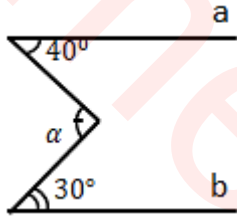


Riyaziyyat

1. $\frac{7}{8} < \frac{n}{48} < \frac{15}{16}$ bərabərsizliyi n -in neçə müxtəlif natural qiymətində doğrudur?
A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

2. Şəkildə $a \parallel b$ olarsa α bucağını tapın.



- A) 10° B) 70° C) 20°
D) 80° E) 50°
3. $\frac{a+15}{a}$ natural ədəd və $10 - a$ isə sadə ədəddir.
 a -nın ala biləcəyi natural qiymətlərin cəmini tapın.
A) 7 B) 6 C) 8
D) 10 E) 11

4. $3 < a < 5$ olarsa, $|3 - a| + |10 - 2a| + a + 4$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 11 B) 9 C) 17 D) 3 E) 15

5. BD şüası 145° -li ABC bucağını fərqi 33° olan iki bucağa bölür. Böyük bucağı tapın.
A) 59° B) 72° C) 85°
D) 89° E) 65°

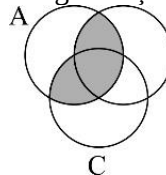
6. $2\frac{1}{5} : 1, (2) - \frac{4}{5}$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

7. Uyğun tərəfləri paralel olan bucaqlardan biri digərindən 160% çoxdur. Böyük bucağı tapın.
A) 120° B) 130° C) 140°
D) 150° E) 160°

8. x, y, z ədədlərinin ədədi ortası 34, a və b ədədlərinin ədədi ortası isə 24-dür. x, y, z, a, b ədədlərinin ədədi ortasını tapın.
A) 32 B) 30 C) 28
D) 26 E) 25

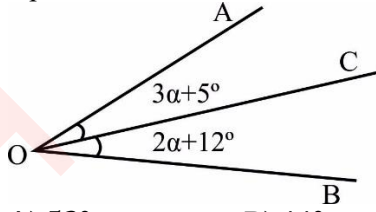
9. $\overline{145a}$ dörd rəqəmli ədədi 6-ya tam bölünərsə a -nın ala biləcəyi qiymətlərin sayını tapın.
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

10. Rənglənmiş hissəni tapın.



- A) $A \cap (B \cap C)$
B) $A / (B \cup C)$
C) $(A \cap B) \cup (A \cap C)$
D) $(A \cup B) \cup C$
E) $(B \cup C) / A$

11. Şəkilə OC şüası AOB bucağının tənbölənidir. Şəklə əsasən AOB bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



- A) 52° B) 44° C) 36°
D) 38° E) 42°
12. $|-4,2 + 1,3| - 3,3$ ədədinin kəsr hissəsini tapın.
A) 0,1 B) 0,3 C) 0,7
D) 0,6 E) 0,2

13. $A = \{1; 3; 4; 7; 8; 10\}$, $B = \{2; 3; 5; 6; 8; 9\}$,
 $C = \{4; 5; 11; 12\}$ olarsa, $C \cup (A \cap B)$ -ni tapın.
A) $\{1; 2; 4; 5; 11; 12\}$
B) $\{1; 3; 4; 7; 11; 12\}$
C) $\{1; 2; 4; 7; 9; 11\}$
D) $\{2; 3; 5; 6; 8; 11\}$
E) $\{3; 4; 5; 8; 11; 12\}$

14. Sinifdəki şagirdlərin 30%-i riyaziyyat dərnlərində iştirak edir. Riyaziyyat dərnlərində iştirak etməyənlərin sayı 21 nəfər olarsa, sinifdə neçə şagird var?
A) 28 B) 26 C) 27
D) 30 E) 32

15. Uzunluğu 48 sm olan parça ardıcıl olaraq 1:2:5 nisbətində üç hissəyə bölünmüşdür. Kənardakı parçaların fərqlərini tapın.
A) 12 B) 16 C) 24
D) 20 E) 22

16. $\frac{n(A \setminus B)}{4} = \frac{n(B \setminus A)}{5} = \frac{n(A \cup B)}{16}$ olarsa, $n(A \cap B)$ -nin ən kiçik ikerəqəmli qiymətini tapın.
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

