

It is Challenge that You can get 12/12 marks in Board Paper (100% Guranteed)

Q1. Tick for correct answer.

1X252=252

چار اکنون جوابات میں سے درست پر واپس لے لیں۔

1. In the lime kiln, the reaction $\text{CaCO}_3(s) \rightarrow \text{CaC}(s) + \text{CO}_2(g)$ goes to completion because: .1
کلیں میں اتنے تکلیف کی ایکشن عمل ہانے کی وجہ سے:

(A) High temperature دیہی حرارت	(B) CaCO_3 is more stable than CaO CaCO_3 کی ثابت نسبت میں CaO	(C) Constant release of CO_2 CO_2 کا مسلسل خروج	(D) CaO is not dissociated CaO کا نہ تجزیہ
------------------------------------	--	--	---

2. In a chemical reaction, the substances which react together are called: .2
کلیں میں جو دو یا ایسیں میں ری ایکشن کرنے والے کہلاتے ہیں:

(A) Reactants ری ایکٹنٹس	(B) Products پروڈکٹس	(C) Equilibrium امکنی برمیم	(D) Numerator نیمیں
-----------------------------	-------------------------	--------------------------------	------------------------

3. When a system is in equilibrium, then: .3
جب ایک سسٹم امکنی برمیم کی صالت میں ہو جائے تو:

(A) Concentration of reactants and products becomes equal ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی تنسیٹیشن برابر ہو جائیں گے	(B) The opposing reactions stop خلاف ری ایکشن (قدرتی اور رجرس) رک جاتے ہیں	(C) The rate of reverse reaction is very slow رجرس ری ایکشن کا درت بہت کم ہے	(D) The rate of forward and reverse reaction becomes equal قدرتی اور رجرس ری ایکشن کا درت برابر ہے
---	---	---	---

4. In dynamic equilibrium: .4
امکنی برمیم کی صالت میں:

(A) The reaction stops to proceed ری ایکشن آگئے جتنے سے رک جائے گے	(B) The quantities of reactants and products becomes equal ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہو جائیں گے	(C) The rate of forward and reverse reaction becomes equal قدرتی اور رجرس ری ایکشن کا درت برابر ہے	(D) The reaction can no longer be reversed ری ایکشن ہر ہی رجرس میں بدل جائے گے
---	---	---	---

5. In an irreversible reaction, dynamic equilibrium: .5
ارجس ری ایکشن میں ایک امکنی برمیم:

(A) Never establishes بھی قائم نہیں ہے	(B) Establishes before the completion of reaction ری ایکشن کی کمک ہونے سے پہلے قائم ہے	(C) Establishes after the completion of reaction ری ایکشن کی کمک ہونے کے بعد قائم ہے	(D) Establishes readily بہت بلند قائم ہے
---	---	---	---

6. Plants use: .6
جو اسیل کر رہے ہیں:

(A) Carbon dioxide کربن ڈائیاکسائیڈ	(B) Oxygen اکسیجن	(C) Nitrogen نیتروجن	(D) Sulphur سولفور
--	----------------------	-------------------------	-----------------------

7. The color of iodine is: .7
ایڈین کا رنگ ہے:

(A) Black	(B) Yellow	(C) Purple	(D) Green
-----------	------------	------------	-----------

8. At equilibrium state, there are possibilities: .8
امکنی برمیم کی صالت میں کتنی ممکنیں ہیں؟

(A) Two	(B) Three	(C) Four	(D) Five
---------	-----------	----------	----------

9. The color of H₂ is: نکھل کر کاہر کا ہے: ۹

(A) Orange	(B) Purple	(C) Red	(D) Colourless
------------	------------	---------	----------------

10. The substances which are formed during a chemical reaction are called: نکھل کر کاہر کا ہے: ۱۰

(A) Products	(B) Reactants	(C) Radicals	(D) Elements
--------------	---------------	--------------	--------------

11. Reversible reaction is represented by: نکھل کر کاہر کا ہے: ۱۱

(A) \rightarrow	(B) \leftrightarrow	(C) \rightleftharpoons	(D) $=$
-------------------	-----------------------	--------------------------	---------

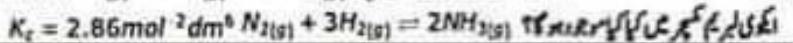
12. In the beginning, the rate of reverse reaction is: نکھل کر کاہر کا ہے: ۱۲

(A) Less	(B) Moderate	(C) Very fast	(D) Slow
----------	--------------	---------------	----------

13. Reverse reaction is: نکھل کر کاہر کا ہے: ۱۳

(A) Which takes place from left to right نیں میں دی جوستس دی ایکٹ کر لے زندگی سے ہے	(B) In which reactants react to form products نیں میں دی جوستس دی ایکٹ کر لے زندگی سے ہے	(C) Which gradually slow down نیں میں دی جوستس دی ایکٹ کر لے زندگی سے ہے	(D) Which gradually speeds up نیں میں دی جوستس دی ایکٹ کر لے زندگی سے ہے
--	---	---	---

14. What will be present in the equilibrium mixture? $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$ $K_c = 2.86\text{ mol}^{-2}\text{ dm}^6$. ۱۴



(A) Only NH ₃	(B) NH ₃ and H ₂ , N ₂ NH ₃ , H ₂ , N ₂	(C) H ₂ and N ₂ only H ₂ , N ₂	(D) Only H ₂
--------------------------	--	---	-------------------------

15. Molar concentration is represented by: نکھل کر کاہر کا ہے: ۱۵

(A) ()	(B) []	(C) ()	(D) All
---------	---------	---------	---------

16. Guldberg and Waage put law of mass action in: ۱۶. آس ایکشن گلبرگ وے گے پتے ہیں کہ:

(A) 1859	(B) 1869	(C) 1879	(D) 1889
----------	----------	----------	----------

17. Who presented law of mass action? ۱۷. آس ایکشن کس نے پیش کیا ہے:

(A) Dalton	(B) Guldberg	(C) Rutherford	(D) Mosley
------------	--------------	----------------	------------

18. The units for molar concentration are: ۱۸. نکھل کر کاہر کا ہے:

(A) mol ⁻¹ dm ⁻³	(B) mol ⁻¹ dm ³	(C) mol/dm ³	(D) moldm ⁻³
--	---------------------------------------	-------------------------	-------------------------

19. The specific rate constant of forward reaction is represented by: ۱۹. اولاری ایکشن کے تحریک سرعت کا لشکر کاہر کا ہے:

(A) k _f	(B) k _c	(C) k _r	(D) k _b
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

20. K_c is equal to: ۲۰. K_c کا ملکا ہے:

(A) $\frac{k_f}{k_r}$	(B) $\frac{k_r}{k_f}$	(C) $\frac{K_f}{k_r}$	(D) $\frac{K_r}{K_f}$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

21. The value of K_c in equilibrium state is: ۲۱. نکھل کر کاہر کا ہے:

(A) $\frac{K_r}{K_f}$	(B) $\frac{k_r}{k_f}$	(C) $\frac{K_f}{R_f}$	(D) $\frac{R_f}{K_f}$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

