



India's No.1 Study Channel

SCIENCE CAPSULE PART-1

250 QUESTIONS

01.02.2019

www.wifistudy.com

1. The velocity of sound in the air (vacuum) is:

हवा (वैक्यूम) में ध्वनि की गति है:

a) 331 m / sec

b) 220 m / sec

c) 110 m / sec

d) 232 m / sec

2. The normal temperature of the human body is:

मानव शरीर का सामान्य तापमान है:

a) 280 K

b) 290 K

c) 300 K

d) 310 K

3. Which of the following is the best conductor of heat?

निम्न में से कौन सा ऊष्मा का सबसे अच्छा चालक है:

a) Mercury / पारा

b) Water / पानी

c) Leather / चमड़ा

d) Benzene / बेंजीन

4. The light is a:

प्रकाश एक है:

a) Transverse wave / अनुप्रस्थ तरंग

b) Longitudinal wave / अनुदैर्घ्य तरंग

c) Both / दोनों

d) None / कोई नहीं

5. An object weights the maximum in:

एक वस्तु अधिकतम भार देती है:



- a) Air / वायु
- b) Water / पानी
- c) Hydrogen / हाइड्रोजन
- d) Vacuum / निर्वात

6. The shortest unit of length is:

लंबाई की सबसे छोटी इकाई है:

- a) Micron / माइक्रोन
- b) Nanometer / नैनोमीटर
- c) angstrom / एंगस्ट्रम
- d) Fermimeter / फ़ेर्मिमीटर

7. The coil in a heater is made of?

एक हीटर में तार किस चीज से बना होता है।

- a) Nichrome / निक्रोम
- b) Tungsten / टंगस्टन
- c) Copper / तांबा
- d) Iron / लोहा

8. Who gave the theory of gravity?

गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत किसने दिया?

- a) Charles Newton / चार्ल्स न्यूटन
- b) Charles Babbage / चार्ल्स बैबेज
- c) Isaac Newton / आइज़ैक न्यूटन
- d) John Adams / जॉन एडम्स

9. Who was the inventor of positron?

पॉजिट्रॉन का आविष्कारक कौन था?

- a) Rutherford / रदरफोर्ड
- b) J.J. Thomson / जे.जे. थॉमसन



c) Chadwick / चाडविक

d) **Anderson** / एंडरसन

10. Curie is the unit of:

क्यूरी किसकी इकाई है:

a) **Radioactivity** / रेडियोधर्मिता

b) Temperature / तापमान

c) Heat / ऊष्मा

d) Energy / ऊर्जा

11. Relative humidity is measured by:

सापेक्ष आर्द्रता किसके द्वारा मापी जाती है:

a) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

b) **Hygrometer** / हाइग्रोमीटर

c) Lactometer / लैक्टोमीटर

d) Potentiometer / पोटेन्शियोमीटर

12. The SI unit of mechanical power is:

यांत्रिक शक्ति की SI इकाई है:

a) Joule / जौल

b) **Watt** / वाट

c) Newton-second / न्यूटन-सेकेंड

d) Joule-second / जूल-सेकेंड

13. The velocity of light in vacuum or air is-

वैक्यूम या हवा में प्रकाश की गति है-

a) 9×10^2 m/sec.

b) 3×10^{11} m/sec.

c) **3×10^8 m/sec.**

d) 2×10^4 m/sec.



14. The unit of work is:

कार्य की इकाई है:

- a) Joule / जूल
- b) Newton / न्यूटन
- c) Watt / वाट
- d) Dyne / डायन

15. Weighing 1 kilogram is the weight.

1 किलोग्राम राशि का वजन है।

- a) 1 N
- b) 10 N
- c) 9.8 N
- d) 9 N

16. Commonly heat of the human body in Fahrenheit -

फ़ाहरेनहाइट मान से मानव शरीर का सामान्य ताप है-

- a) 97
- b) 97.5
- c) 98
- d) 98.6

17. The measure of inductance is-

प्रेरकत्व का मात्रक है-

- a) Ampere/ एम्पियर
- b) Coulomb /कूलम्ब
- c) Henry /हेनरी
- d) Ohm / ओम



18. Neutron was discovered-

न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी-

- a) Rutherford / रदरफोर्ड ने
- b) Thomson / थॉमसन ने
- c) Chadwick / चैडविक ने
- d) Newton / न्यूटन ने

19. Which element is found in the highest amount in the universe?

ब्रह्माण्ड में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है?

- a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- b) Nitrogen / नाइट्रोजन
- c) Helium / हेलियम
- d) Oxygen / ऑक्सीजन

20. Who gave the principle of relativity?

सापेक्षता का सिद्धान्त किसने दिया ?

- a) Newton / न्यूटन
- b) Pascal / पास्कल
- c) Einstein / आइन्स्टीन
- d) Archimedes / आर्किमिडीज

21. Who discovered the principle of 'Law of Floating'?

"तैरने के सिद्धान्त" की खोज किसने की थी ?

- a) Newton / न्यूटन
- b) Writer Brothers / राइटर ब्रदर्स
- c) Galileo / गैलीलियो
- d) Archimedes / आर्किमिडीज

22. Goitre/excessive growth of thyroid gland causes by the deficiency of:



गोइटर / थोरोयड ग्रंथि की अत्यधिक वृद्धि किसकी कमी के कारण होती है

- a) Iodine / आयोडीन
- b) Iron / लोहा
- c) Calcium / कैल्शियम
- d) Potassium / पोटैशियम

23. Cytology is :

साइटोलॉजी है:

- a) Study of bacteria / बैक्टीरिया का अध्ययन
- b) Study of crops / फसलों का अध्ययन
- c) Study of cells / कोशिकाओं का अध्ययन
- d) Study of demography / जनसांख्यिकी का अध्ययन

24. The disease 'athlete foot' is caused by -

रोग 'एथलीट फुट' किसके कारण होता है -

- a) Bacteria / जीवाणु
- b) Fungi / कवक
- c) Protozoa / प्रोटोजोआ
- d) Virus / वायरस

25. Blood is a/n

रक्त है एक

- a) Connective tissue / संयोजी ऊतक
- b) Epithelial tissue / उपकला ऊतक
- c) Both of the above / ऊपर के दोनों
- d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

26. Which part of animal cell is called powerhouse?

जन्तु कोशिका के किस हिस्से को पावरहाउस कहा जाता है?

- a) Cell wall / सेल वाल

- b) Nucleus / नाभिक
- c) Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया**
- d) Entire cell / पूरा सेल

27. In human body vitamin A is stored in?

मानव शरीर में विटामिन A को कहा संग्रहित किया जाता है

- a) Liver / यकृत**
- b) Skin / त्वचा
- c) Lung / फेफड़ा
- d) Kidney / गुर्दा

28. Who propounded the theory of evolution?

विकास के सिद्धांत को किसने प्रेरित किया?

- a) Spencer / स्पेंसर
- b) Darwin / डार्विन**
- c) Wallace / वालेस
- d) Huxley / हक्सले

29. Flowerless plants are termed as:

पुष्प रहित पौधे होते हैं

- a) Phanerogams / फेरोगेम्स
- b) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स
- c) Thallophytes / थैलोफाइट्स
- d) Cryptogams / क्रिप्टोगोम्स**

30. Which of the following has the highest resistivity

इनमें से किसकी उच्चतम प्रतिरोधकता होती है

- a) Carbon / कार्बन
- b) Constantan / कॉन्स्टान्टान
- c) Nichrome / निक्रोम



d) Germanium / जर्मेनियम

31. The average weight of human brain about-

मानव- मस्तिष्क का भार लगभग कितना होता है?

a) 1.64 kg

b) 1.36 kg

c) 1.46 kg

d) 1.63 kg

32. The Bernoulli's theorem is:

बर्नौली का प्रमेय है

a) Energy conservation / ऊर्जा संरक्षण

b) Mass conservation / जन संरक्षण

c) Both of these / ये दोनों

d) None of these / इनमे से कोई नहीं

33 Which one of the following colour has maximum energy?

निम्नलिखित में से कौन सा रंग अधिकतम ऊर्जा रखता है?

a) Violet light / बैंगनी प्रकाश

b) Green light / हरी प्रकाश

c) Red light / लाल प्रकाश

d) Yellow light / पीली प्रकाश

34. Solar radiation is measured by;

सौर विकिरण किसके द्वारा मापा जाता है;

a) Pyrometer / पाइरोमीटर

b) Astrometry / एस्ट्रोमीटर

c) Barometer / बैरोमीटर

d) Manometer / मेनोमीटर



35. X- rays was invented by:

एक्स-रे का आविष्कार किया गया था:

- a) Hopkins / हॉपकिंस
- b) Roentgen / रॉन्टगन**
- c) Marconi / मारकोनी
- d) Morse / बकल

36. Who developed the atom bomb?

परमाणु बम किसने विकसित किया

- a) Warner Von Braun / वर्नर वॉन ब्रौन
- b) J. Robert Oppenheimer / जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर**
- c) Edward Teller / एडवर्ड टेलर
- d) Samuel Cohen / सैमुअल कोहेन

37. Who developed the missile?

मिसाइल किसने विकसित की?

