

रसायन विज्ञान

500+ वन लाईनर प्रश्न संग्रह



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु
महत्त्वपूर्ण प्रश्न संग्रह

हिंदी में

WWW.NAUKRIASPIRANT.COM

Chemistry Question

- इस्पात में होता है- 0.1-2 प्रतिशत कार्बन
- श्वसन प्रक्रम में वायु के जिस घटक का प्रयोग होता है वह है- ऑक्सीजन
- भोजन में लवणों की मुख्य भूमिका है- थोड़ी मात्रा में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल बनाना जो कि भोजन के पाचन में सहायक होता है
- मनुष्यों के द्वारा सर्वाधिक उपयोग में लाया जाने वाला धातु है- लोहा
- गोबर गैस का मुख्य घटक है- मीथेन
- पौधों के लिए सबसे अच्छा उर्वरक है- कम्पोस्ट
- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के जलीय विलयन का pH लगभग हो सकता है- 2
- शैलों तथा खनिजों में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है-सिलिकन
- आग बुझाने के लिए काम में लाई जाने वाली गैस है- कार्बन डाइऑक्साइड
- किस गैस के जलीय विलयन का तेज अम्लीय गुण होता है- सल्फर डाइऑक्साइड
- बॉक्साइड से एलुमिनियम धातु का औद्योगिक उत्पादन प्रक्रिया से होता है- विद्युत अपघटन
- हाइड्रोजन अम्ल, हाइड्रोजन तथा- तत्वों से बनता है- क्लोरिन
- एथिलीन तथा स्टाइरीन की व्यापारिक उपयोगिता उनकी क्षमता के कारण है- बहुलकीकरण
- जल के साथ स्वच्छ विलयन नहीं बनाने वाला यौगिक है- बेन्जोइक अम्ल
- सुरा से शुद्ध ऐल्कोहॉल इस प्रक्रम से प्राप्त किया जा सकता है- आसवन
- सागर जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला पदार्थ है- साधारण लवण
- शर्करा विलयन के किण्वन से बनने वाली गैस है- कार्बन डाइऑक्साइड
- ऐसीटिक अम्ल के जलीय विलयन का pH 2 है। उसमें क्या मिलाने से उसका pH मान बढ़ जाएगा- जलीय अमोनिया
- ऐसा प्राकृतिक पदार्थ, जो केवल एक ही तत्व से बना हुआ है और जिससे ऊर्जा प्राप्त की जा सकती है- कोयला
- पेट्रोल से लगी आग को बुझाने के लिए प्रायः जल का इस्तेमाल नहीं किया जाता है क्योंकि- जल और पेट्रोल आपस में अमिश्रणीय है। पेट्रोल जल की सतह पर परत बना लेता है
- औद्योगिक रूप से विद्युत अपघटन द्वारा बनाए जाने वाले पदार्थों का समूह है- कॉस्टिक सोडा, क्लोरीन, एल्यूमीनियम
- पर्यावरण का प्रदूषण का करने वाली गैस है- सल्फर डाइऑक्साइड
- पौधों की वृद्धि के लिए सबसे महत्वपूर्ण यौगिक किस से बने होते हैं- नाइट्रोजन
- कॉस्टिक सोडा के विलयन को अलसी के तेल के साथ गरम करने से बने यौगिक को किस तरह काम में लाया जाता है- साबुन
- सल्फ्यूरिक अम्ल के औद्योगिक उत्पादन में काम आने वाली दो गैसें हैं- सल्फर डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- महासागरों से शुद्ध जल किस विधि से प्राप्त किया जा सकता है- आसवन
- किस प्रक्रम समुद्र जल से सामान्य लवण प्राप्त किया जाता है- वाष्पीकरण
- कठोर जल का उबालने के लिए इस्तेमाल में लाये जाने वाले विद्युत उपकरण के तापन अवयव पर जमने वाली सफेद परत में क्या होता है- कैल्सियम तथा मैग्नीशियम का लवण
- सामान्य लवण कौन सा है- सोडियम क्लोराइड
- चट्टानों पर से गुजरने के बाद जल में से क्या घुल जाने से कठोर हो जाता है- कैल्सियम कार्बोनेट
- बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम कौन सा है- सोडियम बाइकार्बोनेट
- रोगग्रस्त वृक्कों (Kidney) के रोगियों को दिए जाने वाले अपोहन (Dialysis) की प्रक्रम में प्रयुक्त परिघटना (phenomenon)-परासरण
- बारूद का मिश्रण है- नाइट्रेट, सल्फर व कार्बोयला (चारकोल)
- कपड़ों के रंग का विरंजन करने वाला अभिकर्मक (Reagent) है- सल्फर डाइऑक्साइड
- किसी ठोस वस्तु को गर्म करने से उसका सीधे गैसीय रूप में परिवर्तित हो जाने का प्रक्रम कहलाता है- ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
- सित्वर हेलाइड का उपयोग फोटोग्राफी प्लेटों में होता है क्योंकि वे- रंगहीन होते हैं
- वृक्षों के समीप या उनके नीचे रात को नहीं सोना चाहिए क्योंकि वृक्ष रात के समय छोड़ते हैं- कार्बन डाइऑक्साइड
- वैज्ञानिक उपकरणों (Scientific Apparatus) में पराबैंगनी किरणों को गुजारने के लिए सिलिका का शुद्ध क्रिस्टलीय रूप है- क्वार्ट्ज कांच
- हरे फलों को पकाने के लिए काम में लाई जाने वाली गैस है- एथिलीन
- प्राथमिक सोने की शुद्धता है- 24 कैरट
- सर्पसिल (Serpasil)- एक प्रशान्तक (Tranquilizer) है
- मलेरियारोधी औषधि के रूप में काम आने वाला यौगिक है- क्लोरोक्वीन
- मानव के द्वारा सर्वप्रथम प्रयोग में लाई जाने वाली धातु थी- तांबा
- सर्वाधिक आघातवर्ध्य (Malleable) धातु है- सोना
- कृत्रिम तौर पर गैसोलीन उत्पादन के औद्योगिक प्रक्रम को कहते हैं- फिशर-ट्रोप्श (Fisher-Tropsch) प्रक्रम
- नदियों का जल वर्षा के जल से कठोर होता है क्योंकि- इनमें कैल्सियम और मैग्नीशियम के लवण होते हैं
- मानव रक्त का pH लगभग है- 7.5 है
- एसबेस्टेस कारखानों में काम करने वाले मनुष्य वायु प्रदूषण के शिकार बनते हैं। उनके शरीर का सबसे अधिक प्रभावित होने वाला भाग है- फेफड़े
- अपोहन (Dialysis) उन रोगियों पर किया जाता है जिनको- वृक्क विकार हो
- भारतीय केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान स्थित है- लखनऊ
- लार की प्रकृति- अम्लीय है
- ऐसी वस्तु जिसकी पहचान मृदु एक्स रे (Soft X-ray) द्वारा हो सकती है- नकली सिक्कों को असली सिक्के से
- कागज पर पुराने उंगुलियों के निशान से डेवेलप किया जा सकता है- निनहाइड्रिन विलयन (H₂O₂)

