

रसायन विज्ञान

(Oneliner Questions)

RAJ

STUDENTS

CENTER FOR COMPETITION

Published by : **rajstudents.com**

Website : www.rajstudents.com

Price : 30/-

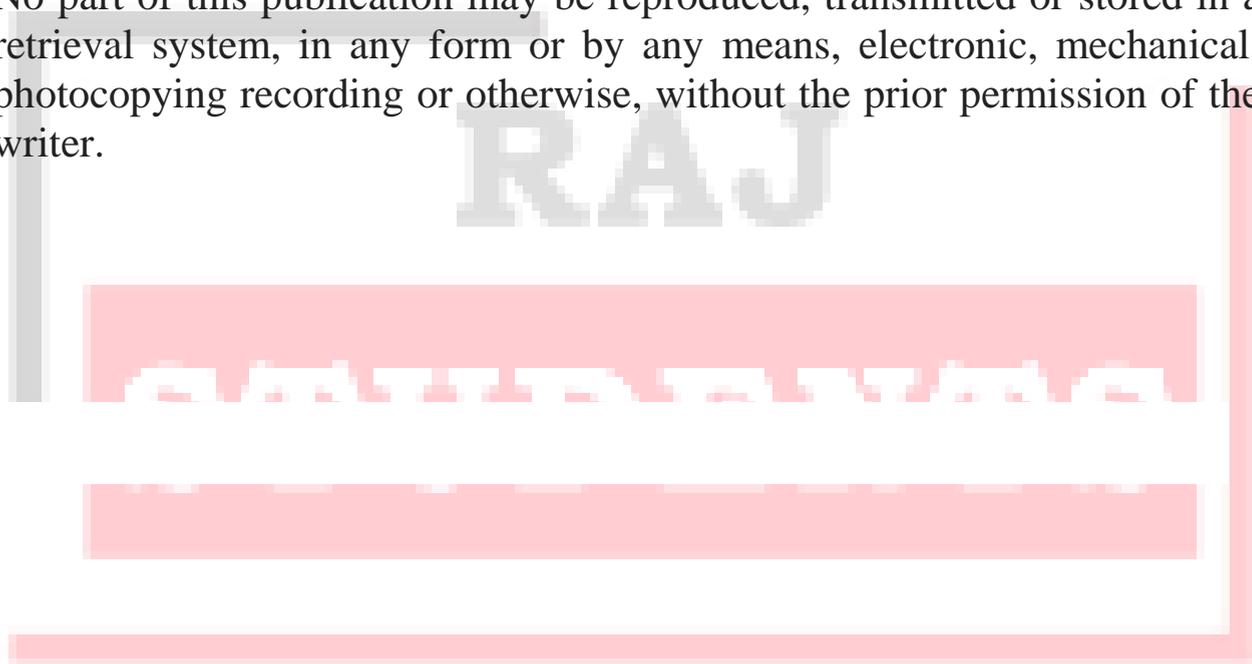
Year : 2025

Edition : 1st

Copyright© rajstudents.com

All rights Reserved.

No part of this publication may be reproduced, transmitted or stored in a retrieval system, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying recording or otherwise, without the prior permission of the writer.



CENTER FOR COMPETITION

प्रस्तावना

प्रस्तुत ई-बुक 'रसायन विज्ञान' विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर तैयार की गयी है। इसमें तथ्यों का संकलन एन.सी.ई.आर.टी. के नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित है। इसमें प्रतियोगी परीक्षाओं में आने वाले अधिक से अधिक संभावित प्रश्नों का समावेश किया गया है और **प्रत्येक प्रश्न एक लाईन वाले** हैं जिन्हें याद करने में विद्यार्थियों/परीक्षार्थियों को बहुत आसानी रहेगी।

प्रस्तुत ई-बुक को उपयोगी बनाने में जिन विशेषज्ञों तथा सहकर्मियों का हमें सहयोग मिला, उनके प्रति हम कृतज्ञता प्रकट करते हैं।

अन्ततः सतर्क प्रयासों के बावजूद पुस्तक में कुछ कमियों तथा त्रुटियों के रहने की संभावना हो सकती है। अतः आप सुधी पाठकों का सुझाव सादर आमंत्रित है।



क्र.सं.	विषय विवरण	पृ.सं.
	महत्वपूर्ण प्रश्नों का सार-संग्रह	5
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

