Paper Code - 3674

B.R.S. Semester-III

July-September - 2021

Elective-5 : Natural Resources (કુદરતી સંપત્તિ)

કુલ સમય :– : ૬૦ મીનીટ **કુલ પ્રશ્નો : ૫૦** **વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૩૫**

નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૩૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૩૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

(૧) પૃથ્વીના આશરે કેટલા ટકા ભાગમાં પાણી છે.
(A) ૭૦% (B) ૧૦% (C) ૯૭% (D) ૧૫%

(૨) જગતમાં આજે જેટલી ઉર્જા વપરાય છેતે પંદર વર્ષ ચાલે તેટલી ગરમી કોણ એકજ દિવસમાં પૃથ્વી પર ફેંકે છે.
(A) વિદ્યુત ઉર્જા (B) અણુ ઉર્જા (C) સુર્ય ઉર્જા (D) પાણી ઉર્જા

(૩) ગુજરાતમાં પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડનું મુખ્ય કાર્યાલય નીચેનામાંથી ક્યા આવેલું છે.
(A) સુરત (B) ગાંધીનગર (C) વડોદરા (D) ભરુચ

(૪) દુનિયાનું સૌથી મોટું ગાઢ જંગલ નીચેનામાંથી ક્યાં આવેલું છે.
(A) આફ્રિકા (B) બ્રાઝિલ (C) શ્રીલંકા (D) ઇન્ડોનેશિયા

(૫) પૃથ્વી પર બાર લાખ પચાસ હજાર જંતુ જીવાતની પ્રજાતિઓ છે તેમાં પાકને નુકસાન કરનાર નીચેનામાંથી કેટલા ટકા છે.
(A) ૯૯% (B) ૯૨% (C) ૫૦% (D) ૧%

(૬) જળ પ્રદુષણ નિયંત્રણ કાયદો (એર પ્રિવેન્શન એન્ડ કંટ્રોલ ઓફ પોલ્યુશન એક્ટ) કઈ સાલમાં ઘડવામાંઆવ્યો હતો.
(A) ૧૯૭૧ (B) ૧૯૮૧ (C) ૧૯૭૭ (D) ૧૯૯૧

(૭) ઉર્જા સ્તોતના પ્રચ્યતાને ધ્યાનમાં રાખી ઉર્જાના કેટલા પ્રકારો પાડવામાં આવ્યા છે.
(A) પાંચ પ્રકાર (B) બે પ્રકાર (C) ત્રણ પ્રકાર (D) ચાર પ્રકાર

(૮) કુદરતી સંપત્તિના મુખ્ય કેટલા પ્રકારો છે.
(A) ૪ પ્રકારો (B) ૩ પ્રકારો (C) ૨ પ્રકારો (D) ૫ પ્રકારો

(૯) નીચેનામાંથી એક બીજા આધાર રાખતી કઈ સંપત્તિ છે?
(A) પુન:નિર્માણ (B) પુન:નિર્માણ ન થઇ શકે (C) જમીન સંપત્તિ (D) વનસ્પતિ સંપત્તિ

(૧૦) પુન:નિર્માણ ન થઇ શકે તેવી કુ.સંપત્તિ નીચેનામાંથી કઈ છે?
(A) ખનીજ તેલ (B) હવા (C) પાણી (D) કોઈ નહિ

(૧૧) બુટલેન્ડ કમિશન ઈ.સ. કઈ સાલમાં આવ્યું નીચેનામાંથી કયું લાગુ પડે છે.
(A) ઈ.સ.૧૯૭૫ (B) ઈ.સ.૧૯૭૧ (C) ઈ.સ.૧૯૮૬ (D) ઈ.સ.૧૯૮૫

(૧૨) પૃથ્વી ઉપર જળ સિંચનના કેટલા ટકા પાણી સમુદ્રમાં છે.
(A) ૦.૩% (B) ૨.૭% (C) ૯૭% (D) ૯૧%

(૧૩) હવામાં ઝેરી વાયુઓનું પ્રમાણ વધતાં નીચેનામાંથી કયા પડમાં ગાબડાં પડે છે અને પડ ક્ષીણ થતું જાય છે.
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) ઓઝોન પડ (C) સલ્ફર (D) ઓક્સાઈડ