54. मानव शरीर की शक्तियों को हानि न पहुंचाने वाली ऐल्कोहॉल की अधिकतम सांद्रता है— **0.9 प्रतिशत**
55. शरीर में अरक्तता (Anaemia) की कमी के कारण होता है— **लोहा**
56. शरीर में टीके द्वारा दवा देने के लिए अधस्त्वक् सिरिज (Hypodermic syringe) को रोगाणुरहित (sterilize) करने का उत्तम तरीका है— **इसका ऐल्कोहॉल में थोड़ी देर के लिए छोड़ देना**
57. ग्रामीन विद्युतीरण तथा घरेलू खाने पकाने के लिए सबसे उपयुक्त और सस्ता साधन है— **बायोगैस**
58. पदार्थों में से विस्फोटक के रूप में काम आने वाला पदार्थ है— **टी.ए. न.टी.**
59. विस्फोट तथा दहन के बीच अंतर है— **विस्फोट के मामलों में परिसीमित क्षेत्र में दाब तेजी से बढ़ जाता है लेकिन दहन के दौरान ऐसा कुछ नहीं होता है**
60. भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन का सत्रों का आयोजन होता है— **प्रत्येक वर्ष**
61. प्रतिदीप्त नली (Fluorescent tube) में साधारणतया काम में लाए जाने वाले पदार्थ है— **पारद वाष्प और आर्गन**
62. आन्त्र ज्वर (Typhoid) के लिए सामान्यतः उपयोग की जाने वाली औषधि है— **क्लोरोमाइसिटिन**
63. मानव जाति के लिए ओजोन महत्वपूर्ण है क्योंकि यह— **पराबैंगनी किरणों को रोकने के लिए रक्षा आवरण बनाती है**
64. मानव तंत्र में रोगों से लड़ने वाले पदार्थ है— **प्रतिरक्षी (Antibody)**
65. भारत में उन स्थानों का क्रम जहां तांबा, सोना, लोहा तथा कोयला पाये जाते हैं इस प्रकार है— **खेतड़ी, कोलार, कुद्रेमुख, झरिया**
66. लोहे का सबसे प्रचुर स्रोत है— **हरी सब्जियां**
67. मानव शरीर के तंत्र में विटामिन कौन सा काम नहीं कर सकते है— **ऊर्जा प्रदान**
68. तात्कालिक शक्ति के लिए धावकों को दिया जाता है— **ग्लूकोज**
69. भोजन पकाते समय अधिकतम नष्ट होने वाला पदार्थ है— **विटामिन**
70. ब्रेड बनाने में गंधा हुआ आटा किसके कारण फूलता है— **किण्वन प्रक्रम के दौरान बनने वाली कार्बन डाइऑक्साइड की मोचन क्रिया**
71. सभी अम्लों में कौन सा तत्व अनिवार्य रूप से होता है— **हाइड्रोजन**
72. तेल कूओं में, तेल, जल और गैस इस आरोही क्रम में होते है— **जल, तेल, गैस**
73. पीने वाला सोडा होता है— **प्रकृति से अम्लीय**
74. संक्रमण तथा अपक्षय को रोकने वाली औषधि कहलाती है— **प्रतिरोधी (Antiseptic)**
75. मिश्रणों से यौगिकों को उनको विशिष्ट रूप में अलग करने का प्रक्रम कहलाता है— **शोधन**
76. जीवित तंत्रों के अध्ययन से संबंधित रसायन की शाखा का नाम है— **जैविक रसायन**
77. निर्जल कैल्सियम क्लोराइड किसकी तरह काम करता है— **निर्जलीकारक (Dehydrating agent)**
78. कोलेस्टेरॉल है— **जीव वसा में पाया जाने वाला वसा ऐल्कोहॉल**
79. धूल और ग्रीस को सतह से साफ करने वाले पदार्थ को कहते है— **अपमजक**
80. संगलन (Fusion) (गलन) को बढ़ावा देने के लिए धातुओं के साथ मिलाया जाने वाला पदार्थ है— **गालक (flux)**
81. टासानी से झाग नहीं देने वाला जल कहलाता है— **कठोर जल**
82. अक्रिय गैस— **रासायनिक रूप से अभिक्रियाशील नहीं होती है**
83. अलसी की खल (Linseed cake) किस काम में आती है— **पशुओं का खिलाने में**
84. मैग्नीशिया मुख्य उपयोग है— **मृदुविरेचक (Mild Laxative)**
85. एथिल ऐल्कोहॉल को पीने के लिए अनुपयुक्त बनाने के लिए इसमें क्या मिलाया जाता है— **मेथिल ऐल्कोहॉल**
86. डी.एन.ए. में क्या इकाई होती है— **डिऑक्सीराइबोज**
87. तम्बाकू का मुख्य घटक है— **निकोटीन**
88. प्रबल अम्लों को रखने के बर्तन किसके बने होते है— **कॉच**
89. पदार्थों की वास्तविक मात्रा का पता लगाने के लिए उपयोग में लाए जाने वाले रसायन की शाखा कहलाती है— **विश्लेषिक रसायन**
90. जिस बिंदु पर किसी पदार्थ की द्रोस, तरल तथा गैसीय रूपों को सह-अस्तित्व होता है उसे कहते है— **त्रिक बिंदु (Triple Point)**
91. प्रतिरक्षी (एंटीबॉडी) नाम किसको दिया गया है— **रक्त में निर्मित पदार्थ जो हानिकारक जीवाणु के आक्रमण का संदमन (Inhibit) करते हैं या उन्हें नष्ट करते है**
92. किसी भी तंत्र से जल के निष्कासन के प्रक्रम को कहते है— **निर्जलीकरण**
93. राइबोफ्लेविन है— **विटामिन**
94. सबसे बुरा वायु प्रदुषण होता है— **कार्बन मोनोऑक्साइड से**
95. राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (NCL) स्थित है— **पुणा में**
96. नाइट्रोजन की अधिकतम मात्रा किस पदार्थ में पाई जाती है— **यूरिया**
97. पसीने में होते हैं— **जल, लवण व अपशिष्ट द्रव्य**
98. सोडा बाईकार्बोनेट आग को बुझाने में उपयोगी हैं क्योंकि— **यह गर्म होने पर कार्बन डाइऑक्साइड में अपघटित हो जाता हैं।**
99. प्राकृतिक न्यूक्लीक अम्ल में ऐसे कार्बनिक क्षारकों के युग्म जो हाइड्रोजन आबंध से जुड़े हैं— **ऐडेनीन तथा थायमीन**
100. आभूषणों को बनाते समय सोने में मिलाई जाने वाली धातु हैं— **तांबा**
101. गोबर गैस में मुख्य रूप से होता है— **मिथेन**
102. भारी जल में— **हाइड्रोजन की जगह ड्यूटीरियम होता हैं।**
103. पॉलिथीन का औद्योगिक उत्पादन किसके बहुलकीकरण द्वारा होता है— **एथिलीन**
104. प्लास्टिक उद्योग में पी.वी.सी. शब्द किसके लिए प्रयुक्त होता है— **पॉलिविनाइल क्लोराइड**
105. विद्युत चुम्बकों में कौनसी धातु काम आती है— **नर्म लोहा**
106. स्टेनलैस इस्पात बनाने के काम आने वाले धातुओं का युग्म है— **क्रोमियम तथा इस्पात**
107. लोहा का एक ग्राम परमाणु का अर्थ है— **55.8 परमाणु द्रव्यमान इकाई**
108. किसी तत्व के समस्थानिकों में भिन्नता का कारण है उनमें किसकी संख्या का भिन्न होना— **न्यूट्रॉन**
109. संक्रामक रोगों को रोकने के लिए दी जाने वाली औषधि का नाम है— **सल्फथियाजॉल**
110. ऊष्मा तथा दाब से हमेशा के लिए विरूपित किया जा सकने वाला पदार्थ कहलाता है— **ताप-सुनम्य (Thermostat)**