RAJ
STUDENTS
CENTER FOR COMPETITION

महत्वपूर्ण प्रश्नों का सार-संग्रह

- हीलियम की संयोजकता कितनी है ?
- शून्य
- कौनसी गैस लॉफिंग गैस के नाम से जानी जाती है ?
- नाइट्रस ऑक्साइड
- नाभिकीय रिएक्टर में मंदक के रूप में भारी जल का प्रयोग किया जाता है. भारी जल क्या है ?
- ड्यूटेरियम ऑक्साइड (D_2O)
- टोपाज जेम में कौनसा खनिज होता है ?
- एल्युमिनियम सिलिकेट
- कार्बन का सबसे अधिक शुद्ध रूप क्या है ?
- हीरा
- यूरोट्रोपीन का रासायनिक नाम क्या है ?
- हेक्सामेथिलीन टेट्रा अमीन
- प्लास्टर ऑफ पेरिस किससे बनता है ?
- जिप्सम से
- बेन्जीन हैक्साक्लोराइड (बी.एच.सी.) क्या है ?
- कीटनाशी
- काँच पर लिखने के लिए किस अम्ल का प्रयोग किया जाता है ?
- हाइड्रोजन फ्लोराइड
- डबल रोटी बनाने में प्रयुक्त किए जाने वाला बेकिंग पाउडर क्या होता है ?
- सोडियम बाई कार्बोनेट
- प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है ?
- आइसोप्रिन का
- हाइड्रोजन समस्थानिकों में प्रोटोन तथा न्यूट्रॉनों की संख्या का योग कितना होता है ?
- $6(3p+3n)$
- 'ओजोन' ऑक्सीजन का क्या है ?
- अपरूप
- 'सिनेबार' से किस तत्व का निष्कर्षण किया जाता है ?
- पारे का
- मिश्र धातु पीतल की अवयव धातुएँ क्या हैं ?
- ताँबा (Cu 70%) और जस्ता (Zn 30%)
- गनमेटल में कौन-कौनसी धातुएँ होती हैं ?
- ताँबा, टिन और जिंक
- लेक्लांशी सेल में प्रयुक्त किया जाने वाला निष्पवक पदार्थ क्या है ?
- मैंगनीज डाइ ऑक्साइड
- 'सिडेराइट' किसका अयस्क है ?
- लोहे का
- दर्द निवारक दवाएँ क्या कहलाती हैं ?
- एनाल्जेसिक
- मक्खन में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?
- ब्यूटीरिक अम्ल
- नौसादर का रासायनिक नाम क्या है ?
- अमोनियम क्लोराइड
- प्राकृतिक रबर का रासायनिक रूप क्या है ?
- लेटेक्स
- मोटर कारों में निकलने वाले उजले धुएँ में कौनसा तत्व प्रमुखता से पाया जाता है ?
- सीसा (लैड)
- नींबू किसके कारण खट्टा होता है ?
- साइट्रिक अम्ल
- पेट्रोल क्या है ?
- कार्बन-हाइड्रोजन का मिश्रण
- भारी जल का अणुभार कितना होता है ?
- 20
- एन्थेसाइट खनिज से क्या प्राप्त किया जाता है ?
- कोयला
- काँच क्या है ?
- एक अतिशीतित द्रव
- ड्यूटेरियम किसका समस्थानिक है ?
- हाइड्रोजन का
- पानी में फिटकरी डालने से वह साफ क्यों हो जाता है ?
- इससे मिट्टी एवं गन्दगी के कण स्कन्दित होकर बैठ जाते हैं
- वाटर ग्लास का रासायनिक नाम क्या है ?
- सोडियम सिलिकेट
- प्लास्टर ऑफ पेरिस किससे बनता है ?
- जिप्सम से
- किस वायु प्रदूषण से औद्योगिक क्षेत्र में अम्लीय वर्षा हो सकती है ?
- सल्फर डाइ ऑक्साइड से
- टिंक्वर आयोडीन क्या है ?
- आयोडीन का एल्कोहलीय घोल
- बायोपोल क्या है ?
- जीवाणुओं द्वारा निर्मित एक प्रकार का प्लास्टिक
- स्मेलिंग साल्ट किसे कहते हैं ?
- अमोनियम कार्बोनेट को
- शुष्क सेल में एनोड किसका बना होता है ?
- ग्रेफाइट का
- शीतप्रधान देशों में ओटोमोबाइल्स के रेडियटर्स में एण्टीफ्रीज मिश्रण इस्तेमाल किया जाता है. इस मिश्रण में क्या-क्या होता है ?
- पानी और इथीलिन ग्लाइकोल
- ब्लीचिंग पाउडर को अधिक दिनों तक खुला छोड़ देने से इसकी सक्रियता घट जाती है. ऐसा किस कारण होता है ?
- कार्बन डाइ ऑक्साइड (CO_2) से प्रतिक्रिया करके क्लोरीन मुक्त करने के कारण
- सिन्दूर क्या होता है ?
- रैडलैड (Pb_3O_4)
- पुराने तैल चित्रों के रंगों को फिर से उभारने के लिए क्या इस्तेमाल किया जाता है ?
- हाइड्रोजन पर-ऑक्साइड
- नींबू में कौनसा अम्ल होता है ?
- साइट्रिक अम्ल
- जर्मन सिल्वर नामक मिश्र धातु के अवयव कौन-कौनसे हैं ?
- ताँबा (Cu 60%), जस्ता (Zn 20%) और निकेल (Zn 20%)