- a) Werner Von Braun / वर्नर वॉन ब्रौन**
- b) J. Robert Oppenheimer / जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर
- c) Edward Teller / एडवर्ड टेलर
- d) Samuel Cohen / सैमुअल कोहेन

38. Who developed the hydrogen bomb?

हाइड्रोजन बम किसने विकसित किया?

- a) Wenher Von Braun / वर्नर वॉन ब्रौन
- b) J. Robert Oppenheimer / जे रॉबर्ट ओपेनहाइमर
- c) Edward Teller / एडवर्ड टेलर**
- d) Samuel Cohen / सैमुअल कोहेन



39. Who was the inventor of scooter?

स्कूटर का आविष्कार किस ने किया था?

- a) Bradshaw / ब्रेडशॉ
- b) Adamlari / आदमलारी
- c) Einstein / आइंस्टाइन
- d) Wim Ouboter / विम औबोटर

40. Which of the following has the lowest resistivity?

निम्न में से किसकी निम्नतम प्रतिरोधकता है?

- a) Silicon / सिलिकॉन
- b) Silver / चांदी
- c) Nichrome / निक्रोम
- d) Ebonite / ईबोनाइट

41. The device used for measuring potential difference is known as:

विभान्तर को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण

- a) Potentiometer / पोटेंशियोमीटर
- b) Ammeter / एम्मीटर
- c) Galvanometer / गैलवेनोमीटर
- d) Voltmeter / वोल्टमीटर

42. Which of the following units could be used to measure electric charge?

विद्युत आवेश को मापने के लिए निम्नलिखित में से किन इकाइयों का उपयोग किया जाता है?

- a) Ampere / एम्पेयर
- b) Joule / जूल
- c) Volt / वोल्ट
- d) Coulomb / कूलाम्ब



43. The unit for measuring potential difference is:

विभवान्तर को मापने के लिए इकाई है:

- a) Watt / वाट
- b) Ohm / ओम
- c) Volt / वाल्ट
- d) KWh/ किलोवाट घंटा

44. Which of the following does not represent electrical power in circuit

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत् क्षमता का प्रतिनिधित्व नहीं करता है?

- a) I^2R
- b) IR^2
- c) VI
- d) $\frac{V^2}{R}$

45. When the diameter of a wire is doubled, its resistance becomes :

जब तार का व्यास दोगुना हो जाता है, तो इसका प्रतिरोध कितना हो जाएगा

- a) Double / दोगुना
- b) four times / चार गुना
- c) One-half/ आधा
- d) one-fourth / एक चौथाई

46. Osteocytes are found in-

ऑस्टियोसाइट कहाँ पाए जाते हैं?

- a) Bone / अस्थि
- b) Blood / रक्त
- c) Cartilage / कार्टिलेज
- d) Lymph/ प्लीहा

47. What do you call the study of fungi?

कवक के अध्ययन को क्या कहते हैं?

- a) **Mycology / माइकोलॉजी**
- b) Parasitology / परपोषिकी
- c) Bacteriology / जीवाणु की
- d) Phycology/फाइकोलोजी

48. Ferns belong to which division of plants?

फर्न किस वर्ग में आते हैं-

- a) Gymnosperms / अनावृत्तबीजी
- b) Angiosperms / आवृत्तबीजी
- c) Thallophyta / थैलोफाइटा
- d) **Pteridopyta / टेरिडोफाइटा**

49. Bryophytes are also called _____ of the plant

ब्रायोफाइट्स पादप जगत के..... कहलाते हैं।

- a) Mammals /स्तनधारी
- b) **Amphibians / उभयचर**
- c) Reptiles / सरीसृप
- d) Insecta / कीट

50. Plant cell wall is made up of

पादक कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है?

- a) **Cellulose / सेलूलोज़**
- b) Glucose / शर्करा
- c) Fructose / फ्रुक्टोज
- d) Sucrose /सुक्रोज

51. From which part of opium plant we get morphine?

अफीम के किस भाग में मॉर्फिन प्राप्त होता है?



- a) Leaves / पत्ते
- b) Stem / तना
- c) Bark / छाल
- d) Fruit coat / फल आवरण

52. Bark of this tree is used as a condiment-
किस पेड़ की छाल का उपयोग मसाले में किया जाता है?

- a) Cinnamon / दालचीनी
- b) Clove / लौंग
- c) Neem / नीम
- d) Palm / ताड़ का वृक्ष

53. Cellulose is an example of which kind of nutrient?
सेल्युलोज किस प्रकार के पोषकतत्व का उदाहरण है?

- a) Fat / वसा
- b) Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट
- c) Protein / प्रोटीन
- d) Vitamin / विटामिन

54. The smallest flowering plant is-
सबसे छोटा फूल वाला पौधा है-

- a) Wolffia / वोल्फिआ
- b) Lemna / लेम्मा
- c) Azolla / अजोल्ला
- d) Ficus / फिकस

55. The tallest plant in the world is-
दुनिया का सबसे लंबा पौधा है-

- a) Eucalyptus / युकलिप्टस
- b) Pierocarpus / पैरोकार्पस



- c) Polyalthia / पॉयलटीए
- d) Tectona / टेक्टना

56. Sun loving trees are also called as?

किस प्रकार के पौधे सूर्य प्रेमी पौधे कहलाते हैं?

- a) Xerophytes / जेरोफाइट
- b) Heliophytes / हेलियोफाइट**
- c) Saprophytes / सप्रोफाइट
- d) Halophytes / हैलोफाइट

57. Which of the following is the largest cell of human body?

निम्नलिखित में से कौन सी मानव शरीर का सबसे बड़ी कोशिका है

- a) Nerve cell / तंत्रिका कोशिका**
- b) Acetabularia / अस्तबुलारिअ
- c) female egg / मादा अंडे
- d) Human male sperm / मानव पुरुष शुक्राणु

58. Smallest cell in the human male?

मानव पुरुष में सबसे छोटी कोशिका

- a) Nerve cell / तंत्रिका कोशिका
- b) RBC
- c) WBC
- d) Sperm/ शुक्राणु**

59. Which of the following is the largest cell of human body?

निम्नलिखित में से कौन सा मानव शरीर का सबसे बड़ी कोशिका है

- a) Nerve cell / तंत्रिका कोशिका**
- b) Acetabularia / अस्तबुलारिअ



- c) Female egg / मादा अंडे
- d) Human male sperm / मानव पुरुष शुक्राणु

60. Largest organ of the human body

मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग

- a) Stomach / पेट
- b) Liver / यकृत
- c) Thyroid / थायराइड
- d) Pancreas / अग्नशय

61. Gas filled with LPG to detect any leakage

किसी भी रिसाव का पता लगाने के लिए LPG में भरी गैस

- a) Ethyl mercaptan / इथाइल मरकप्टन
- b) Methyl mercaptan / मिथाइल मरकप्टन
- c) Ethane mercaptan / इथेन मरकप्टन
- d) Methane mercaptan / मिथेन मरकप्टन

62. Lightest gas which is filled in balloon

गुब्बारे में भरी जाने वाली सबसे हल्की गैस

- a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- b) Nitrogen / नाइट्रोजन
- c) Helium / हीलियम
- d) Oxygen / ऑक्सीजन

63. Chemical formula of Producer gas

प्रोड्यूसर गैस के रासायनिक सूत्र



a) $\text{Co} + \text{H}_2$

b) $\text{No} + \text{H}_2$

c) $\text{Co} + \text{N}_2$

d) $\text{No} + \text{N}_2$

63. Bubble in air or glass, is an example of

हवा या कांच में बुलबुला, एक उदाहरण है

a) Concave mirror / अवतल दर्पण

b) Convex mirror / उत्तल दर्पण

c) Concave lens / अवतल लेंस

d) Convex lens / उत्तल लेंस

64. Gamma (γ) rays were discovered by

गामा (γ) किरणें किसके द्वारा खोजी गईं

a) Roentgen / रॉन्टगन

b) Henri Becquerel / हेनरी बैकुवरेल

c) Paul Villard / पॉल विलार्ड

d) Rutherford / रदरफोर्ड

65. Lightest Element of periodic table

आवधिक सारणी का सबसे हल्का तत्व

a) Osmium / ओसमियम

b) Lithium / लिथियम

c) Gallium / गैलियम

d) Mercury / पारा

66. Hardest element of the periodic table

आवर्त सारणी का सबसे कठोर तत्व

a) Platinum / प्लैटिनम

b) Diamond / हीरा



- c) Oganesson / ओगनेसों
- d) Lanthanide / लेंथेनाइड

67. The phenomena of Electro magnetism was first explained by
इलेक्ट्रोमैग्नेटिज़्म की घटना को सबसे पहले समझाया गया था

- a) Maxwell / मैक्सवेल
- b) Faraday / फैराडे
- c) Oersted / ऐस्टड
- d) Simon ohm / साइमन ओम

68. Father of vaccination -
टीकाकरण के जनक -

- a) Edward Jenner / एडवर्ड जेनर
- b) Robert Koch / रॉबर्ट कोच
- c) Louis Pasteur / लुई पाश्चर
- d) Alexander flaming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

69. Therm is the unit of ?

थर्म किसकी इकाई है?