111. कौन्टेक्ट प्रक्रिया (Contact Process) में सल्फर डाइऑक्साइड को सल्फर ट्राइऑक्साइड में परिवर्तित करने की अभिक्रिया कहलाती है— **ऊष्माक्षेपी**
112. वायुमंडलीय हवा का सबसे बड़ा घटक है— **नाइट्रोजन**
113. किसके ऐसीटिलीकरण से हेरोइन बनाई जा सकती है— **मॉर्फिन**
114. प्राकृतिक कवक नाशक का एक उदाहरण है— **व्हेरॉन**
115. सबसे पुराना पीडकनाशी है— **नीकोटीन**
116. लकड़ी के भंजक आसवन से उत्पन्न होने वाले कार्बानिक विलायक है— **एसीटोन, मेथैनाॅल**
117. रासायनिक रूप से इन्सुलिन है— **पेप्टाइड**
118. वे प्रक्रिया जिन्हें कृत्रिम एन्जाइम बनाने के लिए काम में लाया जाने वाला प्रक्रम है— **आनुवंशिक इंजीनियरी, क्राउन ईथन का संश्लेषण**
119. एल्युमिनियम परक्लोरेट किस में काम आता है— **संकर नोदक**
120. रासायनिक तौर पर जल है— **एक ऑक्साइड**
121. अपमार्जक बनाने के लिए आमतौर से प्रयोग किया जाने वाला ऐल्कोहॉल है— **लॉरिल ऐल्कोहॉल**
122. फ्लिंट (Flint) कांच में होता है— **लेड क्रोमेट**
123. अपवर्जन शब्द किस वैज्ञानिक द्वारा प्रतिपादित सिद्धांत से संबंध है— **पॉउली**
124. पेट्रोलियम में पाए जाने वाले हाइड्रोकार्बन के पृथक्करण में प्रायः यह प्रक्रिया अपनाई जाती है— **प्रभाजी आसवन**
125. आम जीवाण्वीय मरहम पट्टी में काम आने वाला पीला ठोस पदार्थ है— **आयोडोफॉर्म**
126. रासायनिक रूप में सफेद स्पीरिट है— **पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बनों का मिश्रण**
127. सोडियम का द्विअंगी (Binary) यौगिक है— **सोडियम नाइट्रेट**
128. माइटोमादसिन नामक प्रतिजैविक किस रोग के कुछ विशेष प्रकारों के उपचार में काम आता है— **कैंसर**
129. हाइड्रोजन सल्फाइड अथवा हाइड्रोजन क्लोराइड की तुलना में जल का क्वथनांक असामान्य रूप से अधिक होने का कारण होने का कारण है— **हाइड्रोजन आबंधन**
130. मिश्रण के घटकों के क्वथनांकों की भिन्नता का उपयोग करते हुए किसी मिश्रण के घटकों को अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है— **प्रभाजी आसवन**
131. 'ताम्र पिशाच (copper demon) नामक शब्द का प्रयोग किस धात्विक तत्व को दर्शाने के लिए किया गया था— **'निकेल'**
132. 'ऐक्वा रेजीया' किसका मिश्रण है— **HCl तथा NHO₃**
133. साधारण विसंक्रामक के रूप में और गर्भ निरोधक के घटक के रूप में काम आने वाला रसायन है— **पैराफॉर्मैल्डीहाइड**
134. बिटुमेनी कोयला से कोक उत्पादन निम्न प्रक्रम से होता है— **भंजन आसवन**
135. इन्सुलिन नियंत्रण रखती है— **रक्त के शर्करा के स्तर का**
136. इंटरफेरॉन किस का संदमन करता है— **विषाणु**
137. महत्वपूर्ण हॉर्मोन सोमेटोस्टेटिन और सोमोट्रोपिन का औद्योगिकीय उत्पादन किसके द्वारा किया जाता है— **पनुर्योगज (Recombitant) DNA प्रौद्योगिकी द्वारा**
138. कार्बनिक संश्लेषण में उपयोग होने वाले एन्जाइम मुख्यतः— **सुक्ष्मजैविक (Microbial) स्रोत से निकाले जाते हैं**
139. 'चना' पत्थर खनिज का मुख्य घटक कौन सा है— **कैल्सियम कार्बोनेट**
140. अम्लीय विलयन का pH..... हो सकता है— **3**
141. किससे कैंसर होने की संभवना अधिक है— **तेल—शोधक कारखाने, भारी जल, एक्स—रे, रंजक व पेन्ट**
142. प्रकाश रासायनिक धूँध कुहरा (Smog) के उत्पाद है— **परऑक्सीलऐसीटिक नाइट्रेट, ओजोन**
143. 'पेट्रॉ सस्य' (पेट्रोक्रॉप) पौधों में क्या भरपूर होता है— **हाइड्रोकार्बन, प्रोटीन**
144. कैंसर के लिए प्रसिद्ध चमत्कारी दवा, 'टेक्सॉल' किस पेड़ से निकाली जाती है— **यू (yew)**
145. आवर्त सारणी की दीर्घ रूप किसके फलन के रूप में तत्व गुणधर्म पर आधारित होता है— **परमाणु संख्या**
146. फेरिक ऑक्साइड में लोहे की संयोजकता है— **+3**
147. किसी तत्व की परमाणु संख्या की संख्या है— **नाभिक में प्रोटॉन**
148. किसी तत्व के गुणों को प्रदर्शित करता है— **परमाणु क्रमांक**
149. किसी तत्व के परमाणुमिक भार को किसमें व्यक्त किया जाता है— **ए.एम.यू.**
150. तत्वों का सबसे पहले वर्गीकरण किया था— **New Land**
151. सूर्य से ऊर्जा उत्सर्जित होती है— **नाभिकीय संलयन से**
152. परमाणुविक संख्या Z एवं द्रव्यमान संख्या A के एक परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है— **Z**
153. हाइड्रोजन में एक इलेक्ट्रॉन लेकर हीलियम का विन्यास प्राप्त करने की प्रवृत्ति होती है, इस प्रवृत्ति की समानता रखता है— **हैलोजनों से**
154. विक्रम सारा भाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थिति है— **तिरुवनंतपुरम्**
155. ऐसे दो तत्वों जिसमें इलेक्ट्रॉनों की संख्या भिन्न भिन्न हैं लेकिन जिनकी द्रव्यमान संख्या समान हो को कहते हैं— **समभारिक**
156. ³⁰Si₁₄, ³¹P₁₅, ³²S₁₆ क्या हैं— **आइसोटोप्स**
157. युरेनियम का कौन सा आइसोटॉप, न्यूक्लियर रिएक्टर में होने वाली श्रृंखला प्रतिक्रिया को जारी रखने की क्षमता रखता है— **U-235**
158. हीरा में कार्बन चार एक दूसरे से अनुबद्ध हैं— **टेट्राहेड्रल**
159. थायोकोल रबर है— **संश्लिष्ट रबर**
160. किस गैस से अंडे की गंध आती है— **H₂S**
161. कार्बन का कौन सा अपरूप एक ठोस त्रि-आयामी संरचना में होता है— **डायमंड**
162. किसी गैस के निश्चित द्रव्यमान का 273 परम ताप पर आयतन 25 मिली० है। यदि दाब स्थिर रखा जाय, तो 546 परम ताप पर उसी गैस के द्रव्यमान का आयतन होगा— **50 मिली०**
163. कौन सी गैस का आवरण सूर्य से हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित कर लेता है— **ओजोन**
164. 90 किय्रा० पानी से प्राप्त की जा सकने वाली ऑक्सीजन की मात्रा है— **80 किय्रा०**
165. प्रोड्यूसर गैस का ईंधन तथा नाइट्रोजन के स्रोत के रूप में प्रयोग किया जाता है। यह गैस प्राप्त की जाती है— **भाप को उदीप्त कोक पर प्रवाहित करने पर**
166. सोडा वाटर बनाने के लिए कौन सी गैस प्रयोग की जाती है— **CO₂**
167. हाइड्रोजन गैस सामान्यतः तैयार की जाती है— **तनुकृत H₂SO₄ साथ शुद्ध जस्ते की अभिक्रिया द्वारा हाइड्रोजन गैस तैयार किया जाता है।**
168. तापमान को कितना कम कर देने से सभी गैस शून्य आयतन घेरेंगी— **-273^०C**
169. बॉयल नियम किस स्थिति में लागू होता है— **नियत तापमान**

