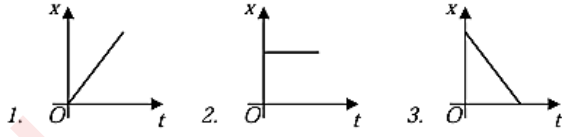


56. Eyni ölçülü, bircins K , L, M cisimləri şəkildəki kimi şkaflın rəflərinə qoyulur.Cisimlərin Yerə nəzərən potensial enerjiləri arasındakı münasibət üçün doğru olan ifadələri seçin.



- 1.K cisminin potensial enerjisi L cisminin potensial enerjisindən böyükdür
 2.L cisminin potensial enerjisi K cisminin potensial enerjisindən böyükdür
 3. L cisminin potensial enerjisi M cisminin potensial enerjisindən böyükdür
 4. L cisminin potensial enerjisi K cisminin potensial enerjisinə bərabərdir.
 5. M cisminin potensial enerjisi L və K cisimlərinin potensial enerjisindən böyükdür

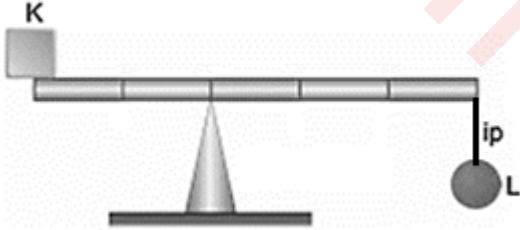
57. Hərəkəti düzxətli olan üç cismin koordinatının zamandan asılılıq qrafiki verilmişdir. Uyğunluğu müəyyən edin.



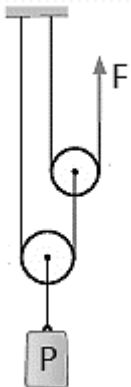
- cisim X oxu istiqamətində hərəkət edir
- cisim X oxunun əksi istiqamətində hərəkət edir
- cisim sükunətdədir
- sürətin proyeksiyası müsbətdir
- sürətin proyeksiyası mənfidir

Sizə təqdim olunan 58-60 saylı tapşırıqları yerinə yetirin:

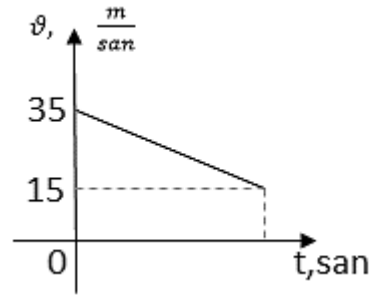
58. Bərabər bölgülü çəkisiz ling yüklərin köməyi ilə şəkildəki kimi tarazlıqdadır. K cisminin ağırlıq qüvvəsinin 30 N olduğunu bilərək, L cisminin çəkisini Nyutonla hesablayın (hər bölgünü 1 qəbul etməli)



59. Şəkildə təsvir olunmuş blok sistemində ipin sərbəst ucuna təsir edən qüvvənin 20N olduğunu bilərək, yükün çəkisini Nyutonla hesablayın (blokların çəkisini və sürtünməni nəzərə almayın).



60. Cismin sürətinin zamandan asılılıq qrafiki verilmişdir. Neçə saniyə ərzində cisim 150 m yol gedər?



Kimya

61. $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$ reaksiyanın tarazlığını məhsulların alınması istiqamətinə necə yönəltmək olar?

- A) Temperaturu artırma
B) Azotun qatılığını azaltmaq
C) Təzyiqi azaltmaq
D) Amonyakın qatılığını azaltmaq
E) Hidrogenin qatılığını azaltmaq

62. $X(OH)_n$ suda həll olan 2 turşulu əsas olarsa, X metalı hansı ola bilər?

- A) Ca B) Cu C) Mg
D) K E) Al

63. $P + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_3PO_4 + NO$

Reaksiyada reduksiya məhsulunu müəyyən edin.

- A) NO B) H_3PO_4 C) HNO_3
D) H_2O E) P

64. Verilmiş orbital örtülməsi hansı maddəyə uyğundur?



- A) H_2O B) NH_3 C) N_2
D) H_2 E) HF

65. $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$

reaksiyasında CO-ya görə sürət 0,02 mol/l.san olarsa O_2 -nə görə sürəti hesablayın.