17. 20% ziyanla 240 manata satılan televizor 10% gəlirlə neçə manata satılar?
A) 280 B) 330 C) 420
D) 450 E) 500

18. a, b, c vahiddən fərqli natural ədədlərdir.
 $a \cdot b = 12$, $b \cdot c = 39$ olarsa, $\text{ƏKOB}(a; c)$ -ni tapın.
A) 34 B) 42 C) 43
D) 39 E) 52

19. Saat 10^{20} olarsa, saatın dəqiqə və saat əqrəbləri arasındakı bucağı tapın.
A) 145° B) 155° C) 150°
D) 170° E) 160°

20. $\left(1 - \frac{1}{6}\right)\left(1 - \frac{1}{7}\right)\left(1 - \frac{1}{8}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{m}\right) = \frac{1}{18}$ olarsa, m -i tapın.
A) 90 B) 70 C) 60
D) 50 E) 40

21. α bucağı β bucağı ilə qonşu, γ bucağı ilə isə qarşılıqlı bucaqdır. $\alpha + \beta + \gamma = 235^\circ$ olarsa, β bucağını tapın.
- A) 115° B) 120° C) 135°
D) 110° E) 125°

22. $a:b:c = 2:7:5$ olarsa, $\frac{a+c}{b} + \frac{a+b}{c} + \frac{b+c}{a}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) 4,9 B) 5,6 C) 8,8
D) 9,4 E) 10,2

Açıq tipli test tapşırıqları:

23. Düz xətt üzərində neçə nöqtə götürmək lazımdır ki, parçaların sayı şüaların sayından iki dəfə çox olsun.

24. A çoxluğunun alt çoxluqlarının sayı 64, B çoxluğunun alt çoxluqlarının sayı isə 32-dir. Bu çoxluqların kəsişməsinin ən çox neçə elementi ola bilər?

25. Bir ədədin 40%-i digər ədədin $\frac{1}{4}$ hissəsinə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmi 182 olarsa, kiçik ədəd neçədir?

26. $2^n \cdot 3^m \cdot 5$ ədədinin natural bölənlərinin sayı 42 olarsa, m -in böyük qiymətini tapın ($m, n \in N$).

27. Uyğunluğu müəyyən edin.

1. $a=4567$
2. $a=0,345$
3. $a=4,7$

- a. a -nın tərtibi 3-dür
b. a -nın qiymətli hissəsi 4,7-dir.
c. a -nın tərtibi -1-dir
d. a -nın tərtibi 0-dir
e. a -nın qiymətli hissəsi 3,45-dir

28. $3a = 8b$ olarsa, b ədədi a ədədindən neçə faiz azdır?

29. Şahmat və ya futbol oynamağı bacaran 20 nəfərlik bir qrupda şahmat oynamağı bacaranların futbol oynamağı bacaranlara say nisbəti 3:4 kimidir. Qrupda həm futbol, həm şahmat oynayanların sayı 15 nəfər olarsa, neçə nəfər şahmat oynamağı bacarır?

30. İsbat edin ki, iki ardıcıl cüt ədədin ƏBOB-u 2-yə bərabərdir.

Fizika

31. $60 \frac{km}{dəq}$ neçə $\frac{m}{san}$ -dir?
 A) $1000 \frac{m}{san}$ B) $2500 \frac{m}{san}$ C) $1800 \frac{m}{san}$
 D) $3600 \frac{m}{san}$ E) $7200 \frac{m}{san}$

32. Verilən vahidlərdən hansı əsas vahid deyil?
 A) san B) dəq C) metr
 D) Amper E) mol

33. Şəkildə təsvir olunmuş cihazın bir bölgüsünün qiymətini hesablayın.



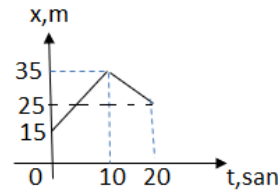
- A) 1 B) 1,5 C) 2
 D) 5 E) 20
34. Koordinatın dəyişmə yeyinliyini xarakterizə edən kəmiyyət hansıdır?
 A) yerdəyişmə
 B) sürət
 C) qüvvə
 D) təcil
 E) gedilən yol

35. Sürəti $10 \frac{m}{san}$ olan qayıq axın sürəti $3 \frac{m}{san}$ olan çayda axın istiqamətində 4 san-yə nə qədər məsafə qət edər?
 A) 32 m B) 34 m C) 36 m
 D) 47 m E) 52 m

36. Başlanğıc sürəti $10 \frac{m}{san}$ olan avtomobil $2 \frac{m}{san^2}$ təcillə bərabəryavaşayan hərəkət edir. Avtomobilin 5-ci saniyənin sonundakı sürətini hesablayın.