44. लोहे की चादर को गैल्वेनाइज करने के लिए उसे किसके पिघले रूप में डुबोया जाता है ?
– जिंक (जस्ता)
45. फलों को पकाने के लिए कौनसी गैस प्रयुक्त होती है ?
– एथिलीन
46. सोडियम बाइकार्बोनेट को अग्निशामक के रूप में क्यों प्रयुक्त किया जाता है ?
– क्योंकि आग की गर्मी पाने पर यह कार्बन डाईऑक्साइड गैस उत्पन्न करता है
47. सिनेबार से किसका निष्कर्षण किया जाता है ?
– पारे का
48. ठण्डे प्रदेशों में कारों के रेडिएटर में पानी न जमने देने के लिए पानी में कौनसा रासायनिक पदार्थ मिलाया जाता है ?
– एथिलीन ग्लाइकोल
49. ध्वनि तरंगों को विद्युत तरंगों में परिवर्तित करने वाले यंत्र का नाम क्या है ?
– माइक्रोफोन
50. पटाखों में लाल रंग का प्रकाश किस तत्व की उपस्थिति के कारण होता है ?
– स्ट्रॉन्शियम
51. मक्खन का स्वरूप कैसा होता है ?
– जैल का
52. पॉलीथीन का औद्योगिक उत्पादन किस रासायनिक पदार्थ के बहुलीकरण द्वारा होता है ?
– ईथन के बहुलीकरण से
53. कैल्सियम कार्बाइड पर पानी छोड़ने से कौनसी गैस निकलती है ?
– एसिटिलीन
54. गोबर गैस का मुख्य घटक क्या होता है ?
– मीथेन गैस
55. एक तत्व के विभिन्न समस्थानिकों में भिन्नता किस कारण होती है ?
– न्यूट्रॉनों की भिन्नता के कारण
56. सिन्दूर का रासायनिक नाम क्या है ?
– ट्राइप्लम्बिक टेट्रा ऑक्साइड (Hg_3O_4)
57. कौनसा तत्व अमलगम में अवश्य होता है ?
– पारा (Hg)
58. खाने के सोडे का रासायनिक सूत्र क्या है ?
– सोडियम बाई कार्बोनेट (NaHCO_3)
59. कैलामल क्या होता है ?
– मरक्यूरस क्लोराइड (Hg_2Cl_2)
60. एक तत्व के परमाणु जो कि द्रव्यमान में विभिन्न हैं परन्तु उनके रासायनिक गुण समान हैं, क्या कहलाते हैं ?
– समस्थानिक (आइसोटोप्स)
61. किसी नाभिक का परमाणु क्रमांक Z है तथा इसकी द्रव्यमान संख्या A है, तो नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी होगी ?
– (A - Z)
62. सोने के आभूषण बनाने के लिए सोने में कौनसी धातु मिलाई जाती है ?
