

Riyaziyyat

1. Üçbucağın medianları cəmi 24 sm olarsa, medianların kəsişmə nöqtəsindən üçbucağın təpələrinə qədər məsafələrin cəmi neçə sm-dir?
A) 12 B) 16 C) 18
D) 20 E) 22

2. Hesablayın: $32^{\frac{2}{5}} + 9^{\frac{1}{2}}$
A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

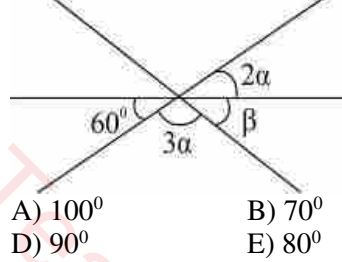
3. Kəsrlərin məxrəcini irrasionalıqdan azad edərək sadələşdirin:
 $\frac{2}{\sqrt{3}-1} + \frac{13}{4+\sqrt{3}}$
A) 15 B) 5 C) 11 D) 8 E) 6

4. Bir qrupda qızların sayı oğlanların sayının $\frac{5}{9}$ hissəsini təşkil edir. Oğlanlar qızlardan neçə faiz çoxdur?
A) 80% B) 40% C) 75%
D) 45% E) 60%

5. İki paralel düz xətti üçüncü düz xətlə kəsdikdə alınan daxili birtərəfli bucaqların nisbəti 2:3 nisbətindədir. Bu bucaqlardan böyüyü neçə dərəcədir?
A) 110^0 B) 105^0 C) 108^0
D) 96^0 E) 85^0

6. ABC bərabərtərəfli üçbucağının BC tərəfinə çəkilmiş paralel düz xətt AB tərəfini D nöqtəsində, AC tərəfini isə E nöqtəsində kəsir. $BD=DE=6$ sm olarsa, ABC üçbucağının perimetrini tapın.
A) 36 B) 24 C) 3 D) 18 E) 42

7. Şəklə əsasən $\beta + 2\alpha$ -nı tapın:



- A) 100^0 B) 70^0 C) 60^0
D) 90^0 E) 80^0
8. $a \leq 0, b \geq 0$ olarsa, $|2-a| + |a-b| + 2a - 2$ ifadəsini sadələşdirin.
A) b B) $4a$ C) $4a-b$ D) $4-b$ E) 0

9. Kəsri ixtisar edin: $\frac{x^2 - x - 6}{x - 3}$

- A) $x+2$ B) $x-2$ C) $x+4$
D) $x-6$ E) $x-1$

10. Düzbucaqlı üçbucağın iti bucaqlarından biri 20° olarsa, düz bucaq təpəsindən çəkilən medianla hündürlük arasındakı bucağı tapın.

- A) 10° B) 50° C) 40°
D) 35° E) 45°

11. $\overline{abc4}$ dörd rəqəmli ədədi 4-ə tam bölünürsə c -nin ən böyük qiymətini tapın.

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5

12. $\sqrt{3} = a$ və $\sqrt{5} = b$ olarsa, $\sqrt{135}$ ədədini a və b ilə ifadə edin.

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

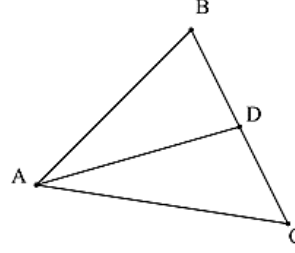
13. 12 nəfərlik bir qrupdan iki nəfəri neçə üsulla seçmək olar?

- A) 66 B) 45 C) 33
D) 15 E) 36

14. $A \subset B$, $n(B) = 18$, $n(B/A) = 7$ olarsa, $n(A)$ -ni tapın.

- A) 25 B) 14 C) 17
D) 11 E) 12

15. ABC üçbucağında AD tən böləndir. $4AB=5AC$, $BC=27$ olarsa, DC-ni tapın.



- A) 9 sm B) 18 sm C) 21 sm
D) 6 sm E) 12 sm

16. $a - b - c = 0$ olarsa, $a(a - c)(a - b)$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) abc B) ab C) 1
D) -2 E) 3

17. Bərabəryanlı üçbucağın oturacağı 10 sm, perimetri isə 33 sm-dir. Onun yan tərəfini tapın.

- A) 13 B) 10,5 C) 11
D) 12 E) 11,5

18. $\triangle ABC$ - də $BC=12$ sm-dir.