- a) Power / शक्ति की
- b) Heat / ऊष्मा की
- c) Light / प्रकाश की
- d) Distance / दूरी की

70. The unit of plank's constant is

प्लांक नियतांक की इकाई है-

- a) Js
- b) Js^{-1}
- c) Js^{-2}



d) Js^2

71 . Relative humidity is expressed in terms of
सापेक्षिक आर्द्रता को किस रूप में व्यक्त किया जाता है-

- a) Gram / ग्राम
- b) Kilogram / किलोग्राम
- c) Percentage / प्रतिशत
- d) Ration / अनुपात

72 . What is the SI unit of temperature?
तापमान की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

- a) Kelvin /केल्विन
- b) Joule / जूल
- c) Celsius / सेल्सियस
- d) Fahrenheit / फारेनहाइट

73 . Photon is the fundamental unit/quantum of
फोटॉन निम्नलिखित में से किसकी मूलभूत इकाई है-

- a) Gravitation / गुरुत्वाकर्षण
- b) Electricity / विद्युत
- c) Magnetism / चुम्बकत्व
- d) Light / प्रकाश

74 . A light year is a unit of
एक प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

- a) Time /समय
- b) Distance / दूरी
- c) Speed of light / प्रकाश की चाल
- d) Intensity of light / प्रकाश की तीव्रता



75 . Lumen is a unit of -

ल्यूमेन इकाई है -

- a) Luminous Flux / ज्योति फ्लक्स की
- b) Luminous Intensity / ज्योत तीव्रताकी
- c) Luminous density / प्रदीप्ति घनत्व की
- d) Brightness / चमक की

76 . Hertz is the unit of.....

हर्ट्ज इकाई हैं-

- a) Frequency / तरंगों की आवृत्ति
- b) Wavelength / तरंग दैर्घ्य
- c) Intensity / तरंगों की तीव्रता
- d) Clarity of waves / तरंगों की स्पष्टता

77 . The unit noise pollution (level) is-

ध्वनि प्रदूषण की इकाई क्या है?

- a) Decibel / डेसीबल
- b) Decimal / डेसीमल
- c) Ppm / पी.पी.एम
- d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

78 . Formula of washing soda

वॉशिंग सोडा का फॉर्मूला

- a) Na_2CO_3
- b) CaCO_3
- c) NaHCO_3
- d) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

79 . The SI unit of intensity of sound is _____.

ध्वनि की तीव्रता की एस.आई.इकाई है-



- a) Watt per square meter / वाट प्रति वर्ग मीटर
- b) Joule per square meter / जूल प्रति वर्ग मीटर
- c) Newton per square meter / न्यूटन प्रति वर्ग मीटर
- d) Tesla per square meter / टेसला प्रति वर्ग मीटर

80. Formula of calcium Nitrate?

कैल्शियम नाइट्रेट का सूत्र?

- a) $\text{Ca}_2 \text{NO}_3$
- b) $\text{Ca} (\text{NO}_3)_2$
- c) $\text{Ca}_2 (\text{NO}_2)$
- d) $\text{Ca}_3 (\text{NO}_3)_2$

81. Rate of change of momentum is

संवेग परिवर्तन की दर किसके समान है?

- a) Area / क्षेत्रफल
- b) Pressure / दबाव
- c) Force / बल
- d) Velocity / वेग

82. What is impulse equal to?

निम्न में क्या आवेग के बराबर है?

- a) Change in momentum / संवेग परिवर्तन
- b) Change in force / बल में परिवर्तन
- c) Change in velocity / वेग में परिवर्तन
- d) Change in acceleration / त्वरण में परिवर्तन

83. Which of the following is not a unit of speed?

निम्नलिखित में से क्या चाल की इकाई नहीं है?



- a) m/s
- b) km/hr
- c) m^2 /hr**
- d) cm/s

84 . What is the Si unit of Torque?

आघूर्ण (टार्क) की एस.आई. यूनिट है-

- a) Newton / meter / न्यूटन प्रति मीटर
- b) Newton meter / न्यूटन मीटर**
- c) Newton second / न्यूटन सेकेण्ड
- d) Newton /meter squared / न्यूटन प्रति वर्ग मीटर

84 . Which of the following quantity is a measure of inertia?

निम्नलिखित में कौन-सी राशि जड़ता की मापक इकाई है?

- a) Velocity / वेग
- b) Acceleration / त्वरण
- c) Mass / द्रव्यमान**
- d) Weight / भार

85 . What is the SI unit of Force?

बल की एस.आई.इकाई क्या है?

- a) Pascal /पास्कल
- b) Boyle / बॉयल
- c) Newton / न्यूटन**
- d) Watt / वाट

86 . The SI unit of acceleration is_____ .

त्वरण की एस.आई.इकाई क्या है?

- a) Meters per seconds squared / मीटर प्रति वर्ग सेकेंड**
- b) Meters per second / मीटर प्रति सेकेंड



- c) Seconds per meter / सेकेंड प्रति मीटर
- d) Seconds per meter squared / सेकेंड प्रति वर्ग मीटर

87. One Kilowatt hour is equal to____

एक किलोवाट घंटे..... मेगा जूल के बराबर है।

- a) 3.6 Mega Joule /3.6 मेगा जूल
- b) 3.8 Mega Joule /3.8 मेगा जूल
- c) 3.2 Mega Joule /3.2 मेगा जूल
- d) 4.0 Mega Joule /4.0 मेगा जूल

88. A kilowatt-hour is unit of

किलो वाट घंटा इकाई है-

- a) Electric Energy /विद्युत ऊर्जा
- b) Electric Power / विद्युत क्षमता
- c) Electric charge / विद्युत आवेश
- d) Electric current /विद्युत धारा

89. Energy in the foods can be measured in which units?

भोजन की ऊर्जा किस इकाई द्वारा मापी जाती है?

- a) Kelvin /केल्विन
- b) Joule / जूल
- c) Calorie / कैलोरी
- d) Celsius / सेल्सियस

90. What is the unit of calorific value?

ऊष्मीय मान की इकाई क्या है?

- a) kN/kg
- b) kJ/kg
- c) kW/sec
- d) kCal/sec



91 . What is the unit of calorific value?

ऊष्मीय ऊर्जा के मानक एस.आई.इकाई क्या है?

- a) Joule / जूल
- b) Newton / न्यूटन
- c) Calorie / कैलोरी
- d) Kelvin / केल्विन

92 . What is the unit of electrical conductivity?

विद्युत चालकता की मात्रात्मक इकाई क्या है?

- a) Ohm / ओम
- b) Ohm-cu / ओम-क्यू
- c) Mho / म्हो
- d) Ohm/cu/ ओम/क्यू

93 . Tesla is the unit of-

टेस्ला किसकी इकाई है

- a) Induction / प्रेरण
- b) Moment / वेग
- c) Area / क्षेत्र
- d) Flow / प्रवाह

94 . S.I. Unit of electric charge is -

विद्युत आवेश की अन्तरराष्ट्रीय मानक इकाई क्या है?

- a) Ampere / एम्पीयर
- b) Coulomb / कूलॉम
- c) ESU / ई.एस.यू
- d) Kelvin / केल्विन

95 . What is the unit of electric power?



विद्युत क्षमता की इकाई क्या है?

- a) **Watt /वाट**
- b) Volt / वोल्ट
- c) KWH / किलो वाट घण्टा
- d) Ampere / एम्पीयर

96. 'Farad' is the unit of:

फैरड मात्रात्मक इकाई है-

- a) **Capacitance / धारिता**
- b) Inductance / प्रेरण
- c) Resistance / प्रतिरोध
- d) Conductance / चालकता

97. Unit of resistance is:

प्रतिरोध की मात्रात्मक इकाई है-

- a) $\text{Volt}^2 \times \text{ampere} / \text{वर्ग वोल्ट} \times \text{एम्पीयर}$
- b) **Volt/ampere / वोल्ट प्रति एम्पीयर**
- c) Ampere/ volt / एम्पीयर प्रति वोल्ट
- d) $\text{Volt} \times \text{ampere} / \text{वोल्ट} \times \text{एम्पीयर}$

98. S.I. unit of magnetic flux is

चुम्बकीय फ्लक्स की अन्तरराष्ट्रीय मानक इकाई है-

- a) **Weber / वेबर**
- b) Weber / m / वेबर प्रति मीटर
- c) Weber / m^2 / वेबर/मीटर²
- d) Weber - m^2 / वेबर - मीटर²

99. What is the unit of the physical quantity "Capacitance"?

भौतिक राशि धारिता की मात्रात्मक इकाई क्या है?