- A) $60 \frac{m}{san}$ B) $55 \frac{m}{san}$ C) $30 \frac{m}{san}$
 D) $25 \frac{m}{san}$ E) 0

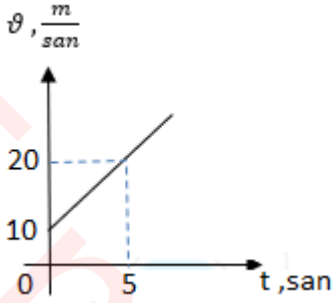
37. Cismın koordinatının zamandan asılılıq qrafikinə əsasən 20 san müddətində getdiyi yola görə orta sürətini hesablayın.



- A) $1 \frac{m}{san}$ B) $1,2 \frac{m}{san}$ C) $1,5 \frac{m}{san}$
 D) $1,8 \frac{m}{san}$ E) $2 \frac{m}{san}$

38. Adil topa ayaqla 25 N qüvvə ilə zərbə vurarsa, top Adilin ayağına hansı qüvvə ilə təsir edər?
 A) 10 N B) 25 N C) 30 N
 D) 40 N E) 60 N

39. $10 \frac{m}{san}$ başlanğıc sürətlə hərəkətə başlayan cismin sürətinin zamandan asılılıq qrafikində istifadə edərək hərəkət təcilini hesablayın.



- A) $2 \frac{m}{san^2}$ B) $4 \frac{m}{san^2}$ C) $6 \frac{m}{san^2}$
D) $8 \frac{m}{san^2}$ E) $10 \frac{m}{san^2}$

40. Cismin sürətini hansı cihaz və ya cihazlarla ölçmək olar?

- A) akselerometr
B) xətkəş
C) xətkəş və saniyəölçən
D) tərəzi
E) dinamometr və tərəzi

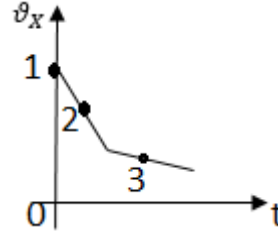
41. Radiusu 20 sm olan çevrə üzrə bərabərsürətlə hərəkət edən maddi nöqtə 0,5 san müddətində 2 dövr edir. Maddi nöqtənin sürətin hesablayın ($\pi = 3$).

- A) $2,4 \frac{m}{san}$ B) $2,5 \frac{m}{san}$ C) $3,6 \frac{m}{san}$
D) $4,8 \frac{m}{san}$ E) $5,4 \frac{m}{san}$

42. Qüvvəni hansı cihazla ölçmək olar?

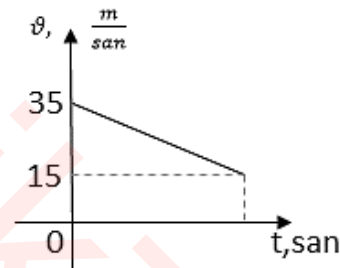
- A) spidometr
B) dinamometr
C) akselerometr
D) saniyəölçən
E) xətkəş

43. Sürətin proyeksiyasının zamandan asılılıq qrafikində əsasən 1,2,3 nöqtələrində təcilin proyeksiyalarını müqayisə edin.



- A) $a_{1x} > a_{2x} = a_{3x}$
B) $a_{1x} > a_{2x} > a_{3x}$
C) $a_{1x} > a_{2x} < a_{3x}$
D) $a_{1x} = a_{2x} > a_{3x}$
E) $a_{1x} = a_{2x} = a_{3x}$

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



- A) 6 san B) 10 san C) 15 san
D) 20san E) 25san

45. Aralarındakı bucaq 90° olan 8N və 6 N qüvvələrinin əvəzləyicisini hesablayın.

- A) 1 N B) 2 N C) 3 N
D) 7 N E) 10 N

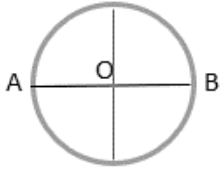
46. Radiusu 50 m olan çevrə üzrə $9 \frac{m}{san}$ sürətlə hərəkət edən maddi nöqtənin dövrətmə tezliyini hesablayın ($\pi = 3$).