$\angle A = 30^\circ$, $\angle C = 45^\circ$ olarsa, AB -ni tapın.

- A) $8\sqrt{6}$ B) $6\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{2}$
D) $5\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{6}$

19. Hesablayın: $\frac{1}{5 \cdot 7} + \frac{1}{7 \cdot 9} + \frac{1}{9 \cdot 11} + \frac{1}{11 \cdot 13} + \frac{1}{13 \cdot 15}$

A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{15}$ C) $\frac{1}{9}$
D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{13}$

20. Düzbucaqlı üçbucağın hipotenuzu 9 sm olarsa, hipotenuza çəkilmiş medianın uzunluğunu tapın.

A) 3 B) 4,5 C) 4
D) 3,5 E) 5

21. $a=6x+20^\circ$ bucağı ilə $b=100^\circ-2x$ bucağı uyğun tərəfləri paralel olan bucaqlar olarsa, x -in ala biləcəyi qiymətlərin cəmini tapın.

A) 40° B) 80° C) 25° D) 70° E) 50°

22. $x^2 - 4y^2 + x - 2y$ çoxhədlisini vuruqlara ayırın.

- A) $(x-2y)(x+2y+1)$ B) $(x+4y)(x-2y)$
C) $(x-3y)(x+2y-1)$ D) $(x+2y)(x-2y)$
E) $(2x+3)(x-y)$

Açıq tipli test sualları:

23. a natural ədədinin üç sadə böləni və dörd sadə vuruğu var. a -nın neçə natural böləni var?

24. a -nın hansı qiymətində $x^2 - x + a$ üçhədlisini ikihədlinin kvadratı şəklində göstərmək olar?

25. Hesablayın: $\sqrt{6-\sqrt{11}} \cdot \sqrt{6+\sqrt{11}}$

Fizika

26. $(x+4)(x+2)$ ifadəsinin ən kiçik qiymətinin modulunu tapın.

27. Uyğunluğu müəyyən edin.

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

2. $a = \sqrt{5}, b = \sqrt[4]{20}, c = \sqrt[8]{500}$

3. $a = \sqrt{2}, b = \sqrt[6]{8}, c = \sqrt[12]{64}$

a. $a > b > c$

b. $a = b = c$

c. $c > a > b$

d. $a > c > b$

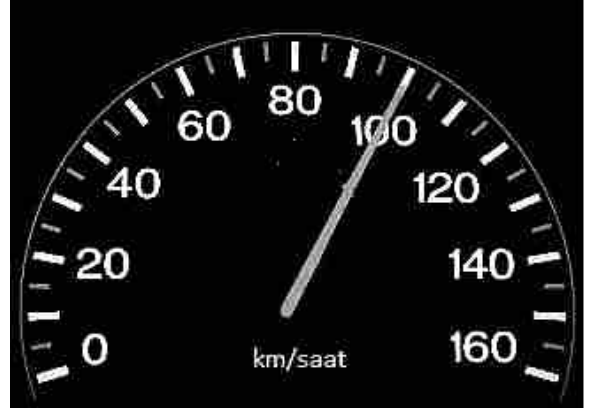
e. $a = b > c$

28. Sinifdə 12 oğlan və 8 qız oxuyur. Uşaqların orta yaşı 16, sinif rəhbəri ilə birlikdə isə orta yaş 17-dir. Sinif rəhbərinin neçə yaşı var?

29. Qutuda 5 yaşıl və 5 sarı rəngli şar var. Qutudan təsadüfi çıxarılan iki şarın birinin sarı digərinin yaşıl olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

30. $a \geq 0, b \geq 0$ olarsa, $\frac{a+b}{2} \geq 2\sqrt{ab}$ olduğunu isbat edin.

31. Şəkilə təsvir olunmuş spidometrin bir bölgüsünün qiymətini hesablayın.



