

CHEMISTRY

- Baryum Sulphate is less soluble in water due to**
बेरियम सल्फेट की पानी में कम घुलनशीलता किसके कारण होती है?
(a) High inflammable energy
(b) Low Energy of dissociation
(c) Low inflammable energy
(d) Ionic band
- What is the name of that system, which uses radioactivity to decide the period of materials of-pre-historic period?**
वह प्रणाली क्या कहलाती है, जो प्रागैतिहासिक पदार्थों का काल निर्धारित करने के लिए विघनाभिकता (Radioactivity) का प्रयोग करती है?
(a) Radium dating (b) Uranium dating
(c) Carbon dating (d) Deuterium dating
- Cement is made hard with**
सीमेन्ट का दृढ़ीकरण किसके कारण होता है?
(a) Dehydration निर्जलीकरण
(b) hydration and dissociation of water
जलयोजन और जल-अपघटन
(c) Dissociation of water जल-अपघटन
(d) Polymerisation बहुलकीकरण
- What happens when a chemical bond is formed?**
जब एक रासायनिक बंध बनता है तब क्या होता है?
(a) energy is always absorbed
ऊर्जा हमेशा अवशोषित होती है
(b) energy is always released
ऊर्जा हमेशा निर्मुक्त होती है
(c) more energy is released than is absorbed
ऊर्जा जितनी अवशोषित होती है उससे अधिक निर्मुक्त होती है
(d) energy is neither released nor absorbed
ऊर्जा न तो निर्मुक्त होती है और न ही अवशोषित होती है
- Which among the following is a carbohydrate?**
निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट है?
(a) Nylon (b) Cane-sugar
(c) Turpentine (d) Hydrogen peroxide
- In which of the following states maximum iron are is found?**
निम्नलिखित में से कौन-से रूप में लौह अयस्क की बहुलता होती है?
(a) $FeCo_3$ (b) Fe_2O_3 (c) Fe_3O_4 (d) FeS_2
- "All the four quantum numbers of two electrons in an atom are not the same. "it is the law of —**
"परमाणु में किन्हीं दो इलेक्ट्रॉनों के चारों क्वाण्टम नम्बर सर्वसम नहीं होते, 'यह है—
(a) Hund's हुण्ड का नियम
(b) Exclusion Principle of Pauli
पॉली का एक्सक्लूजन प्रिंसिपल
(c) Uncertainty Principle of Heisenberg
हाइजनबर्ग का अनसरटेन्सी प्रिंसिपल
(d) Avogadro's Law आवोगाद्रो का नियम
- Which one of the following metals pollutes the air of a city having large number of automobiles?**
निम्न धातुओं में से कौन-सी, विशाल संख्या में स्वाचलित वाहनो वाले नगर की वायु को प्रदूषित कर देती है?
(a) Cadmium (b) Chromium (c) Lead (d) Copper
- What is the chemical name for 'baking soda'?**
'खाने का सोडा' का रासायनिक नाम क्या है?
(a) Sodium carbonate (b) Sodium bicarbonate
(c) Sodium nitrite (d) Sodium nitrate
- An atomic pile is used for**
परमाणु-पाइल का प्रयोग कहाँ होता है?
(a) producing X-rays
एक्स-किरणों के उत्पादन में
(b) conducting nuclear fission
नाभिकीय विखण्डन के प्रचलन में
(c) conducting thermonuclear fusion
ताप-नाभिकीय संलयन के प्रचालन में
(d) accelerating atoms परमाणु त्वरण में
- Which of the following gases is present under pressure in soft drinks?**
निम्नलिखित में से कौन-सी गैस मृदुपेयों में दाब में मौजूद रहती है?
(a) Oxygen (b) Nitrogen
(c) Carbon dioxide (d) Nitrous Oxide
- The substance which does not expand on going from liquid state to solid state is**
निम्नलिखित में से वह पदार्थ कौन-सा है जिसका तरल स्थिति से ठोस स्थिति तक पहुँचने पर विस्तार नहीं होता है?
(a) Water (b) Cast-iron

- (c) Aluminium (d) Type metal
13. **The radio-active element used in heart pacemakers is**
'हार्ट पेसरों' में प्रयुक्त विघटनाभिक (रेडियो ऐक्टिव) होता है
(a) Uranium (b) Deuterium
(c) Plutonium (d) Radium
14. **The element which is commonly used in nuclear for producing electricity by nuclear fission is**
नाभिकीय विखंडन द्वारा बिजली उत्पादन के लिए नाभिकीय रिएक्टर में सामान्यतः प्रयोग किये जाने वाले तत्व को कहा जाता है—
(a) Radium (b) Plutonium
(c) Uranium (d) Deuterium
15. **Table salt gets moist during rainy season because**
खाने का नमक बरसात के मौसम में गीला हो जाता है क्योंकि
(a) sodium chloride is hygroscopic
सोडियम क्लोराइड आसंजक होता है
(b) sodium chloride is deliquescent
सोडियम क्लोराइड पसीजनेवाला होता है
(c) sodium chloride contains some quantity for sodium iodide
सोडियम क्लोराइड में सोडियम आयोडाइड की कुछ मात्रा होती है
(d) sodium chloride contains hygroscopic impurities like magnesium chloride
सोडियम क्लोराइड में मैग्नेशियम क्लोराइड जैसी आसंजक अशुद्धता (अपद्रव) होती है
16. **Which of the following is used as a lubricant in heavy machines?**
भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में निम्नलिखित में से किस चीज का प्रयोग किया जाता है?
