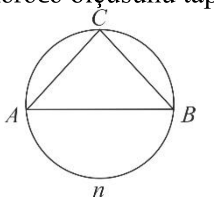
Riyaziyyat

1. $2x^2-(b-3)x-1=0$ tənliyinin kökləri cəmi 5 olarsa, b -ni tapın.
A) 7 B) 13 C) 9 D) 5 E) 11

2. n-in hansı ən kiçik qiymətində $x^7y^8z^n$ birhədlisinin qüvvəti sadə ədəd olar?
A) 4 B) 8 C) 1
D) 0 E) 2

3. $\sqrt{8}-2$ ədədinin kəsr hissəsini tapın.
A) $\sqrt{8}-4$ B) $\sqrt{8}-3$ C) $\sqrt{8}-2$
D) $\sqrt{8}-1$ E) $\sqrt{8}$

4. Şəkildə çevrənin radiusu 12 sm, AB=24 sm olarsa, $\overset{\frown}{AnB}$ qövsünün dərəcə ölçüsünü tapın.



A) 120° B) 100° C) 200°
D) 150° E) 180°

5. $a^2-b=(a-3)(a+c)$ eyniliyinə əsasən $b+c$ cəmini tapın. (Burada b və c parametrdir).

A) 10 B) 12 C) 6 D) 15 E) 9

6. $\dfrac{8}{2\sqrt{5}-4}$ kəsrinin məxrəcini irrasionallıqdan azad edin.
A) $4\sqrt{5}+8$ B) $8-4\sqrt{5}$
C) $\sqrt{5}-2$ D) $2+\sqrt{5}$
E) $2\sqrt{5}-4$

7. Bərabəryanlı üçbucağın perimetri 32 sm, oturacağı isə 12 sm-dir.Üçbucağın kiçik hündürlüyünü tapın.
A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9

8. $\dfrac{4{,}2}{3{,}6}=\dfrac{a}{b}$, a və b ədədləri qarşılıqlı sadə ədədlər olarsa, $a+b$ cəmini tapın.
A) 15 B) 13 C) 16
D) 11 E) 18

9. $|a-2|+|5a-10|=12$ olarsa, a-nın mümkün qiymətləri hasilini tapın.
A) -10 B) -6 C) 8 D) 4 E) 0

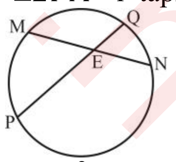
10. Tərəfləri 8sm və 6 sm olan paraleloqramın böyük diaqonalı 12 sm-dir.Kiçik diaqonalın uzunluğunu tapın.
A) $\sqrt{48}$ B) $\sqrt{68}$ C) $\sqrt{56}$
D) $\sqrt{72}$ E) $\sqrt{88}$

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

T.me/BirlikTeam1

11. α və β qarşılıqlı bucaqlar, $\alpha - 30^0 = 70^0 - \beta$ olarsa, α bucağına qonşu olan bucağı tapın.
A) 150^0 B) 110^0 C) 115^0
D) 135^0 E) 130^0

12. Şəkildə $QN:NP:PM:MQ = 3:7:4:4$ olarsa, $\angle EPM$ –i tapın.

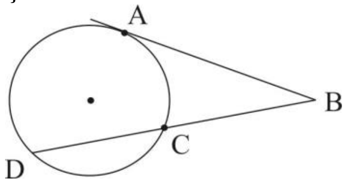


A) 40^0 B) 55^0 C) 60^0
D) 75^0 E) 80^0

13. $5\frac{1}{6}$ və 5,2 ədədləri arasında yerləşən ədədi göstərin.
A) 5,16 B) 5,17 C) 5,02
D) 5,1 E) 5,15

14. $a^2 - 2a = 1$ olarsa, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 6

15. Şəkildə 2AB=3BC və DC=5 olarsa, BD-ni tapın.



