

Science one liner questions

ONE LINER SET -01

1. Chemical name of vitamin A – Retinol
विटामिन ए का रासायनिक नाम - रेटिनोल
2. Chemical name of vitamin B1 - Thiamine
विटामिन B1 का रासायनिक नाम - थायमिन
3. Chemical name of vitamin B2 -Riboflavin
विटामिन B2 का रासायनिक नाम - राइबोफ्लेविन
4. Chemical name of vitamin B3 -Niacin
विटामिन B3 का रासायनिक नाम- नियासिन
5. Chemical name of vitamin B5 –Pantothenic Acid
विटामिन B5 का रासायनिक नाम - पैंथोथेटिक एसिड
6. Chemical name of vitamin B6 -Pyridoxine
विटामिन B6 का रासायनिक नाम - पाइरिडोक्सिन
7. Chemical name of vitamin B7 -Biotin
विटामिन B7 का रासायनिक नाम - बायोटिन
8. Chemical name of vitamin B9 –Folic Acid
विटामिन B9 का रासायनिक नाम - फोलिक एसिड
9. Chemical name of vitamin B12 -Cobalamin
विटामिन B12 का रासायनिक नाम- कोबलमिन
10. Chemical name of vitamin C – Ascorbic Acid
विटामिन C का रासायनिक नाम- एस्कॉर्बिक एसिड
11. Chemical name of vitamin D -Calciferol
विटामिन D का रासायनिक नाम - कैल्सिफैरोल
12. Chemical name of vitamin E -Tocopherol
विटामिन E का रासायनिक नाम - टोकोफेरोल
13. Chemical name of vitamin K -Phytonadione

Science one liner questions

विटामिन K का रासायनिक नाम - फाइटोनाडियन

14. Vitamins were discovered by – Casimir Funk

विटामिन की खोज किसने की थी - कैसिमिर फंक

15. First vitamin to be discovered was – Vitamin A was the first vitamin to be discovered in 1913 by English biochemist Frederick Gowland Hopkins

सर्वप्रथम खोजा जाने वाला विटामिन था - विटामिन ए पहला विटामिन था जिसकी खोज 1913 में अंग्रेजी बायोकैमिस्ट फ्रेडरिक गौलैंड हॉपकिंस ने की थी।

16. Cobalt is found in which vitamin – Vitamin B12

कोबाल्ट किस विटामिन में पाया जाता है -

17. Which vitamin is synthesised in the human colon by bacteria –Vitamin B12

बैक्टीरिया द्वारा मानव बृहदान्त्र में किस विटामिन का संश्लेषण होता है

18. On the basis of solubility vitamins are categorised in how many types – 2 Types (Fat Soluble and Water soluble)

घुलनशीलता के आधार पर विटामिन को कितने प्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है –

