

General Science old papers questions ( by Divyarajsinh zala)

- 1 અંતર માપવાનો એકમ કયો છે? - પ્રકાશવર્ષ
- 2 ૧ પ્રકાશવર્ષ =  $૯.૪૬*૧૦^{૧૨}$  કિમી અને ૬૩૦૦૦ AU (એસ્ટ્રોનોમીકલ યુનિટ )
- 3 જિપ્સમ (ચિરોડી) નું અણુસૂત્ર-  $CaSO_4.2H_2O$  , પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસ =  $CaSO_4.૧/૨H_2O$
- 4 ઓઝોન સ્તર પારજાંબલી વિકિરણોનું શોષણ કરે છે.
- 5 પ્રકાશનો હવામા વેગ = ૧૮૬૦૦૦ માઈલ્સ/ સેકન્ડ
- 6 ફ્યુઝનો તાર= લેડ+ટીન નો બનેલો
- 7 અસ્થિની ઉંમર જાણવા તથા વૃક્ષની ઉંમર જાણવા કાર્બન ડેટીંગ પદ્ધતિ (સી-૧૪ સમસ્થાનિક)
- 8 સ્નેલનો નિયમ- પ્રકાશનું વક્રીભવન સમજાવે
- 9 કરોડરજ્જુ લંબમજામાંથી ઉત્પન્ન થાય છે.
- 10 રેણ કરવા (વેલ્ડિંગ)- કોપર+ઝિંક ધાતુ વપરાય
- 11 ૧ ઘન સેમી= 1 મિલિલિટર
- 12 મેંગેનીઝનો ઉપયોગ = જંતુનાશક દવા , છાપકામ તથા વાર્નિશ કામમાં થાય છે
- 13 ટીસ્ટ ક્રુગ ઉપયોગ = બ્રેડ , બિસ્કિટ , કેક બનાવવા
- 14 આલ્કાઈન જમીન તટસ્થ કરવા= જિપ્સમ વપરાય , એસિડિક જમીન તટસ્થ કરવા= લાઈમ વપરાય
- 15 ખાવાનો સોડ= ક્ષાર છે
- 16 બરફ ઘનતા= ૧ ગ્રામ/ઘન સેમી (0.૯૧૬૭)
- 17 થર્મલ પાવર સ્ટેશનમાં ઉષ્માઉર્જા વપરાય છે.
- 18 થાઇરોઇડ ગ્રંથી ચયાપચય, શરીરના વિકાસમા મદદરૂપ થાય
- 19 ૧ એકર= ૪૮૪૦ ચોવાર
- 20 ધાતુને કાટ લાગવામા ઓક્સિજન વાયુ ભાગ ભજવે
- 21 કેલિડોસ્કોપમા બે અરીસા વચ્ચેનો ખૂણો = ૬૦ (અંશ)
- 22 ચેતાતંત્રને પરાવર્તી ક્રિયા કરાવનાર = કરોડરજ્જુ
- 23 ગ્લાસવુલ પદાર્થ = ઇલે.સગડી, થર્મોસ, સોલાર વોટર હિટર માં હોય છે
- 24 વિટામિન બી= જૈવ રાસાયણિક પ્રક્રિયા માટે જરૂરી છેત
- 25 વિટામિન બી કોમ્પ્લેક્ષ= જીભ આવી હોય ત્યારે રાહત માટેની દવામા વપરાય છે
- 26 પાણીની મહત્તમ ઘનતા= ૪ (ડિગ્રી સે.) ૪ થી ૦ સુધી ઠંડુ પડે= ૬ વધે, ઘનતા ઘટે છે
- 27 સંગીતના સાધનો બનાવવા માટે= પીત્તળ ધાતુ વપરાય છે
- 28 ખાદ્ય પદાર્થમા સ્ટાયની હાજરી જાણવા= આયોડીન તત્ત્વ વપરાય
- 29 ડી.ડી.ટી. પુરુ નામ = ડાય ક્લોરો ડાય ફિનાઈલ ટ્રાયક્લોરો ઈથેન
- 30 એરિસ્ટોટલ ના કથન મુજબ= “પારો પ્રવાહી ચાંદી છે.”