A) 1,5

B) 2

C) 2,5

D) 5

E) 50

32. Bir cismin digər cisim üzərində hərəkəti zamanı yaranıb, hərəkət istiqamətinin əksinə yönələn qüvvə necə adlanır?

A) əvəzləyici qüvvə

B) sürtünmə qüvvəsi

C) elastiki qüvvə

D) ağırlıq qüvvəsi

E) cismin çəkisi

33. Sürtünmə əmsalı haqqında verilmiş mülahizələrdən biri doğrudur.

A) Vahidsiz kəmiyyətdir.

B) Toxunan səthin sahəsindən asılıdır

C) Səthin materialından asılı deyil.

D) Səthin hamarlıq dərəcəsiindən asılı deyil

E) Cismin kütləsindən asılıdır.

34. Boşluqda hansı söz olmalıdır?

Xarici qüvvənin təsiri ilə cismin həcm və ya formasının dəyişməsi-----adlanır.

A) elastiklik qüvvəsi

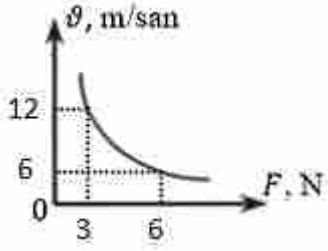
B) ağırlıq qüvvəsi

C) deformasiya

D) sürtünmə qüvvəsi

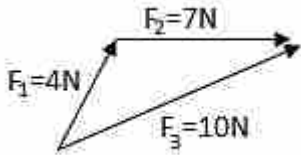
E) cismin çəkisi

35. Cismın sürətinin dartı qüvvəsindən asılılıq qrafiki verilmişdir. Bu cismın gücünü hesablayın.



- A) 12 Vt B) 16 Vt C) 18 Vt
D) 24 Vt E) 36 Vt

36. Şəkində təsvir olunmuş 3 qüvvənin əvəzləyicisinin kütləsi 2 kq olan cismə verdiyi təcili hesablayın.



- A) 10 m/san²
B) 5 m/san²
C) 3 m/san²
D) 2,5 m/san²
E) 1 m/san²

37. $\frac{v_0^2}{2g}$ ifadəsi hansı fiziki kəmiyyəti təyin edir?

- A) başlanğıc sürət
B) maksimal qalxma hündürlüyü
C) uçuş müddəti
D) orta sürət
E) impuls

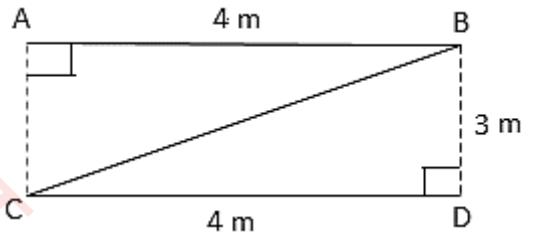
38. Kütləsi 4 kq olan cisim üfüqi müstəvidə 20 N dartı qüvvəsinin təsiri ilə sükunətdədir. Bu cismə təsir edən sürtünmə qüvvəsi nəyə bərabərdir ($g=10 \text{ N/kq}$)?

- A) 80 N B) 40 N C) 0
D) 60 N E) 20 N

39. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkətdə mərkəzəqaçma təcili hansı düsturla hesablanı bilər?

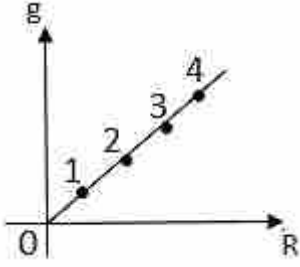
- A) $2\pi^2 n^2 R$ B) $4\pi^2 n^2 R$ C) $4\pi^2 n^2 R^2$
D) $4\pi Rn$ E) $2\pi Rn$

40. Maddi nöqtə ABCD trayektoriyası boyunca hərəkət edərək A nöqtəsindən D nöqtəsinə gedir. Maddi nöqtənin yerdəyişməsinin getdiyi yoldan nə qədər az olduğunu hesablayın.