- a) **Weber / वेबर**



b) Fared / फैराडे

c) Tesla / टेस्ला

d) Ohm/ ओम

100. What is the unit of the physical quantity "Inductance"?

भौतिक राशि इन्डक्टेन्स अथाव प्रेरण की अन्तर्राष्ट्रीय मानक इकाई क्या है?

a) Weber / वेबर

b) Farad / फैराडे

c) Henry / हेनरी

d) Tesla / टेस्ला

101. Unit of impedance is _____.

विद्युत प्रतिबाध की अन्तर्राष्ट्रीय मात्रा इकाई है-

a) Ohm / ओम

b) Henry / हेनरी

c) Tesla / टेस्ला

d) Hertz / हर्ट्ज

102. Chemically Baking soda is known as

रासायनिक रूप से बेकिंग सोडा के रूप में जाना जाता है

a) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट

b) Sodium Hydrogen Carbonate / सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

c) Calcium Hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

d) Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

103. What is the SI unit of force?

बल का एस.आई. मात्रक क्या है?

a) Newton / न्यूटन

b) Joule / जूल



c) Ampere / एम्पियर

d) Watt / वाट

104. Rh- factor derive its name from:

Rh -कारक इसका नाम प्राप्त करता है:

a) Bat / चमगादड़

b) Rhesus Monkey / रीसस बंदर

c) Rhino / राइनो

d) Rat / चूहा

105. What is the unit of relative density?

सापेक्षिक घनत्व की मात्रात्मक इकाई क्या है?

a) Kg/m

b) Kg/m²

c) Kg/m³

d) It has no unit

106. 'Parsec' is the unit measurement

पारसेक किसकी इकाई है?

a) Density of stars / तारों के घनत्व की

b) Astronomical distance / खगोलीय दूरी की

c) Brightness of heavenly bodies / भारी वस्तुओं की चमक की

d) Orbital velocity of giant stars / दानव तारे के कक्षीय वेग की

107. Which is the most suitable unit for expressing nuclear radius?

नाभिकीय त्रिज्या की सर्वाधिक सही इकाई क्या है?

a) Micron / मैक्रन

b) Nanometer / नैनोमीटर

c) Fermi / फर्मी

d) Angstrom / एंगस्ट्रॉम



108. S.I. unit of power of lens

लेंस की क्षमता की S.I. इकाई

- a) Decibel / डेसिबल
- b) Diopetre / डायोप्टर**
- c) Degree / डिग्री
- d) Metre / मीटर

109. Amount of substance has the SI unit as

पदार्थ की मात्रा में एसआई इकाई है

- a) Kelvin / केल्विन
- b) Second / सेकंड
- c) Metre / मीटर
- d) Mole / मोल**

110. SI unit for illuminance

ज्योती के लिए एसआई इकाई

- a) Lumen / लुमेन
- b) Lux / लक्स**
- c) Luminous intensity / ज्योती तीव्रता
- d) Luminous flux / ज्योती प्रवाह

111. SI unit of magnetic flux density

चुंबकीय प्रवाह घनत्व की एसआई इकाई

- a) Weber / वेबर
- b) Tesla / टेस्ला**
- c) Henry / हेनरी
- d) Siemens / सीमेंस

112. SI unit of solid angle



ठोस कोण की एसआई इकाई

- a) Radian / रेडियन
- b) Sterdian / स्टर्डीअन**
- c) Farad / फैरड
- d) Newton / न्यूटन

113. The firstly synthesized organic s laboratory is:

पहली संश्लेषित कार्बनिक प्रयोगशाला है:

- a) formic acid / फॉर्मिक एसिड
- b) acetic acid / सिरका अम्ल
- c) urea / यूरिया**
- d) methane / मीथेन

114.

The percentage amount of nitrogen present in urea is

यूरिया में मौजूद नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा है

- a) 26%
- b) 36%
- c) 46%**
- d) 60%

115. The gas which is also known as Marsh Gas is:

मार्श गैस के रूप में भी जाना जाने वाला गैस है:

- a) Methane / मीथेन**
- b) Ethane / ईथेन
- c) Ethylene / एथिलीन
- d) Acetylene / एसिटिलीन

116. The main component of Bio Gas is:

जैव गैस का मुख्य घटक है:



a) Methane / मीथेन

b) Ethane / ईथेन

c) Propane / प्रोपेन

d) Butane / ब्यूटेन

117. The main component of Natural Gas is:

प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है:

a) Methane / मीथेन

b) Ethane / ईथेन

c) Butane / ब्यूटेन

d) Hydrogen / हाइड्रोजन

118. The main components of the LPG are:

LPG के मुख्य घटक हैं:

a) Methane, ethane and hexane / मीथेन, ईथेन और हेक्सेन

b) Methane, ethane and nonane / मीथेन, ईथेन और नॉनन

c) Methane, propane and butane / मीथेन, प्रोपेन और ब्यूटेन

d) Ethane, butane and hexane / एथेन, ब्यूटेन और हेक्सेन

119. The carbon tetrachloride is also known as:

कार्बन टेट्राक्लोराइड को भी इस रूप में जाना जाता है:

a) Marsh gas / मार्श गैस

b) Mustard gas / मस्टर्ड गैस

c) Pyrin / पायरिन

d) Pyrole / पैरोल

120. The aqueous solution of 40% formaldehyde is called:

40% फॉर्मल्डेहाइड के जलीय घोल को कहा जाता है:

a) Ethylene / एथिलीन

b) Acetylene / एसिटिलीन



c) Pyrin / पैरिन

d) Formlin / फॉर्मलीन

121. The fire extinguisher used in the electric firing is:

इलेक्ट्रिक फायरिंग में इस्तेमाल होने वाली आग बुझाने वाला यंत्र है:

a) Pyrin extinguisher / पायरिन बुझाने वाला यंत्र

b) Foam (leather) extinguisher / फोम (चमड़े)

c) Water extinguisher / पानी

d) Soda acid extinguisher/ सोडा एसिड

122. The main gas responsible for Bhopal Gas Tragedy is-

भोपाल गैस त्रासदी का मुख्य उत्तरदायी गैस हैं -

a) Methyl Isocyanate / मिथाईल आइसोसाइनेट

b) Bromine / ब्रोमीन

c) Chlorofluorocarbon / क्लोरोफ्लोरो कार्बन

d) Chlorine / क्लोरीन

123. The study of field crops is called-

फसलों का अध्ययन क्या कहलाता है?

a) Pomology / पॉमोलॉजी

b) Agronomy / एग्रोनॉमी

c) Olericulture / आलेरिकल्चर

d) Floriculture / फ्लोरीकल्चर

124. Which one of the following animal is called farmer's friend?

निम्न में से किस जीव को किसानों का मित्र कहा जाता है?

a) Ant / चींटी

b) Earthworm / केंचुआ

c) Bee / मधुमक्खी

d) Butterfly / तितली



125. Cadmium pollution is associated with-

कैडमियम प्रदूषण किससे सम्बंधित है।

- a) Minamata Disease / मिनीमाटा रोग
- b) Black Foot Disease / ब्लैक फुट रोग
- c) Dyslexia / डेजलेक्सिया
- d) Itai-Itai / इट्टाई-इट्टाई

126. Which of the following gas is used in bulb?

बल्ब में निम्न में से किस गैस का प्रयोग होता है?

- a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- b) Carbon-dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड
- c) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- d) Argon / आर्गन

127. Which of the following is used for ripening of fruits?

निम्न में से किसका प्रयोग फलों को पकाने में किया जाता है?

- a) Ethylene / एथिलीन
- b) Ethylene / एथलीन
- c) Acetone / एसिटोन
- d) Methane / मेथेन

128. KMnO_4 can be used as-

KMnO_4 को..... के रूप में भी प्रयोग किया जाता है।

- a) Fertilizer / उर्वरक
- b) Insecticide / कीटाणुनाशक
- c) Disinfectant / संक्रमण नाशक



d) Pesticide / कीटनाशक

129) Synthetic detergents are prepared from

कृत्रिम अपमार्जक तैयार किये जाते हैं:

a) Potassium salts of higher fatty-acids

उच्च वसीय अम्लों के पोटेशियम लवण से

b) Sodium salts of higher fatty-acids

उच्च वसीय अम्लों के सोडियम लवण से

c) Hydrocarbons of petroleum / पेट्रोलियम के हाइड्रोकार्बन

d) Glycerides / ग्लिसराइड से

130) which among the following is used in fire extinguisher?

निम्न में से किसका उपयोग अग्निशमन यंत्र में किया जाता है?

I. Carbon dioxide / कार्बन डाई ऑक्साइड

II. Oxygen / ऑक्सीजन

III. Sulphur dioxide / सल्फर डाई ऑक्साइड

A) Only I

B) Only II

C) Only III

D) All options are correct.

131) Rock Salt contains which mineral?

राँक सॉल्ट निम्न में से किस खनिज युक्त होता है?

a) Gypsum / जिप्सम

b) Sodium / सोडियम

c) Potassium / पोटेशियम

d) Magnesium / मैग्नीशियम

132) what is dry ice?