- 31 એમોનિયમ સાયનેટ ગરમ કરી યુરિયા બનાવનાર વૈજ્ઞાનિક - ફ્રેડરિક વ્હોલર
- 32 પૂંછડિયો તારોની શોધ કરનાર ભારતીય વૈજ્ઞાનિક - મેલાણી કલ્લત વેણુ બાપુ

- 33 બાહ્ય અવકાશ જીવન અભ્યાસને - એક્સોબાયોલોજી કહે છે
- 34 ઝીકા વાયરસની ફેલાવનાર - એડિસ ઇજિપ્તી મચ્છર
- 35 ઊર્ધ્વ પાતન = ધનમાંથી સીધુ વાયુમા રૂપાંતર
- 36 લોહીના દબાણને નિયંત્રીત કરનાર સ્રાવ - આલ્ડોસ્ટેરિન
- 37 ચામાચીડિયું અંધારામા ઉડે ત્યારે અલ્ટ્રાસોનિક ધ્વનિ તરંગો ઉત્પન્ન કરે છે.
- 38 રાંધણ ગેસના બાટલામાં = પ્રોપેન અને બ્યુટેન હોય , ખરાબ વાસવાળો = ઇથાઇલ મરકેપ્ટન ભરવામા આવે છે
- 39 ફ્લકસ એસ.આઇ. એકમ ટેસ્લા છે
- 40 સ્ટ્રેટોસ્ફિયર = સમતાપ મંડળ = બિન તારી સંદેશા વહન કરે છે
- 41 લોહી શુદ્ધિકરણનુ કાર્ય ફેફસામા થાય છે . કીડની લોહી ગાળવાનુ કાર્ય કરે છે.
- 42 લેકટોમિટર = દૂધની ઘનતા માપવા માટે વપરાય છે
- 43 ગરમ પાણીના ઝરામા ગંધક અને સલ્ફર હોય છે
- 44 બ્રોન્કાઇટીસ= શ્વાસનળીને લગતો રોગ છે
- 45 સી.ટી.બી.ટી.( પરમાણુ પરીક્ષણ) = પૂર્ણ નામ = કોમ્પ્રિહેન્સીવ ટેસ્ટ બાન ટ્રીટી
- 46 ઓઝોન = સ્ફૂરતિદાયક વાયુ= જંતુનાસક છે
- 47 હાઇગ્રોમિટર = હવામા ભેજ માપવા વપરાય છે
- 48 ઘરેલુ વિજ વપરાશ એકમ કિલો વોટ / અવર (કલાક) છે
- 49 રિંગ ફર્મ રોગ = ફૂગના લીધે થાય છે
- 50 એઈડ્સના વિષાણુની શોધ = રોબર્ટ ગેલોએ કરી હતી
- 51 હિરાનો ૧ કેરેટ= ૨૦૦ મિલિગ્રામ થાય
- 52 ઉત્સેચકોનુ નિયંત્રણ જનીનો દ્વારા થાય છે
- 53 હૃદયના સતત ધબકવાની પ્રક્રિયાનુ નિયંત્રણ = લંબમજ્જામા થાય છે
- 54 તારાનુ ટમટમવુ- વાતાવરણના વક્રીભવન ઘટનાને લીધે થાય છે
- 55 સામાન્ય રીતે બ્રોમિન અઘાતુ રૂમ તાપમાને પ્રવાહી સ્વરૂપે હોય છે (રૂમ તાપમાન= ૨૩ ડિગ્રી સેલ્સિયસ)
- 56 સમતાપમંડળમા ઋતુઓની અસર થાય નહિ
- 57 ગાયરોસ્કોપ = સમુદ્ર/ અંતરિક્ષ દિશા સૂચવવા વપરાય છે
- 58 થર્મોમિટરનો પારો ૯૮.૫ ફેરનહિટ થાય તો તાવ શરૂ થાય
- 59 ગેલ્વેનોમિટર= વિદ્યુત પ્રવાહ અસ્તિત્વ , દિશા માપવા વપરાય છે
- 60 ચિરોડી- રાસાયણિક ખાતરો, કાચ, જંતુનાશક દવાઓ બનાવવામા ઉપયોગ થાય છે
- 61 મોહસ્કેલ નો ઉપયોગ ખનિજની કઠિનતા માપવા વપરાય છે
- 62 ઓસ્ટીઓમલાસીયા રોગ= વિટામિન ડી ઉણપથી થાય છે
- 63 હિમોફિલિયા રોગ શાહી રોગ તરીકે ઓળખાય છે
- 64 ક્રોનોમિટર = સમય માપવા વપરાય છે
- 65 ઉષ્માનુ માપન કરવા = બી.ટી.યુ. (બ્રિટિશ થર્મલ યુનિટ ) વપરાય છે
- 66 આધુનિક રેફ્રિજરેટરમા રેફ્રિજરન્ટ તરીકે એચ.એફ.સી.(હાઇડ્રો ફ્લોરો કાર્બન) ૧૩૪એ વપરાય છે.