- A) 8 m B) 12 m C) 18 m D) 22 m E) 26 m

41. Qravitasiya sahəsinin intensivliyinin məsafədən asılılıq qrafikində hansı nöqtə cismin sıxlığının ən böyük qiymətinə uyğundur?

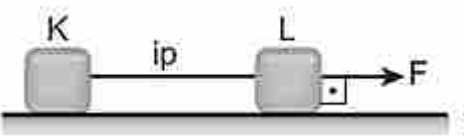


- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) bütün nöqtələrdə eynidir

42. Kütləsi 400 q olan cisim $4 \frac{m}{san}$ sürətlə hərəkət edən zaman malik olduğu impulsu hesablayın.

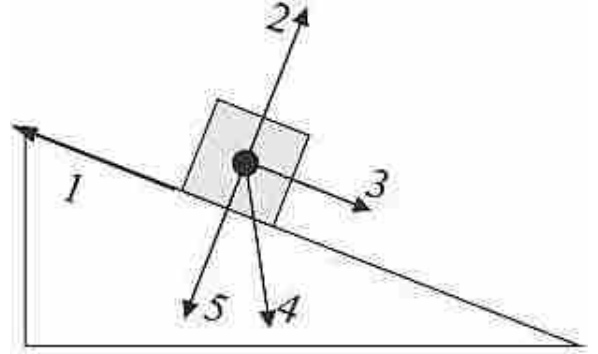
- A) $0,1 \frac{kq \cdot m}{san}$
B) $1,2 \frac{kq \cdot m}{san}$
C) $1,6 \frac{kq \cdot m}{san}$
D) $4 \frac{kq \cdot m}{san}$
E) $16 \frac{kq \cdot m}{san}$

43. Sürtünməsiz üfüqi yolda bircins K və L cisimləri F qüvvəsinin təsiri ilə hərəkət etdirilir. Hərəkət müddətində ip qırılsa, hansı ifadə doğru olar?



1. K sabit sürətlə hərəkətini davam etdirir.
2. L cismi bərabəryeyinləşən hərəkət edir.
3. K cismi sürətini artırır.
A) yalnız 1
B) yalnız 2
C) yalnız 3
D) 1 və 3
E) 1 və 2

44. Şəkində təsvir olunmuş mail müstəvi üzərindəki cismə təsir edən reaksiya qüvvəsi hansı rəqəmlə göstərilib?



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

45. Kütləsi məlum olan cismin impulsunu hansı cihazla ölçmək olar?

- A) tərəzi
B) dinamometr
C) spidometr
D) menzurka
E) xətkəş

46. İki maddi nöqtə arasındakı məsafə 8 dəfə azalan zaman onlar arasındakı cazibə qüvvəsi necə dəyişər?

- A) 8 dəfə azalar
B) 8 dəfə artar
C) 64 dəfə azalar
D) dəyişməz
E) 64 dəfə artar

47. Maddi nöqtənin dövrətmə tezliyi $10 \frac{1}{san}$, çevrə üzrə hərəkət sürəti $6 \frac{m}{san}$ -dir. Çevrənin radiusunu

hesablayın ($\pi = 3$)

- A) 0,1 m
B) 0,2 m
C) 0,3 m
D) 1 m
E) 1,2 m

48. İki cismin hərəkət tənlikləri $x_1 = -9 + 4t (m)$ və $x_2 = 3 - 2t (m)$ şəklində verilmişdir. Görüşənə qədər birinci cisim nə qədər yol gedər?

- A) 6 m
B) 4 m
C) 8 m
D) 1 m
E) 10 m

49. $\frac{v_0^2}{2\mu g}$ ifadəsi hansı fiziki kəmiyyəti ifadə edir?

- A) tormoz yolu
B) sürtünmə qüvvəsi
C) tormoz müddəti
D) sürtünmə əmsalı
E) okinetik enerji

50. Sərtliyi $200 \frac{N}{m}$ olan elastiki yaydan 300 q yük asan zaman yaranan uzanmanı hesablayın ($g=10 \text{ N/kq}$).