- A) 0,01 B) 0,04 C) 0,2
D) 0,4 E) 0,03

66. $O=C=O$ molekulu üçün doğru fikri müəyyən edin.

1. π rabitə saxlayır.
2. σ rabitə saxlayır.
3. Xətti quruluşludur.
A) 1, 3 B) 2, 3 C) 1, 2, 3
D) yalnız 3 E) 1, 2

67. Hansı halda eyni sayda elektron keçidi baş verər?

1. $S^{-2} \rightarrow S^{+4}$
2. $Cl^{-1} \rightarrow Cl^{+5}$
3. $Mn^{+2} \rightarrow Mn^{+6}$
A) 1, 3 B) 1, 2, 3 C) 1, 2
D) 2, 3 E) Heç biri

68. X, Y, Z maddələrini müəyyən edin.

	Reaksiyanın entalpiyası
$X+Y \rightarrow$	$\Delta H < 0$
$Y+Z \rightarrow$	$\Delta H > 0$

	X	Y	Z
A)	N_2	O_2	P
B)	NO	O_2	Ca
C)	H_2	O_2	NO
D)	P	O_2	C
E)	C	O_2	N_2

69. Amfoter oksidli müəyyən edin.

- A) NO B) CaO C) SO_3
D) FeO E) ZnO

70. Hansı reaksiyada təzyiqin dəyişməsi tarazlığın istiqamətinə təsir *etməz*?

1. $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$
2. $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$
3. $2H_2 + O_2 \rightleftharpoons 2H_2O$
A) yalnız 2 B) 2, 3 C) 1, 2
D) yalnız 3 E) yalnız 1

71. $2A_{(q)} + B_{(q)} \rightarrow A_2B_{(q)}$ reaksiyası üçün hansı fikir doğru **deyil**?
 A) Həcmnin azalması ilə gedir.
 B) Homogen reaksiyadır
 C) A maddəsinin qatılığı zaman keçdikcə azalır.
 D) Reaksiyanın sürəti zaman keçdikcə dəyişmir.
 E) Birləşmə reaksiyasıdır.

72. Hansı reaksiya **baş vermir**?

- A) $SO_3 + H_2O \xrightarrow{t}$
 B) $SO_2 + H_2O \xrightarrow{t}$
 C) $CO_2 + H_2O \xrightarrow{t}$
 D) $N_2O_3 + H_2O \xrightarrow{t}$
 E) $SiO_2 + H_2O \xrightarrow{t}$

73. Azot dioksidin formulunu müəyyən edin.

- A) NO B) NO₂ C) N₂O
 D) N₂O₃ E) N₂O₅

74. $HNO_3 \rightarrow NO_2 + H_2O + O_2$

oksidləşmə reduksiya reaksiyası üçün hansı fikir doğru **deyil**?

- A) Molekul daxili oksidləşmə reduksiya reaksiyasıdır.
 B) Elektron mübadiləsi eyni atomlar arasında baş verib.
 C) Azot atomu oksidləşdiricidir.
 D) Oksigen atomu reduksiyaediciyədir.
 E) NO₂ reduksiya məhsuludur.

75. Kimyəvi tarazlığa **təsir etməyən** amili müəyyən edin.

- A) Təzyiq
 B) Temperatur
 C) Katalizator
 D) Reaksiyaya daxil olan maddənin qatılığı
 E) Reaksiya məhsulunun qatılığı

76. Reaksiya sürətinin temperatur əmsalı 2 olan reaksiya 40°C-də 40 dəqiqəyə başa çatırsa, 20°C-də neçə dəqiqəyə başa çatır?

- A) 80 B) 10 C) 160
 D) 20 E) 60

77. $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe + 840 \text{ kJ}$ reaksiyasında 2,7 qram Al sərf olunarsa, ayrılan istiliyin miqdarını hesablayın. k

$Ar(Al) = 27$

- A) 84 B) 42 C) 21
 D) 420 E) 840

78. $12,04 \cdot 10^{23}$ sayda atomu olan NH₃ neçə litrdir (n.ş)?