- 67 વરસાદનુ પાણી નરમ પાણી છે
- 68 સિનેમાયંત્રોમાંથી ઉદભવતા પ્રકાશના કિરણો પડદા પર પ્રસરે તેને વિવર્તન કહે છે
- 69 પૃષ્ઠતાણને લીધે વરસાદના ટીપા ગોળ હોય છે
- 70 આલ્ડોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ = માનવમા લોહીના દબાણને નિયંત્રીત કરવા વપરાય છે
- 71 કાલાઝાર રોગ બોનમેરો(મગજની બિમારી) પર અસર કરે છે
- 72 ૧ ઔંસ = ૨૮.૩૫ ગ્રામ થાય છે
- 73 સી.એન.જી.મા મિથેન વાયુ હોય છે
- 74 જઠરમા મંદ HCL (હાઇડ્રો ક્લોરિક એસીડ) હોય છે
- 75 રેફ્રિજરેટરમા કુલન્ટ સ્વરૂપે એમોનિયા વપરાય છે
- 76 બેટરીમા સ્ક્રિયુરીક એસિડ હોય છે
- 77 એસિડિક ખોરાકની જાળવણી કરવા સોડિયમ બેનઝોએટ વપરાય છે
- 78 માનવ ચેતાતંત્રમા સોડિયમ, પોટેશિયમ , આયન હોય છે
- 79 ડાયાબિટીસ (મધુપ્રમેહ) ઇન્સ્યુલિનની ખામીથી થાય છે
- 80 હાડકા-દાંતમા કેલ્શિયમ ફોસ્ફેટ હોય છે
- 81 સિલ્વર આયોડાઇડ = કૃત્રિમ વરસાદ લાવવા વપરાય છે
- 82 કમળા રોગ માટે હિપેટાઇટીસ વાઈરસ જવાબદાર છે
- 83 પારો ધાતુ= પ્રવાહી સ્વરૂપે હોય છે
- 84 ટેફ્લોન ધાતુ રસોઇના નોન સ્ટીક સાધનો બનાવવા વપરાય છે
- 85 લૂમિંગ = ઠંડા પ્રદેશોમા વહાણો વચ્ચે તરતા તેવો આભાસ થાય તેવી ઘટના
- 86 તારા સ્વયંપ્રકાશિત = ન્યૂક્લિયર સંલયન પ્રક્રિયાને લીધે થાય છે
- 87 રસ્તા બનાવવા આસ્ફાલ્ટ વપરાય છે
- 88 ૫ ટકા પાણી ધરાવતા ઇથેનોલ દ્રાવણને રેક્ટિફાઇડ સ્પીરીટ કહે છે
- 89 પ્રકાશનો વેગ હવામા ૧૮૬૦૦૦ માઈલ્સ/ સેકન્ડ છે
- 90 ફ્યુઝનો તાર બનાવવા માટે લેડ+ ટિન મિશ્ર ધાતુ વપરાય છે
- 91 ક્ષેપકોમાંથી કર્ણકમાં રુધિર પાછુ આવતા અટકાવનાર ત્રિદલ વાલ્વ અને દ્વિદલ વાલ્વ છે.
- 92 કુટુંબ નિયોજનની પધ્ધતિને શું કહે છે - લેપ્રોકેસી
- 93 પ્લેગનો રોગ ચાંચડ અને ઉંદર દ્વારા ફેલાય છે , આ રોગ બેક્ટેરીયાથી ફેલાય છે. જેનુ ગુજરાતી નામ મરકીનો રોગ છે . ગુજરાતી વૈજ્ઞાનિક ત્રિભુવનદાસ ગજજરે વડોદરામા આ રોગ માટેની દવા બનાવવાનુ કારખાનુ શરૂ કર્યુ હતુ.