(a) Bauxite (b) Sulphur
(c) Phosphorus (d) Graphite
17. **The anode in a dry cell consists of शुष्क सेल में, ऐनोड में क्या होता है?**
(a) Copper (b) Zinc
(c) Cadmium (d) Graphite
18. **Which of the following is used iodise common salt?**
सामान्य लवण को आयोडित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
(a) Potassium iodide (b) Iodine
(c) Potassium iodate (d) Sodium iodide
19. **Milk is a colloidal system in which:**
दुग्ध एक ऐसा कोलॉइड तंत्र है जिसमें—
(a) Water is dispersed in fat
पानी को वसा में परिक्षेपित किया जाता है
(b) Fat is dispersed in water
वसा को पानी में परिक्षेपित किया जाता है
- (c) Fat and water are dispersed in each other
वसा और पानी एक दूसरे में परिक्षेपित हो जाते हैं
(d) Fat is dissolved वसा घुल जाती है
20. **The enzyme that converts glucose to ethyl alcohol is:**
ग्लूकोज को इथाइल अल्कोहल में कौन-सा प्रकिण्व (इन्जाइम) बदलता है?
(a) Invertase (b) Maltase (c) Zymase (d) Diastase
21. **Silk fibre chemically is :**
रासायनिक रूप में रेशम को रेशा क्या होता है?
(a) Carbohydrate (b) Fat
(c) Protein (d) Cellulose
22. **When there are two electrons in the same orbital, they have:**
जब दो इलेक्ट्रॉन एक ही कक्ष में होते हैं, तो उनमें क्या पाया जाता है?
(a) same spin एक जैसा चक्रण (स्पिन)
(b) opposite spin विपरीत चक्रण
(c) same or opposite spin एक जैसा अथवा विपरीत चक्रण
(d) no spin कोई चक्रण नहीं
23. **Galvanization is the:**
यशद-लेपन (गैल्वेनाइजेशन) क्या होता है?
(a) deposition of zinc on iron
लोहे पर जस्ता चढ़ाना
(b) deposition of tin on iron
लोहे पर टिन चढ़ाना
(c) deposition of copper on iron
लोहे पर ताँबा चढ़ाना
(d) deposition of aluminium on iron
लोहे पर ऐलुमिनियम चढ़ाना
24. **Fermentation of milk to curd is due to :**
दूध के दही के रूप में जमने का कारण है—
(a) Mycobacterium (b) Staphylococcus
(c) Lactobacillus (d) Yeasts
25. **By which organic compound all the oils are known?**
सभी तेल किस कार्बनिक यौगिक के नाम से जाने जाते हैं—
(a) Carbohydrate (b) Protein
(c) Hydrocarbon (d) Ester
26. **The atomic number of carbon is 6 and its atomic mass is 12. How many are there protons in the nucleus of carbon?**
कार्बन का परमाणु क्रमांक 6 है, परमाणु भार 12 है। कार्बन के नाभिक में कितने प्रोटॉन होते हैं?
(a) 6 (b) 12 (c) 18 (d) Zero
27. **Who developed atom bomb?**
परमाणु बम का विकास किसने किया?
(a) Warner Wan Brown (b) J. Robert Openheimer
(c) Edward Taylor (d) Samuel Koehen

28. The major harmful gas emitted by automobiles vehicle which causes air pollution is
ऑटोमोबाइल वाहनों द्वारा निष्कासित मुख्य नुकसानदेह गैस जिससे वायु प्रदूषण होता है, निम्नलिखित में से कौन-सी है?
(a) Carbon Monoxide (b) Methane
(c) Carbon dioxide (d) Ozone gas
29. The acid used in lead storage cells is
सीसे के संचयन वाले सेल में किस अम्ल का प्रयोग होता है?
(a) phosphoric acid (b) hydrochloric acid
(c) nitric acid (d) sulphuric acid
30. Milk tastes sour when kept in the open for sometime due to the formation of
दूध को कुछ देर खुले में रखे जाने पर उसका स्वाद खट्टा हो जाता है; यह किसके बनने के कारण होता है?
(a) lactic acid (b) citric acid
(c) acetic acid (d) carbonic acid
31. What is the most commonly used substance in fluorescent tubes?
निम्नलिखित में से वह पदार्थ कौन-सा है जो प्रायः फ्लोरोसेंट ट्यूबों में इस्तेमाल किया जाता है?