– ताँबा
63. शुष्क बर्फ क्या होती है ?
– टोस कार्बन डाईऑक्साइड
64. न्यूक्लियर रिएक्टर में भारी जल, ग्रेफाइट या बेरीलियम ऑक्साइड का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?
– मंदक (मोडरेटर) की भांति, न्यूट्रॉनों की गति कम करने के लिए
65. डोलोमाइट (CaCO_3) किसका अयस्क है ?
– कैल्सियम का
66. रेफ्रीजरेटर में प्रशीतक क्या होता है ?
– फ्रीमोन
67. प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है ?
– आइसोप्रीन का
68. खनिज संरचना की दृष्टि से हीरा क्या है ?
– कार्बन
69. किस गैस में सड़े अण्डे की गन्ध आती है ?
– हाइड्रोजन सल्फाइड
70. ओजोन गैस में किस तरह की गन्ध आती है ?
– सड़ी मछली की तरह
71. कौनसा पदार्थ पृथ्वी पर तीनों अवस्थाओं में पाया जाता है ?
– पानी
72. 'झूठा सोना' किसे कहा जाता है ?
– आयरन सल्फाइड अथवा आइरन पाइराइट्स को
73. जल (H_2O) के अणु किस बंध द्वारा जुड़े होते हैं ?
– उप-सहसंयोजी बंध द्वारा
74. पेन्सिल का लैंड किसका बना होता है ?
– ग्रेफाइट
75. पेट्रोल की गुणवत्ता किससे प्रदर्शित की जाती है ?
– ओक्टेन नम्बर से
76. हाइड्रोजन बम में किस प्रकार की नाभिकीय अभिक्रिया होती है ?
– नाभिकीय संलयन
77. स्टेनलेस स्टील किन धातुओं को मिश्रित करके बनाई जाती है ?
– लोहा, क्रोमियम और निकेल
78. हीरे के संबंध में केरेट क्या होता है ?
– हीरे के भार का मात्रक है
79. फोटोग्राफी में प्रयुक्त होने वाले 'हाइपो' का रासायनिक नाम क्या है ?
– सोडियम थायो सल्फेट
80. भारी जल क्या है ?
– ड्यूटेरियम ऑक्साइड (D_2O)
81. कुकिंग गैस किन-किन गैसों का मिश्रण है ?
– ब्यूटेन व प्रोपेन का
82. नायलोन प्लास्टिक के आविष्कारक कौन थे ?
– कारोथर्स
83. लैंड ऑक्साइड (PbO) का व्यापारिक नाम क्या है ?
– लिथार्ज
84. एक परमाणु द्रव्यमान इकाई (ए.एम.यू.) को पूर्ण रूप से ऊर्जा में परिवर्तित करने पर कितनी ऊर्जा होती है ?
– 931 Mev