- 94 મરેલા પ્રાણીને મસાલો ભરીને સાચવવાની પધ્ધતિને ટેકસીડરમી કહે છે (ઇજિપ્તમાં મમ્મી સાચવવામા આવતા)
- 95 હાઇડ્રોપોનિક્સ - જમીન વગર ખેતી
- 96 વોશિંગમશીન - કેન્દ્રત્યાગી સિધ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે
- 97 સૂર્ય - હાઇડ્રોજનના સંયોજનથી ઉર્જા ઉત્પન્ન કરે છે
- 98 મેઘધનુષ્ય બનવાની ઘટનામા પ્રકાશનું વક્રીભવન , વિભાજન અને પૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન જવાબદાર છે

- 99 ધી તથા પદાર્થોમાં ભેળસેળ તપાસવા - પ્રવાહી આયોડિન વપરાય છે
- 100 વરસાદનું પ્રમાણ માપવા માટે ઉડોમીટર વપરાય છે
- 101  $H_2n_1$ - સ્વાઈન ફ્લૂ (દવા એસિટાવોલ્ટામિટર, જામામિટર)  $H_5n_1$ - બર્ડ ફ્લૂ
- 102 ઉત્સેચકો પ્રોટીનના બનેલા હોય છે
- 103 લોહતત્વના શોષણને વધારવા માટે- વિટામિન - સી ઉપયોગી છે
- 104 લીવર - વિટામિન - એ ની સેવિંગ બેંક કહે છે
- 105 માનવ શરીર - સરેરાશ લોહી- ૫.૭ લીટર હોય છે
- 106 ફેધમ - ઊંડાઈ માપવાનો એકમ છે
- 107 સોડા વોટરમાં કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વાયુ હોય છે
- 108 ગેસને પ્રવાહીમાં બદલવાની પદ્ધતિ ને - ઘનીકરણ કહે છે
- 109 જે.સી.બી. શોધ - જોસેફ સીરીલ બામફોર્ડ
- 110 પેસ મેકર - હૃદય સારવારમાં વપરાય છે
- 111 -૪૦\*સે સેલ્સિયસ અને ફેરનહિટ તાપમાનના એકમો સમાન હોય છે
- 112 સલ્ફર- માનવના પરસેવામાં રહેલ તત્વ
- 113 આંખના આંસુમાં - સોડિયમ ક્લોરાઇડ (મીઠું) હોય છે
- 114 મતદાતાની આંગળીમાં મતદાન સમયે શાહીનું નિશાન તેમાં- સિલ્વર નાઇટ્રેટ હોય છે
- 115 વીજળીના ગોળામાં નાઇટ્રોજન અને આર્ગોન હોય છે
- 116 રડારની શોધ - ટેલર અને યંગ નામના વૈજ્ઞાનિકે કરેલ છે
- 117 લિઝ્નાઇટ કોલસો - કોલ ગેસીફિકેશન માટે વપરાય છે
- 118 કપડા પર શાહીના ડાઘ દૂર કરવા - ઓક્ઝેલિક એસિડ વપરાય છે.
- 119 સોલાર પેનલની બનાવટમાં સિલિકોન વપરાય છે.
- 120 વાળને બ્લિચ કરવા - સોડિયમ પેરોક્સાઇડ વપરાય છે
- 121 સોલાર કુકર બનાવવા - અંતર્ગોળ અરીસો વપરાય છે
- 122 વિદ્યુત ઘડિયાળની શોધ - એલેક્ઝાન્ડર બેઈનએ કરેલ હતી
- 123 પિતળ હવામાં હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડના કારણે રંગવિહિન બને છે
- 124 છોડમાં થતી વૃદ્ધિ માપવા - કેસ્કોગ્રાફ વપરાય છે. (શોધ - જગદીશ ચંદ્ર બોઝ )
- 125 વિટામિન - કે ખામીથી ચક્રતના રોગ થાય છે
- 126 ડાંગરની ક્યારીમાં અને ચોખાની ખેતીમાં - મિથેનનો સ્ત્રોત હોય છે.