A) 12 B) 15 C) 8
D) 9 E) 10

16. Sadələşdirin: $\frac{x^3-64}{(x+1)(x+3)+13}$
A) 1 B) x-3 C) x-2 D) x-4 E) 2

17. a ədədi b ədədinin 80% -dir. b ədədi a ədədindən neçə faiz çoxdur?
A) 25 B) 30 C) 45 D) 50 E) 60

18. İki natural ədədin ən kiçik ortaq bölünəni 72, ortaq olmayan sadə vuruqlarının hasili isə 6-dır. Bu ədədlərin hasilini tapın.
A) 432 B) 504 C) 864
D) 720 E) 942

19. Rombun hündürlüyü 16 sm, diaqonallarından biri isə 20 sm olarsa, onun tərəfini tapın.
A) $15\frac{3}{4}$ B) $16\frac{5}{6}$ C) $12\frac{3}{8}$
D) $15\frac{1}{2}$ E) $16\frac{2}{3}$

20. Vuruğu kök işarəsi altına salın : $3a \cdot \sqrt[4]{-\frac{a}{81}}$
A) $\sqrt[4]{-9a^5}$ B) $-\sqrt[4]{-a^5}$ C) $\sqrt[4]{a^5}$
D) $-\sqrt[4]{a^5}$ E) $\sqrt[4]{-a^5}$

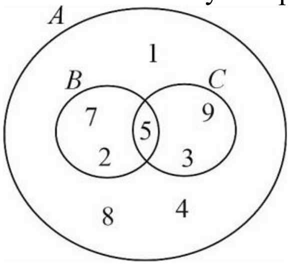
Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı
T.me/BirlikTeam1

21. $(x+17)\cdot 9=\overline{2yy}$ bərabərliyindən x+y cəmini tapın.
A) 19 B) 33 C) 23
D) 41 E) 35

22. $\left(3\sqrt[3]{2-3\sqrt{2}}-\sqrt[6]{22-12\sqrt{2}}\right)\sqrt[3]{\frac{3\sqrt{2}+2}{14}}$ ifadəsini hesablayın.
A) -3 B) -4 C) -1 D) 3 E) 4

Açıq tipli test tapşırıqları:

23. Diaqramda A, B və C çoxluqlarının elementləri təsvir edilmişdir.
$(A \setminus (C \setminus B)) \cap (B \cup C)$ çoxluğunun elementlərinin sayını tapın



24. Perimetri 39 sm olan ABC üçbucağında AD tənbölən, AB:BD:DC=7:6:3 olarsa, AC-ni tapın.

25. Uzunluğu 36 sm olan çevrədə 40^0-li mərkəzi bucağa uyğun qövsün uzunluğu neçə sm-dir?

26. $a<3$ olarsa, $\frac{|a-3|+|5-a|}{a-4}+4$ ifadəsinin qiymətini tapın.

27. Tənliklər üçün uyğunluğu müəyyən edin.
1. $(a-1)x=b+3$
2. $(a^2+4)x=b+2$
3. $3ax+1=9x+2b$
a. $a=3;\ b=0{,}5$ sonsuz sayda həlli var.
b. $a=1;\ b=-3$ olduqda sonsuz sayda həlli var.
c. a və b-nin istənilən qiymətində yeganə həlli var.
d. $a=2;\ b=-2$ olduqda həlli yoxdur.
e. $a\neq 1$ olduqda həlli yoxdur.

28. Oturacaqları 20 sm və 12 sm olan trapesiyanın oturacağa bitişik bucaqları 75° və 30° olarsa, onun kiçik yan tərəfini tapın.

29. Motorlu qayıq axın sürəti 4 km/saat olan çayda 12 km axın ilə, bir o qədər də axına qarşı gedərək bütün yola 4 saat vaxt sərf etdi.Qayığın öz sürətini tapın.

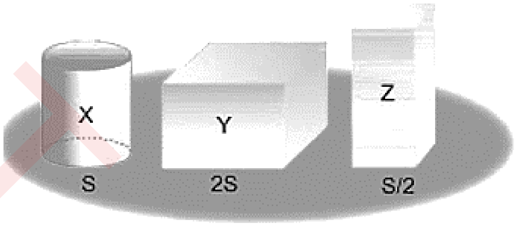
30. İsbat edin ki, daxilinə çevrə çəkilmiş dördbucaqlının qarşı tərəflərinin cəmi bərabərdir.