22. For reaction $2A + B \rightleftharpoons 3C$ equilibrium constant can be represented as: ۲۲



(A) $\frac{[2A][B]}{[3C]}$	(B) $\frac{[A]^2[B]}{[C]^3}$	(C) $\frac{[3C]}{[2A][B]}$	(D) $\frac{[C]^3}{[A]^2[B]}$
----------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------

23. The equilibrium constant expression for equation $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$ is:

.23

محلات کے لئے انکی برمی کرنٹ ایکسٹرینے ہے: $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$

(A) $K_c = \frac{[HI]^2}{[H_2][I_2]}$	(B) $K_c = \frac{[H_2][I_2]}{[HI]^2}$	(C) $K_c = \frac{[HI]^2}{[H]^2[I_2]}$	(D) $K_c = \frac{[H]^2[I]^2}{[HI]^2}$
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

24. Which of the following equilibrium expression is correct for the following reaction? $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$.24

محلات کے لئے گونی انکی برمی کرنٹ ایکسٹرینے ہے: $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$

(A) $\frac{[2NH_3]}{[N_2][2H_2]}$	(B) $\frac{[N_2][2H_2]}{[2NH_3]}$	(C) $\frac{[NH_3]^2}{[N_2][H_2]^3}$	(D) $\frac{[N_2][H_2]^3}{[NH_3]^2}$
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

25. Which of the following equilibrium expression is correct for the following reaction? $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$.25

محلات کے لئے گونی انکی برمی کرنٹ ایکسٹرینے ہے: $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$

(A) $K_c = \frac{[H_2][I_2]}{[2HI]}$	(B) $K_c = \frac{[2HI]}{[H_2][I_2]}$	(C) $K_c = \frac{[HI]^2}{[H_2][I_2]}$	(D) $K_c = \frac{[H]^2[I]^2}{[HI]^2}$
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

26. The value of K_c depends upon:

(A) Temperature	(B) Initial concentration	(C) Both	(D) None of the above
-----------------	---------------------------	----------	-----------------------

27. In a reaction, when the number of moles at both sides is equal then the unit of K_c will be:

(A) No unit	(B) $mol^{-2}dm^6$	(C) $mol dm^3$	(D) $mol^{-2}dm$
-------------	--------------------	----------------	------------------

28. In balanced equation $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$ the units of equilibrium constant are:

(A) $mol^{-2}dm^6$	(B) $mol^{-1}dm^{-3}$	(C) $mol dm^{-3}$	(D) None
--------------------	-----------------------	-------------------	----------

29. The K_c units for the following reaction will be: $H_2(g) + I_2(g) \rightleftharpoons 2HI(g)$.29

(A) $mol dm^{-3}$	(B) $mol^{-1}dm^{-3}$	(C) None	(D) $mol dm^3$
-------------------	-----------------------	----------	----------------

30. For a reaction between PCl_3 and Cl_2 to form PCl_5 , the units of K_c are:

(A) $mol dm^{-3}$	(B) $mol^{-1}dm^{-3}$	(C) $mol^{-1}dm^3$	(D) $mol dm^3$
-------------------	-----------------------	--------------------	----------------

31. When the value of K_c is very small, it represents:

(A) Equilibrium will never establish	(B) All reactants will convert into products	(C) Reaction will go to completion	(D) The number of products is negligible
--------------------------------------	--	------------------------------------	--

32. Reaction will be in equilibrium if:

(A) $O_c > K_c$	(B) $O_c < K_c$	(C) $O_c = K_c$	(D) $O_c = 0$
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

33. The large value of K_c indicates that the reaction will be:

(A) In equilibrium	(B) Completed	(C) Proceed in the forward direction	(D) Proceed in the reverse direction
--------------------	---------------	--------------------------------------	--------------------------------------

34. If $Q_c < K_c$ then reaction proceed:

(A) Forward direction ری اکشن کے لئے کامیاب ہے	(B) Reverse direction بجھے کی طرف	(C) Equilibrium نکوئی تحریم میں	(D) In both directions دوں طرف
---	--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

35. Reaction will proceed from left to right if:

(A) $Q_c = K_c$	(B) $Q_c > K_c$	(C) $Q_c < K_c$	(D) $Q_c = 0$
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

36. If $Q_c = K_c$ then reaction will proceed:

(A) Forward	(B) Reverse	(C) In equilibrium state نکوئی تحریم کی صارت میں	(D) None of the above نہیں بھی نہیں
-------------	-------------	---	--

37. In reaction $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$, the value of K_c will be:

(A) 0.213	(B) 0.214	(C) 0.211	(D) 0.212
-----------	-----------	-----------	-----------

38. In a reversible reaction if $Q_c = K_c$ then we can conclude that:

(A) Reaction is occurring in forward direction ری اکشن کے لئے کامیاب ہے	(B) Reaction is occurring in reverse direction بجھے کی طرف ہے	(C) Equilibrium has been attained نکوئی تحریم میں ملکیت ہے	(D) Reaction is not at equilibrium نکوئی تحریم نہیں ہے
--	--	---	---

39. For which reaction, k_f is rate constant?

(A) Forward reaction ری اکشن	(B) Reverse reaction بجھے کی اکشن	(C) Upward reaction اپر ورڈ کی اکشن	(D) Downward reaction نیون ورڈ کی اکشن
---------------------------------	--------------------------------------	--	---

40. If $Q_c > K_c$ then reaction will be:

(A) Static equilibrium ستینکٹ اکتویم	(B) Chemical equilibrium کیمیکل اکتویم	(C) In the forward direction کے ساتھ	(D) In the reverse direction بجھے کی طرف
---	---	---	---

41. When the value of K_c is very large, it indicates:

(A) Reaction mixture almost consists of all products ری اکشن میں بہت کم پروڈکٹس پر مختص ہے	(B) Reaction mixture almost consists of all reactants ری اکشن میں بہت کم پروڈکٹس پر مختص ہے	(C) Reaction has not gone to completion ری اکشن ابھی عمل نہیں ہوا ہے	(D) Reaction mixture has negligible products ری اکشن میں بہت کم پروڈکٹس ہے
---	--	---	---

42. The conjugate acid of base H_2O is:

(A) H^+	(B) H_2	(C) H_3O^+	(D) O^{2-}
-----------	-----------	--------------	--------------

43. The meaning of Latin word "acidus" is:

(A) Sweet	(B) Tasteless	(C) Salty	(D) Sour
-----------	---------------	-----------	----------

44..... is not mineral acid:

(A) HCl	(B) CH_3COOH	(C) H_2SO_4	(D) NaOH
---------	----------------	---------------	----------

45. Acids reacting with metal sulphides, liberate gas:

(A) Oxygen	(B) Hydrogen	(C) Hydrogen sulphide	(D) Hydrogen oxide
------------	--------------	-----------------------	--------------------