(a) Sodium oxide and argon
सोडियम ऑक्साइड तथा आर्गन
(b) Sodium vapour and neon
सोडियम वाष्प तथा निऑन
(c) Mercury vapour and argon
पारद वाष्प तथा आर्गन
(d) Mercury oxide and neon
पारद ऑक्साइड तथा निऑन
32. What is "milk of magnesia" chemically?
रासायनिक रूप से "मिल्क ऑफ मैग्नीशिया" क्या होता है?
(a) Magnesium carbonate
(b) Sodium bicarbonate
(c) Calcium hydroxide
(d) Magnesium hydroxide
33. Bronze is an alloy of
कांसा निम्नलिखित में से किसकी मिश्र धातु है?
(a) Copper and Zinc (b) Tin and Zinc
(c) Copper and Tin (d) Iron and Zinc
34. The natural source of hydro - carbon is
हाईड्रोकार्बन का प्राकृतिक स्रोत है—
(a) Crude oil (b) Biomass
(c) Coal (d) Carbohydrates
35. Which of the following is chiefly present in LPG (Liquefied Petroleum Gas)?
निम्नलिखित में से कौन-सी चीज मुख्यतः एल. पी. जी. (तरलीकृत पेट्रोलियम गैस) में विद्यमान होती है?
(a) Methane (b) Ethane (c) Propane (d) Butane
36. Which one of the following metals is used to galvanise iron?
निम्नलिखित में से वह धातु कौन-सी है जिसका प्रयोग लोहे पर कलई चढ़ाने के लिए किया जाता है?
(a) Copper (b) Lead (c) Zinc (d) Mercury
37. Which of the following is not a precious/semi-precious stone?
निम्नलिखित में से कौन-सा रत्न/उपरत्न पत्थर नहीं है?
(a) नीलम Sapphire (b) माणिक्य Ruby
(c) मोती Pearl (d) पन्ना Emerald
38. Which among the following metals provides amphoteric oxide?
निम्नलिखित में से वह धातु कौन सी है, जो उभयधर्मी ऑक्साइड प्रदान करती है?
(a) Sodium (b) Silver (c) Aluminium (d) Calcium
39. Humburger effect is otherwise known as—
हैमबर्गर परिघटना को निम्नलिखित में से अन्य किस रूप में जाना जाता है?
(a) Sodium pump (b) Anaerobic metabolism
(c) Chloride shift (d) Respiratory product
40. Which among the following elements is found in maximum percentage in the human body?
निम्नलिखित में से वह तत्व कौन सा है, जो सामान्य मानव शरीर में सर्वाधिक प्रतिशतता में पाया जाता है?
(a) Carbon (b) Hydrogen (c) Nitrogen (d) Oxygen
41. Which among the following stage is suitable indicator when solution of sodium carbonate is mixed with sulphuric acid?
निम्नलिखित में से वह संकेतक कौन सा है, जो उस स्थिति में उपयुक्त होता है, जब सोडियम कार्बोनेट घोल को सल्फ्यूरिक अम्ल घोल के साथ अनुमापित किया जाता है?
(a) Methylene blue (b) methyl red
(c) Phenolphthaline (d) Methyl orange
42. Which among the following is pure matter?
निम्नलिखित में से शुद्ध पदार्थ कौन सा है?
(a) Carbon-dioxide (b) Brass
(c) Air (d) Iron
43. Which among the following coal contains 90 per cent of carbon?
निम्नलिखित में से वह कोयला का प्रकार कौन सा है, जिसमें 90 प्रतिशत से भी अधिक कार्बन होता है?
(a) Anthracite (b) Bitumen
(c) Lignite (d) Peat
44. Bauxite is an alloy which of the following metals?
बॉक्साइड निम्नलिखित में से किस धातु का अयस्क होता है?
(a) Aluminium (b) Silver

- (c) Tin (d) Iron
45. **Nucleus of an atom consists of.**
परमाणु के नाभिक में होते हैं:
(a) Proton (b) Neutron
(c) Proton and Neutron
(d) Electron, Proton and Neutron
46. **'Milk of Magnesia' is a suspension of:**
'मिल्क ऑफ मैग्नीशिया' एक निलम्बन है
(a) magnesium sulphate (b) magnesium carbonate
(c) magnesium hydroxide (d) magnesium chloride
47. **Quartz is made of**
क्वार्ट्ज किससे बनता है?
(a) Calcium sulphate (b) Calcium Silicate
(c) Sodium Sulphate (d) Sodium Silicate
48. **Which of the following is ozone depleting pesticide?**
निम्नलिखित में से कौन सा पीड़कनाशी ओजोन का ह्रास करता है?
(a) D. D. T. (b) Benzene
(c) Methyl bromide (d) Ethylene ozonide
49. **Galvanised iron is made by coating iron with**
गैल्वेनाइज्ड लोहा बनाने के लिए लोहे पर किसका लेप किया जाता है?
