

98. ગોબર ગેસમાં મુખ્યત્વે કયો ગેસ હોય છે ? —  
**મિથેન**
99. હેવી વોટરનું બીજું નામ શું છે ? — **ડ્યુટેનિયમ**
100. ભારતે સૌપ્રથમ વખત અણુ ધડાકો ક્યાં કયો  
હતો?— **પોખરણ**
101. પ્રકાશવર્ષ શું માપવાનું એકમ છે ? — **અંતર**
102. એક્સ-રેની શોધ કોણે કરી હતી ? — **રોન્ટેઝન**
103. સૂકો બરફ કોને કહે છે ? — **ઘન કાર્બનડાયોક્સાઈડ**
104. પથ્વીથી નજીકનો ગ્રહ કયો છે ? — **શુક્ર**
105. નીચે પૈકી કયો બોમ્બ સૌથી વધુ વિધાતક છે ?—  
**હાઈડ્રોજન બોમ્બ**
106. એસિડ વર્ષાની ઘટના માટે કયો વાયુ જવાબદાર  
છે ?— **સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ**
107. ઈફ્કો (IFFCO) શેના માટે પ્રખ્યાત છે ? —  
**રાસાયણિક ખાતર માટે**
108. ભૌતિક શાસ્ત્રના પિતા તરીકે કોણ જાણીતું છે ?—  
**આર્કિમીડીઝ**
109. માનવ શરીરના ઉષ્ણતામાનનું નિયમન કોના વડે  
થાય છે ?— **પિથ્યૂટરી ગ્રંથિ**
110. એઈડ્સ રોગ માટે કયો ટેસ્ટ કરવો પડે છે ? —  
**એલિસા**
111. હૃદય બદલવાનું પ્રથમ ઓપરેશન કોણે કર્યું હતું ?—  
**કિથ્ચન બર્નાડ**
112. આગ ઓલવવા કયા વાયુની જરૂર પડે છે ? —  
**અંગારવાયુ**
113. મરઘી ઈંડાનું સેવન કરે તે પછી ઈંડામાંથી બચ્ચાં  
કેટલા અઠવાડિયામાં બહાર આવે છે ? — **ત્રણ**
114. લિફ્ટની શોધ કોણે કરી છે ? — **એલિસા ઓટિસ**
115. સર્પગંધામાંથી શું મળી આવે છે ? — **રીસ્પીન**
116. કયા વિજ્ઞાનીએ પ્રવાહી ઈંધણનો ઉપયોગ કરીને  
રોકેટને સર્વ પ્રથમ અવકાશમાં છોડી બતાવ્યું ? —  
**રોબર્ટ એચ. ગોડાર્ડ**
117. ભારતે એન્ટાર્કટિકા ખંડ ઉપર કયા બે સંશોધન  
મથક સ્થાપ્યા છે ? — **દક્ષિણ ગંગોત્રી અને મૈત્રી**
118. લેસર નું પુરૂં નામ શું છે ?— **લાઈટ એમ્પ્લીફિકેશન  
બાય સ્ટિમ્યુલેટેડ એમિશન ઓફ રેડિયેશન**

119. ઈન્સા (INSA) શું છે ? – સાયન્સ એકેડમી
120. સુપરસોનિક શબ્દ શેના માટે વપરાય છે ? –  
અવાજની ગતિથી વધારે ગતિ
121. એન્ટિબાયોટિક્સ કોને નષ્ટ કરે છે ? – બેક્ટેરિયા
122. લંબાઈના માપન એકમને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવતા  
સાચું કયું છે ? – મિલીમીટર, સેન્ટિમીટર,  
ડેસીમીટર, હેક્ટોમીટર
123. બ્લેકહોલ શબ્દ કોની સાથે સંકળાયેલા છે ? –  
ખગોળશાસ્ત્ર
124. અણુઓ પોતાનું સ્થાન છોડ્યા સિવાય ઉષ્માનું એક  
છેડાથી બીજા છેડા સુધી સ્થાનાંતર કરે છે. ઉષ્મા  
સંચરણની આ રીતને શું કહે છે ? – ઉષ્માવહન
125. હથોડી, એરણ, પેંગડું શરીરમાં કયાં આવેલું છે ? –  
કાનમાં
126. નીચેનામાંથી કયો સજીવ એકકોષી નથી ? –  
પેનિસિલિયમ
127. નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પમાં હવાના ઘટકો કદ  
પ્રમાણે ટકાવારીમાં ઉતરતા ક્રમે છે ? – નાઈટ્રોજન,  
ઓક્સિજન, કાર્બનડાયોક્સાઈડ
128. કયો રોગ વાઈરસથી થતો નથી ? – ઓરી
129. યાદી-1 સાથે યાદી-2 સરખાવો.