- A) 1,5 sm B) 1,8 sm C) 2 sm
D) 2,5 sm E) 3 sm

51. Yer səthindən $3R$ hündürlükdə I kosmik sürətin qiymətini hesablayın (Yer səthi yaxınlığında $v = 8 \frac{\text{km}}{\text{san}}$ -dir.)

- A) $2 \frac{\text{km}}{\text{san}}$ B) $4 \frac{\text{km}}{\text{san}}$ C) $6 \frac{\text{km}}{\text{san}}$
D) $8 \frac{\text{km}}{\text{san}}$ E) $16 \frac{\text{km}}{\text{san}}$

52. Kütləsi 300 q olan cisim 15 hündürlükdən sərbəst düşür. Cismin çəkisini hesablayın ($g = 10 \frac{\text{m}}{\text{san}^2}$).

- A) 5,4 N B) 4,2 N C) 3,6 N
D) 0 E) 1 N

Açıq tipli test sualları:

53. Kütləsi 30 q olan bir qab su ilə dolan zaman 80 q , başqa bir maye ilə dolan zaman isə 50 q kütləyə malik olur. Buna əsasən mayenin sıxlığını $\frac{q}{\text{sm}^3}$ - ilə hesablayın ($\rho_{su} = 1 \frac{q}{\text{sm}^3}$).

54. Cismin hərəkət tənliyi $x = -6 + 8t - 2t^2 (\text{m})$

şəklindədir. Cismin dayanma müddətini saniyə ilə hesablayın.

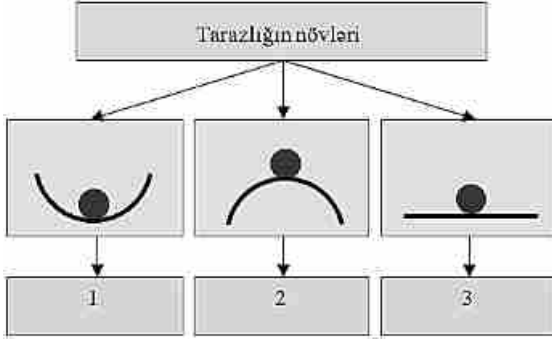
55. Çevrə üzrə bərabərsürətlə hərəkət edən cisim $\frac{1}{2}$ dövrü 3 san-yə gedərsə ,dövretmə periodunu saniyə ilə hesablayın.

56. Kütləsi 100 q olan cisim şaquli yuxarı atılmışdır. Cisim h hündürlüyünə 3 saniyədən sonra çatmış və bu nöqtədə onun sürəti $v=10 \text{ m/san}$ olmuşdur. Bu hərəkət üçün doğru olan ifadələri seçin (havanın müqaviməti nəzərə alınmır, $g=10 \text{ m/san}$).



1. Cismin uçuş müddəti 8 san-dir
2. Cismin maksimal qalxma hündürlüyü 40 m-dir
3. Cismin başlanğıc sürəti $40 \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -dir.
4. Cismin uçuş müddəti 4 san-dir.
5. Cismin maksimal qalxma hündürlüyü 80 m-dir.
- 6 . Cismin başlanğıc sürəti $30 \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -dir.

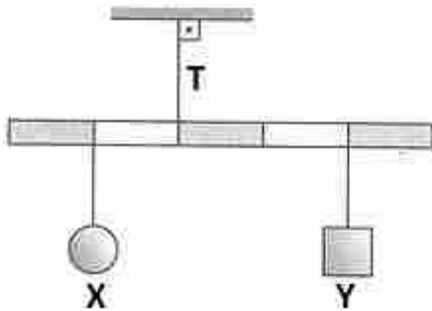
57. Tarazlığın növləri üçün cədvəldən istifadə edərək uyğunluğu müəyyən edin:



- a. Cisim dayanıqlı tarazlıq halındadır.
b. Cisim fərsiz tarazlıq halındadır
c. Cisim dayanıqsız tarazlıq halındadır
d. Cismi tarazlıqdan çıxartdıqdan sonra yaranan əvəzləyici qüvvə onu əvvəlki vəziyyətinə qaytarır
e. Cismi tarazlıqdan çıxartdıqdan sonra yaranan əvəzləyici qüvvə onu əvvəlki vəziyyətinə qaytarmır