- 127 શુદ્ધ પાણી વિદ્યુતનું અવાહક હોય છે
- 128 એલ્યુમિનાનું અણુસૂત્ર -  $Al_2O_3$
- 129 દૂધનો સફેદ રંગ - કેસીન દ્રવ્યને લીધે હોય છે
- 130 નખ અને વાળ - કેરોટીનના બનેલા હોય છે, ચામડી- મેલેનીન દ્રવ્યની બનેલ હોય છે
- 131 ઓટોપ્સી- માણસના મૃત્યુનું કારણ જાણવા શરીરના વાઢકાપનું વિજ્ઞાન
- 132 સૂર્યના બાહ્ય તેજસ્વી ગોળારૂપ ભાગને - ક્રોરોના કહે છે

- 133 ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટનામાં વાયુ - મિથાઇલ આઇસોસાયનેટ , ૧૯૮૪મા બનેલ હતી યુનાઇડ કાર્બાઇડ લિ.કંપની
- 134 ટાઇફોઇડ રોગ પરીક્ષણ કરવા- વિડાલ ટેસ્ટ વપરાય છે
- 135 લાકડા દહન બાદ કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વાયુ છુટો પડે છે
- 136 યકૃત, બરોડ મોટા થવા - ટાઇફોઇડ રોગના લક્ષણો છે
- 137 સૂર્યમુખીના છોડમા પ્રકાશને લીધે હલન ચલન થાય તેને- ફોટોનેસ્ટી કહે છે
- 138 ૧ કિ.ગ્રા. સી.એન.જી. દહનથી = ૫૫૦૦૦ કિલોજૂલ ઉષ્માઉર્જા ઉત્પન્ન થાય છે
- 139 હાઇડ્રોજન બોમ્બ બને- અણુના જોડાણથી પ્રક્રિયા
- 140 ઇલેક્ટ્રીક ગોળામા પ્રકાશ આપવા= ટેંગસ્ટન ધાતુ વપરાય
- 141 ઉદર પટલ = શરીરની શ્વસન પ્રક્રિયામા મદદરૂપ થાય છે
- 142 અષ્ટકનો નિયમ - ન્યૂલેન્ડ નામના વૈજ્ઞાનિકે આપેલ છે
- 143 કળીયૂનો = કેલ્શિયમ ઓક્સાઇડ તરીકે ઓળખાય છે
- 144 ગોઇટર રોગ= થાઇરોક્સિન અંતઃસ્રાવ ઉણપથી થાય છે
- 145 બૂટ પોલિસ કરવામા= લેમ્પ બ્લેક વપરાય છે
- 146 એન્ડોસ્કોપી= પેટના રોગના નિદાન માટે વપરાય છે
- 147 ઇન્ફેન્ટોમિટર = નાના બાળકોનો વિકાસ માપવાનું સાધન
- 148 રત્નો પર કોતરણી કામનું માપન યંત્ર = ઝિલ્ટોગ્રાફ વપરાય છે
- 149 કાર્ડિયોગ્રામ= હૃદય તપાસમા વપરાતું યંત્ર
- 150 હૃદયના ધબકારા નિયંત્રણ સાધન= પેસમેકર
- 151 દૂધમા ઉભરો- પૃષ્ઠતાણ ને લીધે આવે છે
- 152 સિલિકોસિસ= પથ્થરની ખાણમા કામ કરતા મજૂરોને થતો રોગ
- 153 સ્વદેશી પ્રથમ અણુ સબમરીન= આઇ.એન.એસ. અરિહંત
- 154 વિભૂતિ = પ્રથમ મિસાઇલ નૌકા
- 155 અણુબોમ્બ બનાવવામા ઉપયોગ = યુરેનિયમ - ૨૩૮ (૯૨)

### વિવિધ એસિડોની માહિતી

પદાર્થનું નામ	તેમા રહેલ એસિડ	વિનેગાર / સરકો	એસિટીક એસિડ
સફરજન	મેલિક એસિડ	માખણ	બ્યુટીરીક એસિડ
આમલી	ટાર્ટરિક એસિડ		
સંતરા, લીંબુ	સાઇટ્રિક એસિડ		
કીડી	ફોર્મિક એસિડ		
ચરબી	ફેટી એસિડ		
ટમેટા	ઓકઝેલિક એસિડ		
પ્રોટીન	એમિનો એસિડ		
ઘઉં	ગ્લુટામિક એસિડ		