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

Time/BlinkTeam1

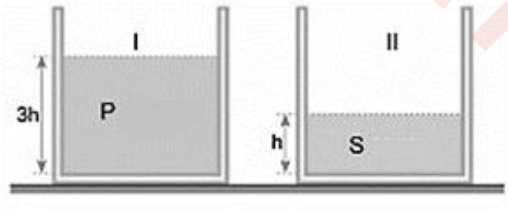
Fizika

31. Eyni kütləli X,Y,Z cisimlərinin masaya etdiyi təzyiqlər arasındakı münasibəti təyin edin.



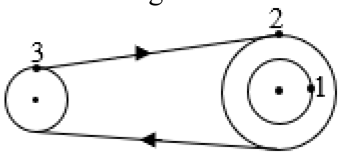
A) $P_Z > P_X > P_Y$ B) $P_Z = P_X > P_Y$
C) $P_Z > P_X = P_Y$ D) $P_Z = P_X = P_Y$
E) $P_Z < P_X < P_Y$

32. Bircins qablara tökülmüş P və S mayelərinin qabın dibinə etdiyi təzyiqlərin eyni olduğunu bilərək, mayelərin sıxlıqlarının $\frac{\rho_P}{\rho_S}$ nisbətini hesablayın.



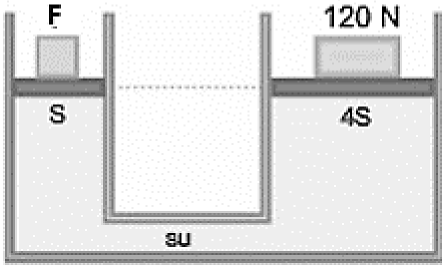
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1
D) $\frac{3}{2}$ E) 3

33. Qayışlı ötürmə ilə fırlanan disklər üzərindəki 1,2 və 3 nöqtələrinin bucaq sürətləri arasında hansı münasibət doğrudur?



A) $\omega_1 > \omega_2 = \omega_3$ B) $\omega_1 = \omega_2 < \omega_3$
C) $\omega_1 < \omega_2 = \omega_3$ D) $\omega_1 = \omega_2 = \omega_3$
E) $\omega_1 = \omega_2 > \omega_3$

34. Şəkildə təsvir olunmuş hidravlik press tarazlıqdadırsa,F qüvvəsinin qiymətini hesablayın.

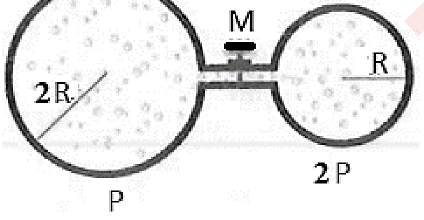


A) 20 N B) 30 N C) 60 N
D) 90 N E) 150 N

35. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkət edən maddi nöqtənin xətti sürəti 5 $\frac{m}{san}$, mərkəzəqaçma təcili isə 50 $\frac{m}{san^2}$ -dır. Çevrənin radiusunu hesablayın.
A) 15 m B) 5 m C) 1 m
D) 0,5 m E) 0,2 m

36. Toxunan səthin sahəsini 4 dəfə artırsaq sürtünmə əmsalı necə dəyişər?
A) 4 dəfə azalar B) 4 dəfə artar
C) dəyişməz D) 2 dəfə azalar
E) 2 dəfə artar

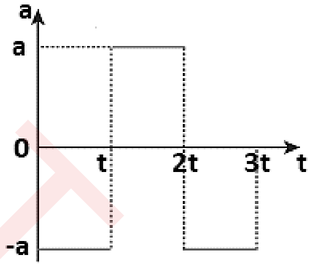
37. Şəkildəki verilənlərdən istifadə edərək M kranı açıldıqdan sonra qaz qarışığının təzyiqi neçə P olar (qablar kürə şəkillidir ,temperatur sabitdir) ?



A) $\frac{8}{5}$ B) $\frac{10}{9}$ C) $\frac{22}{9}$
D) $\frac{10}{32}$ E) $\frac{5}{9}$

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı
t.me/BilikTeam1

38. Üfüqi yolda hərəkət edən bir avtomobilin zamanın t anındakı sürəti 0-ra bərabərdir.(0-3t)aralığında avtomobil hərəkət istiqamətini neçə dəfə dəyişib?