Sizə təqdim olunan 58-60 sayılı tapşırıqları yerinə yetirin:

58. Kütləsi 500 q olan cisim 4 m/san^2 təcillə bərabərtəcilli hərəkət edən zaman bu cismə təsir edən əvəzləyici qüvvənin qiymətini N ilə hesablayın (Sürtünmə qüvvəsinin təsirini nəzərə almayın)
59. Saatin saniyə və dəqiqə əqrəblərinin uzunluqları eynidir. 3 saata saniyə əqrəbi dəqiqə əqrəbindən neçə dəfə çox yol gedər?
60. Ağırlıq qüvvəsi 20N olan bircins çubuq şəkilləki kimi yüklərin köməyi ilə tarazlıqdadır. X cisminin çəkisinin 60N olduğunu bilərək, Y cisminin çəkisini hesablayın (bölgülər arasındakı məsafə bərabərdir)



Kimya

61. Hansı oksid su ilə reaksiyaya daxil olaraq turşu əmələ gətirər?
A) NO B) FeO C) SO₂
D) CuO E) Al₂O₃
62. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + Q$ reaksiyasında hansı halda tarazlıq pozulmaz?
A) Temperaturu artırıdıda
B) Temperaturu azaltdıqda
C) HCl-un qatılığını artırıdıda
D) Təzyiqi artırıdıda
E) H₂-nin qatılığını azaltdıqda
63. Elementin maksimum və minimum oksidləşmə dərəcələrinin cəmi sıfıra bərabərdir?
1. P 2. C 3. Cl
4. Si 5. S
A) 1,4 B) 1,5 C) 2,4
D) 2,5 E) 3,4
64. $\text{A}_{(q)} + 2\text{B}_{(q)} \rightleftharpoons \text{C}_{(q)}$ reaksiyasının tarazlıq sabiti düsturu hansı halda doğru verilib?
A) $K_T = \frac{[\text{A}] \cdot [\text{B}]^2}{[\text{C}]}$ B) $K_T = \frac{[\text{C}]}{[\text{A}] \cdot [\text{B}]}$
C) $K_T = \frac{[\text{C}]}{[\text{A}] \cdot [\text{B}]^2}$ D) $K_T = \frac{[\text{C}]}{[\text{A}]}$
E) $K_T = \frac{[\text{A}]}{[\text{B}]^2}$
65. Hansı reaksiya axıra qədər getmir?
A) $\text{KOH} + \text{CO}_2 \rightarrow$
B) $\text{CuO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
C) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
D) $\text{P}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
E) $\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
66. Hansı hallarda maddənin təsnifatı doğru verilib?
- | Əsasi oksid | Amfoter oksid | Qələvi |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| A) BeO | BaO | KOH |
| B) SO ₃ | ZnO | Cu(OH) ₂ |
| C) CO | CaO | NaOH |
| D) BaO | BeO | Ca(OH) ₂ |
| E) CaO | Ca(OH) ₂ | Be(OH) ₂ |

67. $2\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2$

v_1 , v_2 və v_3 arasındakı doğru münasibəti müəyyən edin:

Reaksiyanın CO-ya görəsürəti – v_1

Reaksiyanın O_2 -yə görə sürəti – v_2

Reaksiyanın CO_2 -yə görə sürəti – v_3

1. $2v_1 = v_2$

2. $v_1 = 2v_2$

3. $2v_1 = v_3$

A) 1,2

B) Yalnız 1

C) Yalnız 2

D) 1,3

E) 2,3

68. $3s^2 3p^6$ elektron formullu atom üçün hansı fikir doğrudur?