અ	શીતળા	1	ફૂગ
બ	કોલેરા	2	પ્રજીવો
ક	મેલેરિયા	3	બેક્ટેરિયા
ડ	ખરજવું	4	વાઈરસ

4                      3                      2                      1

130. જે ઉચ્ચાલનમાં ભારનું સ્થાન આધારબિંદુ અને  
પ્રયત્નબળની વચ્ચે આવેલું હોય તેવા દ્વિતીય  
પ્રકારના ઉચ્ચાલનનું ઉદાહરણ નીચેના પૈકી કયું  
છે ? – સૂડી
131. કેલિડોસ્કોપમાં બે અરીસા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલા  
માપનો હોય ? –  $60^{\circ}$
132. હવાનું દબાણ માપવા માટેના સાધનને શું કહે છે ? –  
બેરોમીટર
133. દેડકો કેવા પ્રકારનું પ્રાણી છે ? – ઉભયજીવી
134. કઈ વનસ્પતિમાં વિસર્પી પ્રકાંડ જોવા મળે છે ? –  
ઘંટોડી

135. કોઈપણ કક્ષામાં વધુમાં વધુ કેટલા ઈલેક્ટ્રોન સમાઈ શકે તે શોધવાનું સૂત્ર કયું છે ? –  $2n^2$
136. બહિર્ગોળ અરીસા વડે હંમેશા કેવા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ મળે છે ? – **વાસ્તવિક અને નાનું**
137. જો પદાર્થ પર લાગતા બળ અને તેના સ્થાનાંતર વચ્ચેનો ખૂણો 0 હોય, તો આ બળ વડે થતું કાર્ય ?  
– **મહત્તમ હશે**
138. એમોનિયાની બનાવટમાં કયો ઉદ્દીપક વપરાય છે ?  
–  **$Fe_3O_4$**
139.  $H_2SO_4 + 2NaOH \rightarrow Na_2SO_4 + 2H_2O$   
સમીકરણમાં ક્ષાર એ કયું સંયોજન છે ?–  
 **$Na_2SO_4$**
140. વિદ્યુત ઊર્જાનું યાંત્રિક ઊર્જામાં રૂપાંતર કરતું ઉપકરણ કયું છે ? – **વિદ્યુત મોટર**
141. ફોર્માલ્ડિહાઈડ સંયોજનમાં કયા ક્રિયાશીલ સમૂહનો ઉપયોગ થયેલો છે ? –  **$>C = O$**
142. ચેતાતંત્રની પરાવર્તી ક્રિયા કરાવનાર અવયવ કયો ?  
– **ક્રોડરજજુ**
143. ગોઈટર નામનો રોગ કયા અંતઃસ્ત્રાવની ઉણપથી થાય છે ? – **થાયરોક્સિન**
144. કઈ વનસ્પતિમાં કલિકા સર્જન કે પુનઃસર્જનથી પ્રજનન થાય છે ? – **પ્લેનેરિયા**
145. પૃથ્વી ઉપર સૌથી વધુ પ્રમાણમાં મળી આવતી ધાતુ કઈ છે ? – **એલ્યુમિનિયમ**
146. મગજના તળિયે કઈ અંતઃ સ્ત્રાવી ગ્રંથિ આવેલી છે ?  
– **પિથ્યુટરી ગ્રંથિ**
147. ઈલેક્ટ્રિક સગડી, થર્મોસ, સોલાર હોટર હીટર વગેરેમાં કયા ગ્લાસનો ઉપયોગ થાય છે ? –  
**ગ્લાસવુલ**
148. હોકાયંત્રમાં કયા પ્રકારના ચુંબકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ? – **સોયાકાર ચુંબક**
149. નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ સંવેદનશીલતા ધરાવે છે ?– **લજામણીનો છોડ**
150. પૃથ્વી પરના પાણીની બાષ્પ દ્વારા વાદળ બની તે જ પાણી પૃથ્વી પર પાછું ફરે છે આ પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ? – **જળચક્ર**