(a) Zinc (b) Nickel (c) Chromium (d) Sulphur
50. **Global warming is mainly due to accumulation of**
भूमंडलीय ताप का मुख्य कारण किसकी वृद्धि है?
(a) Oxides of nitrogen (b) Oxides of sulphur
(c) Carbon dioxide (d) Carbon monoxide
51. **Which is abundant in Gobar gas?**
गोबर गैस का प्रमुख घटक कौन सा है?
(a) Carbon dioxide (b) Methane
(c) Oxygen (d) Hydrogen
52. **The most suitable vessel for storing concentrated sulphuric acid is**
सांद्रित सल्फ्यूरिक एसिड के भंडारण के लिए सबसे उपयुक्त पात्र है:
(a) ताम्र का पात्र Copper vessel
(b) एल्युमिनियम का पात्र Aluminium vessel
(c) काँच का पात्र Glass vessel
(d) मिट्टी का पात्र Earthen vessel
53. **What is the element that is in the highest percentage in the composition of the earth?**
पृथ्वी का संरचना में सबसे अधिक प्रतिशत किस तत्व का है?
(a) Silicon (b) Oxygen
(c) Magnesium (d) Iron
54. **Formation of ozone hole is maximum over**
ओजोन छिद्र सबसे अधिक किसके ऊपर बन रहा है?
(a) Africa (b) India (c) Antarctica (d) Europe
55. **The presence of ozone in the stratosphere is responsible for**
समतापमंडल में ओजोन की मौजूदगी के कारण:
(a) increasing the average global temperature in recent years
हाल के वर्षों में औसत भूमंडलीय ताप बढ़ा है।
(b) higher rate of photosynthesis
प्रकाशसंश्लेषण की दर बढ़ा रही है।
(c) checking the penetration of ultra-violet rays to the earth
पराबैंगनी किरणें पृथ्वी तक नहीं पहुँच पातीं।
(d) supplying oxygen for people travelling in jets
जेट में यात्रा करने वाले लोगों का ऑक्सीजन की पूर्ति होती है।
56. **The advantage of detergents over soaps is**
साबुनों की तुलना में डेटर्जेंटों का लाभ है:
(a) Detergents are soluble in water
डेटर्जेंट जल में विलय हो सकता है।
(b) Detergents could not give much lather
डेटर्जेंट अधिक झाग नहीं देते।
(c) Detergents given lather even with hard water
डेटर्जेंट कठोर जल में भी झाग देते हैं।
(d) Soaps give lather with only soft water
साबुन केवल मृदु जल में झाग देते हैं।
57. **The fundamental particles present in the nucleus of an atom are**
परमाणु के न्यूक्लियस में पाए जाने वाले मूल कण हैं:
(a) Electron, proton (b) Proton, neutron
(c) Neutron, electron (d) Neutron, positron
58. **Bleaching actions of moist sulphur di-oxide is because of its**
आर्द्र सल्फर डाइऑक्साइड की विरंजन (ब्लीचिंग) क्रिया का कारण है:
(a) उसका क्षारीय गुणधर्म basic property
(b) उसका अम्लीय गुणधर्म acidic property
(c) उसका ऑक्सीकरण गुणधर्म oxidising property
(d) उसका अपचायक (रिड्यूसिंग) गुणधर्म reducing property
59. **The long range potential of nuclear energy in India depends on its reserves of**
भारत में परमाणु ऊर्जा की दीर्घकालीन संभावना देश में किसके भंडारों पर निर्भर करती है?
(a) thorium (b) uranium
(c) plutonium (d) radium
60. **Which of the following gases will effuse out of football bladder most quickly?**
निम्नलिखित में से कौन सी गैस फुटबाल के ब्लैडर से सबसे जल्दी बाहर निकलेगी?
(a) He (b) H₂ (c) N₂ (d) O₂
61. **Which of the following alkali metals has highest specific heat?**

- निम्नलिखित क्षार धातुओं में से किसकी विशिष्ट ऊष्मा सबसे अधिक है?
 (a) Caesium (b) Rubidium
 (c) Potassium (d) Lithium
62. In which of the following substances all carbon atoms are quaternary in nature?
 निम्नलिखित में से किस पदार्थ में सभी कार्बन परमाणु चतुष्क स्वरूप के होते हैं?
 (a) Graphite (b) Diamond
 (c) Teflon (d) Naphthalene
63. Which of the following is a natural dye?
 निम्नलिखित में से प्राकृतिक रंजक कौन सा है?
 (a) Crystal violet (b) Aniline blue
 (c) Alizarin (d) Phenolphthalein
64. The ratio of pure in 18 carat gold is :
 18 कैरट स्वर्ण में शुद्ध स्वर्ण का अनुपात होता है—
 (a) 60% (b) 75% (c) 80% (d) 90%
65. Diamond is harder than graphite because of :
 ग्रफाइट की अपेक्षा हीरा अधिक कठोर होता है। इसका कारण है—
 (a) difference in layers of atoms परमाणुओं की परतों में अंतर
 (b) tetrahedral structure of diamond हीरे की चतुष्फलकीय संरचना
 (c) difference of crystalline structures क्रिस्टलीय संरचनाओं में अंतर
 (d) None of these इनमें से कोई नहीं
66. Gobar gas contains mainly :
 गोबर गैस का मुख्य घटक है—
 (a) methane (b) ethylene
 (c) propylene (d) acetylene
67. Which of the following elements is non-radioactive?
 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व रेडियोएक्टिव, नहीं है?