(૧૪) પ્રસિદ્ધ વિચારક ટોફલરે તેનું વિખ્યાત પુસ્તક નીચેનામાંથી કયું છે.
(A) થર્ડવે (B) સ્પેન્સલર (C) આપણું પર્યાવરણ (D) કુ.સંપત્તિ વિકાસ

(૧૫) જમીનમાંથી અશુદ્ધ રૂપે મળતી ખનીજ સંપતિ જેવી કે લોખંડ એ રાજસ્થાનના કયા શહેર પાસે તાંબાની ખાણો આવેલી છે.
(A) પાલી (B) અજમેર (C) સાચોર (D) ઉદેપુર

(૧૬) એક અંદાજ પ્રમાણે ખનીજ તેલની હાલની વપરાશ જોતાં ઈ.સ. કઈ સાલ સુધીમાં પૃથ્વીના પેટાળમાં તેલનું એક ટીપું પણ રહેવાનું નથી.
(A) ઈ.સ.૨૦૫૦ (B) ઈ.સ.૧૯૯૦ (C) ઈ.સ.૨૦૨૫ (D) ઈ.સ.૨૫૦૦

(૧૭) દરેક માનવી દિવસમાં કેટલી કિગ્રા હવા વાપરે છે.
(A) ૧૨ કિગ્રા (B) ૧૫ કિગ્રા (C) ૨૦ કિગ્રા (D) ૧૬ કિગ્રા

(૧૮) હવાનું નિયંત્રણ કરવા માટે હવા પ્રદુષણ નિયંત્રક ધારો સરકારે કઈ સાલમાં ઘડ્યો.
(A) ૧૯૭૧ (B) ૧૯૮૧ (C) ૧૯૮૫ (D) ૧૯૮૪

(૧૯) વાઇલ્ડ લાઈફ પ્રોટેક્શન એક્ટ નીચેનામાંથી કઈ સાલમાં આવ્યો.
(A) ૧૯૬૮ (B) ૧૯૬૨ (C) ૧૯૭૨ (D) ૧૯૪૮

(૨૦) પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડની પેટા કચેરી ગુજરાતમાં નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં આવેલી છે.
(A) સુરત (B) ગાંધીનગર (C) ભરૂચ (D) વડોદરા

(૨૧) વાહનો માટે નીચેનામાંથી કયું સર્ટીફિકેટ મેળવવામાં આવે છે.
(A) P.U.C. (B) C.N.G. (C) P.N.G. (D) ડેસીબલ

(૨૨) પૃથ્વી પર આશરે નીચેનામાંથી કેટલા લાખ જાતિના કે સ્પીસીસના જીવ અસ્તિત્વ ધરાવે છે.
(A) ૫૦ લાખ (B) ૧૦૦ લાખ (C) ૬૦ લાખ (D) ૩૦૦ લાખ

(૨૩) ભારતમાં મુક્ત કુદરતી પ્રાણી વૈવિધ્ય કીટકોની નીચેનામાંથી કુલ કેટલી જાતિઓ આવેલી છે.
(A) ૪૦૦૦ (B) ૨૫૬૪ (C) ૬૦૦૦ (D) ૨૦૪

(૨૪) માનવ શરીરમાં કોષના બંધારણમાં મુખ્ય ભાગ પાણીનું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે.
(A) ૫૦% (B) ૬૫% (C) ૭૫% (D) ૮૦%