46. When bases react with acids, they form salt and:

(A) Heat	(B) Light	(C) Gases	(D) Water
----------	-----------	-----------	-----------

(A) Oxygen gas اکسیجن گز	(B) Hydrogen gas ہیدروجن گز	Water آب	(D) Carbon dioxide کربن دیاکسائید
			کاربن دیاکسائید

47. Which of the following is not an acid?

(A) AlCl_3	(B) BF_3	NH ₃	(D) H ⁺
			ہائیڈرولائیک اسید

48. The natural source of citric acid is:

(A) Rancid butter ہی کھن	(B) Fats ہیز	Lemon لیموں	(D) Sour milk سوئر میلک
			لیموں سے ایسا اسید ہے جو کھن کر بھروسہ ہے

49. Rancid butter has a foul smell because of:

(A) Butanoic acid	(B) Nitric acid	(C) Tartaric acid	(D) Sulphuric acid
			ٹنکے کے دلیل ہے کہ اسکے بخوبی میلک کا ہے

50. According to Arrhenius concept, base is a species which:

(A) Gives H ⁺ ion in aqueous solution	Gives OH ⁻ ion in aqueous solution	(C) Which can donate a proton to other species	(D) Which can accept a proton from other species
انکس سلٹن میں H ⁺ آئن رکھتے ہے	انکس سلٹن میں OH ⁻ آئن رکھتے ہے	جو کسی اس سے پہنچنے کو لے سکتے ہے	جو کسی اس سے پہنچنے کو لے سکتے ہے

51..... is a Lewis base:

(A) AlCl_3	(B) H ⁺	(C) BF_3	(D) NH ₃
			ایک لیویس بیس ہے

52. In strong acidic solution the color of litmus becomes:

Red رہم	(B) Blue ہلکا نیا	(C) Yellow ہلکا زرد	(D) Colorless ہلکا سفید
			پاکیزہ کا نہ ہے

53. Uric acid is found in:

Urine ڈھنپ	(B) Fats ہیز	(C) Apple اپل	(D) Grapes گلابی
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

54. Which of the following is used for the preparation of soap?

(A) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	(B) ZnCl_2	NaOH	(D) $\text{Fe}(\text{OH})_2$
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

55. The taste of acid is:

(A) Bitter بکھرنا	(B) Sweet سوٹنا	Sour ترش	(D) Salty ٹھیک
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

56. The taste of base is:

Bitter بکھرنا	(B) Sweet سوٹنا	(C) Sour ترش	(D) Salty ٹھیک
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

57..... is not an acid:

(A) HCl	NH ₃	(C) H_2CO_3	(D) H_2SO_4
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

58. The acid which is the king of chemicals is:

Sulphuric acid	(B) Nitric acid	(C) Hydrochloric acid	(D) Acetic acid
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

59. Which base is more corrosive?

NH ₄ OH	(B) NaOH	(C) Ca(OH) ₂	(D) Al(OH) ₃
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

60. Arrhenius presented the concept of acid and base in:

1787	(B) 1788	(C) 1789	(D) 1790
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

61. The conjugate base of HCl acid is:

(A) H ⁺	(B) OH ⁻	Cl ⁻	(D) NH ₄ ⁺
			جس کا ایک ایسا اسید ہے

62. The conjugate base of H_3O^+ is:

(A) H_2O	(B) OH^-	(C) H_3O^+	(D) H_3O^-
------------	------------	--------------	--------------

63. The acid used in lead storage batteries as electrolyte is:

(A) Sulphuric acid	(B) Uric acid	(C) Formic acid	(D) Citric acid
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

64. Which acid is used for the preservation of food?

(A) Sulphuric acid	(B) Nitric acid	(C) Hydrochloric acid	(D) Benzoic acid
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------

65. The base which is used in alkaline battery:

(A) $NaOH$	(B) $Al(OH)_3$	(C) KOH	(D) $Mg(OH)_2$
------------	----------------	-----------	----------------

66. If $K_w = [H^+] [OH^-] = 1.0 \times 10^{-14}$ at $25^\circ C$. What is the concentration of H^+ in pure water at $25^\circ C$?

(A) $1 \times 10^{-7} mol dm^{-3}$	(B) $1 \times 10^7 mol dm^{-3}$	(C) $1 \times 10^{-14} mol dm^{-3}$	(D) $1 \times 10^{14} mol dm^{-3}$
------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

67. The first acid known to man was:

(A) Benzoic acid	(B) Acetic acid	(C) Sulphuric acid	(D) Nitric acid
------------------	-----------------	--------------------	-----------------

68. Lactic acid is found in:

(A) Sour milk	(B) Apple	(C) Grapes	(D) Lemon
---------------	-----------	------------	-----------

69. Bronsted-Lowry presented the concept of acids and bases in:

(A) 1787	(B) 1823	(C) 1923	(D) 1943
----------	----------	----------	----------

70. The acid present in sour milk is:

(A) Lactic acid	(B) Formic acid	(C) Tartaric acid	(D) Uric acid
-----------------	-----------------	-------------------	---------------

71. Dilute acid reacts with carbonates to produce the given product except:

(A) Salt	(B) Water	(C) Carbon dioxide	(D) Hydrogen
کاربونات کی خواص کا اکٹ کر کے پڑھ لیجئے	کاربونات کی خواص کا اکٹ کر کے پڑھ لیجئے	کاربونات کی خواص کا اکٹ کر کے پڑھ لیجئے	کاربونات کی خواص کا اکٹ کر کے پڑھ لیجئے

72. Citric acid is found in:

(A) Urine	(B) Fat	(C) Lemon	(D) Sour milk
-----------	---------	-----------	---------------

73. The binary compounds of oxygen such as carbon dioxide and sulphur dioxide were named as acids by:

(A) Jabir bin Hayan	(B) Lavoisier	(C) Al Jahiz	(D) Humphry Davy
ہمارے نامی عالم میں ہے			

74. Word acid came from:

(A) Greek	(B) Italian	(C) Indian	(D) Latin
-----------	-------------	------------	-----------

75. Malic acid is found in:

(A) Urine	(B) Fat	(C) Apple	(D) Butter
-----------	---------	-----------	------------

76. Butyric acid is found in:

(A) Apple	(B) Fats	(C) Grapes	(D) Rancid butter
-----------	----------	------------	-------------------

77. Bases on reaction with ammonium salt release:

بھروسہ میں سائیٹس کے ساتھ اکٹ کر کے نتیجے کر لیں:	(A) CH_3COONa	(B) Na_2CO_3	(C) Na_2SO_4
---	-----------------	----------------	----------------

(A) Nitrogen gas نیتروجن گاز	(B) Hydrogen gas ہیدروجن گاز	(C) Sulphur dioxide gas سولفائر دائل گاز	(D) Ammonia gas امونیاک گاز
------------------------------	------------------------------	--	-----------------------------

78. In strong basic solution the color of litmus turns into: ۷۸. ملٹس کی رنگ کا تغیرت کیونکہ:

(A) Yellow زرد	(B) Blue سرخ	(C) Red سرخ	(D) Colorless بے رنگ
----------------	--------------	-------------	----------------------