85. सोडियम के किस यौगिक को 'वाटर ग्लास' कहा जाता है ?
– सोडियम सिलिकेट को
86. डायनामाइट का आविष्कार किसने किया था ?
– अल्फ्रेड नोबेल ने
87. अर्जेन्टाइट किस धातु का अयस्क है ?
– चाँदी का
88. दूध के पीएच (pH) का मान कितना होता है ?
– 6.6
89. स्वयं बिना बदले रासायनिक अभिक्रिया की दर में परिवर्तन लाने वाले पदार्थ को क्या कहते हैं ?
– उत्प्रेरक
90. मधुमक्खियों के काटने पर किसके कारण दर्द होता है ?
– फार्मिक एसिड के कारण
91. हेमेटाइट किसका अयस्क है ?
– लोहे का
92. ब्लू विट्रॉल के नाम से किसे जाना जाता है ?
– कॉपर सल्फेट को
93. नोबल गैसों किसी अन्य परमाणु से क्रिया क्यों नहीं करती ?
– इनकी बाहरी कक्षा में 8 इलेक्ट्रॉन होना
94. सिरके में कौनसा अम्ल होता है ?
– एसीटिक अम्ल
95. ब्लड बैंक में ब्लड किस रसायन के साथ मिलाकर रखा जाता है ?
– सोडियम नाइट्रेट व डेक्सट्रेट के साथ
96. प्रकृति में सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला कार्बनिक यौगिक कौनसा है ?
– सेल्यूलोज
97. बोरेक्स का रासायनिक नाम क्या है ?
– सोडियम टेट्रा बोरेट
98. नागासाकी पर गिराए गए परमाणु बम में किसका प्रयोग किया गया था ?
– प्लूटोनियम का
99. कौनसा कार्बनिक यौगिक सर्वप्रथम संश्लेषित किया गया ?
– यूरिया
100. सोडियम की खोज करने वाले वैज्ञानिक कौन थे ?
– हम्फ्री डेवी
101. क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन किस परिवार के तत्व हैं ?
– हैलोजन परिवार के
102. क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन किस परिवार के तत्व हैं ?
– हैलोजन परिवार के
103. गंधक के साथ रबर को गर्म करने की क्रिया को क्या कहते हैं ?
– वल्कनीकरण
104. आग लगाने वाले नापाम बम में आग उत्पन्न करने वाला मुख्य पदार्थ कौनसा है ?
– नैपथेनेट पामीटेट
105. हीरा और ग्रेफाइट किसके अपरूप हैं ?
– कार्बन के
106. हवाई जहाज को बनाने में कौनसे फायबर का प्रयोग किया जाता है ?
– कार्बन फायबर
107. किसके कारण खुले में रखा दूध कुछ देर बाद खट्टा हो जाता है ?
– लैक्टिक अम्ल बन जाने के कारण
108. हीलियम को छोड़कर सभी अक्रिय गैसों की बाह्य कक्षा में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं ?
– 8
109. लौंग के तेल का मुख्य घटक, जो दाँत का दर्द दूर करने में प्रयुक्त होता है ?
– यूरैनाल
110. आईकोनोग्राफी के अन्तर्गत किस चीज का अध्ययन किया जाता है ?
– मूर्तियों एवं प्रतिमाओं का
111. एल.पी.जी. गैस का पूरा नाम क्या है ?
– लिक्वीफाइड पेट्रोलियम गैस
112. तारों और सूर्य की ऊर्जा का स्रोत क्या है ?
– नाभिकीय संलयन
113. खाद्य तेलों को किस प्रक्रिया से वनस्पति घी में बदला जाता है ?
– हाइड्रोजनेशन की प्रक्रिया से
114. धातुओं के विद्युत की सुचालक होने का क्या कारण है ?
– उनमें अधिक संख्या में मुक्त इलेक्ट्रॉनों की उपस्थिति
115. डेनियल सेल में कौनसी धातुएं प्रयुक्त होती हैं ?
– ताँबा और जस्ता
116. नीले लिटमस पत्र को लाल कौन करता है ?
– अम्ल
117. कौनसी धातु मजबूती में स्टील के बराबर किन्तु भार में उससे लगभग आधी होती है ?
– टाइटेनियम
118. वाटर गैस किन दो गैसों का मिश्रण होती है ?
– कार्बन मोनो ऑक्साइड (CO) तथा हाइड्रोजन (H₂) गैसों का
119. पॉजीट्रॉन की खोज किसने की ?
– एण्डरसन ने
120. किस प्रकार के लोहे में कार्बन की मात्रा सबसे कम होती है ?
– पिटवाँ लोहे में
121. क्रायोलाइट किस धातु का अयस्क है ?
– एल्युमिनियम का
122. कोबाल्ट ऑक्साइड काँच को कौनसा रंग प्रदान करता है ?
– गहरा हरा
123. रासायनिक दृष्टि से चीनी क्या है ?
– सुक्रोज
124. गन मेटल के संघटक तत्व कौन-कौनसे हैं ?
– ताँबा, टिन और जस्ता
125. ग्रीन हाउस प्रभाव का क्या मतलब है ?
– वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि से ताप में वृद्धि होना