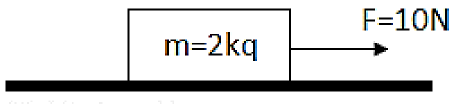


A) 1 dəfə
B) 2 dəfə
C) 3 dəfə
D) hərəkət istiqamətini dəyişməyib
E) 4 dəfə

39. Cismi tarazlıq vəziyyətindən çıxartdıqdan sonra yaranan qüvvə onu əvvəlki vəziyyətinə qaytarmazsa belə tarazlığa … deyilir.
A) fərqsiz tarazlıq
B) dayanıqlı tarazlıq
C) kütlə mərkəzi
D) dayanıqsız tarazlıq
E) momentlər qaydası

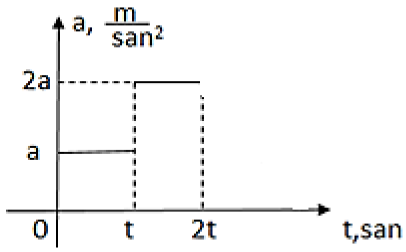
40. Qravitasiya sabitinin vahidi BS-də əsas vahidlərlə necə ifadə olunur?
A) $\frac{kq \cdot m^2}{san^3}$ B) $\frac{m^3}{kq \cdot san^2}$ C) $\frac{m^2}{kq \cdot san^2}$
D) $\frac{kq^2 \cdot m^2}{san^3}$ E) $\frac{kq \cdot san^2}{m^2}$

41. Sürtünməsiz üfüqi yolda sükunətdə olan 2 kq kütləli cisimə 10N qüvvənin təsiri altında hərəkətə başlayır. Neçə saniyədən sonra cismin sürəti $40\frac{m}{san}$ olar?



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

42. Sükunət vəziyyətindən hərəkətə başlayan cismin təcilinin zamandan asılılıq qrafiki şəkildəki kimidir.Bu cismin t anındakı sürəti ϑ olarsa, 2 t anındakı sürəti neçə ϑ olar?

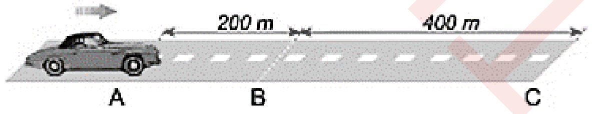


A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

43. $\frac{\vartheta}{v}$ ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət müəyyən olunur (v –tezlik , ϑ –sürətdir)?
A) təcil B) period
C) dalğa uzunluğu D) qüvvə
E) enerji

44. Riyazi rəqqasdan asılmış yükün kütləsini 4 dəfə artırdıqda rəqqasın periodu necə dəyişər?
A) 4 dəfə artar B) 4 dəfə azalar
C) 2 dəfə artar D) Dəyişməz
E) 2 dəfə azalar

45. Avtomobil AC yolunun AB hissəsini 10 san, BC hissəsinin 5 san gedir.Avtomobilin AC yolunda orta sürətini hesablayın.

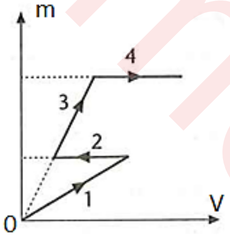


A) 15 $\frac{m}{san}$ B) 20 $\frac{m}{san}$ C) 25 $\frac{m}{san}$
D) 30 $\frac{m}{san}$ E) 40 $\frac{m}{san}$

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

46. Oturacağının sahəsi S olan qapalı silindrik qabdakı maye sütunun hündürlüyü 5 sm-dir. Mayenin qabın dibinə göstərdiyi təzyiqi hesablayın (ρ_m=700 $\frac{kq}{m3}$, g=10 $\frac{m}{san^2}$) .
A) 350 Pa B) 120 Pa C) 300 Pa
D) 400 Pa E) 240 Pa

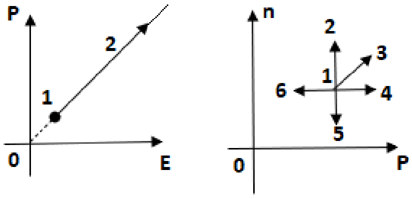
47. Bir mayenin kütləsinin həcmindən asılılıq qrafiki verilmişdir.Hansı aralıqda mayenin sıxlığı artar?