170. सर्विस स्टेशनो पर मोटरकारो की, की जाने वाली प्रदूषण जाँच द्वारा किसकी जाँच कर अनुमान किया जाता है— **सीसा व कार्बन कण**
171. दो गुब्बारों को हाइड्रोजन तथा हीलियम के समान ग्राम अणुओं से भरा जाता है दोनों में एक ही आकार के छेद किये जाते हैं। सबसे पहले कौन सा गुब्बारा संकुचित हो जाएगा— **हाइड्रोजन से भरा गुब्बारा**
172. 1 मोल बराबर होता है— **6 x 23¹⁰**
173. N.T.P पर 44.8 लीटर CO₂ में मोलो की संख्या है— **2**
174. एक गैस का रूद्धोष्म दबाव के दौरान उसका तापक्रम— **बढ़ता है।**
175. विद्युत बल्व में कौन सी गैस प्रयुक्त होती है— **अक्रिय गैस**
176. ट्यूब लाइट में मुख्य रूप से गैस भरी होती है— **पारे की वाष्प और ऑर्गन**
177. गैस वैल्विंग में सामान्यतः प्रयुक्त लौ है— **उदासीन, ऑक्सीकरण, कार्बुरक**
178. अक्रिय गैस परमाणुओं के सबसे बाहरी कक्ष में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं— **आठ**
179. कौन सी गैस चूने के पानी को सफेद बनाती है— **CO₂**
180. जब एक हवा भरा हुआ टायर फटता है, तब निकलने वाली हवा— **ठंडी हो जाएगी**
181. किसके जलने से कार्बन डाइऑक्साइड गैस निकलती है— **हीरा**
182. ग्रीन हाउस प्रभाव में पृथ्वी के वातावरण का गर्म होना, किसके कारण से होता है— **इन्फ्रारेड-किरणें**
183. किसका विस्तृत रूप से बेहोश करने में प्रयोग होता है— **क्लोरोफार्म**
184. किस गैस का प्रयोग बैक्टीरिया को मारने में किया जाता है— **क्लोरिन**
185. समी अम्लो में सबसे अधिक समान तत्व है— **हाइड्रोजन**
186. सामान्य गैस समीकरण है— **PV = nRT**
187. वायु की संघटक गैसों में सामान्यतया होती है— **नाइट्रोजन और ऑक्सीजन**
188. अम्ल वर्षा मुख्यतया किस गैस के कारण होती है— **SO₂**
189. लाल तप्त कोक पर भाप प्रवाहित करने से प्राप्त होता है— **जल गैस**
190. जल की अस्थायी कठोरता का क्या कारण है— **कैल्शियम बाइकार्बोनेट**
191. पानी की अस्थायी कठोरता को किसका प्रयोग करके दूर किया जा सकता है— **Ca(OH)₂**
192. सोडियम कार्बोनेट के निमाण के लिए सॉल्वे प्रक्रिया में प्रयोग में लाई जाने वाली कच्ची सामग्री में शामिल होते हैं— **अमोनिया तथा कार्बन डाइऑक्साइड**
193. कार्बन मोनोऑक्साइड की अभिक्रिया 300°C पर H₂ से कराने पर बनती है— **मीथेन**
194. प्लास्टर ऑफ पेरिस है— **CaSO₄.1/2H₂O**
195. एक्वा रेजिया किसका मिश्रण है— **HCL और HNO₃**
196. एक तत्व XCl₃X₂O₅ और Ca₃X₂ सूत्र वाले यौगिक बनाता है, लेकिन XCl₅ नहीं बनाता है, कौन सा तत्व X हो सकता है— **N**
197. दियासलाई के विनिर्माण में प्रयुक्त मूलतत्व होता है— **फॉस्फोरस**
198. ग्लोबल वार्मिंग की स्थिति वातावरण में किस गैस की गहनता से पैदा होती है— **हाइड्रोजन**
199. कैल्शियम कार्बाइड पर जल डालने से बनता है— **ऐसीटीलीन**
200. ऐलिमिनियम ऑक्साइड होता है— **उदासीन ऑक्साइड**
201. किसी धातु का किसी रसायन तथा ऑक्सीजन के संपर्क में आने पर उसमें जंग लगने की प्रक्रिया क्या कहलाती है— **ऑक्सीडेशन**
202. तेलों एवं वसाओं का क्षारीय जल अपघटन देता है साबुन एवं— **ग्लिसरॉल**
203. वह जल जो साबुन के साथ रगड़ने पर शीघ्रता से एवं अधिक झाग देता है— **मृदु जल**
204. यूरिया है— **नाइट्रोजन उर्वरक**
205. श्वेत फॉस्फोरस रखा जाता है— **पानी में**
206. टिकिया या कैप्सूल वाली दवाई की शीशियों में सिलिका जेल का एक छोटा पाउच रखा जाता है— **नमी को सोखने के लिए**
207. धातुएं किस प्रक्रिया द्वारा गर्म होती हैं— **चालन**
208. वात्या भट्टी का प्रयोग किसके लिए होता है— **अपचयन**
209. इलेक्ट्रोप्लेट होने वाली सदैवबनाई जाती है और जो धातु उस पर चढ़नी है वह सदैवबनाई जाती है— **कैथोड , एनोड**
210. किस से पारा आसानी से प्राप्त किया जा सकता है— **सिनेबार**
211. फ्यूज वायर बना होता है— **सीसा और टिन**
212. किस धातु का तारा सरलता से खिंचा जा सकता है— **ताँबा**
213. अमलगम में रहता है— **Hg**
214. बिसेमर प्रक्रम से बनाया जाता है— **इस्पात**
215. धार्मिक वैल्विंग एक प्रकार का है— **फ्यूजन वैल्विंग**
216. किसे स्ट्रैटिजिक धातु कहते हैं— **टाइटेनियम**
217. 80 प्रतिशत से अधिक वैल्विंग क्षमता होती है— **आर्क वैल्विंग की**
218. मनव द्वारा निर्मित प्रथम संश्लिष्ट रेशा था— **नायलॉन**
219. सिलिकॉन कार्बाइड का उपयोग किया जाता है— **बहुमूल्य कठोर वस्तु को काटने में**
220. म्हा मापनी का उपयोग किसको मापने के लिए किया जाता है— **कठोरता**
221. फेल्सपार अयस्क है— **एल्युमिनियम का**
222. एक धातु प्रायः अतिचालकता ग्रहण करती है— **क्रॉयोजेनिक तापमान पर ग्रहण करती है।**
223. भविष्य का ईंधन कौन सा है— **हाइड्रोजन**
224. ऑक्सीजन की उपस्थिति में ग्लूकोज का कार्बन डाइऑक्साइड और पानी में उर्जा के विमोचन से सम्पूर्ण रूपान्तरण कहलाता है— **वायु श्वसन**
225. टॉका से बनी मिश्रधातु है— **शीशा और टिन**
226. पोर्टलेण्ड सीमेंट के प्रमुख संघटकों में शामिल हैं— **लाइम, सिलिका और ऐल्युमिना**
227. स्टील में कितना कार्बन होता है— **0.25-1.5 प्रतिशत**
228. स्टील के संरक्षण प्रतिरोध में वृद्धि करने के लिए इसमें मिलाया जाता है— **क्रोमियम**
229. CaOCl₂ एक यौगिक के लिए रासायनिक सूत्र है जिसे सामान्य रूप से जाना जाता है— **ब्लीचींग पाउडर**
230. धातु की प्रकृति क्या है— **उदासीन**
231. हेमेटाइट अयस्क है— **Fe का**
232. सबसे शुद्ध कोयले का प्रकार कौन सा है— **एन्थासाइट**
233. स्टेनलेस स्टील में रहता है— **क्रोमियम, लोहा, निकेल एवं कार्बन**
234. गन पाउडर क्या है— **यह पोटैशियम नाइट्रेट तथा कार्बन और सल्फर का मिश्रण है**