19. Chemical Formula of lime water is – $\text{Ca}(\text{OH})_2$

चूने के पानी का रासायनिक सूत्र है

20. Chemical formula of sodium bicarbonate – NaHCO_3

सोडियम बाइकार्बोनेट का रासायनिक सूत्र -

21. Chemical formula of washing soda – Na_2CO_3

वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र

22. Chemical formula of gypsum – $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

जिप्सम का रासायनिक सूत्र

23. Chemical formula of plaster of paris – $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र

24. Chemical formula of bleaching powder – $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र

25. Chemical formula of quick lime - CaO

Science one liner questions

त्वरित चूने का रासायनिक सूत्र

26. Chemical formula of limestone – CaCO_3

चूना पत्थर का रासायनिक सूत्र

27. Chemical formula of cinnabar – HgS

सिनबर का रासायनिक सूत्र

28. Chemical formula of bauxite – $\text{Al}_2\text{H}_2\text{O}_4$

बॉक्साइट का रासायनिक सूत्र

29. Chemical formula of silver nitrate – AgNO_3

सिल्वर नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र

30. Chemical formula of alum – $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$

फिटकरी का रासायनिक सूत्र

31. Chemical formula of white vitriol – ZnSO_4

सफेद विट्रियल का रासायनिक सूत्र

32. Chemical formula of blue vitriol – CuSO_4

नीले विट्रियल का रासायनिक सूत्र

33. Chemical formula of rust – $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 32\text{H}_2\text{O}$

जंग का रासायनिक सूत्र

34. Chemical formula of aqua regia – $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$

एक्वा रेगीया का रासायनिक सूत्र –

35. Chemical formula of calamine – $\text{Fe}_2\text{O}_4\text{Zn}$

कैलामाइन का रासायनिक सूत्र

36. SI unit of velocity – m/s

वेग की SI इकाई

37. SI unit of distance -m

दूरी की SI इकाई

Science one liner questions

38. SI unit of acceleration $-m/s^2$
त्वरण की SI इकाई
39. SI unit of force $-N$
बल की SI इकाई
40. SI unit of momentum $-Kg.m/s$
संवेग की SI इकाई
41. SI unit of density $-Kg/m^3$
घनत्व की SI इकाई
42. SI unit of pressure $-N/m^2$
दबाव की SI इकाई
43. SI unit of energy $-N.m$
ऊर्जा की SI इकाई
44. SI unit of power $-J/s$
पावर की SI इकाई
45. SI unit of magnetic flux $-V.s$
चुंबकीय प्रवाह की SI इकाई
46. SI unit of magnetic flux density $-Wb/m^2$
चुंबकीय प्रवाह घनत्व की SI इकाई
47. SI unit of electric potential difference $-W/A$
विद्युत संभावित अंतर की SI इकाई
48. SI unit of capacitance $-C/V$
धारिता की SI इकाई
49. SI unit of electric resistance $-V/A$
विद्युत प्रतिरोध की SI इकाई

Science one liner questions

50. SI unit of inductance –Wb/a2

अधिष्ठापन की SI इकाई

ONE LINER -02

1. What is contained in Chlorophyll ? **Magnesium**
क्लोरोफिल में क्या निहित है? **मैग्नीशियम**
2. The smallest bone in the human body is ___? **Stapes**
मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी ___ है ? **स्टेपस**
3. A person feel fatigued due to deposition of which acid in their muscles? **Lactic Acid**
एक व्यक्ति अपनी मांसपेशियों में किस एसिड के जमाव के कारण थकावट महसूस करता है?
लैक्टिक एसिड
4. How many bones are present in human skull? **22**
मानव खोपड़ी में कितनी हड्डियाँ मौजूद होती हैं?
5. Which lobe of human brain is associated with hearing? **Temporal Lobe**
मानव मस्तिष्क का कौन सा लोब श्रवण से संबंधित है? **टेम्पोरल लोब**
6. Which is considered as the strongest natural fibre? **Silk**
सबसे मजबूत प्राकृतिक फाइबर के रूप में कौन सा माना जाता है ? **सिल्क**
7. The deficiency of which leads to dental caries? **Fluorine**
किसकी कमी से दंत क्षय होता है? **फ्लोरीन**
8. Companion cells are unique to ___? **Angiosperms**
साथी कोशिकाएं ___ के लिए अद्वितीय हैं ? अन्जियोस्पर्म
9. Increased RBC's in the blood leads to a condition called ___? **Polycythemia**
रक्त में आरबीसी की वृद्धि से एक स्थिति पैदा होती है जिसे ___ कहा जाता है ? **पॉलीसाईथेमिया**
10. Hansen's disease is also known as ___? **Leprosy**
हैनसेन रोग को ___ के रूप में भी जाना जाता है? **लेप्रोसी**
11. What is systolic and diastolic pressure in a healthy man? **120mm & 80mm**
स्वस्थ व्यक्ति में सिस्टोलिक और डायस्टोलिक दबाव क्या है?
12. From which part of the plant is turmeric obtained? **Stem**
पौधे के किस भाग से हल्दी प्राप्त होती है? **तना**
13. Lachrymal glands are situated in the ___? **Eye Orbit**
लचरीमल ग्रंथियाँ ___ में स्थित हैं?
14. The specific role of Vitamin K is in the synthesis of ? **Prothrombin**
विटामिन K की विशिष्ट भूमिका किसके संश्लेषण में है? **प्रोथ्रोमबिन**
15. Which Part of plant is important for the life cycle of plant? **Flower**