सूखी बर्फ या ड्राई आइस किस कहते हैं?



- a) Solid Carbon dioxide / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- b) Solid Nitrogen dioxide / ठोस नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- c) Solid Sulphur dioxide / ठोस सल्फर डाइऑक्साइड
- d) Solid Water / ठोस जल

133) which acid is released when an ant bites?

जब एक चीटी काटती है तो कौन-सा अम्ल स्रावित करती है?

- a) Hydrochloric Acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- b) Formic Acid / फॉर्मिक अम्ल
- c) Acetic Acid / एसिटिक अम्ल
- d) Phosphoric Acid / फॉस्फोरिक अम्ल

134) which among the following is used to treat indigestion?

पेट में भोजन के अपाचन के उपचार के लिए किसका प्रयोग किया जाता है:-

- a) Antacid / अम्लनाशक
- b) Antiseptic / कीटाणुनाशक
- c) Analgesic / दर्दनाशक
- d) Antibiotic / जीवाणुनाशक

135) which base is present in soap?

साबुन में कौन-सा क्षार उपस्थित होता है?

- a) Sodium hydroxide / सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- b) Silicon dioxide / सिलिकॉन डाइऑक्साइड
- d) Calcium hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- d) Ammonium hydroxide / अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

136) Fire extinguishers emit which gas?

अग्नि शमन यंत्र निम्न में से किस गैस का उत्सर्जन करते हैं?

- a) Carbon monoxide / कार्बन मोनो ऑक्साइड



b) Chlorine / क्लोरीन

c) Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

d) Nitrogen / नाइट्रोजन

137) the rubbing surface of a matchbox has powdered glass and a little red_____.

माचिस की तीली को रगड़ने के लिए, डिब्बी पर बनी भूरी सतह शीशे के चूर्ण तथा लाल_____ से बनी होती हैं।

a) Antimony / एन्टीमनी

b) Arsenic / आर्सेनिक

c) Silicon / सिलिकॉन

d) Phosphorous / फॉस्फोरस

138) Fabric made from _____ does not get wrinkled easily.

_____ से बने हुए वस्त्रों पर जल्दी सिकुड़न नहीं पड़ती /

a) Cotton / कपास

b) Flax / फ्लैक्स

c) Silk / सिल्क

d) Polyester / पॉलिएस्टर

139) which of the following gases is produced due to incomplete combustion of fuel?

निम्न में से कौन सी गैस ईंधन के आंशिक दहन से उत्पन्न होती है?

a) Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

b) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

c) Methane / मीथेन

d) Ethane / ईथेन

140) The Ozone layer is present in which atmospheric layer?



ओजोन परत किस वायुमंडलीय परत में पाई जाती है?

- a) Lithosphere / स्थलमंडल
- b) Ionosphere / आयन मंडल
- c) Stratosphere / समताप मंडल
- d) Biosphere / जैव मंडल

141) which of the following constitutes highest percentage of Green House gases?

निम्न में से कौन-सी गैस ग्रीन हाउस गैस का मुख्य घटक है-

- a) Ethane / इथेन
- b) Methane / मीथेन
- c) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- d) Propane / प्रोपेन

142) Sulphur dioxide pollution is indicated by an excessive growth of which of the following?

..... की अत्यधिक वृद्धि, सल्फरडाइऑक्साइड युक्त प्रदूषण की ओर संकेत करती है।

- a) Algal Blooms / शैवाल
- b) Lichens / लाइकेन
- c) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स
- d) Protozoa / प्रोटोजोआ

143) Acute lead poisoning is also known as-

तीक्ष्ण लेड विषाक्तता को जाना जाता है

- a) Itai-Itai / इट्टाई-इट्टाई बीमारी
- b) Plumbism / सीसा विषाक्तता
- c) Neuralgia / तंत्रिका शूल
- d) Byssinosis/ बाईसिनोसिस

144) It is not advisable to sleep under the tree at night because tree release-

रात में पेड़ के नीचे सोना उचित नहीं है क्योंकि पेड़ छोड़ता है

- a) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- b) Oxygen / ऑक्सीजन
- c) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- d) Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

145) What is a Vermicompost?

केंचुआ खाद्य क्या हैं?

- a) Organic fertilizer / कार्बनिक उर्वरक
- b) Inorganic fertilizer / अकार्बनिक उर्वरक
- c) Toxic Substance / विषैला पदार्थ
- d) Type of soil / विभिन्न प्रकार की मृदा

146. Who performed the first heart transplant operation in the world?

दुनिया में पहला हृदय प्रत्यारोपण ऑपरेशन किसने किया?

- a) Christian Barnard / क्रिश्चियन बर्नार्ड
- b) John Gibbon / जॉन गिबबन
- c) Robert Koch / रॉबर्ट कोच
- d) Dr. Venugopal / डॉ वेणुगोपाल

147. The first human heart transplant was performed in

पहला मानव हृदय प्रत्यारोपण किया गया था

- a) America / अमेरिका
- b) England / इंग्लैंड
- c) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- d) France / फ्रांस

148. With which of the physiological process Thrombin is associated?

थ्रोम्बिन किस शारीरिक प्रक्रिया से जुड़ा हुआ है?

- a) Excretion / मलत्याग



b) Blood clotting / खून का जमना

c) Reproduction / प्रजनन

d) Growth / विकास

149. Which Vitamin is essential for blood coagulation?

रक्त संग्रह के लिए कौन सा विटामिन आवश्यक है?

a) Vitamin E

b) Vitamin D

c) Vitamin K

d) Vitamin C

150. Jaundice is a symptom of infection of

पीलिया नामक अंग का प्रभावी लक्षण

a) Kidney / वृक्क

b) Liver / यकृत

c) Pancreas / अग्नाशय

d) Thyroid / थायरॉइड

151. Mendeleev initially selected two elements to study the properties of the other elements named, as

मेंडलीव ने शुरू में नामित अन्य तत्वों के गुणों का अध्ययन करने के लिए दो तत्वों का चयन किया

a) H, He

b) H, O

c) H, C

d) C, O

152) in modern periodic table by Henry Moseley the elements were arranged in order of

हेनरी मोसले द्वारा आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को व्यवस्थित किया गया था

- a) Their physical properties / भौतिक गुण हैं
- b) Their chemical properties / उनके रासायनिक गुण
- c) Their mass number / परमाणु द्रव्यमान
- d) Their atomic number / उनका परमाणु संख्या

153) total number of non-metals in modern periodic table

आधुनिक आवर्त सारणी में गैर-धातुओं की कुल संख्या

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21

154) Total number of metals in modern periodic table

आधुनिक आवर्त तालिका में धातुओं की कुल संख्या

- a) 90
- b) 91
- c) 92
- d) 93

155) Total number of elements in Lanthanides and actinides together

लंथेनोइड्स और एक्टिनाइड्स में तत्वों की कुल संख्या

- a) 26
- b) 28
- c) 30
- d) 32

156) Elements from atomic number 55 to 86 belongs to which period

परमाणु संख्या 55 से 86 के तत्व किस आवर्त से संबंधित हैं

- a) 4



b) 5

c) 6

d) 7

157) Elements from atomic number 37 to 54 belongs to which period

परमाणु संख्या 37 से 54 के तत्व किस आवर्त से संबंधित हैं

a) 4

b) 5

c) 6

d) 7

158) The element presence in 12th group and 5th period

12 समूह और 5 वीं आवर्त में तत्व उपस्थिति

a) Cesium / सीज़ियम

b) Cadmium / कैडमियम

c) Calcium / कैल्शियम

d) Chromicem/ क्रोमीसम

159) The element present in 11th group and 4th period

तत्व 11 वें समूह और चौथी आवर्त में मौजूद है

a) Chromium / क्रोमियम

b) Calcium / कैल्शियम

c) Copper / तांबा

d) Cesium / सीज़ियम

160) The element present in 1st group 7th period

1 समूह 7 वीं आवर्त में मौजूद तत्व

a) Francium / फ्रैनशियम

b) Rubidium / रूबिडियम



- c) Cesium / सीज़ियम
- d) Potassium / पोटैशियम

161) Lanthanides belong to which block

लान्तेनहाइड्स किस ब्लॉक से संबंधित हैं

- a) S - block / आवर्त
- b) p - Block / आवर्त
- c) d - Block / आवर्त
- d) f - block / आवर्त

162) Lanthanum belong to which block

लान्थेनम किस ब्लॉक से संबंधित है

- a) S - block / आवर्त
- b) p - Block / आवर्त
- c) d - Block / आवर्त
- d) f - block / आवर्त

163) Actinides belongs to which block

एक्टिनाइड्स कौन सा ब्लॉक से संबंधित है

- a) S - block / आवर्त
- b) p - Block / आवर्त
- c) d - block / आवर्त
- d) f - block / आवर्त

164) Actinium belongs to which block

एक्टिनियम किस ब्लॉक से संबंधित है

- a) S - block / आवर्त
- b) p - Block / आवर्त
- c) d - Block / आवर्त



d) f - block / आवर्त

165) Atomic number of mercury (Hg)

पारा परमाणु संख्या (Hg)

a) 80

b) 79

c) 82

d) 72

166) Atomic number of Gold (Au)

सोने की परमाणु संख्या (Au)

a) 80

b) 79

c) 82

d) 72

167) Element of atomic number 46 lies in which block

परमाणु संख्या 46 का तत्व, किस ब्लॉक में निहित है

a) S - block / आवर्त

b) p - block / आवर्त

c) d - block / आवर्त

d) f - block / आवर्त

168) Total how many elements are present in modern periodic table?