235. व्यापारिक वैसलिन का निष्कर्षण किससे किया जाता है—
पेट्रोलियम
236. पाइरेक्स काँच मुख्यतः है— **ऊष्मा-प्रतिरोधी काँच**
237. 'डाइक्लोरो-डाईफ्लोरो मिथेन' बाजार में किस नाम से पाया जाता है— **फ्रियोन-12**
238. वाशिंग सोडा किसका सामान्य नाम है— **सोडियम कार्बोनेट**
239. आजकल वातावरण में CO₂ की सघनता की मात्रा में पीपीएम में लगभग— **360**
240. स्टोरेज बैटरी में कौन से पदार्थ का उपयोग किया जाता है—
सीसा
241. स्टील को कठोरता प्रदान करने के लिए बढ़ाई जाती है— **कार्बन की मात्रा**
242. सभी अम्लों का साझा तत्व है— **हाइड्रोजन**
243. सूर्य में नाभिकीय ईंधन है— **हाइड्रोजन**
244. धातुओं के सल्फेट के कारण पानी के स्थायी खारेपन को दूर किस प्रयोग से किया जाता है— **जेओलाइट्स**
245. चार एक जैसी केतलियों के आधार समान मोटाई की विभिन्न धातुओं से बने हैं, जिनमें समान मात्रा में जल आता है, यदि इन केतलियों को एक जैसे तरीके से एक जैसी अग्नि (ताप) पर रखते हैं, तो जल सबसे पहले किस धातु की बनी हुई केतली में उबलेगा— **कॉपर**
246. कौन सा धातु बिजली का सबसे अच्छा चालक है— **चाँदी**
247. जब इस्पात को सूर्य लाल गर्म किया जाता है एवं धीरे-धीरे ठंडा किया जाता है, तो यह प्रक्रिया कहलाती है— **अनीलन**
248. घरेलू रेफ्रिजरेटर में प्रयोग किया जाने वाला तत्व कौन है—
फ्रियान
249. वाणिज्यिक बर्फ संयंत्र के लिए सबसे उपयुक्त प्रशीतक है—
NH₃
250. ऑटोमोबाइल के इंजनों में एंटी-फ्रीज के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है— **ईथाइलीन ग्लाइकोल**
251. डीजल इंजन में ल्यूब ऑयल का उपयोग किस उद्देश्य के लिए होता है— **घर्षण कम करने के लिए होता है, इंजन को ठण्डा करने के लिए**
252. फोटोग्राफी में सोडियम थायोसल्फेट का प्रयोग किया जाता है—
अनसमानीत सिल्वर को हटाने के लिए
253. अम्लता कम करने के लिए उपयोग की जाने वाली एल्युमिनियम गोली में क्या होता है— **एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड**
254. क्वार्ट्ज के अवयव हैं सिलिकॉन तथा— **ऑक्सीजन**
255. किस पदार्थ के अणुओं में एक ही प्रकार के परमाणु रहते हैं—
ऑक्सीजन
256. घर्षण को बढ़ाया जा सकता है— **खुरदरे सतहों द्वारा**
257. स्फटिक रासायनिक दृष्टिकोण से है— **SiO₂**
258. कौन सा विन्यास एक उत्कृष्ट गैस को निरूपित करता है—
1s², 2s², 2p⁶
259. यदि किसी द्रव पर दाब बढ़ता है तो उसका क्वथनांक— **बढ़ता है**
260. खाद्य-पदार्थों के डिब्बों की आन्तरिक सतह टिन से पुती होती है न कि जस्ते में, क्योंकि— **जस्ता टिन से अधिक क्रियाशील होता है।**
261. घाव पर फिटकरी लगाने से रक्तस्राव रूक जाता है, क्योंकि—
फिटकरी रक्त को स्कंदित करके थक्का बना देती है
262. सल्फ्यूरिक अम्ल को तनु बनाने के लिए अम्ल को पानी में डालने की सलीह दी जाती है, क्योंकि— **अम्ल को तनु बनाने की प्रक्रिया अत्यधिक ऊष्माक्षेपी है**
263. मरकरी है— **द्रव धातु**
264. रूमेटिक हृदय रोग का इलाज किसकी मदद से किया जाता है— **एस्पिरिन**
265. सहसंयोजक अणु का एक उदाहरण है— **कार्बन टेट्राक्लोराइड**
266. लोहे की कीलें नीले कॉपर सल्फेट विलयन में डुबोई जाती हैं। कुछ समय के बाद लोहे की कीलें— **नहीं घुलती हैं और तौबे की लाल-भूरी सतह कीलों पर जम जाती हैं**
267. खाद्यान्नों/खाद्य पदार्थों को सुरक्षित रखने के लिए कौन सा रसायन प्रयुक्त किया जाता है— **सोडियम बेन्जोएट**
268. किस पदार्थ में सबसे अधिक विशिष्ट ऊष्मा होती है— **पानी**
269. कौन सा युग्म साधारण टॉर्च सेल के टर्मिनलों को बनाता है—
जिंक-कार्बन
270. स्वचालित इंजनो हेतु कौन सा एक हिमरोधी के तौर पर प्रयुक्त होता है— **एथिलीन ग्लाइकोल**
271. मोती का मुख्य घटक क्या है— **केवल कैल्सियम कार्बोनेट**
272. सीमेंट के ग्राइन्डिंग प्रक्रम के अन्तर्गत क्लिकर चूर्ण में जिप्सम मिलाने का उद्देश्य है— **सेटिंग की दर को मन्दित करना**
273. न्यूट्रोन बम की मुख्य विशेषता है कि जब शहर पर गिराया जाए तो इससे क्षति पहुँचेगा— **सजीव प्राणियों को, मगर भवनों को नहीं**
274. काष्ठ स्पिरिट क्या होती है— **मेथिल ऐल्कोहॉल**
275. बायोडीजल के उत्पादन में से कौन सी प्रक्रिया अपनाई जाती है— **ट्रांस ऐस्टरिफिकेशन**
276. अमानिया का एक गुण कौन सा है— **इसके जलीय विलयन में लाल लिटमस नीला हो जाता है।**
277. जैव निम्नीकृत अपशिष्ट को किसकी सहायता से उपयोगी पदार्थ में रूपांतरित किया जा सकता है— **जीवाणु**
278. पारद मिश्रण इनमें से क्या है— **मिश्रधातु, जिसमें मौजूद एक तत्व पारा है।**
279. अधातुओं में से कौन सा गुण धर्म सामान्यतः पाया जाता है—
भंगुरता
280. प्रति ग्राम ईंधन द्वारा मोचित ऊर्जा की दृष्टि से सर्वोत्तम ईंधन कौन सा है— **हाइड्रोजन**
281. औद्योगिक बहिःस्राव द्वारा किए जाने वाले जल प्रदूषण को रोकने में से कौन सा अपतृण प्रभावी पाया गया है— **एलिफेंट ग्रास**
282. धूम-कोहरा किसके संयोजन से बनता है— **धुआँ और कोहरा**
283. भाप अंगार गैस किसका मिश्रण होती है— **कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन**
284. किस कारण लोहे को जंग लगता है— **ऑक्सीजन के साथ रासायनिक अभिक्रिया, CO₂ के साथ रासायनिक अभिक्रिया**
285. मलजल उपचार के मंथन टैंक का कार्य किसे निकालना है—
तेल और वसीय पदार्थ
286. अस्थियों और दाँतों में मौजूद रासायनिक द्रव्य है— **कैल्शियम फास्फेट**
287. हीमोग्लोबिन की अधिकतम बंधुता होती है— **कार्बन मोनो ऑक्साइड के लिए**
288. किसी अमलगम का एक घटक सदा होता है— **मर्करी**
289. स्टेनलेस स्टील में प्रायः होता है लगभग 14 प्रतिशत या अधिक — **क्रोमियम**

290. कला और शिल्प में प्रयोग किए जाने वाले किस रसायन से एनीमिया और ल्यूकीमिया हो सकता है— **बैंजीन**
291. किस कारण से जल का भारी धातु प्रदूषण होता है— **पेंट**
292. सिट्रस पत्तों पर पीले धब्बे किसकी कमी के कारण होते हैं— **मैग्नीशियम**
293. रेयान के विनिर्माण के लिए कौन सा मुख्य कच्चा माल प्रयोग किया जाता है— **सेलूलोज**
294. 8 ग्राम NaOH को जल में घुलाकर 250 ml विलयन और तैयार करने पर विलयन की मोलरता क्या होगी— **0.8**
295. उस रासायनिक प्रतिक्रिया को क्या कहते हैं, जिसमें ताप की उत्पत्ति होती है— **ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया**
296. $K_2Cr_2O_7$ में क्रोमियम का ऑक्सीकरण नम्बर है— **+6**
297. ऑटोमोबाइल बैट्री में कौन सा अम्ल प्रयोग किया जाता है— **H_2SO_4**
298. कोई पदार्थ जो स्वयं को परिवर्तित किए बिना रासायनिक अभिक्रिया की दर को प्रभावित करने में समर्थ हो, उसे कहा जाता है— **उत्प्रेरक**
299. काँच पर लिखने के लिए अम्ल का प्रयोग किया जाता है— **हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
300. अम्ल बदल देता है— **नीला लिटमस को लाल में**
301. कार्बन के किस अपरूपों (Allotropes) में से किसका प्रयोग काटने और छिद्र (Deilling) करने में किया जाता है— **हीरा**
302. एक रेडियोधर्मी पदार्थ किसका उत्सर्जन करता है— **एल्फा कण, बीटा कण, गामा कण**
303. ठोस का सीधे वाष्प में परिवर्तित होने को कहते हैं— **उदात्तीकरण (Sublimation)**
304. एक्स-किरणें (X-Rays) की खोज किसने की— **डब्ल्यू. रॉन्टगन**
305. फेलिंग विलयन है— **अमोनिएकल कॉपर सल्फेट**
306. कौन से ऐलकोहल में हाइड्रोजन आबन्ध सबसे मजबूत हो सकता है— **प्राथमिक**
307. फेलिंग विलयन है— **अमोनिएकल कॉपर सल्फेट**
308. प्राकृतिक बहुलक यौगिक का उदाहरण है— **सेल्यूलोज**
309. अर्ध-सैल अभिक्रियाएँ हैं—