- A) $0,03 \frac{1}{san}$ B) $0,02 \frac{1}{san}$ C) $0,04 \frac{1}{san}$
D) $0,06 \frac{1}{san}$ E) $0,08 \frac{1}{san}$

47. Üfüqi istiqamətdə hərəkət edən avtomobilin başlanğıc sürətini 3 dəfə artırıqda tormoz yolu necə dəyişər?

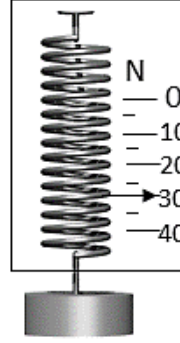
- A) 3 dəfə artar
B) 3 dəfə azalar
C) 9 dəfə artar
D) 9 dəfə azalar
E) dəyişmir

48. Çevrə üzrə bərabərsürətlə hərəkət edən maddi nöqtə A nöqtəsindən B nöqtəsinə 6 san-yə gəlir. Bucaq sürətini hesablayın ($\pi = 3$).



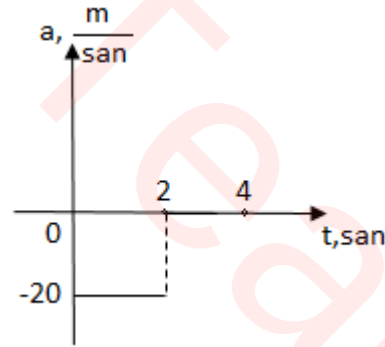
- A) $0,5 \frac{rad}{san}$ B) $0,8 \frac{rad}{san}$ C) $1,2 \frac{rad}{san}$
D) $1,6 \frac{rad}{san}$ E) $2,4 \frac{rad}{san}$

49. Şəkildə təsvir olunmuş yaylı dinamometrə aid doğru ifadələr hansılardır?



- İş prinsipi Huk qanununa əsaslanır
 - Bir bölgünün qiyməti 10N-a bərabərdir.
 - Bir bölgünün qiyməti 5N-a bərabərdir.
 - Ölçmə xətası 5N-dur.
 - Ölçmə xətası 2,5 N-dur.
 - Göstərişi $(30 \pm 5)N$ -dur
 - Göstərişi $(30 \pm 2,5)N$ -dur
- A) 1,2,4,6 B) 1,3,4,7 C) 1,3,5,7
D) 2,3,5,7 E) 3,4,5,7

50. $60 \frac{m}{san}$ başlanğıc sürətlə hərəkətə başlayan cismin təcilinin zamandan asılılıq qrafiki şəkildəki kimidir. Bu cismin 4-cü saniyənin sonunda sürəti nə qədərdir?

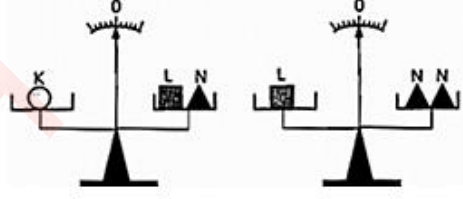


- A) $10 \frac{m}{san}$ B) $20 \frac{m}{san}$ C) $40 \frac{m}{san}$
D) $45 \frac{m}{san}$ E) $50 \frac{m}{san}$

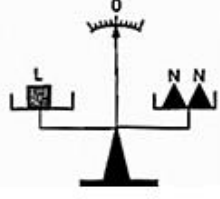
51. Sürəti 40 m/san olan, 400 m uzunluqlu qatar 2000 m uzunluqlu tuneli nə qədər vaxta keçər?

- A) 20 san B) 40 san C) 60 san
D) 80 san E) 30 san

52. Kütlələri müvafiq olaraq m_K , m_L və m_N olan K, L və N cisimləri bərabər qollu tərəzidə Şəkil-1 və Şəkil-2-dəki kimi tarazlıqdadır. Buna əsasən kütlələr arasındakı münasibət necə olmalıdır?