आधुनिक आवर्त सारणी में कुल कितने तत्व मौजूद हैं?

a) 115

b) 118

c) 112



d) 128

169) the first attempt to classify elements as triads was done by
तत्वों को ट्रायड्स के रूप में वर्गीकृत करने का पहला प्रयास किया गया था

- a) Mendeleev / मेंडेलेव
- b) Mosley / मोस्ले
- c) **Dobereiner / डोबेराइनर**
- d) Newland / न्यूलैंड

170) total number of metalloid present in periodic table

आवर्त सारणी में मौजूद मेटालोइड की कुल संख्या है

- a) 6
- b) 8
- c) **7**
- d) 9

171) In Dobereiner's triads which of the following element was placed with Calcium and Barium

डोबेरिनर के ट्रायड्स में निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा कैल्शियम और बेरियम के साथ रखा गया था

- a) Lithium / लिथियम
- b) **Strontium / स्ट्रॉंटियम**
- c) Sodium / सोडियम
- d) Potassium / पोटेशियम

172) Element of atomic number 86 belongs to which block

परमाणु संख्या 86 का तत्व किस ब्लॉक से संबंधित है

- a) S - block / आवर्त
- b) **P - block / आवर्त**



c) d - block / आवर्त

d) F - block / आवर्त

173) In Dobereiner's triads which of the following element was placed with Bromine and Iodine

डोबेरिनर के ट्रायड्स में निम्नलिखित तत्वों में से ब्रोमाइन और आयोडीन के साथ रखा गया था

a) Calcium / कैल्शियम

b) Potassium / पोटैशियम

c) Chlorine / क्लोरीन

d) Sodium / सोडियम

174) the last metalloid in periodic table

आवर्त सारणी में अंतिम उपधातु-

a) Tellurium / टेल्यूरियम

b) Polonium / पॉलोनियम

c) Arsenic / आर्सेनिक

d) Silicon / सिलिकॉन

175) which of the following scientist arranged the elements on the basis of Octave theory

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने ऑक्टेव सिद्धांत के आधार पर तत्वों की व्यवस्था की है

a) Mendeleev / मेंडेलीव

b) Mosley / मोस्ले

c) Dobereiner/ डोबेरिनर

d) Newland / न्यूलैंड

176) the first metalloid of periodic table

आवधिक सारणी का पहला मेटालोइड

a) Carbon / कार्बन

b) Silicon / सिलिकॉन



c) Boron / बोरान

d) Germanium / जर्मेनियम

177) how many elements were assumed by Newland during the preparation of octave theory

ऑक्टेव सिद्धांत की तैयारी के दौरान न्यूलैंड द्वारा कितने तत्व कल्पित किए गए थे

a) 56

b) 63

c) 86

d) 76

178) Atomic number of Uranium

यूरेनियम की परमाणु संख्या

a) 98

b) 96

c) 92

d) 94

179) The Last element in Newland's law of octaves?

न्यूलैंड के ऑक्टेड्स के सिद्धांत में अंतिम तत्व?

a) Ce

b) La

c) Sr

d) Th

180) In Newland's law of octaves which element resembles the some properties as Beryllium and Magnesium?

न्यूलैंड के ऑक्टेड्स के सिद्धांत में कौन सा तत्व बेरेलियम और मैग्नीशियम के रूप में कुछ गुणों जैसा दिखता है?

a) Calcium / कैल्शियम



- b) Aluminum / एल्यूमिनियम
- c) Silicon / सिलिकॉन
- d) Potassium / पोटैशियम

181) How many elements were present in Mendeleev's periodic table?

मेंडेलीव की आवर्त सारणी में कितने तत्व मौजूद थे?

- a) 56
- b) 63**
- c) 86
- d) 76

182) The unknown element named as 'eka-aluminium' by Mendeleev, was named as what in modern periodic table

मेंडेलीव द्वारा एका- अल्युमीनियम ' नामक अज्ञात तत्व को आधुनिक आवर्त सारणी के किस रूप में नामित किया गया था

- a) Germanium / जर्मेनियम
- b) Scandium / स्कैंडियम
- c) Gallium / गैलियम**
- d) Boron / बोरान

183) Atomic number of thorium

थोरियम परमाणु संख्या

- a) 90**
- b) 92
- c) 94
- d) 96

184) which one is not a Nobel gas?

निम्न में से कौन सी नोबल गैस नहीं है?

- a) Ar



b) Xe

c) Bi

d) Rn

185) Number of elements present in group 18

समूह 18 में मौजूद तत्वों की संख्या

a) 7

b) 8

c) 6

d) 9

186) Modern periodic table was prepared by-

आधुनिक आवर्त सारणी तैयार की गई थी-

a) Mendeleev / मेंडलीव

b) Mosley / मोस्ले

c) Dobereiner / डोबेरिनर

d) Newland / न्यूलैंड

187) How many groups are present in Modern periodic table?

आधुनिक आवर्त सारणी में कितने समूह मौजूद हैं?

a) 8

b) 18

c) 10

d) 7

188) in modern periodic table Group number 13 is named as

आधुनिक आवर्त सारणी में समूह संख्या 13 को नामित किया गया है

a) C- Family / C- फ़ैमिली

b) B - Family / B - फ़ैमिली



- c) N - Family / N - फैमिली
d) O - Family / O - फैमिली

189) which of the following is not a metalloid?

इनमें से कौन सा उपधातु नहीं है?

- a) Germanium / जर्मेनियम
b) Arsenic / आर्सेनिक
c) Antimony / एंटीमनी
d) Bismuth / बिस्मथ

190) Number of elements in group 13 are?

समूह 13 में तत्वों की संख्या है?

- a) 5
b) 4
c) 6
d) 7

191) in modern periodic table Group number 16 is named as ?

आधुनिक आवर्त सारणी में समूह संख्या 16 को नामित किया गया है?

- a) C- Family
b) B - Family
c) N - Family
d) O - Family

192) Molecular mass of Nickel?

निकिल के आणविक द्रव्यमान?

- a) 35.45
b) 58.69
c) 23



d) 40

193) in modern period table Group 15 known as?

आधुनिक अवधि तालिका में समूह 15 के रूप में जाना जाता है?

- a) C- Family
- b) B - Family
- c) N - Family
- d) O - Family

194) Number of element in group 4 are

समूह 4 में तत्व की संख्या हैं

- a) 5
- b) 4
- c) 6
- d) 7

195) Heavy metals or transition metals are placed between group number-

भारी धातुओं या संक्रमण धातुओं को समूह संख्या के बीच रखा जाता है-

- a) 2 - 12
- b) 3 - 12
- c) 4 - 13
- d) 3 - 13

196) the first metal of the periodic table?

आवर्त सारणी का पहला धातु ?

- a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- b) Lithium / लिथियम
- c) Helium / हीलियम
- d) Beryllium / बेरीलियम



197) with the reference to zigzag line in periodic table which of the following statement is not correct

आवर्त सारणी में टेढ़ी-तिरछी रेखा के संदर्भ के साथ निम्न कथन में से कौन सा सही नहीं है

a) The Line has metalloid along with it

रेखा के साथ मेटालोइड है

b) The division between metal and non metal

धातु और गैर अधातु के बीच विभाजन

c) The line starts from group 13

रेखा समूह 13 से शुरू होती है

d) The line ends up in period 7

रेखा 7 आवर्त में समाप्त होती है

198) Number of Actinides in periodic table?