A) Metaldır

B) III dövr IV A qrupunda yerləşir

C) 4 tək elektronu var

D) Boş orbitali yoxdur

E) Təsirsiz qazdır

69. XO_2 maddəsinin nisbi molekulyar kütləsi 44-ə bərabərdir. X-in nisbi atom kütləsini hesablayın ($A_r(\text{O})=16$).

A) 16

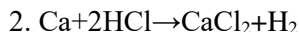
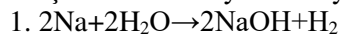
B) 32

C) 22

D) 12

E) 24

70. Parçalanma reaksiyanı müəyyən edin.



A) 1,3

B) 2,3

C) 1,2

D) Yalnız 2

E) Yalnız 3

71. Cədvəle əsasən X-i müəyyən edin.

Reaksiya	Hidrogenə görə sürət	Oksigenə görə sürət
$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	X	0,1

A) 0,4

B) 0,8

C) 0,2

D) 0,1

E) 2

72. Həm xlorid turşusu həm də KOH ilə reaksiyaya daxil olan oksidi müəyyən edin.

A) CaO

B) SO_2 C) Al_2O_3

D) BaO

E) FeO

73. X metalının yanmasından suda həll olan X_2O formullu maddə əmələ gəlir, X metalını müəyyən edin.

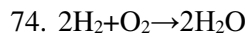
A) Na

B) Li

C) K

D) Ca

E) Al



Reaksiyasında oksigenin qatılığını 2 dəfə azaltsaq reaksiyanın sürəti necə dəyişər?

A) 2 dəfə azalar

B) 2 dəfə artar

C) 4 dəfə artar

D) 4 dəfə azalar

E) 8 dəfə azalar

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

A) Qızdırıldıqda parçalanır

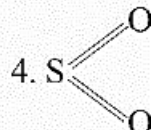
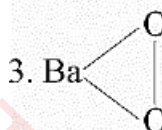
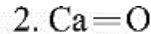
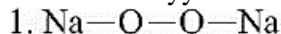
B) Metalın su ilə reaksiyasından alınır

C) Turşularla reaksiyaya daxil olur

D) iki turşuludur

E) Amfoter xassəlidir

76. Oksidləri müəyyən edin.



A) 1, 2

B) 2, 3

C) 2, 4

D) 3, 4

E) 2,3,4

77. Hansı maddənin adlandırılması doğru deyil?

A) H_3PO_4 -ortofofat turşusuB) H_2CO_3 -karbonat turşusuC) $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Alüminium (III)hidroksidD) HPO_3 -metafofat turşusuE) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ -Dəmir(III)hidroksid

78. Elementləri müəyyən edin:

	Əmələ gətirdiyi oksid		
X	XO	X_2O_3	XO_3
Y	YO	YO_2	Y_2O_7
Z	Z_2O	ZO	Z_2O_5

	X	Y	Z
A)	Fe	Cl	N
B)	Cr	Mn	N
C)	Mn	Cl	Fe
D)	Cr	N	Mn
E)	Fe	Mn	N

79. Hansı oksidlər suda həll olaraq turşular əmələ gətirirlər?

- A) SO_3 , CaO , CO_2 , Al_2O_3
 B) CO , NO , SO_2 , P_2O_5
 C) SiO_2 , SO_3 , CO_2 , NO_2
 D) NO , ZnO , N_2O_5 , CO
 E) NO_2 , CO_2 , N_2O_5 , SO_3

80. $2\text{H}_2\text{S} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 1124\text{KJ}$

Reaksiyası üzrə 33,6 l(n.ş) oksigen sərf olunarsa neçə kJ istilik ayrılır?

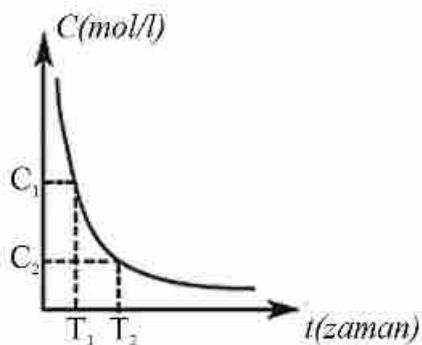
- A) 1124 B) 2248 C) 562
 D) 281 E) 112,4

81. $2\text{X}(\text{qaz}) + \text{Y}(\text{qaz}) \leftrightarrow 2\text{Z}(\text{qaz}) + \text{T}(\text{qaz})$