126. सिरका उद्योग में कौनसा जीवाणु प्रयुक्त किया जाता है ?
– एसीटोबेक्टर एसिटी
127. शुष्क बैटरी सेल में किस प्रकार की ऊर्जा संग्रहित रहती है ?
– रासायनिक ऊर्जा
128. सिरका किसका वाणिज्यिक नाम है ?
– एसिटिक अम्ल का
129. प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है ?
– आइसोप्रीन का
130. गेलिना किसका अयस्क है ?
– सीसा का
131. कौनसा यौगिक ऑयल ऑफ विंटर ग्रीन के नाम से जाना जाता है ?
– मेथिल सैलिसिलेट
132. कच्ची चीनी को रंग विहीन करने हेतु जिस चारकोल का प्रयोग किया जाता है, वह है—
– एनीमल चारकोल
133. शीतल पेयों, अचार एवं मुरब्बों के परिरक्षण के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है ?
– सोडियम बेन्जोएट
134. साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है ?
– सोडियम क्लोराइड
135. अग्निषमन यंत्रों में भरा सोडियम बाइकार्बोनेट घोल किससे क्रिया करके कार्बन डाइऑक्साइड बनाता है ?
– गन्धक के अम्ल (H_2SO_4) से
136. आवर्त सारणी में निष्क्रिय गैसों को किस समूह में रखा गया है ?
– शून्य वर्ग में
137. क्लोरोफॉर्म को भूरी बोतलों में क्यों रखते हैं ?
– क्योंकि ऑक्सीकृत होकर यह विषैला पदार्थ हो जाता है
138. परिसंचरण तन्त्र में रक्त के थक्के की स्थिति का पता लगाने के लिए किस समस्थानिक का प्रयोग किया जाता है ?
– सोडियम-24
139. हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक कौनसे हैं ?
– प्रोटियम, ड्यूटेरियम व ट्रिटियम
140. न्यूट्रॉन का आविष्कार किसने किया ?
– जेम्स चैडविक ने
141. कोबाल्ट-60 आमतौर पर विकिरण चिकित्सा यथा कैंसर जैसे रोग में प्रयुक्त होता है, क्योंकि यह उत्सर्जित करता है—
– गामा किरणें
142. गैमेक्सीन का रासायनिक नाम क्या है ?
– बेंजीन हेक्साक्लोराइड
143. किसके साथ कास्टिक सोडा को उबालकर साबुन तैयार किया जाता है ?
– वसा को
144. सुरक्षा की दृष्टि से खाना पकाने वाली एल.पी.जी. गैस सिलेण्डर में क्या भरकर गैस को गन्धयुक्त बनाया जाता है ?
– थायो एल्कोहॉल
145. नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) रंगहीन, मीठी गंध वाली गैस है. इसका स्वाद मीठा होता है. इसे सूंघने पर उत्तेजना होती है और हँसी आने लगती है, इसलिए इसे अन्य किस नाम से भी जाना जाता है ?
– लॉफिंग गैस
146. ताजा मूत्र में कोई गन्ध नहीं होती जबकि कुछ समय बाद इसमें तीव्र दुर्गन्ध हो जाती है. इसका क्या कारण है ?
– बैक्टीरिया द्वारा यूरिया का अमोनिया में परिवर्तन
147. उत्तेजित भीड़ को तितर-बितर करने में पुलिस द्वारा प्रयोग की जाने वाली अश्रु-गैस क्या होती है ?
– अमोनिया गैस
148. महासागरीय जल में सर्वाधिक मात्रा में पाए जाने वाला लवण कौनसा है ?
– सोडियम क्लोराइड
149. गैस वेल्डिंग के लिए किस गैस मिश्रण को प्रयुक्त किया जाता है ?
– ऑक्सीजन और एसिटिलीन गैस
150. संगमरमर की रासायनिक संरचना क्या है ?
– कैल्सियम कार्बोनेट ($CaCO_3$)
151. 'लडो या उड़ो' के नाम से कौनसा हॉर्मोन जाना जाता है ?
– एड्रीनल
152. समुद्री जल में कौनसे धात्विक तथा अधात्विक तत्व बहुतायत से पाए जाते हैं ?
– सोडियम तथा आयोडीन
153. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक नाम क्या है ?
– कैल्सियम सल्फेट
154. भारी मशीनों में कार्बन का कौनसा अपरूप स्नेहक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है ?
– ग्रेफाइट
155. क्लोरोफॉर्म की खोज किसने की ?
– सर जेम्स हैरीसन ने
156. अश्रु गैस का रासायनिक नाम क्या है ?
– क्लोरोएसिटो फिनाॅन
157. 'वुड एल्कोहॉल' किसको कहा जाता है ?
– मिथाइल एल्कोहॉल को
158. कौनसी अधातु बहुतसी धातुओं से सघन होती है ?
– आयोडीन
159. कौनसा कार्बनिक यौगिक सबसे पहले संश्लेषित किया गया ?
– यूरिया
160. ओलफ्रॉम किस रासायनिक पदार्थ का नाम है ?
– टंगस्टन का
161. डुरालिन में कौन-कौनसी धातुएँ होती हैं ?
– ताँबा और एल्युमीनियम
162. ठोस से सीधे गैस में परिवर्तित होने की क्रिया को क्या कहते हैं ?
– ऊर्ध्वपातन
163. एक ही तरह के अणुओं के जुड़ जाने की क्रिया को क्या कहते हैं ?
– बहुलीकरण