79. Which chemical is used for removing grease from clothes? ۷۹. کپڑے سے گریس کے برداشت کے لئے کوئی سائنسی مادے کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) Ammonium nitrate امونیم نیتریٹ	(B) Aluminium hydroxide الیمنیم ہائروکساید	(C) Ammonium hydroxide امونیم ہائروکساید	(D) Aluminium chloride الیمنیم کلرائیڈ
------------------------------------	--	--	--

80. The formula of citric acid is: ۸۰. سیٹریک اسید کا فورمولا ہے:

(A) $C_{14}H_{31}COOH$	(B) $C_{15}H_{31}COOH$	(C) $C_{16}H_{31}COOH$	(D) $C_{17}H_{35}COOH$
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

81. Which one of the following is Lavoisier acid? ۸۱. کوئی ایک اسید کے لئے کوئی سائنسی استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) CO_2	(B) H_2SO_4	(C) HCl	(D) NH_3
------------	---------------	-----------	------------

82. Which base is used to neutralize acidity in the stomach? ۸۲. جسم کی اسیدیتی کو کرنے کے لئے کوئی سائنسی استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) $Ca(OH)_2$	(B) $NaOH$	(C) $Mg(OH)_2$	(D) KOH
----------------	------------	----------------	-----------

83. Acid used for flavouring of food is: ۸۳. غذا کو خوش طاقت کرنے کے لئے کوئی سائنسی استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) Benzoic acid بنزوئیک اسید	(B) Acetic acid اسیٹیک اسید	(C) Sulphuric acid سولفیئریک اسید	(D) Nitric acid نیٹریک اسید
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

84. Which compound is amphoteric? ۸۴. اگرچہ کب مادے کو ایک جگہ پر کہا جائے؟

(A) H_2O	(B) NH_3	(C) HCl	(D) CH_3COOH
------------	------------	-----------	----------------

85. The pH of acid rain is: ۸۵. حمضی بارش کی pH کی قیمت ہے:

(A) 4	(B) 5	(C) 6.5	(D) 2
-------	-------	---------	-------

86. The pOH of 0.001M solution of KOH is: ۸۶. 0.001M کی KOH کی pOH کی قیمت ہے:

(A) 3	(B) 11	(C) 2	(D) 4
-------	--------	-------	-------

87. The sum of pH and pOH is always: ۸۷. pH اور pOH کی مجموعہ کی قیمت ہے:

(A) 1	(B) 0	(C) 7	(D) 14
-------	-------	-------	--------

88. Which is common indicator? ۸۸. اگرچہ کا ایک عام اندازہ گیر ہے؟

(A) Methyl orange میتل اورن	(B) Litmus paper لیٹماس پیپر	(C) pH paper pH پیپر	(D) None of the above
-----------------------------	------------------------------	----------------------	-----------------------

89. The sum of pH and pOH at $25^{\circ}C$ is always: ۸۹. pH اور pOH کی مجموعہ $25^{\circ}C$ کی قیمت ہے:

(A) 4	(B) 8	(C) 10	(D) 14
-------	-------	--------	--------

90. The pH of neutral solution is: ۹۰. حالت میں اسید اور鹼 کی میانگین کی قیمت ہے:

(A) 6	(B) 7	(C) 8	(D) 12
-------	-------	-------	--------

91. The pH value of a neutral solution is always: ۹۱. اسید اور鹼 کی میانگین کی قیمت ہے:

(A) Greater than seven	(B) Less than seven	(C) Equal to seven	(D) Zero
------------------------	---------------------	--------------------	----------

92. Values of pH and pOH are: ۹۲. pH اور pOH کی قیمتیں ہیں:

(A) 0 to 10	(B) 0 to 14	(C) 1 to 13	(D) 1 to 16
-------------	-------------	-------------	-------------

93. When alkalis react with ammonium salts which gas is liberated? ۹۳. جب اکالیز اور اسید اسالٹس سے ایکٹ کر لیں تو کس فضائی مادے کی تحریک ہے؟

(A) NH_4CNO	(B) NH_4CN	(C) NH_2CONH_2	(D) NH_4Cl
110. Percentage of methane present in natural gas is:	110. نیچرل گیس میں چین کا سطحی محتوا ہے:		
(A) 75%	(B) 80%	(C) 85%	(D) 90%
111. The amount of carbon in peat is:	111. پیٹ کا کاربن کی مقدار ہے:		
(A) 60%	(B) 70%	(C) 85%	(D) 90%
112. The percentage amount of carbon in wood is:	112. گھری میں کاربن کا سطحی محتوا ہے:		
(A) 40%	(B) 52%	(C) 60%	(D) 70%
113. The amount of carbon in lignite is:	113. لینگنٹ میں کاربن کی مقدار ہے:		
(A) 60%	(B) 70%	(C) 85%	(D) 90%
114. The formula of ethane is:	114. ایٹھین کا فورمولا ہے:		
(A) CH_4	(B) C_2H_6	(C) C_2H_4	(D) C_4H_8
115. The molecular formula of butane is:	115. باتن کا مولکولر فورمولا ہے:		
(A) C_4H_8	(B) C_4H_{10}	(C) C_4H_{12}	(D) C_8H_6
116. General formula of alkanes is:	116. ایکانز کا جنرل فورمولا ہے:		
(A) C_nH_{2n}	(B) $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$	(C) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$	(D) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
117. The formula of decane is:	117. دیکن کا فورمولا ہے:		
(A) $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$	(B) $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$	(C) C_{10}H_8	(D) $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$
118. The reduction of alkyl halides takes place in the presence of:	118. ایکل ہالائڈز کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے:		
(A) Zn / HCl	(B) Na / HCl	(C) Mg / HCl	(D) Cu / HCl
119. The hydrogen atoms in pentane are:	119. پنٹن میں ہیدروجن اٹموں کی تعداد ہے:		
(A) 10	(B) 12	(C) 14	(D) 16
120. The other name of alkanes is:	120. ایکانز کا دوسرा نام ہے:		
(A) Halogens	(B) Olefins	(C) Paraffins	(D) Ethylene
121. Organic compounds containing $-\text{OH}$ group are called:	121. - OH کے ساتھ کیا اور گروپ کے لئے ایک نام ہے:		
(A) Alcohols	(B) Aldehydes	(C) Ketones	(D) Carboxylic acids
122. Which of the following compounds is aldehyde?	122. کوئی ایکسٹر کا مادہ کا نام ہے:		
(A) $\text{OH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	(B) $\text{COOH} - \text{CH}_3$	(C) CH_3CHO	(D) CH_3COCH_3
123. General formula of saturated hydrocarbons is:	123. سیکونڈری ہیدرو کربن کا جنرل فورمولا ہے:		
(A) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$	(B) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	(C) C_nH_{2n}	(D) C_nH_n
124. Which of the following is saturated hydrocarbon?	124. ان میں سے کوئی سارے کربن ہیدرو کربن کا نام ہے:		
(A) Methane	(B) Propane	(C) Ethyne	(D) Propyne
125. Percentage of methane present in natural gas is:	125. نیچرل گیس میں چین کا سطحی محتوا ہے:		
(A) 75%	(B) 80%	(C) 85%	(D) 90%
126. The formula of pentane is:	126. پنٹن کا فورمولا ہے:		
(A) C_5H_{12}	(B) C_5H_{10}	(C) C_5H_8	(D) C_5H_{14}

127. شیئن میں ہاؤروجن اٹھوارے ہیں:

(A) 10	<input checked="" type="radio"/> 12	(C) 14	(D) 16
--------	-------------------------------------	--------	--------

128. کلرور قم کا کیا آئندہ ہے:

(A) CH_3Cl	(B) CH_2Cl_2	(C) CCl_4	<input checked="" type="radio"/> (D) CHCl_3
----------------------------	------------------------------	--------------------	--

129. الکانز کا دوسرہ نام ہے:

(A) Halogens	<input checked="" type="radio"/> Paraffins	(C) Olefins	(D) Acetylenes
--------------	--	-------------	----------------

130. جو زیل میں سے کے ہو اگر کے ہے:

<input checked="" type="radio"/> Alkanes	(B) Alkenes	(C) Alkynes	(D) Alkyls
--	-------------	-------------	------------

131. الکانز کا اصل منبع ہے:

<input checked="" type="radio"/> Petroleum and natural gas	(B) Air and water gas	(C) Coal gas and water gas	(D) None of the above
--	-----------------------	----------------------------	-----------------------

132. مارش گاز کا مسئلہ ہے:

<input checked="" type="radio"/> Methane	(B) Ethane	(C) Propane	(D) Butane
--	------------	-------------	------------

133. اتھان کا فرمول ہے:

(A) CH_4	(B) C_2H_4	<input checked="" type="radio"/> (C) C_2H_6	(D) C_4H_4
-------------------	----------------------------	---	----------------------------

134. کری ایکسٹر ایکسٹر ایم خصوصیت ہے:

(A) Substitution reaction	<input checked="" type="radio"/> Oxidation reaction	(C) Reduction reaction	(D) Addition reaction
---------------------------	---	------------------------	-----------------------

135. الکینز کا بھائی ہے:

(A) Paraffins	<input checked="" type="radio"/> Olefins	(C) Acetylenes	(D) Aromatic compounds
---------------	--	----------------	------------------------

136. الکینز کا اجمالی فرمول ہے:

<input checked="" type="radio"/> (A) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$	(B) C_nH_{2n}	(C) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	(D) $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$
--	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

137. الکینز کا کس نام سے جانا جاتا ہے:

(A) Methane	(B) Paraffins	<input checked="" type="radio"/> (C) Olefins	(D) Acetylenes
-------------	---------------	--	----------------

138. بنزن کی پلیمرائزیشن سے بنزرن ہلکا ہاتا ہے:

(A) Methane	(B) Acetylene	<input checked="" type="radio"/> (C) Ethene	(D) Butene
-------------	---------------	---	------------

139. اسٹیلن کی اکسٹر ایٹن ایکسٹر پر ڈاکت ہے:

(A) Oxalic acid	<input checked="" type="radio"/> Glycol	(C) Glyoxal	(D) None of the above
-----------------	---	-------------	-----------------------

140. ایکسٹن کی اکسٹر بنسن میں بولک ہالٹ استھان ہوتا ہے:

(A) Cu	(B) Mg	<input checked="" type="radio"/> (C) Ni	(D) Ag
--------	--------	---	--------

141. بیان کی طبقے میں کیا ہے:

(A) Methane	(B) Ethane	<input checked="" type="radio"/> (C) Ethene	(D) Nitrogen
-------------	------------	---	--------------

142. الکینز کا اجمالی فرمول ہے:

<input checked="" type="radio"/> (A) C_nH_{2n}	(B) $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$	(C) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	(D) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

143. تیکلیک ایڈیشن کی موجوگی میں ہوتی ہے:

(A) K	(B) Mg	(C) Na	Zinc dust
144. Alkenes are called:			
(A) Olefins	(B) Ethene	(C) Paraffins	Acetylene
145. Which one of following hydrocarbon gas reacts with acidic solution of $KMnO_4$ to neutralize its pink colour?			
(A) CH_4	C ₂ H ₄	C ₂ H ₆	(D) C ₃ H ₈
146. Dehydrohalogenation of vicinal dihalides takes place in the presence of:			
(A) Aqueous NaOH نکس ناہیں	Alcoholic KOH انکھن کا KOH	Aqueous KOH نکس KOH	Alcoholic NaOH انکھن NaOH
147. Ethyne is oxidized by $KMnO_4$ and hydroxyl groups add to triple bond:			
(A) Two ..	(B) Three	Four ..	Five ..
148. The percentage quantity of acetylene in coal gas is:			
0.06%	0.7%	0.08%	0.09%
149. Which of the following is an ester?			
(A) Oxalic acid	Glycol	Glyoxal	None of the above
150. The molecular formula of acetylene is:			
C ₂ H ₆	C ₂ H ₄	C ₂ H ₂	C ₂ H ₅
151. General formula of carbohydrates is:			
C _n -(H ₂ O) _n	C _n (H ₂ O) _{n-1}	C _n (H ₂ O) _n	C _n (HO) _n
152. Which simple sugar cannot be hydrolyzed?			
Glucose	Sucrose	Starch	Cellulose
153. Lactose is a type of sugar, it consists of sugar and			
Sucrose	Maltose	Starch	Galactose
154. In which part of digestive system glucose is absorbed?			
Stomach	Liver	Small intestine	Large intestine
155. Which of the following is pentahydroxy aldehyde?			
Starch	Glucose	Fructose	Sucrose
156. Which of the following is tri saccharide?			
Carbohydrates	Proteins	Lipids	Vitamins
157. Which of the following is pure cellulose?			
Maize	Rice	Bread	Wheat
158. Which of the following is crystalline solid?			
Glucose	Starch	Cellulose	Glycogen
159. Mono saccharides consists of carbon atoms:			

(A) Two to four سے چار تک	(B) Four to eight سے آٹھ تک	(C) Three to nine سے نو تک	(D) Five to ten سے دس تک
160. Which of the following does not contain starch?			160. مادوں میں سے کسی میں سترچ نہیں ہے؟
(A) Sugarcane سگر کان	(B) Maize میز	(C) Barley بارلی	(D) Potatoes پتیوں
161. Pentahydroxy ketone is called:			161. پنٹا ہیدرو کیٹون کیا کہلاتے ہیں؟
(A) Glucose گلکوز	(B) Starch سترچ	(C) Sucrose سوکر	(D) Fructose فرکٹوز
162. Chemical formula of fructose is:			162. فرکٹوز کا کیمیائی فرمول ہے:
(A) $C_{12}H_{22}O_{11}$	(B) $C_6H_{12}O_6$	(C) C_6H_{10}	(D) C_5H_{12}
163. Which protects us from muscle cramping?			163. اسے ملٹی کاربکسٹ کے کام کہاتے ہیں؟
(A) Proteins پروٹین	(B) Lipids لیپٹن	(C) Vitamins ویٹمن	(D) Carbohydrates کاربہائڈریٹس
164. Amino acids are linked to each other through:			164. آئینو اسید کو ایک دوسرے کے ساتھ کیسے لے سکتے ہیں؟
(A) Hydrogen link ہائینجن لینک	(B) Ionic link ایونیک لینک	(C) Gelatin link جیلین لینک	(D) Peptide link پپتائیڈ لینک
165. Which of the following does not contain protein?			165. مادوں میں سے کسی میں ونڈنے والے کیمیائی فرمول نہیں ہے؟
(A) Pulses پالس	(B) Potatoes پتیوں	(C) Beans بینیوں	(D) Eggs اگس
166. Gelatin protein is present in:			166. جیلین پروٹین کا کیا جائیں ہے؟
(A) Blood خون میں	(B) Skin پلڈ میں	(C) Heart ہل میں	(D) Bones بنیوں میں
167. Polymers of amino acids are:			167. نامیکڑا کے پیرزیں ہیں:
(A) Carbohydrates کاربہائڈریٹس	(B) Proteins پروٹین	(C) Vitamins ویٹمن	(D) Lipids لیپٹن
168. Proteins are by weight of cell:			168. سلی کے وزن کا قریباً نسبت حسب ہے:
(A) 40%	(B) 35%	(C) 65%	(D) 50%
169. The body reactions are catalyzed by:			169. جسم میں ایسا کام کیا جائے کہ جس کو کیا کیا کر لے جائے؟
(A) Amino acids ایمینو اسید	(B) Lipids لیپٹن	(C) Enzymes انزاں	(D) Fatty acids فیٹی اسید
170. The chemical formula of citric acid is:			170. مرک جیٹریک اسید کا کیمیائی فرمول ہے:
(A) $C_{12}H_{35}COOH$	(B) $C_{12}H_{33}COOH$	(C) $C_{12}H_{31}COOH$	(D) $C_{15}H_{31}COOH$
171. Building blocks of lipids are:			171. لیپٹن کے اسٹرکٹریک بیلڈنگ بکس کیا ہیں؟
(A) Nucleic acids نوکلیک اسید	(B) Amino acids ایمینو اسید	(C) Fatty acids فیٹی اسید	(D) Mono saccharides مونو ساکرایڈز
172. The formula of palmitic acid is:			172. پالمیٹیک اسید کا کیمیائی فرمول ہے:
(A) $C_{15}H_{31}COOH$	(B) $C_{17}H_{35}COOH$	(C) $C_{15}H_{32}COOH$	(D) $C_{17}H_{33}COOH$
173. Catalyst used in the hydrogenation of vegetable oil is:			173. گیئر اسٹرکٹریک ہیڈروجن میں ہمیٹر کا کام استعمال کیا جاتا ہے؟
(A) Al	(B) Cu	(C) Ni	(D) Pb
174. Which scientist discovered the structure of DNA?			174. دی اے انڈیا کی ساخت کی کیا تجربات کیے جاتے ہیں؟
(A) Hopkins ہوپکس	(B) John Dalton جون دالٹن	(C) Watson and Crick ویسٹن اینڈ کریک	(D) Robert Hook روبرٹ ہوک
175. The nitrogen present in urea is used by plants to synthesize:			175. یورئیٹ میں موجود نیتروਜن کسی جگہ میں استعمال کر لے جاتا ہے؟
(A) Sugar سکر	(B) Proteins پروٹین	(C) Fats ہیٹس	(D) DNA دی اے انڈیا
176. Vitamins B complex contains:			176. بی گروپ میں شامل کیا ہے؟

(A) 10 vitamins	(B) 8 vitamins	(C) 6 vitamins	(D) 12 vitamins
177. Deficiency of vitamin D causes:			
(A) Rickets	(B) Scurvy	(C) Anemia	(D) Night blindness
178. Who proposed the name of vitamin?			
(A) Funk	(B) Watson	(C) F Crick	(D) Lewis
179. Rickets disease is caused by the deficiency of vitamin:			
(A) D	(B) A	(C) E	(D) C
180. Who invented vitamin B ₁ (Thiamin)?			
(A) Hopkins	(B) Funk	(C) J Watson	(D) Davy
181. is caused by the deficiency of vitamin A:			
(A) Night blindness	(B) Sore eyes	(C) Rickets	(D) Both a and b
182. Fat soluble vitamin is:			
(A) A	(B) E	(C) K	(D) All
183. Hopkins noticed for the first time:			
(A) Carbohydrates	(B) Proteins	(C) Lipids	(D) Vitamins
184. How many percentage of sunlight is absorbed by atmospheric gases?			
(A) 12%	(B) 18%	(C) 24%	(D) 3%
185. The two major components of atmosphere are:			
(A) Hydrogen and oxygen	(B) Nitrogen and hydrogen	(C) Nitrogen and oxygen	(D) Oxygen and water
186. Nitrogen and oxygen are % of atmosphere:			
(A) 80%	(B) 90%	(C) 99%	(D) 75%
187. The volume of CO ₂ in dry air ratio is:			
(A) 0.03%	(B) 0.93%	(C) 20.94%	(D) 78.09%
188. On which bases atmosphere is divided into four regions?			
(A) Change in pressure	(B) Change in radiations	(C) Change in temperature	(D) Change in weather
189. Height of stratosphere from earth's surface is:			
(A) 30 km	(B) 40 km	(C) 50 km	(D) 60 km
190. Thermosphere layer is at height above earth's surface is:			
(A) 0-12 km	(B) 12-50 km	(C) 50-85 km	(D) 85-120 km
191. The major constituents of troposphere are nitrogen and:			
(A) Hydrogen	(B) Carbon dioxide	(C) Oxygen	(D) Sulphur
192. At the height 85-120 km from earth's surface is:			

(A) Troposphere	(B) Mesosphere	(C) Stratosphere	(D) Thermosphere
-----------------	----------------	------------------	------------------

193. The layer of atmosphere which is next to troposphere and extends up to 50 km is called: .193

(ا) سیزیر سے اپنے 50 کلومیٹر تک پھر لئے کہا جاتے ہے:

(A) Mesosphere	(B) Hydrosphere	(C) Thermosphere	(D) Stratosphere
----------------	-----------------	------------------	------------------

194. Waste material that pollutes air, water and soil is termed as: .194

ایک آلہ اسی مادے کو آؤ د کر دیتے ہے:

(A) Pollution	(B) Pollutant	(C) Solvent	(D) Solution
---------------	---------------	-------------	--------------

195. A primary pollutant is: .195

(A) CH_4	(B) HNO_3	(C) H_2CO_3	(D) H_2SO_4
-------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------------

196. Carbon monoxide is harmful to us because: .196

اگر ان سڑک اسیلے ہے لیے تھاں دے کر دیجی:

(A) Paralysis lungs	(B) Damages lungs tissue	(C) Reduces oxygen carrying ability of hemoglobin	(D) Makes the blood coagulate
---------------------	--------------------------	---	-------------------------------

میگردن کے نتیجے کو ہر دفعے کر دیجی ہے
= یہ میگردن کی اسکیں لے ہاتے کی
= میگریت کو ہر دفعے کر دیجی ہے

197. Every year there is a rise of °C in atmospheric temperature due to carbon dioxide in air: .197

اگر ان سڑک اسیلے ہے اس سے ہر سال ترقی 0.05°C ہے:

(A) 2°C	(B) 0.05°C	(C) 0.02°C	(D) 0.01°C
-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

198. A secondary pollutant is: .198

یک دوسری ہے نہیں ہے:

(A) SO_2	(B) CO_2	(C) CH_4	(D) HCl
-------------------	-------------------	-------------------	------------------

199. The pH of normal rain water is: .199

اگر ان سڑک اسیلے ہے:

(A) 5.5-6	(B) 5.4-6	(C) 6-6.5	(D) 5.6-6
-----------	-----------	-----------	-----------

200. The pH of acid rain is: .200

اگر ان سڑک اسیلے ہے:

(A) 4	(B) 5	(C) 6-6.5	(D) 7
-------	-------	-----------	-------

201. Which one of the metal dogs gills of the fish? .201

گرل اور سک کی وجہ سے:

(A) Iron	(B) Copper	(C) Aluminium	(D) Lead
----------	------------	---------------	----------

202. Cause of global warming is: .202

گرل اور سک کی وجہ سے:

(A) CO_2 Gas	(B) SO_2 Gas	(C) NO_2 Gas	(D) O_2 Gas
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

203. In which region ozone formed? .203

اگر ان سڑک اسیلے ہے:

(A) Troposphere	(B) Stratosphere	(C) Mesosphere	(D) Thermosphere
-----------------	------------------	----------------	------------------

سڑک سے نہیں ہے

204. Sea surface is protected from ultraviolet radiations in global warming by: .204

گرل اور سک سے سندھر کی سچارا لڑاکہ رینی ای ایجنس سے گھر درستی ہے:

(A) CO_2 Gas	(B) SO_2 Gas	(C) NO_2 Gas	(D) O_3 Gas
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

205. The formula of ozone is: .205

اگر ان سڑک اسیلے ہے:

(A) O_2	(B) O_3	(C) O	(D) CO
------------------	------------------	-------	--------

206. Which one of the reasons of global warming? .206

گرل اور سک کی صدر جو زمیں سے کون کی وجہ سے:

(A) Absorption of infrared radiation emitted by the earth IR نہیں کی سُنے سے غادت ہے اور دل رُجْنی ایکٹر کا UV رُجْنے سے آئے دل دلب	(B) Absorption of infrared radiations coming from the sun رُجْنی ایکٹر کا UV رُجْنے سے آئے دل دلب	(C) Absorption of ultraviolet radiations coming from the sun رُجْنی ایکٹر کا UV نہیں کی سُنے سے	(D) Emission of ultraviolet radiations by the earth رُجْنی ایکٹر کا UV نہیں کی سُنے سے غادت ہے
--	---	--	--

207. Which gas is called greenhouse gas?

(A) CO ₂	(B) CO	(C) N ₂	(D) HCl
---------------------	--------	--------------------	---------

208. The oceans contain about of total world's water:

(A) 91%	(B) 93%	(C) 95%	(D) 97%
---------	---------	---------	---------

209. The boiling point of water is:

(A) 0°C	(B) 25°C	(C) 80°C	(D) 100°C
---------	----------	----------	-----------

210. Density of water is maximum at

(A) 0°C	(B) 2°C	(C) 4°C	(D) 6°C
---------	---------	---------	---------

211. The density of water at 4°C is:

(A) 1 g cm ⁻³	(B) 2 g cm ⁻³	(C) 3 g cm ⁻³	(D) 4 g cm ⁻³
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

212. The freezing point of water at sea level is:

(A) 0°C	(B) 1°C	(C) 2°C	(D) 3°C
---------	---------	---------	---------

213. How much percentage of water is drinkable out of all the water present on Earth?

(A) 0.001%	(B) 2.1%	(C) 0.2%	(D) 90%
------------	----------	----------	---------

214. Which of the following ion is not a cause of water hardness?

(A) Ca ²⁺	(B) Mg ²⁺	(C) SO ₄ ²⁻	(D) Na ⁺
----------------------	----------------------	-----------------------------------	---------------------

215. The removal of Mg²⁺ and Ca²⁺ ions which are responsible for the hardness of water is called:

(A) Permanent hardness	(B) Temporary hardness	(C) Water softening	(D) Hydrogen bonding
------------------------	------------------------	---------------------	----------------------

216. Which of the following method is used for removing temporary water hardness is?

(A) Clark's method	(B) Washing soda method	(C) Sodium zeolite	(D) Filtration method
--------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------

217. The chemical used in Clark's method is:

(A) Ca(HCO ₃) ₂	(B) Ca-Zeolite	(C) Zeolite Na ₂	(D) Ca(OH) ₂
--	----------------	-----------------------------	-------------------------

218. The types of water hardness are:

(A) Two	(B) Three	(C) Four	(D) Five
---------	-----------	----------	----------

219. Permanent hardness is because of:

(A) Ca(HCO ₃) ₂	(B) Mg(HCO ₃) ₂	(C) NaCl	(D) CaCl ₂
--	--	----------	-----------------------

220. Temporary hardness of water is removed by adding:

(A) Soda	(B) Salt	(C) Bleaching powder	(D) Lime
----------	----------	----------------------	----------

(A) NaOH	(B) KOH	(C) $\text{Ca}(\text{OH})_2$	(D) CaSO_4
221.Temporary hardness of water can be removed by adding:			..... کے سے تم کی بھتی کاٹے جائے۔
(A) Lime stone	(B) Slaked lime	(C) Quick lime	(D) Washing soda
222.Which of the following is an agricultural influent?			..... میں سے کتنے سائکل پریورٹ ہوئے ہیں؟
(A) Heavy metals	(B) Mineral acids	(C) Detergents	(D) Fertilizers
223.In water, ions are responsible for the quick growth of algae:			..... میں آگزیکی اگلی کرچھ جاتی ہے:
(A) NO_3^- , PO_4^{3-}	(B) Br^- , Cl^-	(C) Cl^- , SiO_3^{2-}	(D) SO_4^{2-} , CO_3^{2-}
224.The rain water is slightly acidic it is because:			..... کا پانی صرف جو کہا جائے آنکھ کا راج:
(A) SO_3	(B) CO_2	(C) SO_2	(D) NO_2
225.Vibrios cholera bacteria causes the disease:			..... کا لائجی ڈین کی وجہ سے اپنے بھتی کاٹا جائے:
(A) Cholera	(B) Dysentery	(C) Typhoid	(D) Hepatitis
226.The cause of cholera is:			..... کی وجہ سے:
(A) Protozoa	(B) Virus	(C) Bacteria	(D) Fungi
227.Swimming pools are cleaned by a process called:			..... سوچ کیلے کی گئیوں سے سماں کا ہے:
(A) Bromination	(B) Hydrogenation	(C) Nitration	(D) Chlorination
228.The industrial effluents, when taken by men, are responsible for disease:			..... جب انسانی اتھے تھیں کیلئے اس کا استعمال کرتے تو اس کے لئے ایسا کام کیا جائے:
(A) Cancer	(B) Asthma	(C) Pleague	(D) Cholera
229.Cholera is caused by:			..... بھتی کی وجہ سے:
(A) Virus	(B) Bacteria	(C) Fungi	(D) Protozoa
230.Chalco-pyrite is an ore of:			..... پاکروپارٹ کی وجہ سے:
(A) Copper	(B) Silver	(C) Iron	(D) Aluminium
231.The chemical formula of chalco-pyrite is:			..... چالکوپارٹ کا کمائل کا مراد ہے:
(A) Cu_2S	(B) CuFe_2S	(C) CuS	(D) FeS
232.The underground and other impurities present in minerals are called:			..... میں موجود اور اور دیگر کھلائی ہیں:
(A) Metallurgy	(B) Ores	(C) Gang	(D) Compounds
233..... is called the king of chemicals:			..... کیک آئے کی وجہ سے:
(A) HCl	(B) HNO_3	(C) H_2SO_4	(D) H_3PO_4
234.The brown colour of the hairs is due to the presence of compounds:			..... کے لئے ایک ایسا اونٹ کا کام کیا جائے:
(A) Titanium	(B) Copper	(C) Molybdenum	(D) Mercury
235.Ammonia is prepared by the process called:			..... کی پوری سے پوری کا ہے:
(A) Solvay's process	(B) Hibr's process	(C) Flotation process	(D) Hyber's process
236.The quantity of nitrogen in urea is:			..... اور ایک ایسا اونٹ کی مقدار ہے:
(A) 76.6%	(B) 66.6%	(C) 56.6%	(D) 46.6%
237.The preparation of urea consists of stages:			..... مرحلے میں ملکی تبدیلی ہے:

(A) Two	<input checked="" type="radio"/> Three	(C) Four	(D) Five
238. In Haber's process, the catalyst used is:			238. اے ہبر کے میں کاٹسٹ استعمال ہوتا ہے:
(A) Nickel	(B) Platinum	(C) Cadmium	(D) Sodium
239. The number of units in Pakistan for the preparation of urea are:			239. پاکستان میں یورئیا کے تھیں:
(A) Four	(B) Five	(C) Six	(D) Ten
240. The gas prepared by haber process is:			240. ہبر کے سے تھیڈنے والی گس ہے:
(A) CO_2	(B) SO_2	(C) H_2	<input checked="" type="radio"/> (D) NH_3
241. Petroleum fraction having molecular composition $\text{C}_1 - \text{C}_4$ is called:			241. پترولیم فریکشن جس کی مولیکولر کوئیزیشن $\text{C}_1 - \text{C}_4$ ہے:
(A) Petroleum gas	(B) Petroleum ether	(C) Gasoline or petrol	(D) Kerosene oil
242. Petroleum fraction having molecular composition $\text{C}_5 - \text{C}_7$ is called:			242. پترولیم فریکشن جس کی مولیکولر کوئیزیشن $\text{C}_5 - \text{C}_7$ ہے:
<input checked="" type="radio"/> (A) Petroleum gas	(B) Petroleum ether	(C) Gasoline or petrol	(D) Kerosene oil
243. How many carbons atoms are there in gasoline?			243. گیولین میں کتنے کربن اٹم ہے؟
(A) Five to seven	<input checked="" type="radio"/> (B) Seven to ten	(C) Thirteen to fifteen	(D) Fifteen to eighteen
244. The molecular composition of kerosene oil is:			244. کرویل کی مولیکولر کوئیزیشن ہے:
(A) $\text{C}_1 - \text{C}_7$	(B) $\text{C}_7 - \text{C}_{10}$	<input checked="" type="radio"/> (C) $\text{C}_{10} - \text{C}_{12}$	(D) $\text{C}_{12} - \text{C}_{15}$
245. The carbon composition of diesel oil is:			245. دیزل آئل کی کربن کوئیزیشن ہے:
(A) $\text{C}_7 - \text{C}_{10}$	(B) $\text{C}_{10} - \text{C}_{12}$	<input checked="" type="radio"/> (C) $\text{C}_{13} - \text{C}_{15}$	(D) $\text{C}_{15} - \text{C}_{18}$
246. Petroleum fraction whose composition is C_5 and C_7 is called:			246. پترولیم فریکشن جس کی کوئیزیشن C_5 اور C_7 ہے:
(A) Petroleum gas	<input checked="" type="radio"/> (B) Petroleum ether	(C) Gasoline or petrol	(D) Kerosene oil
247. Which fraction of petroleum is used as fuel in ships and industries?			247. پترولیم کی کتنی فریکشن باری جو دن اور صنعتوں میں باریل استعمال ہوتی ہے؟
(A) Petroleum gas	(B) Petrol	(C) Diesel oil	<input checked="" type="radio"/> (D) Fuel oil
248. Which of the following fraction is used as laboratory solvent?			248. ایکی اسی کوئی فریکشن کا کامپلیٹ اسٹولنٹ استعمال ہوتا ہے:
(A) Kerosene oil	(B) Diesel oil	<input checked="" type="radio"/> (C) Petroleum ether	(D) Fuel oil
249. The molecular composition of gasoline is:			249. گیولین کی مولیکولر کوئیزیشن ہے:
(A) $\text{C}_5 - \text{C}_7$	<input checked="" type="radio"/> (B) $\text{C}_7 - \text{C}_{10}$	(C) $\text{C}_{10} - \text{C}_{12}$	(D) $\text{C}_{12} - \text{C}_{15}$
250. The molecular composition of fuel oil is:			250. فیوئل آئل کی مولیکولر کوئیزیشن ہے:
(A) $\text{C}_7 - \text{C}_{10}$	(B) $\text{C}_{10} - \text{C}_{12}$	(C) $\text{C}_{13} - \text{C}_{15}$	<input checked="" type="radio"/> (D) $\text{C}_{15} - \text{C}_{18}$
251. The boiling range of gasoline or petrol is:			251. گیولین اور پرول اس کا بوائلینگ رینج ہے:
<input checked="" type="radio"/> (A) 80 to 170 °C	(B) 170 to 250 °C	(C) 250 to 350 °C	(D) 350 to 400 °C
252. The boiling range of petroleum ether is:			252. پترولیم ایتر کا بوائلینگ رینج ہے:
(A) 170 - 250 °C	<input checked="" type="radio"/> (B) 30 - 80 °C	(C) 20 - 170 °C	(D) 80 - 170 °C