Reaksiyasında tarazlıq halında Y və T nin tarazlıq qatılığı uyğun olaraq 2 mol/l və 4 mol/l olarsa Y in başlanğıc qatılığını hesablayın

- A) 5 B) 6 C) 3 D) 8 E) 4

82. Hansı fikir qrafikə görə doğrudur?



1. Başlanğıc maddənin qatılığının zamandan asılılıq qrafikidir

2. $C_2 > C_1$

3. Zaman keçdikcə sürət artır

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

Açıq tipli test sualları:

83. Doğru uyğunluğu müəyyən edin

1. $\text{CO} \Rightarrow$ dəm qazı
2. $\text{CO}_2 \Rightarrow$ karbon qazı
3. $\text{SO}_3 \Rightarrow$ kükürd qazı
4. $\text{NO} \Rightarrow$ şənləndirici (güldürücü) qaz
5. $\text{SiO}_2 \Rightarrow$ kvars qum

84. Doğru fikirləri müəyyən edin.

1. s yarımsəviyyəsi $\Rightarrow \square$
2. p yarımsəviyyəsi $\Rightarrow \square\square\square\square\square$
3. d yarımsəviyyəsi $\Rightarrow \square\square\square\square$
4. s yarımsəviyyəsi $\Rightarrow 2$ elektron
5. d yarımsəviyyəsi $\Rightarrow 10$ elektron
6. f yarımsəviyyəsi $\Rightarrow 7$ elektron

85. Reaksiyanın temperatur əmsalını müəyyən edin.

Reaksiyanın sürəti (mol/l san)	
0,01	20 °C
0,04	40 °C

86. Hansı reaksiyalarda təzyiqin dəyişməsi kimyəvi tarazlığa təsir edir?

1. $2\text{SO}_2(\text{q}) + \text{O}_2(\text{q}) \leftrightarrow 2\text{SO}_3(\text{q})$
2. $3\text{Fe}(\text{b}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{buxar}) \leftrightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4(\text{b}) + 4\text{H}_2(\text{q})$
3. $\text{C}(\text{b}) + \text{O}_2(\text{q}) \leftrightarrow \text{CO}_2(\text{q})$
4. $\text{N}_2(\text{q}) + 3\text{H}_2(\text{q}) \leftrightarrow 2\text{NH}_3(\text{q})$
5. $\text{N}_2(\text{q}) + \text{O}_2(\text{q}) \leftrightarrow 2\text{NO}(\text{q})$
6. $\text{H}_2(\text{q}) + \text{I}_2(\text{q}) \leftrightarrow 2\text{HI}(\text{q})$

87. Uyğunluğu müəyyən edin.

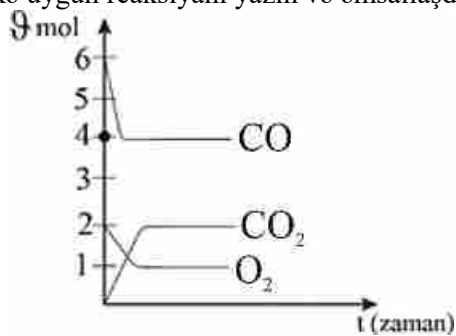
Turşu molekulunda oksigen atomlarının sayı

1. bir
 2. iki
 3. üç
- a. xlorit b. Sulfit
 c. hipoxlorit d. Ortofosfat
 e. nitrat turşusu

Situasiya

Verilmiş qrafikə əsasən suallara cavab verin.

88. Qrafikə uyğun reaksiyanı yazın və əmsallaşdırın.



89. Başlanğıc qatılığı $0,5 \frac{\text{mol}}{\text{l}}$ olan oksigenin 20 saniyədən sonra qatılığı $0,3 \frac{\text{mol}}{\text{l}}$ olmuşdur. Reaksiyanın sürətini hesablayın.

90. 2 mol K_2O –in suda həll olmasından alınan məhlulda qələvinin kütləsini hesablayın
 $\text{Ar}(\text{K})=39$ $\text{Ar}(\text{O})=16$ $\text{Ar}(\text{H})=1$

Kaspi Tehsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

T.me/BilikTeam1