 (a) Uranium (b) Thorium
 (c) Plutonium (d) Zirconium
68. The gas used for artificial fruit ripening of green fruit is
 हरे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए प्रयुक्त गैस है—
 (a) Ethylene (b) Acetylene
 (c) Ethane (d) Methane
69. What is the element required for solar energy conversion ?
 सौर ऊर्जा के रूपांतरण के लिए कौन-से तत्व की आवश्यकता होती है
 (a) Beryllium (b) Tantalum
 (c) Silicon (d) Ultra pure carbon
70. Which of the following type of coal has the lowest proportion of volatile matter?
 कोयले की निम्नलिखित किस्मों में से वाष्पशील द्रव्य का सबसे कम अनुपात किसमें है?
 (a) Lignite (b) Peat
 (c) Bituminous (d) Anthracite
71. What is the chemical name for 'Baking Soda'?
 'खाने का सोडा' का रासायनिक नाम क्या है?
 (a) Sodium carbonate (b) Sodium bicarbonate
 (c) Sodium nitrite (d) Sodium nitrate
72. Saccharin is made up of
 सैकरीन का निर्माण किससे होता है?
 (a) Toluene (b) Phenol (c) Propane (d) Butane
73. PVC is obtained by the polymerisation of
 PVC किसके बहुलकन द्वारा बनाया जाता है?
 (a) Propane (b) Vinyl chloride
 (c) Styrene (d) Acetylene
74. Which amidst the following is not a gem stone?
 निम्नलिखित में से कौन-सा रत्न पत्थर (gem stone) नहीं है?
 (a) लहसुनिया (कैट्स आई) Cat's-eye (b) पुखराज Topaz
 (c) दूधिया (ओपल) Opal (d) मोती Pearl
75. Which of the following vegetable oils does not contain essential fatty acids?
 निम्नलिखित में से किस वनस्पति तेल में आवश्यक वसा अम्ल नहीं होते?
 (a) Sunflower oil (b) Mustard oil
 (c) Coconut oil (d) Groundnut oil
76. Which of the following imparts deep blue colour to glass?
 काँच को गहरा नीला रंग किससे मिलता है?
 (a) Cobalt oxide (b) Cupric oxide
 (c) Ferrous oxide (d) Nickel oxide
77. Which of the following fibres catches fire least?
 निम्नलिखित में से कौन सा तंतु सबसे कम आग पकड़ता है?
 (a) Nylon (b) Cotton (c) Rayon (d) Terricot
78. Which of the following is used as filler in tyre of rubber?
 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग रबर के टायरों के पूरक (फिलर) के रूप में किया जाता है?
 (a) Carbon black (b) Coal
 (c) Coke (d) Graphite
79. Which of the following alloy is used in making magnet?
 चुंबक बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी मिश्रधातु (एलॉय) का प्रयोग किया जाता है?
 (a) Duralumin (b) Stainless steel
 (c) Elniko (d) Magnalium

- 80. Milk tastes sour when it is left in open for some time. This happens due to the formation of**
दूध का कुछ देर खुले में रखे जाने पर उसका स्वाद खट्टा हो जाता है। यह किसके बनने के कारण होता है?
(a) Acetic acid (b) Citric acid
(c) Acetic acid (d) Carbonic acid
- 81. The polymerisation of which of the following is used in manufacturing of polythene in industry?**
उद्योग में पॉलिथीन का निर्माण किसके बहुलीकरण (पॉलिनमेराइजेशन) द्वारा किया जाता है?
(a) Methane (b) Styrene
(c) Acetylene (d) Ethylene
- 82. Which of the following chemical depletion of ozone layer in the atmosphere?**
वायुमंडल में ओजोन परत के ह्रास के लिए निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक द्रव्य उत्तरदायी है?
(a) Nitrous oxide (b) Carbon dioxide
(c) Chlorofluorocarbon (d) Sulphur dioxide
- 83. Aspirin is**
एस्पिरिन है
(a) Methoxy benzoic acid (b) Methyl Salicylate
(c) Acetyl Salicylic acid (d) Phenyl Salicylate
- 84. Cloud is a colloidal dispersion of**
बादल किसका कोलाइड परिक्षेपण है?