164. पॉलिथिन किसका बहुलक होता है ?
– इथिलीन का
165. भारी जल किस प्रकार बनाया जाता है ?
– साधारण जल के दीर्घकालिक विद्युत अपघटन से
166. पेन्सिल का लैंड क्या होता है ?
– ग्रेफाइट
167. सोने का संकेत Au है. इसका लैटिन नाम है—
– औरम
168. रबड़ को कड़ा करने के लिए किस पदार्थ को मिलाया जाता है ?
– गंधक
169. सिगरेट में कौनसा एल्केलॉयड होता है ?
– निकोटिन
170. परमाणु भट्टियों में भारी जल का प्रयोग किस रूप में किया जाता है ?
– मंदक के रूप में
171. जब दो हल्के नाभिक मिलकर भारी नाभिक की रचना करते हैं, तो उनमें कौनसी प्रक्रिया होती है ?
– नाभिकीय संलयन
172. सिरका किसका जलीय विलयन है ?
– ऐसिटिक अम्ल
173. गोताखोर समुद्र के अन्दर साँस लेने के लिए किन गैसों के मिश्रण का उपयोग करते हैं ?
– हीलियम और ऑक्सीजन का
174. खाद्य संरक्षण में साधारणतः प्रयुक्त पदार्थ कौनसा है ?
– बेन्जोइक अम्ल (सोडियम बेन्जोएट के रूप में)
175. जल के शुद्धिकरण के लिए क्या मिलाया जाता है ?
– क्लोरीन
176. आयोडीकृत नमक में आयोडीन किस रूप में रहती है ?
– पोटैशियम आयोडाइड के रूप में
177. कौनसी गैस का आवरण, सूर्य से हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित कर लेता है ?
– ओजोन गैस
178. बूलेट प्रूफ पदार्थ बनाने में कौनसा बहुलक प्रयोग में लाया जाता है ?
– पॉलिएमाइड
179. शुष्क बर्फ किसे कहा जाता है ?
– ठोस कार्बन डाई ऑक्साइड को
180. कार्बन का कौनसा अपरूप एक ठोस/दृढ़ त्रिआयामी संरचना में होता है ?
– डायमण्ड
181. रासायनिक रूप से गन्ने की शर्करा होती है—
– सुक्रोज
182. धावन सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है ?
– Na_2CO_3
183. कौनसी धातु आतिषबाजी में चमकीला श्वेत प्रकाश उत्पन्न करने में प्रयुक्त होती है ?
– मैग्नीशियम
184. प्रोड्यूसर गैस में कौन-कौनसी गैसें होती हैं ?
– CO_2 , N_2 तथा H_2
185. प्लास्टिक उद्योगों में पी.वी.सी. शब्द किसके लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
– पॉलिविनाइल क्लोराइड के लिए
186. कैल्सियम अथवा मैग्नीशियम के सल्फेटों के कारण पानी में उत्पन्न स्थायी कठोरता किस विधि से दूर की जाती है ?
– जियोलाइट विधि से
187. आवर्त सारिणी में सबसे हल्की धातु है—
– लीथियम
188. पदार्थ की चौथी अवस्था क्या कहलाती है ?
– प्लाज्मा
189. वायु मिश्रण है अथवा यौगिक ?
– मिश्रण
190. ग्रेफाइट यौगिक है अथवा तत्व ?
– तत्व (कार्बन का अपरूप है)
191. पदार्थ के परमाण्विक सिद्धांत सर्वप्रथम किसने प्रस्तावित किया ?
– जॉन डाल्टन ने
192. प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन में से कौन एक तत्व के परमाणु क्रमांक को निर्धारित करता है ?
– प्रोटॉनों की संख्या
193. परमाणु के नाभिक में कौन से कण होते हैं ?
– प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
194. रेडियोधर्मिता की यूनिट है—
– क्यूरी
195. जैविक उत्प्रेरक किसे कहते हैं ?
– एंजाइम को
196. सोडियम का संग्रहण किसमें करना चाहिए ?
– मिट्टी के तेल में
197. साधारण नमक का अणु सूत्र है—
– NaCl (सोडियम क्लोराइड)
198. फोटोग्राफी में सामान्यतः प्रयोग किये जाने वाले 'हाइपो' का रासायनिक नाम क्या है ?
– सोडियम थायोसल्फेट
199. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम है—
– सोडियम बाइकार्बोनेट
200. हाइड्रोजन की खोज किसने की थी ?
– केवेंडिश ने