A) yalnız 1 B) yalnız 2
C) yalnız 3 D) yalnız 4
E) 2 və 4

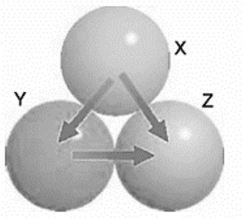
48. Üfüqi yolda sabit 30$\frac{m}{san}$ sürətlə hərəkət edən avtomobil tormozlanaraq 150m yol gedir.Avtomobilin təcilini hesablayın.
A) 2$\frac{m}{san^2}$ B) 3$\frac{m}{san^2}$ C) 4$\frac{m}{san^2}$
D) 6$\frac{m}{san^2}$ E) 0,2$\frac{m}{san^2}$

49. İdeal qazın təzyiqinin molekulların orta kinetik enerjisindən asılılıq qrafiki verilmişdir.Həmin prosesdə qazın konsentrasiyasının təzyiqdən asılılıq qrafiki hansıdır?



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

50. Qapalı sistemdə müxtəlif temperaturlu X,Y,Z cisimlərinin istilik ötürməsi şəkildə təsvir olunub.Buna əsasən cisimlərin temperaturları arasındakı münasibəti təyin edin.



A)$T_X > T_Y > T_Z$ B) $T_X = T_Y > T_Z$
C) $T_X > T_Y = T_Z$ D) $T_X = T_Y = T_Z$
E) $T_X < T_Y < T_Z$

51. Boşluqda hansı söz olmalıdır?
----------molekulların orta kinetik enerjisinin ölçüsüdür.
A) həcm B) sıxlıq C) temperatur
D) kütlə E) qüvvə

52. Harada uyğunluq pozulmuşdur?
1. Həcm – menzurka
2. Təzyiq – manometr
3. Təzyiq- dinamometr
A) yalnız 1 B) yalnız 2 C) yalnız 3
D) 1,3 E) 1,2

Açıq tipli test tapşırıqları:

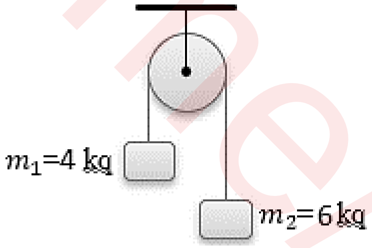
53. X oxu üzrə hərəkət edən avtomobilin hərəkət müddətinin birinci yarısında sürəti 30 m/san, bütün hərəkət müddətində isə orta sürəti 50 m/san olmuşdur. Avtomobilin hərəkət müddətinin ikinci yarısındakı sürətini m/san ilə hesablayın.

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

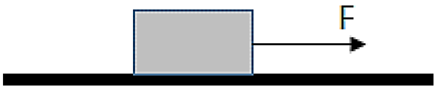
Time/BirlikTeam

54. Mühərriki gücü 200 Vt çox olan digər mühərriklə əvəz edildikdə eyni zaman ərzində görülən iş 5 dəfə artdı. Birinci mühərrikin əvvəlki gücünü hesablayın (Vt-la).

55. Yüklər sistemi sürtünməsiz hərəkət edir. Sistemin təcilini hesablayın (cavabı: $\frac{m}{san^2}$ – ilə ifadə edin, blokda sürtünmə nəzərə alınmır. g=10m/san^2).

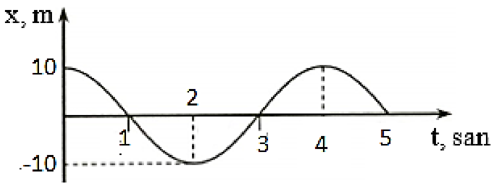


56. Şəkildə təsvir olunduğu kimi F qüvvəsi təsiri etsə də cisim sükunətdə qalarsa , doğru olan ifadələri seçin.



1.F qüvvəsi iş görməz
2.Cismə sürtünmə qüvvəsi təsir edir
3.F qüvvəsi müsbət iş görər.

57. Uyğunluğu müəyyən edin.
Harmonik rəqs edən maddi nöqtənin koordinatının zamandan asılılıq qrafiki verilmişdir ($\pi = 3$) .