(a) Air in a dispersion medium of water
जल के परिक्षेप माध्यम में वायु
(b) Fog in a dispersion medium of water
जल के परिक्षेप माध्यम में कुहरा
(c) Mist in a dispersion medium of air
वायु के परिक्षेप माध्यम में कुहासा
(d) Water drops in a dispersion medium of air
वायु के परिक्षेप माध्यम में जल बिंदु
- 85. Which of the following is the petroleum wax?**
निम्नलिखित में से कौन-सी पेट्रोलियम मोम है?
(a) Bess wax मधु-मोम (b) Carnauba wax कार्नाबा मोम
(c) Paraffin wax पैराफिन मोम (d) Jojoba wax जोजोबा मोम
- 86. Which variety of coal contains recognisable traces of the original plant material?**
कोयले की किस किस्म में मूल पादप द्रव्य के अभिज्ञेय अवशेष पाए जाते हैं?
(a) Anthracite (b) Lignite
(c) Peat (d) Bitumen
- 87. Which is the purest form of iron?**
लोहे का शुद्धतम रूप कौन-सा है?
(a) Steel (b) Cast iron
(c) Pig iron (d) Wrought iron
- 88. Which of the following metals form an amalgam with other metals?**
निम्नलिखित में से कौन-सी धातुओं के साथ अमलगम बनाती है?
(a) Lead सीसा (b) Tin राँगा
(c) Zinc जिंक (d) Mercury पारद
- 89. Detergents used for cleaning clothes and utensils contain**
कपड़ों और बर्तनों को साफ करने के लिए प्रयुक्त डिटरजेंट में होते हैं:
(a) nitrates (b) bicarbonates
(c) sulphonates (d) bismuthates
- 90. Radioactive disintegration of uranium ultimately results in formation of**
यूरेनियम के रेडियोएक्टिव विघटन के फलस्वरूप अन्ततः क्या बनता है?
(a) radium (b) thorium (c) polonium (d) lead
- 91. Which of the following is used in making smoke bombs?**
बम बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
(a) Sulphur (b) Phosphorus (c) Hydrogen (d) Carbon
- 92. German silver is an alloy of**
जर्मन सिल्वर एक मिश्रधातु है:
(a) copper, nickel and silver
(b) silver, copper and aluminium
(c) zinc, copper and nickel
(d) zinc, silver and copper
- 93. A metal is exposed to the atmosphere for sometime. It becomes coated with green carbonate. The metal must be**
एक धातु कुछ समय तक खुली हवा में पड़ी रही। उस पर हरे कार्बोनेट की परत बन गई। वह धातु क्या है?
(a) silver (b) copper (c) aluminium (d) zinc
- 94. Which of the following pairs of materials serves as electrodes in chargeable batteries commonly used in devices such as torch lights, electric shavers, etc.?**
टॉर्च लाइट, इलेक्ट्रिक शेवर आदि जैसे उपकरणों में आम तौर पर प्रयुक्त चार्जबल बैटरियों में इलेक्ट्रोडों का काम आम तौर पर निम्नलिखित सामग्रियों में से कौन-सा जोड़ा करता है?
(a) Iron and cadmium (b) Nickel and cadmium
(c) Lead peroxide and lead (d) Zinc and carbon
- 95. Which of the following is a supercooled liquid**
निम्नलिखित में से कौन-सा एक अतिशीतित द्रव है?
(a) Ice Cream (b) Teflon
(c) Glass (d) Mercury
- 96. Metal are good conductors, because**
धातुएँ सुचालक होती हैं, क्योंकि
(a) they contain free electrons
उनमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं

- (b) the molecules in them are very close to each other
उनके अणु एक-दूसरे से सटे होते हैं
- (c) the molecules in them collide very freely
उनके अणु मुक्त रूप से टकराते रहते हैं
- (d) they contain reflecting surface
उनका पृष्ठ परावर्ती होता है
- 97. The first metal used by a man was**
आदमी ने सबसे पहले किस धातु का प्रयोग किया था?
- (a) copper ताँबा (b) Silver टेप्लॉन
(c) Bronze काँच (d) Brass पारद
- 98. Which of the following is used to remove rust stains on cloth?**
कपड़े से जंग के धब्बे हटाने के लिए निम्नलिखित में से किसे प्रयुक्त किया जाता है?
- (a) Kerosene मिट्टी का तेल (b) Lime चूना
(c) Oxalic acid solution आक्सैलिक अम्ल घोल
(d) Petrol पेट्रोल
- 99. Curd is sour due to presence of**
दही खट्टा होता है क्योंकि उसमें मौजूद होता है:
- (a) Tartaric acid (b) Lactic acid
(c) Acetic acid (d) Oxalic acid
- 100. Tear gas is :**
अश्रु गैस है:
- (a) Chloroprene (b) Carbonyl chloride
(c) Nitrous oxide (d) Bleaching powder
- 101. Which of the following compounds is commonly used as an antiseptic in mouthwashes and toothpastes?**
मुख-शोधनों (माउथवाशों) तथा टूथपेस्टों में निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक आमतौर पर पूर्तिरोधी के रूप में प्रयुक्त किया जाता है?