Şəkil-1

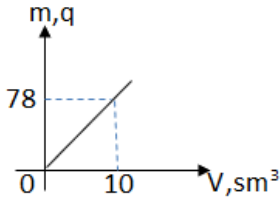


Şəkil-2

- A) $m_K < m_L < m_N$
 B) $m_N < m_L < m_K$
 C) $m_L = m_N < m_K$
 D) $m_L < m_N < m_K$
 E) $m_K < m_L = m_N$

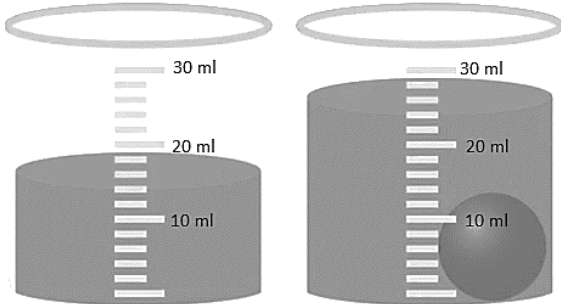
Açıq tipli test tapşırıqları:

53. Kütlə-həcm qrafiki şəkildəki kimi olan maddə üçün aşağıdakı mülahizələrdən hansılar doğrudur?



1. Sıxlığı 7.8 q/sm^3 -dur
 2. Maddənin 156 q -nın həcmi 40 sm^3 -dur
 3. Maddənin 5 sm^3 -ü 39 q ramdır.

54. Şəkildə verilmiş ölçmələrə əsasən kütləsi 20 q olan kürəciyin sıxlığını $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ -ilə hesablayın.

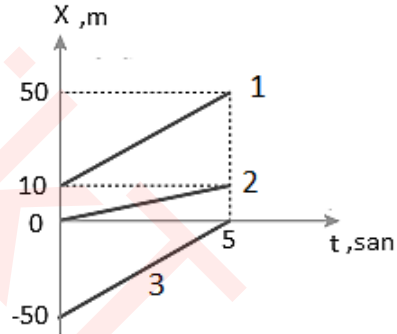


55. 53 N və 43 N olan 2 qüvvənin əvəzləyicisinin ən böyük qiyməti neçə Nyuton olar?

56. Düzxətli bərabəryeyinləşən hərəkət üçün doğru olan ifadələri seçin

1. Təcili $\frac{\Delta \vartheta}{t}$ düsturu ilə hesablanır
 2. Sürəti $\frac{\Delta \vartheta}{t}$ düsturu ilə hesablanır
 3. Sürəti $\vartheta = \vartheta_0 + at$ düsturu ilə hesablanır
 4. Zaman keçdikcə cismin sürəti azalır.

57. 1,2,3 cisimlərinin koordinatının zamandan asılılıq qrafikindən istifadə edərək uyğunluğu müəyyən edin.



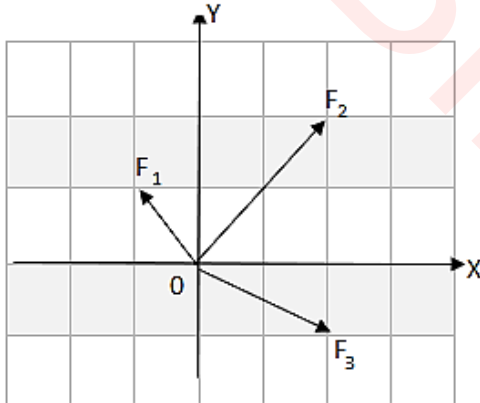
- a. Sürətinin proyeksiyası $10 \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -yə bərabərdir
 b. Sürətinin proyeksiyası $8 \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -yə bərabərdir
 c. Sürətinin proyeksiyası $2 \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -yə bərabərdir
 d. Başlanğıc koordinatı 0-ra bərabərdir.
 e. Sürətinin proyeksiyası $(-10) \frac{\text{m}}{\text{san}}$ -yə bərabərdir

Sizə təqdim olunan 58-60 sayılı tapşırıqları yerinə yetirin:

58. Sükunət vəziyyətindən bərabərtəcillə hərəkət edən cismin dördüncü saniyədəki yerdəyişməsi 7 m-dir. Cismin təcilini uyğun düsturlardan istifadə etməklə $\frac{m}{san^2}$ – ilə hesablayın.

59. Radiusu 2sm olan çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkət zamanı bir tam dövrə sərf olunan zaman 20 san olarsa, hərəkətə başlayandan 5 san müddətində getdiyi yolu santimetrlə hesablayın($\pi = 3$).