आवर्त सारणी में एक्टिनोइड्स की संख्या है ?

a) 14

b) 4

c) 6

d) 7

199) in periodic table group 17 represent-

आवर्त सारणी समूह 17 में प्रतिनिधित्व-

a) Alkali metal / अलकाली धातु

B) Non - metals / गैर धातुओं

c) Noble gas / नोबल गैस

d) Halogens / हैलोजन

200) which among the following element is metal

निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा धातु है

a) Selenium / सेलेनियम

b) Bromine / ब्रोमाइन



c) Hofmanium / हाफ़मैनियम

d) Chlorine / क्लोरीन

201. Largest cell in the human female?

मानव महिला में सबसे बड़ी सेल है?

a) Nerve cell / तंत्रिका कोशिका

b) RBC

c) WBC

d) Female egg / मादा अंडे

202. Light waves are:

प्रकाश तरंगें हैं:

A) Electro-mechanical waves

B) Electro-magnetic waves

C) Electro-optical waves

D) magneto-optical waves

203. ${}_8\text{O}^{16}$, ${}_8\text{O}^{17}$, ${}_8\text{O}^{18}$ are called:

${}_8\text{O}^{16}$, ${}_8\text{O}^{17}$, ${}_8\text{O}^{18}$ कहा जाता है:

a) Isotopes / समस्थानिक

b) Isotones / सम्भारिक

c) Isobars / इसोबारस

d) Isonutrons / आइसोन्यूट्रोन

204) Age of fossil may be found out by determining the ratio of two isotopes of carbon. The isotopes are :



कार्बन के दो समस्थानिक के अनुपात को निर्धारित करके जीवाश्म की आयु का पता लगाया जा सकता है।
आइसोटोप हैं:

- a) C - 12 and C - 13
- b) C - 12 and Carbon block
- c) C - 12 and C - 14
- d) C - 13 and C - 14

205) Teflon is a/n
टेफ्लॉन है।

- a) Fluorocarbon / फ्लूरोकार्बन
- b) Hydro carbon / हाइड्रो कार्बन
- c) Pesticide / पेस्टनाशी
- d) Insecticide / कीटनाशक

206) Which of the following is not metallic mineral?
निम्नलिखित में से कौन सा धातु खनिज नहीं है?

- a) Haematite / हेमैटाइट
- b) Bauxite / बॉक्साइट
- c) Gypsum / जिप्सम
- d) Limonite / लिमोनाइट

207) Which acid substance is found in vinegar?
सिरका में कौन सा एसिड पदार्थ पाया जाता है?

- a) Lactic Acid / लैक्टिक अम्ल
- b) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल
- c) Maleic Acid / मेलिक अम्ल
- d) Acetic Acid / एसिटिक अम्ल

208. The milk is an example of:

दूध एक उदाहरण है:

- a) Solution / घोल
- b) Colloidal solution / कोलाइडियल घोल
- c) **Emulsion / पायसन**
- d) air-solution / एयर घोल

209. Which organ of the body produces the fluid known as bile?

निम्न में कौन सा अंग पित्तरस नामक द्रव का उत्पादन करता है?

- a) **Liver/ यकृत**
- b) Pancreas/ अग्न्याशय
- c) Gall bladder/ पित्ताशय
- d) Kidney/गुर्दा

210. If a person's weight is 360N on Earth then how much weight will it be on moon?

किसी मनुष्य का भार पृथ्वी पर यदि 360 N है तब चन्द्रमा पर उसका भार कितना होगी?

- a) 600 N
- b) **60 N**
- c) 1000 N
- d) 100 N

211. Scalar quantity is

अदिश राशि हैं-

- a) **Energy /ऊर्जा**
- b) Torque /बल आघूर्ण
- c) Momentum /संवेग
- d) All above / उपर्युक्त सभी

212. Which of the following is a vector quantity?



निम्नलिखित में सदिश राशि है-

- a) **Velocity / वेग**
- b) Mass / द्रव्यमान
- c) Time / समय
- d) Length / लम्बाई

213. The least distance of distinct vision for a young adult with normal vision is about:

सामान्य दृष्टि वाले युवा वयस्क के लिए अलग-अलग दृष्टि की कम दूरी इस बारे में है:

- a) 25 m
- b) 2.5cm
- c) 25cm**
- d) 2.5 m

214. What is the of nature of a mirror having of focal length of, + 10cm?

फोकल लम्बाई, + 10 सेमी की दर्पण की प्रकृति का क्या है?

- a) Convex / उत्तल**
- b) Concave / अवतल
- c) Plane mirror / समतल दर्पण
- d) None of these / इनमे से कोई नहीं

215. What kind of mirror can have a focal length of, - 20 cm?

किस तरह के दर्पण की फोकल लम्बाई हो सकती है, - 20 सेमी?

- a) Convex / उत्तल
- b) Concave / अवतल**
- c) Plane mirror / समतल दर्पण
- d) None of these / इनमे से कोई नहीं

216. The focal length of a spherical mirror of radius of curvature 30 cm is:

गोलाकार दर्पण की फोकल लम्बाई क्या होगी जब वक्रता से त्रिज्या 30cm है।

- a) 10 cm
- b) 15 cm**
- c) 20 cm
- d) 30cm

217. A diverging mirror is:

एक अपसारी दर्पण है:

- a) A plane mirror / एक समतल दर्पण
- b) A convex mirror / एक उत्तल दर्पण**
- c) A concave mirror / एक अवतल दर्पण
- d) A shaving mirror / एक शेविंग दर्पण

218. What will be the momentum of stone having mass of 10kg, when it is thrown with a velocity of 4m/s?

एक पत्थर जिसका द्रव्यमान 10kg है उसको 4m/s के वेग के साथ फेंका गया, संवेग ज्ञात करें।

- a) 20 kg m/s
- b) 40 kg m/s**
- c) 60 kg m/s
- d) 40 kg/ms

219. The product of force is

बल का गुणनफल है-

- a) Mass and velocity / द्रव्यमान और वेग का
- b) Mass and acceleration / द्रव्यमान और त्वरण का**
- c) Weight and velocity / भार और वेग का
- d) Weight and acceleration / भार और त्वरण

220. Which of the following gas is produced through pouring (passing) the water on calcium carbide?

कैल्शियम कार्बाइड पर पानी डालने (गुजरने) पर निम्नलिखित में से कौन सी गैस का उत्पादन होता है?

- a) Methane / मीथेन
- b) Ethane / ईथेन
- c) Ethylene / एथिलीन
- d) **Acetylene / एसिटिलीन**

221. The production of alcohol from organic compounds by micro organisms is known as-

सूक्ष्म जीवों द्वारा जैविक यौगिकों से एल्कोहल उत्पादन की प्रक्रिया किस नाम से जानी जाती है?

- a) Combustion / दहन
- b) **Fermentation / किण्वन**
- c) Anaerobic Respiration / अवावीय श्वसन
- d) Aerobic Respiration / वायवीय श्वसन

222. Bio-diesel mostly produced by-

बायो-डीज़ल किससे उत्पादित किया जाता है?

- a) Myrtaceae / मटैसिआ
- b) Malvaceae / मालवैसी
- c) Liliaceous / लिलिएसी
- d) **Euphorbiaceous / यूफोरवियएसी**

223. Which of the following is also known by the name of liquid gold:

निम्नलिखित में से कौन सा तरल सोने के नाम से जाना जाता है:

- a) **Petroleum / पेट्रोलियम**
- b) Platinum / प्लैटिनम
- c) Aquaregia / अम्लराज
- d) Pyrine / पायरिन

224. The device through which the depth of the sea is measured by the use of sound wave:

जिस उपकरण के माध्यम से समुद्र की गहराई ध्वनि तरंग के उपयोग से मापा जाता है:

- a) Rader / रडार
- b) **Sonar / सोनार**
- c) Altimeter / अल्टीमीटर
- d) Venturimeter / वेंचुरीमीटर

225. The total number of vertebrae in a human being is-
मानव-शरीर में कुल कितने काशेरुकी खंड होती है?

- a) 26
- b) 30
- c) 29
- d) **33**

226. The hardest part of the body is
शरीर को सबसे कठोरतम भाग है-

- a) Bones / अस्थि
- b) **Tooth Enamel / दंत-वल्क**
- c) Skull / कपाट
- d) Spinal Cord / अस्थि-मज्जा

227. Of which tissue nails, hoofs and horns are made of?
निम्ने में से किस प्रोटीन से नाखूनों खुरों तथा सींगों का निर्माण होता है?

- a) Cuticle / क्यूटाइड
- b) Chitin / काइटिन
- c) **Keratin / कैरोटिन**
- d) Tunicin / ट्सूनीसीन

228. A plant with compound leaves is-
यौगिक पत्तियों के साथ एक पौधे है-

- a) Papaya / पपीता



- b) Coconut / नारियल
- c) Peepal / पीपल
- d) Hibiscus / हिबिस्कस

229. Which of the following is a Parthenocarpic?

इनमें से कौन सा अनिषेक फलन है

- a) Banana / केला
- b) Apple / सेब
- c) Mulberry / शहतूत
- d) Strawberry / स्ट्रॉबेरी

230. The floral part that produces pollen grains is-

पुष्प भाग जो पराग अनाज पैदा करता है-

- a) Sepal / सेपल
- b) petal / पंखड़ी
- c) Anther / एंथर
- d) Ovary / अंडाशय

231. Carrot is orange in colour because

गाजर नारंगी रंग की क्यों होती है

- a) It grows in the oil / यह तेल है
- b) It is not exposed to sunlight / यह सूरज की रोशनी के संपर्क में नहीं है
- c) It contains carotene / इसमें कैरोटीन होता है
- d) The entire plant is orange in colour / पूरा ग्रह रंग में नारंगी है

232. Stem is usually-

स्टेम आमतौर पर है-

- a) Positively Phototropic / सकारात्मक फोटोट्रॉपिक
- b) Negatively Phototropic / नकारात्मक फोटोट्रॉपिक



- c) Negatively geotropic / नकारात्मक गुरुत्वानुवर्ती
- d) Positively acrotropic / सकारात्मक रूप से एक्रोट्रोपिक

233. Root hairs arise from

मूल रोम कहा से निकलते हैं?