- (a) Borax सुहागा (b) Saltpetre शोरा
(c) Hydrogen peroxide (d) Sodium chloride
- 102. Which one of the following is used to restore the colour of old oil paintings?**
पुराने तैल-चित्रों का रंग सुधारने के लिए निम्नलिखित में किसका प्रयोग किया जाता है?
- (a) Ozone (b) Hydrogen peroxide
(c) Barium peroxide (d) Sodium peroxide
- 103. Milk is a natural**
दूध है:
- (a) Solution एक प्राकृतिक विलयन
(b) Emulsion एक प्राकृतिक पायस (इमल्शन)
(c) Mixture एक प्राकृतिक मिश्रण
(d) Suspension एक प्राकृतिक निलंबन
- 104. A polymeric substance used to make parachute is**
पैराशूट बनाने के लिए प्रयुक्त एक बहुलक (पॉलिमारी) पदार्थ है:
- (a) Rayon (b) Viscose (c) Cotton (d) Terylene
- 105. Drinking soda is**
पेय सोडा होता है:
- (a) Alkaline (b) Acidic (c) Neutral (d) Oxidant
- 106. The cathode of a lead storage battery is made up of**
सीसा संचायक बैटरी का कैथोड किसका बना होता है?
- (a) Zinc (b) Lead (c) Lead oxide
(d) Manganese dioxide
- 107. Which one of the following is radioactive?**
निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व रेडियोएक्टिव है?
- (a) Cesium (b) Platinum (c) Strontium
(d) Thorium
- 108. Aluminium can be purified by**
एल्युमिनियम को शुद्ध किया जा सकता है
- (a) oxidation ऑक्सीकरण द्वारा
(b) distillation आसवासन द्वारा
(c) electrolysis विद्युत-अपघटन द्वारा
(d) ozonolysis ओजोन-अपघटन द्वारा
- 109. Impure camphor is purified by**
अशुद्ध कर्पूर को शुद्ध किया जाता है
- (a) sublimation ऊर्ध्वपातन द्वारा
(b) fractional crystallisation प्रभाजी किस्टन द्वारा
(c) fractional distillation प्रभाजी आसवन द्वारा
(d) steam distillation भापीय आसवन द्वारा
- 110. Greenhouse effect is caused by**
ग्रीनहाउस प्रभाव का कारण क्या है?
- (a) nitrogen (b) carbon dioxide
(c) carbon monoxide (d) nitrogen dioxide
- 111. Type metal used in printing press is an alloy of**
मुद्रणालय में प्रयुक्त टाइप धातु किसके अस्तित्व के कारण होता है?
- (a) lead and copper (b) lead and antimony
(c) lead and bismuth (d) lead and zinc
- 112. Sour taste of 'Coca Cola' is due to the presence of**
भोपाल गैस काण्ड किसके रिसाव से सम्बन्धित है?
- (a) कार्बनडाई आक्साइड (b) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(c) सल्फरडाई ऑक्साइड (d) मैथिलआइसोसाइनाइट
- 113. Iodized salt is beneficial for**
आयोडीनयुक्त नमक लाभकारी होता है।
- (a) lowering of blood pressure
रक्तचाप कम करने के लिए
(b) prevention of dehydration
निर्जलीकरण को रोकने के लिए
(c) thyroid function थाइराइड (अवटुग्रंथि) के काम के लिए
(d) salivary glands सैलिवरी ग्लैंड (लाला ग्रंथि) के लिए
- 114. The acid rain destroys vegetations because it contains**
अम्ल वर्षा वनस्पति को नष्ट कर देती है, क्योंकि उसमें

- (a) nitric acid (b) ozone
(c) carbon monoxide (d) sulphuric acid
- 115. Diamonds are glittering and attractive because light incident on them undergoes**
खाद्य परिरक्षक के रूप में सबसे अधिक प्रयोग होने वाला पदार्थ है
(a) सोडियम कार्बोनेट
(b) टार्टरिक एसिड
(c) एसिटिक एसिड
(d) एसिड का सोडियम लवण
- 116. Catalyst is a substance which**
उत्प्रेरक, वह पदार्थ है जो
(a) increases the rate of the reaction
अभिक्रिया की दर को बढ़ाता है
(b) decreases the rate of reaction
अभिक्रिया की दर को घटाता है
(c) has no action on the rate of the reaction
अभिक्रिया की दर को प्रभावित नहीं करता
(d) None of these उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
- 117. Which of the following gases is most toxic?**
निम्नलिखित में से कौन-सी गैस सबसे अधिक विषाक्त है?
(a) Carbon dioxide (b) Carbon monoxide
(c) Sulphur dioxide (d) Chlorine
- 118. Sour milk contains**
खट्टे दूध में होता है
(a) acetic acid (b) tartaric acid
(c) citric acid (d) lactic acid
- 119. The acid used in lead storage cells is**
सीसे के संचयन वाले सेल में किस अम्ल का प्रयोग होता है?