60. Şəkildə təsvir olunmuş qüvvələrin əvəzləyicisinin koordinatlarını təyin edin.



Kimya

61. Mənfi yüklü ionu müəyyən edin.

Hissəciklər	Proton sayı	Elektron sayı
X	12	10
Y	17	18
Z	13	10

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

62. İon rabitəli maddəni müəyyən edin.

- A) CO₂ B) CO C) H₂O
D) NH₃ E) KF

63. X atomunun nisbi atom kütləsini hesablayın.

Maddə	Kütləsi(q)	Tərkibində oksigenin kütləsi(q)
XO	14	4

Ar(O)=16

- A) 56 B) 40 C) 24 D) 28 E) 20

64. ${}_8X$ atomunun hidrogenli birləşməsini müəyyən edin?

- A) XH B) XH₂ C) XH₃
D) XH₄ E) X₂H

65. Verilənlərə uyğun olaraq ərimə prosesini müəyyən edin.

Maddə	Ərimə temperaturu c°	Qaynama temperaturu c°
X	8	75

- A) 5C° → 60C°
B) 90C° → 50C°
C) 50C° → 90C°
D) -8C° → 4C°
E) 30C° → 50C°

66. Dövri sistem cədvəlindən verilmiş hissəyə əsasən hansı fikirlər doğrudur?

X	Y
	Z

1. X və Y eyni qrupda yerləşir
2. X-in valent elektron sayı Y və Z dən azdır
3. Z in atom radiusu Y dən çoxdur
A) 2, 3 B) 1, 3 C) Yalnız 2
D) 1, 2 E) 1, 2, 3

67. Heterogen qarışığı müəyyən edin.

Qarışıqlar	Ayrılma üsulu
1	Distillə
2	Durultma
3	Süzmə

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

68. $H-C \equiv C-H$ birləşməsində siqma rabitə sayını müəyyən edin.

- A) 2 B) 1 C) 3 D) 5 E) 10

69. Qeyri molekulyar quruluşlu maddələri müəyyən edin.

- A) SiO_2 , CO_2
B) P_4 , qırmızı fosfor
C) Almaz, qara fosfor
D) H_2O , NH_3
E) Al, H_2

70. 0,5 mol XO_2 maddəsi 22 qramdır. X maddəsinin nisbi atom kütləsini hesablayın. $Ar(O)=16$

- A) 12 B) 24 C) 6 D) 44 E) 8

71. 0,2 molu 11,6 qram olan qazın hidrogenə görə nisbi sıxlığını hesablayın. $Mr(H)=1$

- A) 2 B) 58 C) 29 D) 4 E) 1

72. Homogen reaksiyanı müəyyən edin.

- A) $CaO + CO_2 \xrightarrow{t} CaCO_3$
B) $C + O_2 \xrightarrow{t} CO_2$
C) $S + O_2 \xrightarrow{t} SO_2$
D) $2KNO_3 \xrightarrow{t} 2KNO_2 + O_2$
E) $3H_2 + N_2 \xrightarrow{t} 2NH_3$

73. XSO_4 duzunda X in kütlə payı 20% dir. Duzun nisbi molekulyar kütləsini hesablayın. $Ar(S)=32$

- A) 48 B) 60 C) 24
D) 96 E) 120

74. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

Hər iki maddənin tam sərf olunduğunu nəzərə alaraq x i hesablayın.

Maddə	Həcmi(ml)
H_2	100
O_2	x

- A) 25 B) 50 C) 75
D) 100 E) 40

75. Hansı reaksiyada $Q=Q_{\text{əmələ gəlmə}}$ şərti ödənilir?

- A) $2Ca + O_2 \xrightarrow{t} 2CaO + Q$
B) $3H_2 + N_2 \xrightarrow{t} 2NH_3 + Q$
C) $S + O_2 \xrightarrow{t} SO_2 + Q$
D) $2H_2 + O_2 \xrightarrow{t} 2H_2O + Q$
E) $4Al + 3O_2 \xrightarrow{t} 2Al_2O_3 + Q$

76. Uyğunsuzluğu müəyyən edin.

- A) Kükürd –bəsit maddə
B) Helium-biratomlu qaz
C) Hava - qarışıq
D) Neft- saf maddə
E) Natrium-metal

77.