- a) Cortex / कॉर्टेक्स
- b) Pericycle / पेरीसाइकिल
- c) Epidermis / एपिडर्मिस
- d) Endodermis / एण्डोडर्मिस

234. The gametophyte is called prothallus in

किसमें युग्मकोभिद् को प्रोथेलस कहते हैं?

- a) Pteridophyta / टेरीडोफाइट
- b) Bryophyta / ब्रायोफाइट
- c) Spermatophyta / स्परमेटोफाइट
- d) Thallophyta / थैलोफाइट

235. Which fruit has its seed outside?

किस फल का बीज उसके बाहर होता है?

- a) Strawberry / स्ट्रॉबेरी
- b) Banana / केला
- c) Groundnut / मूंगफली
- d) Cashew nut / काजू

236. Increased RBC's in the blood leads to a condition called

सीमित से अधिक रूधिर में लाल रक्त कणिका का बढ़ जाना क्या कहलाता है?

- a) Anemia / रक्त - अल्पता
- b) Hemophilia / हीमोफीलिया
- c) Polycythemia / पोलिसाइथीमिया
- d) Leukemia / ल्यूकेमिया



237 . Cactus is referred to as

कैक्टस के रूप में जाना जाता है

- a) Hydrophytes
- b) Mesophyte
- c) Xerophytes
- d) Epiphyte

238. Organisms that use light to prepare food are known as_____

प्रकाश का भोजन निर्माण में प्रयोग करने वाले प्राणी को किस नाम से जाना जाता है?

- a) Autotrophs / स्वपोषी
- b) Heterotrophy / परपोषी
- c) Omnivores / सर्वाहारी
- d) Decomposers / अपघटक

240 . Chemical formula of soda ash

सोडा राख का रासायनिक सूत्र

- a) Na_2CO_3
- b) Na H CO_3
- c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- d) $\text{Na HCO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

241 . Largest angiosperm plant

सबसे बड़ा एंजियोस्पर्म संयंत्र

- a) Babool
- b) Sequoia gigantism
- c) Eucalyptus
- d) Giant Kelp



242 . Largest and heaviest non-vertebrate organism present on earth

पृथ्वी पर सबसे बड़ा और भारी गैर-कशेरुकी जीव मौजूद है?

- a) Giant squid / विशाल स्क्विड
- b) Elephant / हाथी
- c) Whale / व्हेल
- d) African elephant / अफ्रीकी हाथी

243 . Which of the following is used in making telescope?

टेलीस्कोप बनाने में निम्नलिखित में से कौन सा उपयोग किया जाता है?

- a) Concave lens / अवतल लेंस
- b) Concave mirror / अवतल दर्पण
- c) Convex lens / उत्तल लेंस
- d) Convex mirror / उत्तल दर्पण

244 . Increased RBC's in the blood leads to a condition called

सीमा से अधिक रूधिर में लाल रक्त कणिका का बढ़ जाना क्या कहलाता है?

- a) Anemia / रक्त - अल्पता
- b) Hemophilia / हीमोफीलिया
- c) Polycythemia / पोलिसाइथीमिया
- d) Leukemia / ल्यूकेमिया

245 . Chemical formula of Limestone

चूना पत्थर का रासायनिक सूत्र

- a) CaOCl_2
- b) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- c) Ca O
- d) CaCO_3

246 Protein is an example of_____



निम्न में से कौन प्रोटीन का सर्वोत्तम स्रोत है?

- a) Sun flower / सूर्यमुखी
- b) **Soyabean / सोयाबीन**
- c) Grams / चना
- d) Wheat / गेहूँ

247. Turmeric is a modified_____

हल्दी विकसित रूप है:-

- a) **Stem / तना का**
- b) Root / जड़ का
- c) Leaves / पत्ती का
- d) Fruit / फल

248. Haematopoiesis take place in

हिमेटोपॉयसिस कहाँ होता है?

- a) Lungs / फेफड़ों में
- b) Pancreas / अग्नाशय में
- c) Liver / यकृत में
- d) **Bone marrow / अस्थि मज्जा में**

249. Which part of human body is affected by the Alzheimer's disease?

एल्जीमर रोग में मानव शरीर का कौन-सा अंग प्रभावित होता है?

- a) Heart / हृदय
- b) Kidney / वृक्क
- c) Immune System / यकृत में
- d) **Brain / मस्तिष्क**

250. Which of which is not a member of the vitamin B complex?

कौन सा विटामिन बी कॉम्प्लेक्स का सदस्य नहीं है?

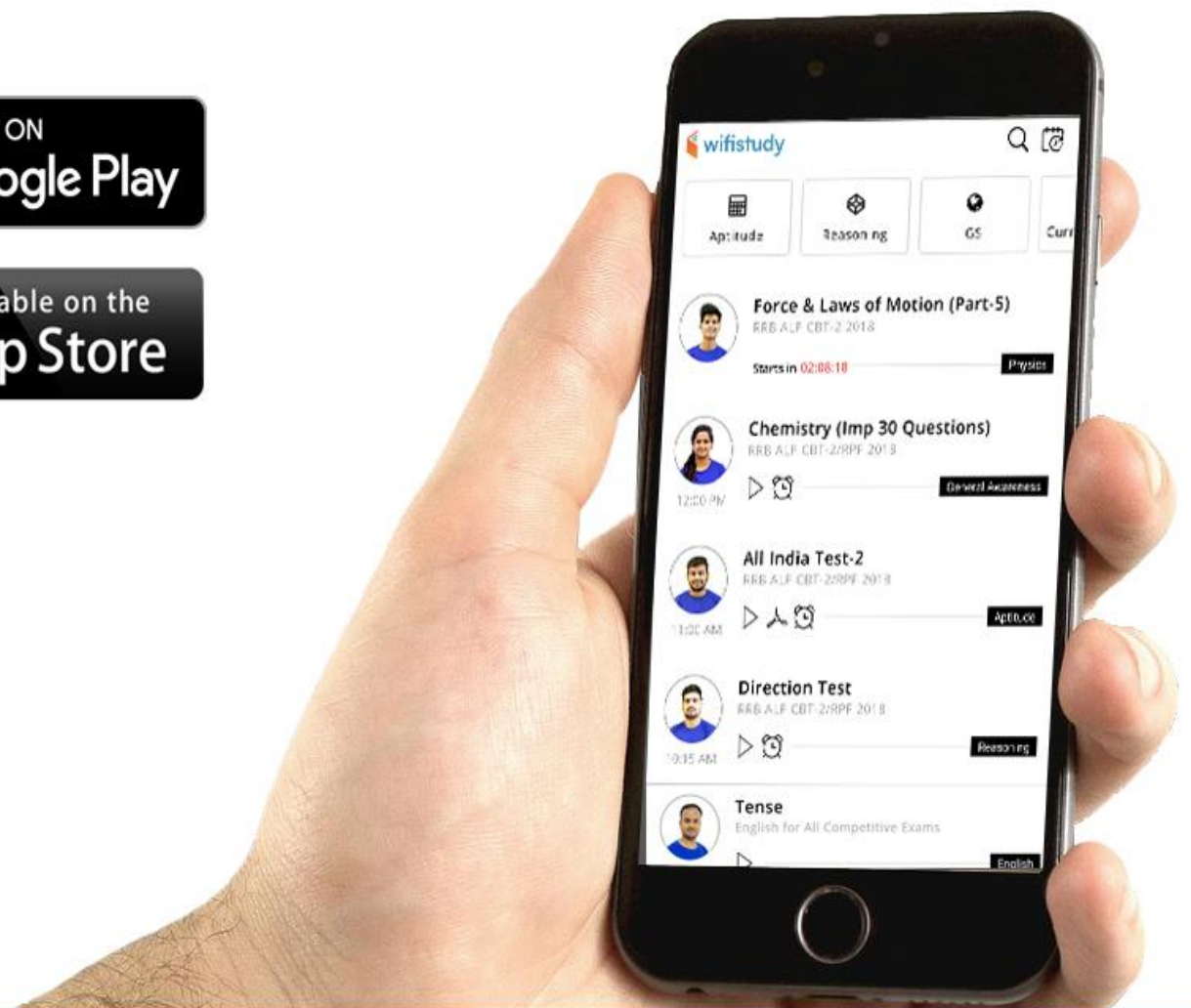


- a. Thiamine/ थायमिन
- b. Riboflavin/ राइबोफ्लेविन
- c. Folic acid/ फोलिक एसिड
- d. Ascorbic acid/ एस्कॉर्बिक एसिड





- Watch Videos
- Practise Quizzes
- Performance Analysis



www.wifistudy.com