Science one liner questions

- पौधे के जीवन चक्र के लिए पौधे का कौन सा भाग महत्वपूर्ण है? **फूल**
16. Upper most layer of skin is called ___? **Epidermis**
त्वचा की सबसे ऊपरी परत को ___ कहा जाता है? **एपिडर्मिस**
17. Motor skills are associated with which part of the brain? **Frontal Lobes**
मोटर कौशल मस्तिष्क के किस भाग से संबंधित हैं? **फ्रॉन्टल लोब**
18. Name the hormone that regulates the amount of glucose in the blood . **Insulin**
उस हार्मोन का नाम बताइए जो रक्त में ग्लूकोज की मात्रा को नियंत्रित करता है – **इन्सुलिन**
19. The human faces is yellow in colour due to the presence of a pigment called ___? **Urobilin**
रंजक की उपस्थिति के कारण मानव के चेहरे का रंग पीला होता है उसे क्या कहते हैं ? **उरोबिलिन**
20. Which enzyme is found in human saliva? **Ptyalin**
मानव लार में कौन सा एंजाइम पाया जाता है? ताएलीन
21. Chemical formula of limonite – $FeO(OH).nH_2O$
लिमोनाइट का रासायनिक सूत्र
22. Chemical formula of hydrogen peroxide – H_2O_2
हाइड्रोजन पेरोक्साइड का रासायनिक सूत्र
23. Chemical formula of sindur – Pb_3O_4
सिन्दूर का रासायनिक सूत्र
24. Chemical formula of sodium benzoate - $C_7H_5NaO_2$
सोडियम बेंजोएट का रासायनिक सूत्र
25. Chemical formula of Sodium bisulphate – $NaHSO_4$
सोडियम बाइसलफेट का रासायनिक सूत्र
26. Chemical formula of Potassium Acetate – CH_3COOK
पोटेशियम एसीटेट का रासायनिक सूत्र
27. Chemical formula of Phenyl – C_6H_5
फिनाइल का रासायनिक सूत्र
28. Chemical formula of glycerol- $C_3H_8O_3$
ग्लिसरॉल का रासायनिक सूत्र
29. Chemical formula of Urea – CH_4N_2O
यूरिया का रासायनिक सूत्र
30. Chemical formula of Cellulose - $(C_6H_{10}O_5)_n$
सेल्युलोज का रासायनिक सूत्र
31. Chemical formula of calaverite – $AuTe_2$
कैलावेराइट का रासायनिक सूत्र
32. Chemical formula of zincite - ZnO
जिंकाइट का रासायनिक सूत्र
33. Chemical formula of zinc blend - ZnS

Science one liner questions

- जस्ता मिश्रण का रासायनिक सूत्र
34. Chemical formula of pitch blend – UO_2/U_3O_8
पिच मिश्रण का रासायनिक सूत्र
35. Chemical formula of Cassiterite – SnO_2
कैसेटराइट का रासायनिक सूत्र
36. Chemical formula of Greenockite - CdS
ग्रीनोसाइट का रासायनिक सूत्र
37. What is the unit of Radioactivity? – **Curie**
रेडियोसक्रियता की इकाई क्या है ? **क्यूरी**
38. What do we use as a moderator in nuclear reactor? – **Graphite**
हम परमाणु रिएक्टर में मॉडरेटर के रूप में क्या उपयोग करते हैं ? **ग्रेफाइट**
39. The mirror used in motor vehicles near the driver's seat is a__? – **Convex Mirror**
मोटर वाहनों में चालक की सीट के पास कौन सा दर्पण उपयोग किया जाता है ? **उत्तल दर्पण**
40. Electron microscope was invented by__? – **Robert Koch**
इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का आविष्कार__ द्वारा किया गया था? **रोबर्ट कोच**
41. The hydraulic brake used in automobiles is a direct application of__? – **Pascal's Law**
ऑटोमोबाइल में उपयोग किया जाने वाला हाइड्रोलिक ब्रेक __ का प्रत्यक्ष अनुप्रयोग है? पास्कल का नियम
42. The size of atomic nucleus is of the order of__? – **10^{-14} m**
परमाणु नाभिक का आकार _____ के क्रम का होता है?
43. A temperature at which both the Fahrenheit and the centigrade scales have the same value? – **-40°**
एक तापमान जिस पर फ़ारेनहाइट और सेंटीग्रेड स्केल दोनों का मान समान है ?
44. What is the wavelength of visible spectrum? – **390-700 nanometres**
दृश्य स्पेक्ट्रम की तरंग दैर्घ्य कितनी होती है?
45. One astronomical unit is the average distance between__? – **Earth & Sun**
एक खगोलीय इकाई __ के बीच की औसत दूरी है ? **पृथ्वी और सूर्य**
46. Number of basic S.I. units is __. – **Seven (7)**
मूल S.I इकाइयों की संख्या __ है।
47. Who firstly demonstrated experimentally the existence of electromagnetic wave? – **Heinrich Rudolf Hertz**
विद्युत चुम्बकीय तरंग के अस्तित्व को सबसे पहले किसने प्रदर्शित किया ? **हेनरिक रुडोल्फ हर्ट्ज़**
48. In the visible spectrum which colour has the shortest wavelength? – **Violet**
दृश्यमान स्पेक्ट्रम में किस रंग में सबसे कम तरंग दैर्घ्य होता है ? **बैंगनी**
49. What is the unit of specific resistance? – **Ohm-metre**
विशिष्ट प्रतिरोध की इकाई क्या है?