$$Cu \rightarrow Cu^{2+} + 2e^- E = -0.34V$$

$$2Ag \rightarrow 2Ag^+ + 2e^- E = -0.80V$$
सैल का वद्युत वाहक बल होगा— **-0.46V**
310. कैल्सियम कार्बाइड के पानी के साथ प्रतिक्रिया करने पर कौन-सा हाइड्रोकार्बन पैदा है— **एसिटीलीन**
311. जब प्रकृतिक रबर को रांधक के साथ गर्म किया जाता है। इस प्रक्रिया को कहते हैं— **वल्कैनाइजेशन**
312. लैचिक पाउडर का रासायनिक सूत्र है— **Ca(OH)₂**
313. किसी उदासीन परमाणु से एक इलेक्ट्रॉन का नुकसान, कौन-सी प्रक्रिया कहलाती है— **ऑक्सीकरण**
314. स्टेनलेश स्टील किसके कारण संक्षारण (Corrosion) को रोकता है— **क्रोमियम**
315. सोडियम सक्सिनेट (Sodium Succinate) के विद्युत अपघटन (Electrolysis) से किसके क्या प्राप्त होता है— **C_2H_2**
316. थायोसल्फेट आयन का I_2 से उपचयन करने पर निम्न प्राप्त होता है— **$S_4O_6^{2-}$**
317. $K_3[Fe(CN)_6]$ में उपस्थित आयनों की संख्या है— **4**
318. 2-पेन्टेनोल व 3-पेन्टेनोल में किसके द्वारा अंतर किया जा सकता है— **आयडोफॉर्म प्रतिक्रिया**
319. एक निष्क्रिय गैस जिसकी खोज पृथ्वी पर होने से पहले सूर्य में हुई थी— **He**
320. किस गैस का बढ़ता हुआ इस्तेमाल, वैश्विक ऊष्मायन के लिए उत्तरदायी है— **कार्बन डाइऑक्साइड**
321. कार्बन मोनोक्साइड का मुख्य स्रोत है— **परिवहन**
322. संश्लिष्ट अपमार्जक किससे बनाए जाते हैं— **बेन्जीन सल्फोनिक ऐसिड का सोडियम साल्ट**
323. पेय जल में कुल कठोरता की अधिकतम अनुमत सांद्रता है— **200**
324. वैद्युत परिष्करण के दौरान, विशुद्ध धातु कहाँ पर एकत्रित होता है— **ऐनोड**
325. अधिकांश ईंधन कार्बन यौगिक होते हैं— **हाइड्रोजन के साथ**
326. अभिक्रिया ऊष्मा निर्भर करता है— **उस पथ पर जिससे अंतिम उत्पाद प्राप्त किया जाता है।**
327. ग्रीन हाऊस गैसें हैं— **CO_2 , CH_4 , NO and CFC**
328. दाहक साडा कैसा होता है— **प्रक्षेपी**
329. एक श्वेत ठोस पदार्थ A गर्म करने पर एक गैस निकालता है, जो चूने के पानी को दूधिया बना देती है बचा हुआ पदार्थ गर्म अवस्था में पीला रहता है, लेकिन ठंडा होने पर श्वेत हो जाता है तदनुसार वह ठोस A क्या है— **जिंक कार्बोनेट**
330. पानी से लोहा तथा मैग्नीज, किस प्रक्रिया से हटाए जाते हैं— **वायु-मिश्रण**
331. पदार्थों द्वारा अवशोषित जल का अतिरिक्त अंश निकाला जाता है— **वाष्पोत्सर्जन**
332. उच्च ज्वर की स्थिति में ज्वर को नीचे लाने वाले पदार्थों को क्या कहते हैं— **ज्वररोधी**
333. सल्फयूरिक अम्ल है— **द्विधारीक**
334. गंदे पानी के उपचार में अवसाद हौज का क्या कार्य है— **निलंबित ठोस पदार्थों को हटाना**
335. जल में कठोरता पैदा करने वाले दो धातु आयन हैं— **कैल्सियम, मैग्नीशियम**
336. कौन सी धातुएँ पारिस्थितिकी में जैव आवर्ध समस्या में योगदान करती हैं— **मर्करी**
337. वह तत्व जो प्रकृति में नहीं होता लेकिन कृत्रिम रूप से उत्पन्न किया जा सकता है, क्या है— **प्लूटोनियम**
338. लोह अयस्क से लोह के विनियॉस में कौन सी प्रक्रिया सम्मिलित होता है— **उपचयन**
339. दिष्टकारी का प्रयोग परिवर्तन करने के लिए किया जाता है— **प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में**
340. भिन्न भौतिक गुणधर्मों वाले परन्तु समान रासायनिक गुणधर्मों वाले तत्व कहलाते हैं— **अपररूप**
341. हेक्सावैलेंट क्रोमियम किसके बहिःस्त्राव में प्रबलता से मौजूद होता है— **चर्मशोधक शालाएँ**
342. ताप-अपघटन किसके निपटान के लिए अपनाई जाने वाली विधि है— **जोखिमी अपशिष्ट**
343. फुलेरिन एक नया खोजा गया क्रिस्टली कार्बन अपरूप है— **60°C परमाणु**
344. वर्मीकम्पोस्टिंग के लिए कम्पोस्टिंग मिश्रण की अधिकतम आद्रता मात्रा है— **65%**
345. पेय जल में अवशिष्ट क्लोरिन की अनुमत सांद्रता, mg/L में, है— **0.2**