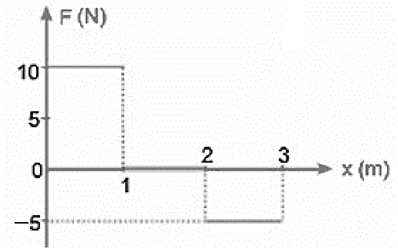


1. Rəqsin amplitudu m-ilə
2. Rəqsin periodu san-ilə
3. Sürətin amplitud qiyməti m/san-ilə

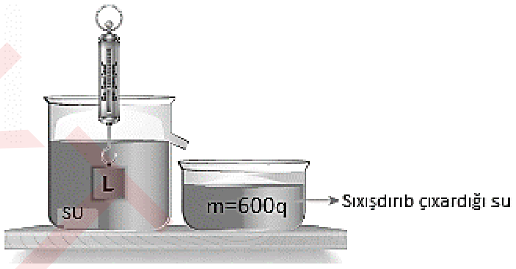
a. 0,06 b. 0,03 c. 4
d. 10 e.15

Sizə təqdim olunan 58-60 saylı tapşırıqları yerinə yetirin:

58. Sükunət vəziyyətində olan 10 kq kütləli cismə təsir edən əvəzləyici qüvvənin gedilən yoldan asılılıq qrafiki şəkildəki kimidir. Bu cismin x=3 m. keçərkən sürətini hesablayın. (Düsturları yazaraq hesablayın)



59. Havada çəkisi 18N olan cismi dinamometrə bağlayıb mayeyə salan zaman sıxışdırıb çıxardığı mayenin kütləsi 600q olarsa,bu cismin mayedə çəkisini Nyutonla hesablayın(g=10$\frac{m}{san^2}$).
(Düsturları yazaraq hesablayın).



60. Gün ərzində havanın temperaturu 10K dəyişərsə,bu dəyişmə Farenheyt şkalasına əsasən nə qədər olar? (Düsturları yazaraq hesablayın).

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı
Tine/BirlikTeam1

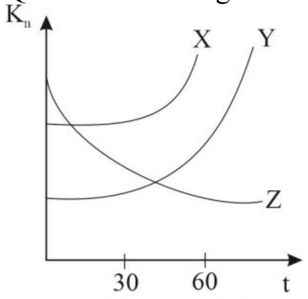
Kimya

61.

Element	Əmələ gətirdiyi oksid		
	əsasi	amfoter	turşu
X	+	+	–
Y	–	–	+
Z	+	+	+

	X	Y	Z
A)	Cu	Al	Na
B)	Fe	Al	Li
C)	Ba	Fe	Cr
D)	Mg	Fe	K
E)	Fe	P	Cr

62. Qrafikə əsasən doğru fikirləri müəyyən edin.



1. Z maddəsi qaz halındadır.
2. 60 C°-də X-in həllolması daha çoxdur.
3. Y bərk halında maddədir.

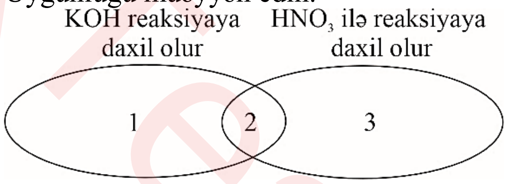
A) 1, 2 B) yalnız 2 C) yalnız 1
D) 1, 2, 3 E) 2, 3

63. Hansı halda doğru adladırılma ***verilməyib***?
A) CuO – mis(ll) oksid
B) $Al(OH)_3$ – alüminium hidroksid
C) $Fe(OH)_2$ – dəmir(ll)hidroksid
D) $Ba(OH)_2$ – barium(ll)hidroksid
E) SO_3 – kükürd trioksid

64. Temperaturun artırılması verilmiş reaksiyada hansı prosesləri aparar?
$N_2 + 3H_2 \Leftrightarrow 2NH_3$
1. Düzünə gedən reaksiyanın sürəti azalar.
2. NH_3-ün mol sayı artar.
3. Tarazlıq sağ tərəfə yönələr.
4. N_2-nin qatılığı artar.
A) 1, 3 B) 2, 3 C) 1, 2
D) 3, 4 E) 1, 4