151. નીચેના પૈકી કયો લંબાઈનો એકમ નથી ? –  
(મીટર)<sup>2</sup>
152. નીચેના પૈકી કઈ વસ્તુ અપારદર્શક છે ? – અરીસો
153. પારો કઈ રીતે ગરમ થાય છે ? – ઉષ્માવહન
154. નીચેના પૈકી કયા મૂળમાં ખોરાક સંગ્રહ થતો નથી ?  
– વડવાઈ
155. જૈવ રાસાયણિક ક્રિયાઓ માટે કયા વિટામિનની જરૂરિયાત રહે છે ? – વિટામિન-બી
156. પાણીને 4<sup>0</sup> સે. થી 0<sup>0</sup> સે સુધી ઠંડુ પાડતા.....  
– કદ વધે છે, ઘનતા ઘટે છે.
157. નીચેના પૈકી કઈ અંગિકા દ્વારા પ્રોટીન સંશ્લેષણ કરે છે? – રિબોઝોમ
158. નીચેના પૈકી કઈ અંગિકા કોષમાં છે પરંતુ વનસ્પતિ કોષમાં નથી ? – તારા કેન્દ્ર
159. રૂધિરના કયા ઘટકો ઓકિસજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું વહન કરે છે ? – રક્ત કણો
160. નીચેના પૈકી કયું રાસાયણિક સમીકરણ તટસ્થીકરણની પ્રક્રિયા દર્શાવે છે ?  
–  $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
161. નીચે આપેલા પૈકી કયો પદાર્થ દહનપોષક કે દહનશીલતાનો ગુણધર્મ ધરાવતો નથી ? –  $\text{CO}_2$
162. નીચેના પૈકી કઈ ધાતુને ચપ્પુ વડે કાપી શકાય છે ?  
– સોડિયમ
163. રૂધિરના ગાળણની ક્રિયા કયા અંગમાં થાય છે ?  
મૂત્રપિંડ
164. પદાર્થ જે તાપમાને સળગે છે તે તાપમાનને શું કહે છે ? – જ્વલન બિંદુ
165. નીચેના પૈકી કઈ વસ્તુ વિદ્યુતની સુવાહક છે ?  
– કાર્બનનો સળિયો
166. અલ્ઝાઈમર રોગથી માનવ શરીરનું કયું અંગ અસર પામે છે ? – મગજ
167. ડીઝલ એન્જિનની શોધ કરનાર વૈજ્ઞાનિક કોણ છે ?  
– રુડોલ્ફ
169. ધાતુને ઓગાળવા માટે કઈ ખનિજ સંપત્તિનો ઉપયોગ થાય છે ? – ફ્લોરસ્પાર
170. 'ડમરો' કયા કુળની વનસ્પતિ છે ? – લેબિએટી

171. ટર્પેન્ટાઈન શામાંથી બને છે ? – ચીડ
172. મિમ્નાંકિત પૈકી કયો પોષક પદાર્થ માનવશરીરને શીઘ્ર ઊર્જા આપે છે ? – કાર્બોહાઈડ્રાઈટ
173. લીબુ અને નારંગીમાં કયો એસિડ હોય છે ? – સાયટ્રિક એસિડ
174. રબરના વલ્કેનાઈઝેશનમાં કયું અધાતુ તત્વ ઉપયોગમાં લેવાય છે ? – સલ્ફર
175. પ્રો. આર્મસ્ટ્રોન્ગ તરફથી 'માસ્ટર ઓફ નાઈટ્રાઈડ' નું બિરુદ કોને પ્રાપ્ત થયું હતું ? – ડો. પ્રફૂલચંદ્ર રોય
176. પવનઊર્જા મેળવવા પવનચક્રીના કાર્ય માટે પવનની ઓછામાં ઓછી ગતિ કેટલી હોવી જોઈએ ? – 16 કિ.મી./કલાક
177. પ્રયોગશાળામાં વપરાતા લવણોના નામની સાચી જોડનો યોગ્ય ક્રમ કયો થશે ?

1	પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ	અ	$\text{NH}_4\text{NO}_3$
2	સોડિયમ નાઈટ્રેટ	બ	$\text{KNO}_3$
3	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ	ક	$\text{KCL}$
4	સોડિયમ ક્લોરાઈડ	ડ	$\text{NaNO}_3$
		ઈ	$\text{NaCL}$

1–(અ), 2 – (ડ), 3 – (અ), 4 – (ઈ)

178. નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ એકકોષી નથી ? – યુગ્લિના
179. એરોનોટિક એન્જિનિયરિંગનો અભ્યાસ પૂર્ણ કર્યા બાદ ડો. અબ્દુલ કલામ તાલીમાર્થી તરીકે ક્યાં જોડાયા હતા ? – હિન્દુસ્તાન એરોનોટિકલ લિમિટેડ, બેંગ્લોર
180. ઘર વપરાશના રાંધણ ગેસમાં કયો વાયુ ઉચ્ચદબાણે ભરવામાં આવે છે ? – બ્યુટેન
181. જાતિય સંબંધોથી ફેલાતા રોગનું કયું જૂથ સાચું છે ? – સિફિલીસ, ગોનેરિયા, એઈઝ
182. મંગળગ્રહ ઉપર યાન મોકલવામાં ભારત દેશનો એશિયામાં કેટલામો ક્રમ આવે છે ? – ચોથો
183. ભારતને કયા વૈજ્ઞાનિકે અવકાશ યુગમાં પ્રવેશ કરાવ્યો ? – ડો. વિક્રમ સારાભાઈ
184. અણુવિજ્ઞાનનો પ્રારંભ કયા વૈજ્ઞાનિકથી થયો ? – ડાલ્ટન
185. ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરી ક્યાં આવેલી છે ?