346. फोटोग्राफिक फिल्मों को डेवेलप करने में प्रयुक्त किया जाने वाला रसायन कौनसा है— **हाइपो**
347. आर्सेनिक प्रदूषण से होता है— **ब्लैक फुट रोग**
348. ऐल्कोहॉली किण्वन बनाया जाता है— **खमीर द्वारा**
349. तरल अवस्था में पाई जाने वाली अधातु है— **ब्रोमीन**
350. प्रकृति में पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व है— **यूरेनियम**
351. अम्ल वर्षा के बनने का कारण है— **वायु प्रदूषण**
352. किसी तत्व के रासायनिक गुण कौन तय करता है— **इलेक्ट्रॉनों की संख्या**
353. सबसे खराब वायु प्रदूषण उत्पन्न करने वाला पदार्थ है— **कार्बन मोनो ऑक्साइड**
354. किसके द्वारा जल के प्रदूषण को साफ करने में बायो फिल्टर के रूप में पाइला ग्लोबोसा प्रयुक्त किया जाता है— **कैडमियम**
355. कार्बोहाइड्रेट (कार्बोज) किसके यौगिक है— **कार्बन, ऑक्सीजन और हाइड्रोजन**
356. उपकरणों को किससे घेर कर उन्हें बाह्य चुंबकीय प्रभावों से बचाया जा सकता है— **पीतल का शील्ड**
357. एमाइडों को किस अभिक्रिया द्वारा एमाइनों में बदला जा सकता है— **हॉफमान**
358. आयरन को जंग लगने से रोकने के लिए कौन सी प्रक्रिया लाभकारी नहीं है— **अनीलन**
359. प्रदूषकों के रूप में फीनोलिक्स को गंदे पानी से किसका प्रयोग करके निकाला जा सकता है— **बहुलक अधिषोषक**
360. किसको रंगई में स्थापक के तौर पर इस्तेमाल किया जाता है— **क्रोमियम लवण**
361. किसी तत्व के तुल्यांकी भार तथा संयोजकता का गुणफल किसके बराबर होता है— **अणु भार**
362. पैन्सिल का लैंड है— **ग्रेफाइट**
363. ऑक्टेन संख्या गुणवत्ता का माप है— **पेट्रोल की**
364. फॉसिल ईंधन पेट्रोल को संपूरित करने के लिए किण्वन द्वारा जीवोर्जा स्त्रोत है— **एथेनॉल**
365. पी. वी. सी. किसके बहुलकीकरण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है— **विनाइल क्लोराइड**
366. रेफ्रिजरेटर में, शीतलन किसके द्वारा उत्पन्न किया जाता है— **एक वाष्पील द्रव के वाष्पित होने से**
367. इटाई-इटाई रोग किसके द्वारा होने वाली विषाक्तता के कारण होता है— **कैडमियम**
368. कौंच को नीला रंग कौन प्रदान करता है— **कोबाल्ट ऑक्साइड**
369. आयोडीनीकृत नमक क्या होता है— **पोटेशियम आयोडाइड और साधारण नमक का मिश्रण**
370. आवर्त सारणी में मूल तत्व किस आधार क्रम में व्यवस्थित किये होते हैं— **परमाणु क्रमांक**
371. कैल्सियम एल्यूमिनेट तथा कैल्सियम सिलिकेट का मिश्रण कहलाता है— **सीमेंट**
372. आधुनिक परमाणु सिद्धांत का प्रणेता कौन माना जाता है— **जॉन डॉल्टन**
373. क्लोरो-फ्लोरो कार्बन को किस नाम से जाना जाता है— **ग्लिसरॉल**
374. α, β और λ की वेधन शक्तियाँ अपने अवरोही क्रम में किस क्रम में होती हैं— **λ, β, α**
375. सोडियम क्लोराइड को सामान्यतः जाना जाता है— **सामान्य नमक के रूप में**
376. सूर्य से प्राप्त ऊष्मा ऊर्जा को कहते हैं— **नाभिक ऊर्जा**
377. भारत के परमाणु ऊर्जा प्रोग्राम के जनक थे— **डॉ. होमीभाभा**
378. किसी अयस्क को, वायु की अनुपस्थिति में उसके गलन बिन्दु से कम ताप तक गर्म करने को क्या कहते हैं— **भर्जन**
379. किसी द्रव की तुलना में कोई ठोस अपना आकार सरलता से नहीं बदल सकता, क्योंकि— **ठोस में अंतरा अणुक बल प्रबल होता है।**
380. ऑर्थर कोर्नबर्ग को नोबल पुरस्कार उनके किस पर किए गए कार्य के लिए दिया गया था— **एक जीन एक पॉलीपेप्टिड परिकल्पना**
381. ऑक्टेन संख्या के लिए किस यौगिक का न्यूनतम मान होता है— **n-हेप्टेन**
382. आपेक्षिक आद्रता को किस रूप में व्यक्त किया जाता है— **अनुपात**
383. आपेक्षिकता के विशेष सिद्धांत के अनुसार किसी कण का द्रव्यमान— **एक प्रक्षेप के संबन्ध में वेग में बढ़ोत्तरी के साथ बढ़ता है।**
384. जिंक का लेप लगा देने से लोहे में जंग नहीं लगता इस प्रक्रिया को कहते हैं— **संक्षारण**
385. मैग्नेटाइट है— **Fe_3O_4**
386. जल का स्थानान्तरण है— **अपसुघटित और संसुघटित**
387. श्वेत फॉस्फोरस सामान्यतः इसके अंतर्गत रखा जाता है— **मिट्टी का तेल**
388. एक स्वतंत्र प्रक्रम के लिए— **ΔG ऋणात्मक है।**
389. धातु की शुद्धता का निर्धारण किसकी सहायता से किया जा सकता है— **द्रव्यमान संरक्षण का सिद्धांत**
390. एक ऑक्सीजन अणु में दो परमाणु किससे बंधे होते हैं— **दो आबंध**
391. ${}_{92}U^{238}$ परमाणु में कितने न्यूट्रॉन होते हैं— **146**
392. किसमें रखे जाने पर कोशिका का आयतन बढ़ जाता है— **अल्पपरासरण दाबी**
393. रबड़ किसका उत्पाद है— **लैटेक्स**
394. फार्मिक अम्ल किसके द्वारा उत्पादित किया जाता है— **लाल चींटी**
395. गैसों के गतिक सिद्धांत के अनुसार परम शून्य ताप पर, गैस के अणु— **गति प्रारम्भ करते हैं।**
396. सल्फर का मुख्य प्रयोग किसके निर्माण में होता है— **H_2SO_4**
397. ग्रीनहाउस प्रभाव मुख्यतया वायुमंडल में किसकी वृद्धि के कारण होता है— **ओजोन CO_2**
398. रेखिल स्पेक्ट्रम किसके द्वारा उत्पादित किया जाता है— **H_2 —हाइड्रोजन अणु**
399. सार्वत्रिक विलायक है— **जल**
400. क्रोयोलाइट है— **Na_3AlF_6**
401. ऐक्वा रेंजिया में क्या होता है— **सान्द्र HCL के 3 भाग + सान्द्र HNO_3 का 1 भाग**
402. मंड किसका उदाहरण है— **पॉलिसैकेराइड**
403. तत्वों की आवर्त सारणी में, किसी आवर्त में बायें से दांयी ओर जाने पर परमाणु की त्रिज्या — **घटती होती है।**
404. वायुयान और रॉकेट बनाने के लिए कौन सी धातु प्रयोग की जाती है— **एलुमिनियम**
405. न्यूक्लीय रिऐक्टर में प्रयोग किया जाने वाला विमंदक है— **ग्रेफाइट**
406. विज्ञापन साइन—बोर्ड एवं सजावटी बत्तियों में आमतौर पर प्रयुक्त की जाने वाली गैस है— **क्लोरीन**