65. $X(OH)_2 \xrightarrow{t} XO + H_2O$
$X + 2HCl \rightarrow XCl_2 + H_2$
Yuxarıda verilənlərə əsasən hansı reaksiyalar doğrudur?
1. $X + 2H_2O \xrightarrow{t} X(OH)_2 + H_2$
2. $XO + H_2O \xrightarrow{t} X(OH)_2$
3. $X + H_2O \xrightarrow{t} XO + H_2$
A) 1, 2, 3 B) 2, 3 C) 1, 2
D) yalnız 2 E) yalnız 3

66. Uyğunluğu müəyyən edin.



a. HCl b. $Zn(OH)_2$ c. $Fe(OH)_2$
d. Al_2O_3 e. $CuS0_4$

	1	2	3
A)	c	bd	ae
B)	cd	b	ae
C)	bd	ce	a
D)	ae	bd	c
E)	a	bd	ce

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı
T.me/BirlikTeam1

67. X- in hansı birləşməsi yalnız reduksiyaedici xassə göstərir?

Atom	Elektron formulu
X	...$3S^2 3P^4$

A) H_2XO_4 B) XO_3 C) XO_2
D) H_2X E) H_2XO_3

68. XY_3 birləşməsinin m qramı $2N_A$ atom saxlayırsa, XY_3-ün nisbi molekul kütləsini hesablayın.
A) 2 m B) 0,5 m C) 4 m
D) m/4 E) 1,25 m

69. Məhlulda gedən hansı reaksiyalardan metal reduksiya olunur?
1. $CuCl_2 + Fe \rightarrow$
2. $ZnCl_2 + Fe \rightarrow$
3. $FeCl_2 + Ca \rightarrow$
A) 2, 3 B) yalnız 3 C) yalnız 2
D) 1, 3 E) yalnız 1

70. $2KClO_3 \xrightarrow{t} 2KCl + 3O_2$
Reaksiya üçün doğru fikri müəyyən edin.
1. Molekuldaxili oksidləşmə reduksiya reaksiyasıdır.
2. Reduksiyaedici və oksidləşdirici eyni element atomudur.
3. Parçalanma reaksiyasıdır.
A) 1, 3 B) 1, 2 C) yalnız 1
D) yalnız 3 E) 1, 2, 3

71. $2NO + O_2 \rightarrow 2NO_2 + 113$ kC
NO-nun əmələ gəlmə istiliyi -90 kc olarsa, NO_2-nin əmələgəlmə istiliyini hesablayın.
A) -180 B) +180 C) -33,5
D) -67 E) +67

72. H-C ≡ C-H maddəsində neçə ədəd aşağıda verilmiş orbital örtülməsi var?

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

73. Hansı reaksiyadan əsasi duz alınır?
A) $2KOH + HCl \rightarrow$
B) $Cu(OH)_2 + HNO_3 \rightarrow$
C) $H_3PO_4 + NaOH \rightarrow$
D) $Ca(OH)_2 + H_3PO_4 \rightarrow$
E) $Ba(OH)_2 + H_2SO_4 \rightarrow$

74. Adi şəraitdə molekul kristal qəfəs əmələ gətirən maddəni müəyyən edin.
A) Oksigen B) Qara fosfor
C) Almaz D) Ağ fosfor
E) NaCl

75. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
reaksiyası üçün hansı fikir doğru ***deyil***?
A) Birləşmə reaksiyasıdır.
B) Heterogen reaksiyadır.
C) Oksidləşmə reduksiya reaksiyasıdır.
D) Endotermik reaksiyadır.
E) Oksigen oksidləşdiricidir.

76. Hansı halda təzyiqin dəyişməsi kimyəvi reaksiyanın tarazlığına təsir ***etməz***?
A) $N_2 + 3H_2 \Leftrightarrow 2NH_3$
B) $N_2 + O_2 \Leftrightarrow 2NO$
C) $CO_2 + C \Leftrightarrow 2CO$
D) $2H_2 + O_2 \Leftrightarrow 2H_2O$
E) $2SO_2 + O_2 \Leftrightarrow 2SO_3$

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

T.me/BirlikTeam1

77. X qələvi metalının sıra nömrəsi ona yaxın olan təsirsiz qazın sıra nömrəsindən 3 vahid az olan Y elementi ilə əmələ gətirdiyi birləşmənin 1 molundakı atom sayını müəyyən edin.
A) $2N_A$ B) $3N_A$ C) $4N_A$
D) $5N_A$ E) $7N_A$