Element	Allotropik şəkildəyişməsinin olması	Aqrekat halı
X	+	Bərk
Y	-	Qaz

- X Y
A) Oksigen Azot
B) Karbon Kükürd
C) Fosfor Azot
D) Kükürd Oksigen
E) Silisium Oksigen

78. Eyni növ atomlardan ibarət maddəni müəyyən edin.

- A) su
B) neft
C) nitrat turşusu
D) almaz
E) benzin

79. Kimyəvi tərkibin dəyişdiyi prosesi müəyyən edin.

- A) Buxarlanma
B) Sublimasiya
C) Kondensasiya
D) Yanma
E) Donma

80. $...3s^2 3p^6$ elektron formuluna malik atomun dövrü sistemdə mövqeyini müəyyən edin.

- A) 4cü dövr VII A qrupu
B) 3cü dövr VIII A qrupu
C) 4cü dövr II A qrupu
D) 3cü dövr VI B qrupu
E) 3cü dövr VII A qrupu

81. H_2O və NH_3 üçün ortaq fikirləri müəyyən edin.

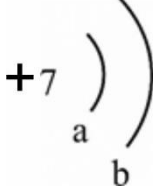
1. Bucaq quruluşudur
 2. Polyar kovalent rabitə saxlayır
 3. Donor akseptor rabitə saxlayır
- A) Yalnız 1 B) 1, 2, 3 C) 2, 3
D) 1, 2 E) 1, 3

82. Normal şəraitdə sıxlıqları bərabər olan YO və X_2H_4 qazlarının eyni mol miqdarı üçün hansılar fərqlidir?

1. Molyar kütləsi
 2. Keyfiyyət tərkibi
 3. Atom sayı
- A) 1, 2 B) 2, 3 C) Yalnız 3
D) Yalnız 1 E) 1, 3

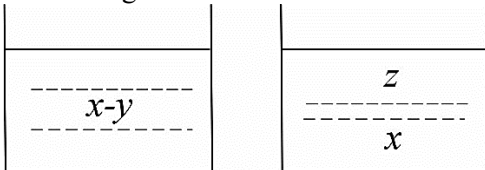
Açıq tipli test tapşırıqları:

83. Verilmiş modelə uyğun olaraq b-a fərqi hesablayın.



84. $2Ca + O_2 \rightarrow 2CaO$ reaksiyasına uyğun olaraq 28 qram CaO alınması üçün neçə qram Ca reaksiyaya daxil olduğunu müəyyən edin.
 $Ar(Ca)=40$ $Ar(O)=16$

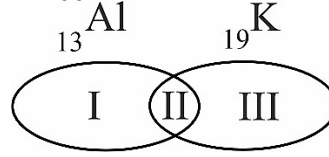
85. X,Y,Z mayelərindən ibarət qarışıqlar üçün hansı fikirlər doğrudur?



1. X-Z qarışığı emulsiyadır
2. X-Y qarışığı sabit fiziki xassələrə malikdir
3. X-Z filtrləmə üsulu ilə ayrılır
4. X-Y distillə üsulu ilə ayrılır
5. Z-in sıxlığı X-dən çoxdur

86. H_2O birləşməsində rabitə əmələ gəlmədə neçə elektron sərf olunub?

87. Venn diaqramına uyğun olaraq uyğunluğu müəyyən edin.



- a. s elementidir
- b. p - elementidir
- c. I A yarımqrupunda yerləşir
- d. Normal halda 1 tək elektronu var
- e. əsas yarımqrup elementidir

Situasiya

88. $^{14}_{Si}$ atomunun normal halda tək elektron sayını(1) və ümumi p elektronlarının sayını(2) müəyyən edin. Sualları elektron formülünü tərtib edərək cavablandırın.

89. 0,1 mol C_2H_2 maddəsinin normal şəraitdə həcmi (1) və molekul sayını hesablayın.

90. $MgSO_4$ birləşməsində elementlərin kütlə nisbətini müəyyən edin.
 $Ar(Mg)=24$
 $Ar(S)=32$
 $Ar(O)=16$

Kaspi Tehsil Şirkəti - Məvzu Sınaq İmtahanı

Kaspi Tehsil Şirkəti - Məvzu Sınaq İmtahanı