407. प्राकृतिक रेडियोएक्टिवता की खोज किसके द्वारा की गई—
हेनरी बैकेरल
408. सबसे अधिक क्रियाशील धातु कौन सी है— **पोटेशियम**
409. कौन सा तत्व सभी कार्बनिक यौगिक में मिलता है— **कार्बन**
410. साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है— **सोडियम क्लोराइड**
411. किसे मार्श गैस कहा जाता है— **मीथेन**
412. कौन सी एक उत्कृष्ट धातु है— **चांदी**
413. कौन सी पृथ्वी पर ग्रीनहाउस गैस के प्रभाव के लिए जिम्मेदार है— **कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन**
414. मुलतत्त्वों की आवर्त सारणी बनाने वाले पहले वैज्ञानिक कौन थे— **मेंडलीफ**
415. $C_{12}H_{22}O_{11}$ किस रूप में जाना जाता है— **चीनी**
416. ठोस आयोडिन का रंग होता है— **बैंगनी भूरे से थोड़ा काला**
417. ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया में क्या होता है— **इलेक्ट्रॉन में कमी होती है।**
418. C_6H_6 क्या है— **बेंजीन**
419. हाइड्रोजन, हीलियम और अन्य आयनित गैसों के तारे के बीच धूल के बादल को क्या कहा जाता है— **नेब्युला**
420. वह पहला तत्व कौन सा है जिसकी रासायनिक खोज हनिंग ब्रांड द्वारा की गई थी— **फास्फोरस**
421. एमिनो एसिड के 4 प्रमुख तत्व कौन से हैं— **कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन**
422. गैल्वनीकरण एक प्रक्रिया है जिसमें लोहे की वस्तुओं पर किस से बचाने के लिए जिंक की परत चढ़ाई जाती है— **जंग लगने**
423. हाइड्रोजन अणु का नाभिक किस से बना होता है— **केवल एक प्रोटॉन**
424. सल्फर ने अपना नाम किस भाषा से लिया है— **लैटिन**
425. अंगूर में पाया जाने वाला मुख्य कार्बनिक अम्ल है— **टारटरिक एसिड**
426. किसका प्रयोग पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए किया जा सकता है— **सोडियम कार्बोनेट**
427. क्लोरोफॉर्म सॉल्युशन में नाइट्रोजन के किस ऑक्साइड का प्रयोग किया जाता है— **नाइट्रोजन पेडोक्साइड**
428. जब दूध खट्टा हो जाता है, तो किस का उत्पादन होता है— **लैक्टिक एसिड**
429. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के सॉल्युशन का सामान्य नाम क्या है— **नींबू पानी**
430. बायोगैस का प्रमुख हिस्सा होता है— **मीथेन**
431. वह ग्रीनहाउस गैस कौन सी है जिसे हँसाने वाली गैस कहा जाता है— **नाइट्रस ऑक्साइड**
432. रसोई गैस के रिसाव का आसानी से पता लगाया जा सकता है हवा में प्रसार करके— **इथाइल मेर्कैप्टन**
433. एक घरलू गैस सिलेंडर में LPG में संग्रहित की जाती है— **किसी भी अवस्था की जा सकती है।**
434. सबुन में एंटीसेप्टिक गुण किस के मिश्रण के कारण पाया जाता है— **बीथिओन्ल (Bithional)**
435. कौन सी धातु पारदधातु मिश्रण का गठन करती है जब इसे किसी धातु के साथ मिश्रित किया जाता है— **पारा**
436. धातुओं में से कौन सा फोटो फिल्मों में इस्तेमाल किया जाता है— **रजत**
437. हवा एक है— तत्वों और यौगिकों का मिश्रण
438. CFC का पूरा नाम है— **क्लोरोफ्लोरो कार्बन**
439. जब दो तरल पदार्थ एक दूसरे में घुलते नहीं और सोल्युशन नहीं बनाते हैं, तो उसे क्या कहते हैं— **अमिश्रणीय**
440. न्यूक्लियस में परमाणु क्रमांक को दर्शाता है— **प्रोटॉन**
441. पारंपरिक थर्मोमीटर में किस तत्व, जो प्राकृतिक रूप से अत्यंत जहरीला होता है, का प्रयोग किया जाता था— **मर्करी**
442. चॉक का रासायनिक नाम क्या है— **कैल्शियम कार्बोनेट**
443. ओजोन का रासायनिक फॉर्मूला क्या है— **O_3**
444. शक्कर के घोल में शक्कर एक है— **घुला हुआ पदार्थ**
445. रबड़ को ताकत प्रदान करने, अधिकतम लोच एवं स्थायित्व प्रदान करने हेतु, सल्फर और ताप से उपचारित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं— **वलकनाइजेशन**
446. का प्रशीतन में प्रयोग किया जाता है— **क्लोरोफ्लोरो कार्बन**
447. मीथेन के रूप में जाना जाता है— **मार्श गैस**
448. ऑटोमोबाइल एग्जॉस्ट में समाविष्ट महत्वपूर्ण तत्व है— **लेड**
449. माइक्रोचिप्स बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है— **सिलिकॉन**
450. मालिएबल के गुण को दर्शाता है— **धातु**
451. आलू के चिप्स के तलने पर ऑक्सीडेशन के कारण तेल के वासी घूमने से रोकने के लिए, चिप्स के लिफाफों को किस गैस से भरा जाता है— **नाइट्रोजन**
452. गैल्वनाइज्ड लोहा क्या होता है— **जिंक लेपित लोहा**
453. दांत का एनेमल किसका बना है— **कैल्शियम फॉस्फेट**
454. किसने एटम बम का अविष्कार किया था— **जे. रॉबर्ट ओपनहेमर**
455. आधुनिक आवर्त सारणी की तीसरी अवधि का सबसे विद्युत धन तत्व है, और सबसे ऋणात्मक तत्व है— **सोडियम, क्लोरिन**
456. अम्ल वर्षा का pH मान कितना होता है— **5.5 या कम**
457. दही में मुख्यतः कौन सा एसिड होता है— **लैक्टिक**
458. पदार्थ की उन अवस्थाओं में से एक है जो बहुत ही कम घनत्व वाली गैस को अत्यंत कम तापमान के तहत ठंडा करके प्राप्त होती है— **बोस आइंस्टीन धनीभूत**
459. गैल्वनीकरण जंग से बचाने वाली एक प्रक्रिया है जिसमें स्टील और लोहे पर की कोटिंग का इस्तेमाल किया जाता है— **जिंक**
460. जल शोधन में कौन सी प्रक्रिया प्रयोग की जाती है— **विपरीत परासरण**
461. आवर्त सारणी के न्यूनतम प्रतिक्रियाशील तत्व है— **उत्कृष्ट गैस**
462. गर्म हवा के गुब्बारों में कौन सी गैस प्रयोग की जाती है— **प्रोपेन**
463. स्टर्लिंग सिल्वर के न्यूनतम हजारवें भाग की शुद्धता क्या है— **925**
464. जल शोधन के लिए किसका प्रयोग किया जाता है— **एमल**
465. वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की वृद्धि किसके कारण होती है— **जीवाश्म ईंधन के ज्यादा इस्तेमाल से, वनों की कटाई, वाहनों की संख्या में वृद्धि**
466. ग्लोबल वार्मिंग से निपटने के लिए एक उपाय है— **वनीकरण**
467. पेय जल आपूर्ति में कोलिफॉर्म की उपस्थिति का लक्षण है— **मानव अपशिष्ट से संदूषण**
468. किस प्रक्रिया में जिंक ऑक्साइड बनता है, जो एक सुरक्षा के रूप में कार्य करता है और जंग की रोकथाम करता है— **गैल्वेनाइजेशन**
469. पेय जल आपूर्ति में कोलिफॉर्म की उपस्थिति का लक्षण है— **मानव अपशिष्ट से संदूषक**

470. पृथ्वी की पपड़ी में विशुद्ध रूप में पाई जाने वाली धातु है—
प्लेटिनम
471. पैरासिटैमोल एक है— पीडा हर
472. वनस्पति घी कि औद्योगिक उत्पादन की प्रक्रिया में शामिल है—
अपचयन
473. ऑक्सीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें— इलेक्ट्रॉनों की हानि होती है।
474. श्वसन के लिए समुद्री गोताखोर किसका मिश्रण प्रयोग करता है— ऑक्सीजन तथा हीलियम
475. लॉडण्डरी साबुन क्या है— प्राकृतिक स्रोत के उच्चतर वसा अम्लों के सोडियम लवणों का मिश्रण
476. अपमार्जक द्वारा कठोर जल के साथ झाग उत्पन्न करने का क्या कारण है— सल्फोनिक अम्ल के कैल्सियम तथा मैग्नीशियम लवण जल में घुलनशील होते हैं।
477. वायु के नमूने में क्या है— ऑक्सीजन, नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड, जल वाष्प और कुछ अक्रिय गैस
478. खाद्य तेलों को वनस्पति घी में किस प्रक्रम द्वारा बदला जाता है— हाइड्रोजनीकरण
479. रासायनिक तौर पर हीरा क्या है— शुद्ध कार्बन
480. दो विलयनों को कब आइसोटोनिक कहा जाता है— उनका परासरण दाब समान हो
481. रसोई गैस किसका मिश्रण है— ब्यूटेन और प्रोपेन
482. एन्जाइम कैसे पदार्थ है— जटिल कार्बनिक पदार्थों को साधारण पदार्थों में बदलते हैं।
483. कभी-कभी यह देखा गया है कि जब हम किसी शीशे के बर्तन में गर्म दूध या जल डालते हैं तो वह चटक जाता है। इसका क्या कारण है— खौलते हुए द्रव अधिक दाब उत्पन्न करते हैं।
484. परम शून्य ताप क्या है— सैद्धांतिक रूप से न्यूनतम सम्भव तापमान
485. वातावरण में सर्वाधिक मात्रा में पई जाने वाली गैस है— नाइट्रोजन
486. पशुओं के हड्डियों तथा दांतों में मुख्य रासायनिक पदार्थ है— कैल्सियम फॉस्फेट
487. सामान्य वायु के नमूने में उपस्थित नहीं होने वाली गैस है— क्लोरिन
488. कार्बन की न्यूनतम मात्रा होती है— पिटवां लोहें में
489. बैट्रियो में इस्तेमाल होने वाला अम्ल है— सल्फ्यूरिक अम्ल
490. नींबू तथा संतरे में पाया जाने वाला अम्ल है— सिट्रिक अम्ल
491. शर्करा के किण्वन के दौरान बनने वाला मुख्य यौगिक है— एथिल ऐल्कोहॉल
492. काष्ठ कीयला बनाने के लिए लकड़ी कहां जलाते है— वायु की अनुपस्थिति में
493. प्राकृतिक रबर को अधिक मजबूत तथा प्रत्यस्थ बनाने के लिए उसमें मिलाया जाता है— सल्फर
494. क्लोरिकरण क्या है— अशुद्ध जल में थोडा सा क्लोरिन डालना
495. अमोनिया के सृजन के काम में आने वाली गैस है— नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन
496. जल का शुद्धतम रूप है— नलके का जल
497. क्लोरोमाइसिटिन है— प्रतिजीवाणिक
498. रासायनिक रूप से गन्ने की शर्करा है— सुक्रोज
499. हाइड्रोजन के कितने समस्थानिक हैं— तीन
500. किसी निश्चित तापमान पर संतृप्ता विलयन कैसा होता है— और अधिक ठोस विलेय घोलने में असमर्थ