(a) phosphoric acid (b) hydrochloric acid
(c) nitric acid (d) sulphuric acid
- 120. Alum stops bleeding in minor cuts because of**
मामूली कट जाने पर फिटकरी रक्तस्राव को रोक देती है। इसका कारण है—
(a) solvation विलायकीयन (b) emulsion इमल्शन
(c) dialysis अपोहन (d) coagulation स्कंदन
- 121. 'Plaster of Paris' is made by partial dehydration of**
'प्लास्टर ऑफ पेरिस' किसके आंशिक निर्जलीकरण से बनाया जाता है?
(a) epsom salt एप्सम लवण (b) gypsum salt जिप्सम लवण
(c) blue vitriol नीला थोथा (d) green vitriol हरित काचर
- 122. Water can be separated from alcohol water mixture by**
अल्कोहल-जल मिश्रण से जल को अलग किया जा सकता है
(a) decantation निस्तारण द्वारा (b) evaporation वाष्पन द्वारा
(c) distillation आसवन द्वारा (d) sublimation ऊर्ध्वपातनद्वारा
- 123. 'Milk Sugar' is**
'दुग्ध शर्करा' है
(a) Lactose (b) Maltose (c) Galactose (d) Sucrose
- 124. Petroleum is a mixture of**
पेट्रोलियम एक मिश्रण है—
(a) elements तत्वों का (b) hydrocarbons हाइड्रोकार्बनों का
(c) polymers पॉलिमरों का (d) salts लवणों का
- 125. The gas used for filling weather balloons is**
मौसमी गुब्बारों में कौन-सी गैस भरी जाती है?
(a) helium (b) hydrogen
(c) air (d) nitrogen
- 126. Hydrogen is not found in atmosphere because**
वायुमंडल में हाइड्रोजन क्यों नहीं पाई जाती है?
(a) it is highly inflammable
यह अतिज्वलनशील होती है
(b) it is the lightest gas
यह सबसे हल्की गैस होती है
(c) it is absorbed by plants
पौधे इसका अवशोषण कर लेते हैं
(d) it immediately combines with oxygen to form water
यह तुरंत ऑक्सीजन के साथ मिलकर पानी बना देती है
- 127. Who discovered the atom bomb?**
परमाणु बम का आविष्कार किसने किया था?
(a) Madam Curie (b) Pierre Curie
(c) Otto Hahn (d) Albert Einstein
- 128. Which one of the following organic compounds has fruity smell?**
निम्नलिखित में से किस एक कार्बनिक यौगिक की गंध फलों जैसी होती है?
(a) Alcohol (b) Aldehyde (c) Ester (d) Ether
- 129. What material is used to make electric heater coil?**
इलेक्ट्रिक हीटर की कुंडली बनाने में किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है?
(a) Copper (b) Iron (c) Silver (d) Nichrome
- 130. By-product obtained by soap-industry is**
साबुन उद्योग को मिलने वाला उत्पाद है
(a) Caustic soda (b) Glycerol
(c) Naphthalene (d) Caustic potash

ANSWER KEY

1. (a)	2. (c)	3. (a)	4. (b)	5. (b)	6. (b)	7. (b)	8. (c)	9. (b)	10. (c)
11. (c)	12. (d)	13. (a)	14. (c)	15. (d)	16. (d)	17. (d)	18. (d)	19. (b)	20. (b)
21. (d)	22. (b)	23. (a)	24. (c)	25. (c)	26. (a)	27. (b)	28. (a)	29. (c)	30. (c)
31. (c)	32. (d)	33. (c)	34. (a)	35. (d)	36. (c)	37. (a)	38. (c)	39. (c)	40. (d)
41. (d)	42. (a)	43. (a)	44. (a)	45. (c)	46. (c)	47. (b)	48. (c)	49. (a)	50. (c)
51. (b)	52. (c)	53. (b)	54. (c)	55. (c)	56. (c)	57. (c)	58. (c)	59. (a)	60. (b)
61. (a)	62. (b)	63. (b)	64. (b)	65. (b)	66. (a)	67. (d)	68. (a)	69. (c)	70. (d)
71. (b)	72. (a)	73. (b)	74. (a)	75. (c)	76. (a)	77. (b)	78. (a)	79. (c)	80. (a)
81. (d)	82. (c)	83. (c)	84. (d)	85. (c)	86. (c)	87. (d)	88. (d)	89. (c)	90. (d)
91. (a)	92. (c)	93. (b)	94. (b)	95. (c)	96. (a)	97. (a)	98. (c)	99. (b)	100. (a)
101. (d)	102. (b)	103. (b)	104. (b)	105. (b)	106. (b)	107. (d)	108. (c)	109. (a)	110. (b)
111. (b)	112. (d)	113. (c)	114. (d)	115. (d)	116. (d)	117. (b)	118. (d)	119. (d)	120. (d)
121. (a)	122. (c)	123. (a)	124. (b)	125. (a)	126. (b)	127. (c)	128. (c)	129. (d)	130. (b)