Science one liner questions

50. The working of the quartz crystal in the watch is based on which effect? –
Piezoelectric Effect

घड़ी में क्वार्ट्ज क्रिस्टल का कार्य किस प्रभाव पर आधारित है? –पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव

ONE LINER SCIENCE TEST -03

1. Blood group was discovered by whom? **Landsteiner**
रक्त समूह की खोज किसके द्वारा की गई थी? **लैंडस्टीनर**
2. The ph value of human blood is? **7.40**
मानव रक्त का ph मान होता है?
3. Name the gas used for making vegetable ghee? **Hydrogen**
वनस्पति घी बनाने के लिए प्रयुक्त गैस का नाम बताइए? **हाइड्रोजन**
4. Dog bite can cause rabies. Which other animal can also cause rabies? **Bat**
कुत्ते के काटने से रेबीज हो सकता है। कौन सा अन्य जानवर भी रेबीज का कारण बन सकता है? – **चमगादड़**
5. Saliva helps in the digestion of which thing? **Starch**
लार किस चीज के पाचन में मदद करती है? **स्टार्च**
6. The hormone used as an oral contraceptive is _____. **Progesterone**
मौखिक गर्भनिरोधक के रूप में इस्तेमाल किया जाने वाला हार्मोन _____ है। - **प्रोगेस्टेरोन**
7. DNA stands for _____. **Deoxyribonucleic Acid**
डीएनए का मतलब _____ है।
8. What percentage of water is lost during transpiration? **99%**
वाष्पोत्सर्जन के दौरान कितने प्रतिशत पानी नष्ट हो जाता है
9. Pyramid of energy is _____. **Always upright**
ऊर्जा का पिरामिड _____ है? **हमेशा सीधी**
10. Name the largest gland in the human body? **Liver**
मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम बताइए ? **यकृत**
11. What is the chemical name of a substance which kills rats? **White Phosphorus**
चूहों को मारने वाले पदार्थ का रासायनिक नाम क्या है ? **सफ़ेद फॉस्फोरस**
12. The metal present in the haemoglobin is _____. **Iron**
हीमोग्लोबिन में मौजूद धातु _____ है। **आयरन**
13. Which mosquito is the carrier of Zika virus? **Aedes**
जीका वायरस का वाहक कौन सा मच्छर है ? **एडीज**
14. Edward Jenner is related with which disease? **Small pox**
एडवर्ड जेनर किस बीमारी से संबंधित हैं? **चेचक**

Science one liner questions

15. Which vitamin is considered to be a hormone? **Vitamin D**
किस विटामिन को हार्मोन माना जाता है?
16. Which part of brain is centre of thirst, hunger and sleep? **Hypothalamus**
मस्तिष्क का कौन सा भाग प्यास, भूख और नींद का केंद्र है ? **हाइपोथैलेमस**
17. Which regulates the quantum of light entering the human eye? **Iris**
मानव आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को कौन नियंत्रित करता है ? **आईरिस**
18. Water soluble Vitamins – **B & C**
पानी में घुलनशील विटामिन
19. Fat Soluble Vitamins – **A, D, E & K**
वसा में घुलनशील विटामिन
20. Substance used in Cancer treatment? – **Cobalt – 60**
कैंसर के उपचार में प्रयुक्त पदार्थ? – **कोबाल्ट -60**
21. Iron is extracted from which ore? – **Hematite**
लोहा किस अयस्क से निकाला जाता है? – **हेमाटाइट**
22. Tube light is filled with? – **Mercury Vapour & Argon**
ट्यूब लाइट किससे भरी होती है? **पारा वाष्प और आर्गन**
23. Gases used for ripening raw fruits? – **Ethylene & Acetylene**
कच्चे फलों को पकाने के लिए प्रयुक्त गैसें ? **ईथीलीन और एसिटिलीन**
24. Main ore of Mercury is? – **Cinnabar**
पारा का मुख्य अयस्क है ? **सिनेबर**
25. Egg shell is made up of? – **Calcium Carbonate**
अंडे का खोल किसका बना होता है ? **कैल्शियम कार्बोनेट**
26. _____ is known as Artificial Silk. – **Rayon**
_____ को कृत्रिम रेशम के रूप में जाना जाता है। **रेयोन**
27. First organic compound synthesized in laboratory & by whom? – **Urea by Friedrich Wöhler**
प्रयोगशाला में संश्लेषित पहला कार्बनिक यौगिक और किसके द्वारा ? **फ्राइडरिच वोह्लर**
ने यूरिया का
28. What blackens silver's shine? – **Ozone Gas**
चांदी की चमक को क्या काला करता है? **ओजोन गैस**
29. Non-stick coating in utensils is of? – **TEFLON**
बर्तनों में नॉन-स्टिक कोटिंग किसकी होती है? **टेफ्लोन**
30. Compounds responsible for temporary hardness of water? – **Bicarbonates of Calcium and Magnesium**
जल की अस्थायी कठोरता के लिए उत्तरदायी यौगिक ?
31. Other name of "FOOL'S GOLD" is? – **Iron Pyrite**
"फूल्स गोल्ड" का अन्य नाम है? **आयरन पाइराइट**

Science one liner questions

32. Compounds responsible for permanent hardness of water? – **Sulphates and Chlorides of Calcium and Magnesium**
जल की स्थायी कठोरता के लिए उत्तरदायी यौगिक ?
33. Common preservative in food processing industry is? – **Benzoic Acid**
खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में सामान्य परिरक्षक है? **बेंजोईक एसिड**
34. Zinc Phosphide is used as? – **Rat Poison**
जिंक फास्फाइड के रूप में प्रयोग किया जाता है ? **चूहे मारने का ज़हर**
35. Fuse wire is made up of _____ – **Lead and Tin**
फ्यूज तार _____ से बना होता है – **लेड और टिन**
36. What is the escape velocity for all objects from the earth? – **11.16 km/sec**
पृथ्वी से सभी वस्तुओं के लिए पलायन वेग क्या है?
37. If the temperature inside a room is increased, the relative humidity will? – **Decrease**
यदि एक कमरे के अंदर का तापमान बढ़ा दिया जाता है, तो सापेक्ष आर्द्रता होगी? **कम**
38. If a bar magnet is cut length wise into 3 parts, what will the total number of poles be?
– **6**
यदि एक छड़ चुम्बक को लंबाई के अनुसार 3 भागों में काटा जाए, तो ध्रुवों की कुल संख्या कितनी होगी?
39. Light travels in a _____? – **Straight line**
प्रकाश _____ में गमन करता है? – **सीधी रेखा**
40. Where the value of 'g' (acceleration due to gravity) is maximum? – **At poles**
जहाँ 'g' (गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण) का मान अधिकतम होता है – **ध्रुव पर**
41. Good conductors have many loosely bound ____? – **Electrons**
अच्छे कंडक्टरों में कई ढीले बंधे होते हैं ____? **इलेक्ट्रॉन**
42. If the body is hollow, then its centre of gravity lies? – **outside the material**
यदि पिंड खोखला है, तो उसका गुरुत्व केंद्र स्थित है?
43. The filament of an electric bulb is made of which metal? – **Tungsten**
बिजली के बल्ब का फिलामेंट किस धातु का बना होता है? – **टंगस्टन**
44. Splitting of Uranium nucleus releases _____ energy. – **Nuclear**
यूरेनियम के नाभिक के टूटने से _____ ऊर्जा निकलती है – **नाभिक**
45. kilowatt hour is the unit of ____? – **Energy**
किलोवाट आवर ____ की इकाई है ? **ऊर्जा**
46. A simple device that is used to either break or complete the electric circuit, is called
– **Switch**
एक साधारण उपकरण जिसका उपयोग विद्युत परिपथ को तोड़ने या पूरा करने के लिए किया जाता है, कहलाता है – **स्विच**
47. A man with a dark skin, in comparison with a man with a white skin, experiences ____? –
Less heat, Less cold

Science one liner questions

एक गोरी त्वचा वाले व्यक्ति की तुलना में एक सांवली त्वचा वाला व्यक्ति अनुभव करता है

? **कम ऊष्मा ,कम ठण्ड**

48. Camberts Law is related to__? – **Interference**

कैम्बर्ट्स कानून _____ से संबंधित है ? **व्यतिकरण**

49. Which waves are used in sonography? – **Ultrasonic waves**

सोनोग्राफी में किन तरंगों का प्रयोग किया जाता है? **अल्ट्रासोनिक तरंग**

50. Which instrument is used to measure the power of electric circuit ? – **Watt meter**

विद्युत परिपथ की शक्ति को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

वाट मीटर