78. 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

79. X maddəsi sabit fiziki xassələrə malikdir və müxtəlif növ atomlardan ibarətdir:
A) Hava B) Oksigen C) Ozon
D) Neft E) Karbon qazı

80. Nisbi molekul kütləsi 64 olan XY_2 birləşməsində X və Y in kütlə nisbəti 5:3 kimidir. X-in nisbi atom kütləsini hesablayın.
A) 24 B) 40 C) 32
D) 12 E) 20

81. 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

82. Maddənin fiziki xassələrini seçin.
1. Ağ fosfor sarımsaq qoxuludur.
2. Ağ fosfor havada alovlanır.
3. Passiv metallar su ilə reaksiyaya daxil olmur.
A) 1, 2, 3 B) 2, 3 C) 1, 3
D) 1, 2 E) yalnız 1

Açıq tipli test tapşırıqları:

83. CH_2=CH-C≡CH maddəsində sp^2-s siqma rabitə sayını müəyyən edin.

84. X atomunun maksimum həyəcanlanma halında neçə tək elektronu var? $_8O$

İon	Elektron sayı
XO_4^{2-}	50

85. Doğru sxemləri müəyyən edin
1. $S^{+6}\xrightarrow{+2e}S^{+4}$
2. $N^{-3}\xrightarrow{+3e}N^{0}$
3. $S^{0}\xrightarrow{+2e}S^{-2}$
4. $S^{-2}\xrightarrow{-8e}S^{+6}$
5. $Ca^{0}\xrightarrow{+2e}Ca^{+2}$

86. Dəmir(III) hidroksid üçün hansı fikirlər doğrudur?
1. Amfoter xassəlidir.
2. İki turşuludur.
3. Suda həll olmur.
4. Qızdırıldıqda parçalanmır.
5. Qələvidir.

87. Uyğunluğu müəyyən edin.

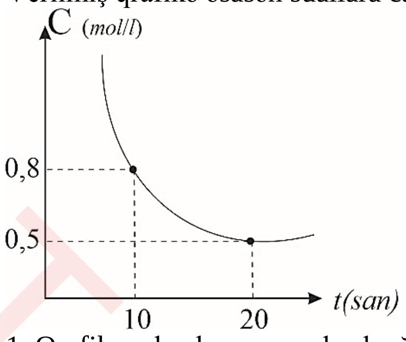
Metal	Əmələ gətirdiyi əsas	Suda həllolma qabiliyyəti
X	$X(OH)_2$	+
Y	$Y(OH)_3$	–
Z	ZOH	+

1. X 2. Y 3. Z
a. Al b. Ba c. Na
d. Fe e. Cu

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

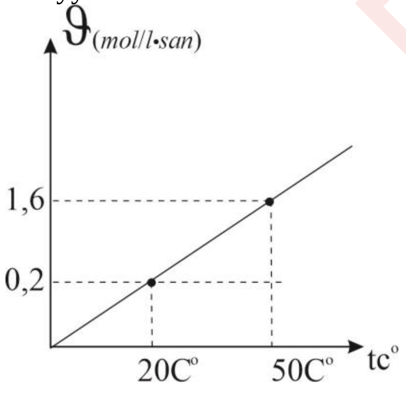
T.me/BlrlikTeam1

88. Verilmiş qrafikə əsasən suallara cavab verin.



1. Qrafik məhsulun, yoxsa başlanğıc maddənin qatılığını göstərir? Fikrinizi əsaslandırın.
2. Verilmiş maddəyə görə orta sürəti müəyyən edin.

89. Qrafikə əsasən reaksiyanın temperatur əmsalını müəyyən edin.



90. $Fe + H_2SO_4 \rightarrow Fe_2(SO_4)_3 + SO_2 + H_2O$ verilmiş oksidləşmə reduksiya reaksiyasını əmsallaşdırın(1), oksidləşdiricinin neçə faizinin reduksiya olunduğunu hesablayın?(2)

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

Time/BirlikTeam1

Kaspi Təhsil Şirkəti - Mövzu Sınaq İmtahanı

T.me/BirlikTeam1