- A) 22,4 B) 11,2 C) 44,8
 D) 33,6 E) 5,6

79. Atomun planetar modelinə əsasən onun dövrü sistemdə mövqeyini müəyyən edin.



- A) 2-ci dövr IV qrupun əsas yarımqrupu
 B) 2-ci dövr V qrupun əsas yarımqrupu
 C) 3-cü dövr VI qrupun əsas yarımqrupu
 D) 3-cü dövr IV qrupun əlavə yarımqrupu
 E) 4-cü dövr II qrupun əlavə yarımqrupu

80. A maddəsinin su ilə qarışığını distillə etməklə B maddəsinin su ilə qarışığını isə süzməklə ayırmaq olur. A, B maddələri üçün uyğun olanları seçin.

1. Etil spirti
2. Qum
3. Əhəngdaşı
4. Neft

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

81. Hansı element əsas yarımqrupda yerləşir?

1. $3d^24s^1$
2. $3d^04s^1$
3. $3s^23p^6$

- A) hamısı B) yalnız 2 C) 1, 2
D) 2, 3 E) yalnız 3

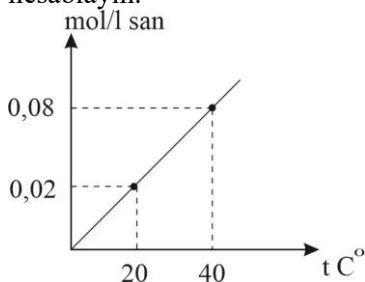
82. Yalnız metallardan ibarət sıranı müəyyən edin.

- A) Ca, C, Mg
- B) Al, P, Ba
- C) Na, Si, C
- D) Cu, S, Cr
- E) Ca, Fe, Cu

Açıq tipli test tapşırıqları:

83. Həcmi 1 l olan qabda 10 saniyə ərzində 3 mol oksigen sərf olunmuşdur. Reaksiyanın oksigenə görə sürətini hesablayın. mol/l san

84. Qrafikə əsasən reaksiyanın temperatur əmsalını hesablayın.



85. Sink hidroksid üçün hansı fikirlər doğrudur?

1. Amfoter xassəlidir.
2. Bir turşuludur.
3. Suda həll olmur.
4. Qızdırıldıqda parçalanmır.
5. Qələvidir.

86. $Cu + 4HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + 2NO_2 + 2H_2O$

Reaksiyada oksidləşdiricinin əmsalını müəyyən edin

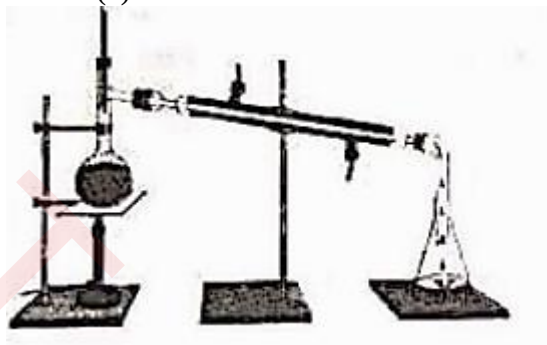
87. Verilən turşuların əsaslığına əsasən uyğunluğu müəyyən edin.

1. 2 əsaslı oksigensiz
2. 2 əsaslı oksigenli
3. 3 əsaslı oksigenli
- a. Ortofosfat
- b. Sulfid
- c. Sulfat
- d. Karbonat
- e. Nitrat

88. Cədvələ əsasən reaksiyanı yazın və əmsallaşdırın.
(1) Verilmiş mol miqdarına əsasən hansı maddə və neçə mol artıq qalar? (2)

Reaksiyaya daxil olan maddələr	Mol sayı	Reaksiya məhsulu
NO	4	NO ₂
O ₂	5	

89. Verilmiş qurğu hansı ayrılma üsulu üçün istifadə olunur?(1)



Proses zamanı baş verən 2 fiziki üsulun adını və aqreğat hal dəyişmələrini yazın(2)

90. $\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$

Maddəsində verilmiş hesablamaları aparın.

Polyar kovalent rabitə sayı-

Qeyri polyar kovalent rabitə sayı-

Kaspi Tehsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı