

1. Alkenes Formula = C_nH_{2n}

एल्केन्स फॉर्मूला = C_nH_{2n}

2. Standard room temperature in Kelvin = $\frac{23^\circ C}{\frac{73.4^\circ F}{293K}}$ s

केल्विन में मानक कमरे का तापमान

3. pH of vinegar - 2.4

सिरके का pH

4. Cl का परमाणु संख्या = 17

5. Ca का परमाणु द्रव्यमान = 40

6. Study of Tissues called as = Histology

ऊतकों का अध्ययन कहा जाता है = हिस्टोलॉजी

7. Nobel gases belongs to which group = 18 gp

नोबल गैसों का समूह किस समूह से संबंधित है = 18 gp

8. Largest organ of human body = Liver

मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग = यकृत

9. pH Value of Acids = Less than 7 or between 0 to 7

एसिड के pH = 7 से कम या 0 से 7 के बीच

10. Bromine Valency = 1

ब्रोमाइन वैलेंसी

11. Atomic number of zinc = 30

जिंक की परमाणु संख्या

12. Numerical on $V = IR$ (ohm's law)

V पर न्यूमेरिकल

13. S.I unit of power = Watt

शक्ति की . S.I इकाई = वाट

14. Gravitational constant (G) value = $6.673 \times 10^{-11} Nm^2/kg^2$

गुरुत्वाकर्षण नियतांक (G) मान

15. In which, Chemical Energy is converted into heat energy (C₆H₁₂O₆)
जिसमें, रासायनिक ऊर्जा ऊष्मा में परिवर्तित हो जाती है

- 1) Nutrition / पोषण
- 2) Excretion / उत्सर्जन
- 3) Respiration / श्वसन
- 4) Circulation / परिसंचरण

16. Hardest tissue in plants

पौधों में सबसे कठोर ऊतक - Sclerenchyma (स्क्लेरेनकाईमा)

17. Unit of Force - Newton

बल की इकाई -

18. Most Malleable element – Gold / Silver

सबसे लचीला तत्व

19. X₂O₃ is a compound, where X represents as = Al, Si, Mg, Na

X₂O₃ एक यौगिक है, जहां एक्स के रूप में प्रतिनिधित्व करता है

20. Which vitamin is antioxidant = Vitamin E

कौन सा विटामिन एंटीऑक्सीडेंट है = विटामिन E

21) Soyabean is rich in – Protein

सोयाबीन सबसे अच्छा स्रोत है – प्रोटीन का

22) If force is 5N and area is 5m² then pressure is = $\text{Pressure} = \frac{\text{Force}}{\text{Area}} = \frac{5}{5}$
= 1 pascal

अगर बल 5N है और क्षेत्र 5 m² है तो दबाव है = $\text{दबाव} = \frac{\text{Force}}{\text{Area}} = \frac{5}{5} = 1$

पास्कल

23) How many groups and periods in modern periodic table

आधुनिक आवर्त सारणी में कुल कितने समूह और वर्ग हैं – 7 वर्ग 18 समूह

24) If 200 watt bulb glow for 3 hour daily for a month , then cost is it
rate is 2 unit rate –

यदि 200 वाट का बल्ब प्रति माह 3 घंटे प्रतिदिन जलता है, तो इसकी लागत 2 यूनिट दर है -

25) Formation of sperm in male takes place in – Testis

मानव नर में शुक्राणु कहाँ पर बनते हैं - वृषण

26) Which plant kingdom do not have well differentiated body design =

Thallophyta

किसे पौधे जगत में शरीर की बनावट को अच्छी तरह से अलग नहीं किया गया है = थैलोफाइटा

27) How many bones are present in human child = 300

बच्चों में कुल कितनी हड्डियाँ पाई जाती हैं।

28) Heaviest element = Osmium

सबसे भारी तत्व

29) Y & X both chromosome are found from – human male

X और Y गुणसूत्र दोनों किसमें पाए जाते हैं – नर मानव

30) SI. Unit of Force – Newton

बल की SI. इकाई

31) Numericals on potential energy $U = m \times g \times h$

स्थितिज ऊर्जा पर संख्यात्मक

32) No. of chromosome in male sperm = 1

नर शुक्राणु में गुणसूत्र की संख्या

33) Voltage unit = Volt

वोल्टेज इकाई

34) Modern periodic table last element = Oganesson (118)

आधुनिक आवर्त सारणी में अंतिम तत्व

35) Numerical on bullet and gun = K.E.

बुलेट और बंदूक पर संख्यात्मक

36) Organs having same origin but different function = Homologous organ

अंग जिनका मूल एक है पर कार्य अलग-अलग है

37) MRI = Magnetic Resonance image

MRI = चुंबकीय अनुनाद छवि

38) Age of tree can be determined by = Rings

पेड़ की आयु किसके द्वारा निर्धारित किया जा सकता है

39) Lightest element = Hydrogen / Lithium

सबसे हल्का तत्व = हाइड्रोजन / लिथियम

40) Atomic mass of chlorine = 17

क्लोरीन का परमाणु द्रव्यमान

41) Ear pinna is termed as which type of organ = Vestigial organ

कान पिन्ना को किस प्रकार का अंग कहा जाता है = अवशेषी अंग

42) Halogen elements in modern periodic table end at which period = 7

आधुनिक आवर्त सारणी में हैलोजन तत्व किस तालिका पर समाप्त होते हैं

43) Atomic number of carbon = 6

कार्बन परमाणु संख्या

44) Blood is which type of tissue = Connective tissue

रक्त किस प्रकार का ऊतक है = संयोजी ऊतक

45) Smaller bone in humans = stapes

मनुष्यों में छोटी हड्डी = स्टेप्स

46) COOH is which group = Carboxylic

COOH कौन सा समूह है = कार्बोक्सिलिक

47) Right order of Alkane, Alkyne, Alkene according to their bond =

Alkane, Alkene, Alkyne

बंधन के अनुसार Alkane, Alkyne, Alkene का सही क्रम

48) 1 gm of CO_2 contains how many no. of molecules = $1.36.8 \times 10^{22}$

molecules

CO_2 के 1 ग्राम में अणुओं की संख्या है $= 1.36.8 \times 10^{22}$ अणु

49) 2,8,8 is the electronic configuration of element = Argon (18)

2,8,8 किस तत्व की इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है

50) Tungston atomic symbol = W

टंगस्टन परमाणु प्रतीक

51) $F = 200\text{N}$

Mass = 20 kg

Then $a = 10\text{m/s}^2$

52) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ is the chemical formula of = Calcium hydroxide (Slaked lime)

$\text{Ca}(\text{OH})_2$ का रासायनिक सूत्र है = कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (कार्बिक चूना)

53) Find the atomic mass of element with electronic configuration 2,8,5 = Phosphorous (15) 30.97

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2,8,5 के साथ तत्व के परमाणु द्रव्यमान बताएं

54) Element NO. 14 is placed between which of the two elements in periodic table = Al and P

तत्व संख्या 14 आवर्त सारणी में दोनों तत्वों में से किसके बीच रखा गया है

55) Statement based on Newton's second and third Law.

न्यूटन के दूसरे और तीसरे नियम के आधार पर कथन।

56) Ohm is the unit of = Resistance

ओहम की इकाई है = प्रतिरोध

- 57) Last element of periodic table found naturally = U
आवर्त सारणी का अंतिम तत्व जो प्राकृतिक रूप से पाया गया
- 58) Mendel did all his experiment on which plant = Pea
मेंडल ने अपना पूरा प्रयोग किस पौधे पर किया था
- 59) Largest external organ of human body = Skin
मानव शरीर का सबसे बड़ा बाहरी अंग
- 60) Formula of calcium carbonate = CaCO_3
कैल्शियम कार्बोनेट का सूत्र
- 61) Position of 2,8,9 (19) in PT = K
- 62) Velocity of sound is minimum in – Steel (Solid)
ध्वनि की वेग न्यूनतम है - स्टील (ठोस)
- 63) Velocity of sound is minimum in – Gas
ध्वनि की वेग न्यूनतम है - गैस
- 64) Sound do not travel in = Vacuum
ध्वनि की चाल नहीं होती है = निर्वात
- 65) 2,8,3 electronic configuration lies in which group = 3
2,8,3 इलेक्ट्रॉनिक विन्यास किस समूह में है = 3
- 66) Commercial unit of power = KWH
बिजली की वाणिज्यिक इकाई = KWH
- 67) Formula of weight = mxg
भार का सूत्र = mxg
- 68) In which group bromine occur = 17
किस समूह में ब्रोमाइन होता है = 17
- 69) Tissues present in root tip = Meristematic tissue
रूट टिप में मौजूद ऊतक = मेरिस्टेमैटिक ऊतक
- 70) Thallophyta is assigned to which group of plant kingdom = Algae
थैलोफाइटा पौधे जगत के किस समूह में रखा गया है = शैवाल
- 71) Torque – twisting force that tends to cause rotation = $T=F \times d$

टार्क घुमावदार बल जो घूर्णन का कारण बनता है = $T = F \times d$

72) How many chambers are present in fish heart = 2

मछली के हृदय में कितने कक्ष मौजूद हैं = 2

73) Potential difference is measured by = Voltage

विभान्तर किसके द्वारा नापा जाता है = वोल्टेज

74) Chemical formula of quicklime = (CaO) Calcium oxide

बिना बुझा हुआ चूना का रासायनिक सूत्र = कैल्शियम ऑक्साइड

75) Last element in the period is – Nobel gas

किसी आवर्त का आखिरी तत्व क्या होता है - अक्रिय गैस

76) Blue vitriol is known as = Crystalline copper Sulphate (CuSO_4)

नीला थोथा किसे कहते हैं- क्रिस्टलीय तांबा सल्फेट(CuSO_4)

77) K.E. numericals [Kinetic Energy (गतिज ऊर्जा)]

78) Force given 350 N, mass 70 kg find acceleration = 5m/s^2

बल 350 एन, द्रव्यमान 70 किलो दिया गया है , त्वरण ज्ञात करें = $5\text{m} / \text{s}^2$

79) Name the non-metal which is alkali in nature /Hydrogen

गैर-धातु का नाम जो प्रकृति में क्षार है / हाइड्रोजन

80) Which of the chemical is used for ripening of fruits = Acetylene /

Ethylene

फलों को पकाने के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है =

एसिटिलीन / इथिलीन

81) Actinoid के कितने तत्व हैं =14

(How many elements does an actinoid have?)

82) How many chambers are present in bird heart = 4

पक्षी के हृदय में कितने कक्ष मौजूद हैं= 4

83) A device draws 0.6 amper current for 10 min, how much charge it will consume = $Q =$

$I \times T$

एक डिवाइस 10 मिनट के लिए 0.6 एम्पीयर धारा खींचता है, यह कुल कितना चार्ज करेगा = $Q =$

$I \times T$

84) Charge on DNA = Negatively charge

डीएनए पर चार्ज करें = नकारात्मक चार्ज

85) Saliva contains which enzyme = Ptyalin, Isozymase

लार में एंजाइम होता है = ट्यलिन, इसोजाइमेज़

86) Types of teeth in human beings = 4

मनुष्यों में दांतों के प्रकार = 4

87) Number of bones in both knees together = 2

दोनों घुटनों में एक साथ हड्डियों की संख्या = 2

88) मनुष्यों में निषेचन (Fertilization) कहाँ पर होता है- Fallopian tube

89) Largest organ / सबसे बड़ा अंग – liver

90) Octave Law / अष्टांक सिद्धांत किसने दिया – Newland

91) Convex lens uses

उत्तल लेंस का उपयोग

92) Which of the following is a male hormone / इनमें से कौन सा पुरुष हार्मोन है – Testosterone / androgen

93) Law of Inertia / जड़त्व का नियम को और क्या कहते हैं - Newton 1st Law

94) Reproduction in Hydra is done by / हाइड्रा में प्रजनन होता है – Budding

95) Percentage of water in Plasma / प्लाज्मा में पानी का प्रतिशत – 90-92%

- 96) Elements on the right side of Periodic table are known as / आवर्त सारणी के दायीं तरफ के तत्वों को जाना जाता है - Non metals / अधातु
- 97) How many elements are there in the S-block of the periodic table / आवर्त सारणी के S-block में कितने तत्व रहते हैं - 13
- 98) Components of Bronze / पीतल का घटक - Copper + tin
- 99) Botanical name of Soyabean/ सोयाबीन का वनस्पति नाम - Glycine max
- 100) One curie is equivalent to /एक क्यूरी बराबर है - 3.7×10^{10} Bq /disintegration
- 101) Protein की खोज / Discoverer - G J mulder
- 102) Name protein was given by /प्रोटीन नाम किस के द्वारा दिया गया था - Berzelius (बर्जेलियस)
- 103) Candela is the unit of / कैंडेला की इकाई है - Luminuous intensity (ज्योति तीव्रता)
- 104) Centripetal formula अभिकेन्द्र बल - $m \frac{v^2}{r}$
 $\frac{v^2}{r}$ = centripetal acceleration
- 105) Kala - azar disease is caused by / काला - अजर रोग के कारण होता है - Leishmania donovani
 Spread by - Protozoan (प्रोटोजोआ- द्वारा फैला हुआ)
- 106) In comparing eye with camera which part of camera is similar to cornea / कैमरे के साथ आंख की तुलना में, कैमरा का कौन सा हिस्सा कॉर्निया के समान है - Camera lens

camera

Iris- aperture of

camera

Retina – film in

107) Chemical name of vitamin K/ विटामिन K का रासायनिक नाम –
Phylloquinone (फिलोक्विनोन)

108) Value of Gravitational constant / गुरुत्वाकर्षण नियतांक का मान –
 $6.673 \times 10^{-11} \text{Nm}^2 \text{kg}^{-2}$

109) Horizontal lines in periodic table are known as / आवर्त सारणी में
क्षैतिज रेखाओं के रूप में जाना जाता है – periods

110) Implantation is the process of / इम्प्लांटेशन की प्रक्रिया है- stage of
pregnancy at which the embryo adheres to the wall of the uterus.

111) Magnesium की संयोजकता (Valency) – 2

112) Which of the following is known as power house of body
/निम्नलिखित में से कौन सा शरीर के पावर हाउस के रूप में जाना जाता
है – Mitochondria

113) Human Blood pressure /मानव रक्तचाप – 120/80mm Hg

114) pH of NaCl/ NaCl का pH – 7

115) Non – metal in liquid state/ तरल अवस्था में अधातु – bromine

116) formula of Potential energy / स्थितिज ऊर्जा का सूत्र – $m \times g \times h$

117) Who discovered atom / परमाणु को किसने खोजा – Dalton

118) Melting point of tungsten / टंगस्टन का गलनांक बिंदु– 3380°C

119) Male reproduction organ in flower or plant / पौधों या फूलों में नर प्रजनन अंग - Stamen / पुकेसर

120) Newton law example question

एक नाव से उतरते समय नाव द्वारा तथा आदमी द्वारा एक दूसरे पर बल लगाया जाता है, न्यूटन का कौन सा नियम है – Newton's 3rd Law.

121) Xylem function/ जाइलम का कार्य – Transportation of water - पानी का परिवहन

122) Phloem function/ फ्लोएम का कार्य – Transportation of food - भोजन का परिवहन

123) Xylem has how many parts/ जाइलम में कितने हिस्से हैं –

Xylem fibres / जाइलम फाइबर

Xylem parenchyma / जाइलम पैरेन्काइमा

Vessels/ वेसल्स

Tracheids / ट्रेकीड

124) Calcium position in periodic table – 4th period, 2nd group

आवर्त सारणी में कैल्शियम की स्थिति - चौथी आवर्त, दूसरा समूह

125) In periodic table, which element is placed in 4th period and 2nd group/ आवर्त सारणी में, कौन सा तत्व चौथे आवर्त और दूसरे समूह में रखा जाता है – calcium (20) / कैल्शियम

126) Bending of ear is due to the presence of / कान का झुकना किसकी उपस्थिति के कारण है– cartilage / उपस्थिति