(૨૫) બાયોગેસ ખાતર પ્લાન્ટમાં બાયોગેસ નીચેનામાંથી કયો વાયું ઉત્પન્ન થાય છે.
(A) મિથેન વાયું (B) સલ્ફર વાયું (C) ઓક્સિજન વાયું (D) કાર્બન ડાયોકસાઈડ
(૨૬) એક દિવસમાં અળસિયા જમીનમાં કેટલા છીદ્રો કરી જમીન ખેડે છે.
(A) ૨૫ લાખ (B) ૩૦ લાખ (C) ૪૦ લાખ (D) ૪૫ લાખ
(૨૭) કઈ સાલથી પર્યાવરણ અંગે જાગૃતિ લાવવા માટે વિશ્વ કક્ષાએ ઝુંબેશ શરૂ થઇ હતી.
(A) ૧૯૬૦ (B) ૧૯૯૨ (C) ૧૯૭૨ (D) ૧૯૮૧
(૨૮) ગામડાનો માણસ અંદાજે દરરોજ સરેરાશ કેટલા લીટર પાણી વાપરે છે.
(A) ૧૫ થી ૪૦ લીટર (B) ૫૦ થી ૧૦૦ લીટર (C) ૩૦ થી ૩૫ લીટર (D) ૨૦ થી ૩૦ લીટર
(૨૯) વિશ્વમાં કોલસો વિશાળ જથ્થામાં પ્રાપ્ત થાય છે કોલસાનો મોટામાં મોટો ભંડાર નીચેના માંથી કયા દેશમાં વધુ છે.
(A) રશિયા (B) ચીન (C) ભારત (D) જર્મની
(૩૦) દુનિયાના કેટલાક જેવાકે ભારત, બાંગ્લાદેશ, પાકિસ્તાન, ભૂતાન, નેપાળ, આફ્રિકા જેવા દેશોમાં અનાજની અછત છે. વિશ્વના નીચેનામાંથી કેટલા કરોડ લોકોને પેટ પૂરતું અનાજ મળતું નથી.
(A) ૫૦ કરોડ (B) ૬૫ કરોડ (C) ૭૩ કરોડ (D) ૭૫ કરોડ
(૩૧) પીપળાનું વૃક્ષ એક દિવસમાં કેટલા ટન જેટલું પાણી હવામાં ફેંકીને હવાને શીતળ બનાવે છે.
(A) ૧ ટન (B) ૫ ટન (C) ૩ ટન (D) ૨ ટન
(૩૨) નીચેનામાંથી કોણ જમીનની ફળદ્રુપતામાં વધારો કરે છે.
(A) જમીનના જીવજંતુઓ (B) પાણી (C) રબર (D) ગુંદર
(૩૩) ગોવાના જુદા-જુદા વિસ્તારોમાંથી નીચેનામાંથી કઈ સંપત્તિ મળે છે.
(A) કુદરતી ગેસ (B) લોખંડ (C) જસત (D) સોનું
(૩૪) દરિયાની નીચે 'બોમ્બે હાઈ' નામે ઓળખાતા પ્રદેશમાંથી કઈ વસ્તુ પ્રાપ્ત થાય છે.
(A) ખનીજ તેલ (B) અબરખ (C) કોલસો (D) ચાંદી
(૩૫) પૃથ્વીના પડમાં ખનીજ તૈયાર થતાં નીચેનામાંથી કયું લાગુ પડે છે.(એટલેકે કેટલો સમય) થાય છે.
(A) ૧૦૦૦ વર્ષ (B) ૧૦૦૦૦૦ વર્ષ (C) ૧ કરોડ વર્ષ (D) ૧૦ લાખ વર્ષ
(૩૬) ૧૯૬૦ના દાયકાનો વૃદ્ધિદર પાછો મેળવવા માટે ટકાઉ આર્થિક વિકાસ શક્ય બને તે માટે નીચેનામાંથી શું કરવું ઘટે છે.
(A) જીવન શૈલી (B) આંતરરાષ્ટ્રીય નીતિઓનું નિર્માણ કરવું
(C) સંપત્તિનું સંવર્ધન કરવું (D) ગરીબીમાં ધકેલાઈ ન જાય તેવી સમાજ વ્યવસ્થા સર્જવી
(૩૭) જળ અને હવામાં માણસની પ્રવૃતિઓના લીધે તેની ઉપયોગિતા ઘટી જય તેના ઉપયોગથી અન્ય જીવોના આરોગ્યને નુકસાન કરે તે નીચેનામાંથી કયું લાગુ પડે છે.
(A) પ્રદૂષક (B) પ્રદુષણ (C) બિન ઉપયોગી (D) નુકસાનકારક
(૩૮) વૈજ્ઞાનિકોના એક અંદાજ મુજબ દર વર્ષે આશરે કેટલા મેટ્રિક ટન તેલ સમુદ્રમાં ઢોળાય છે.
(A) ૩૦ થી ૩૫ લાખ મેટ્રિક ટન (B) ૩૫ થી ૪૦ લાખ મેટ્રિક ટન
(C) ૨૫ થી ૩૦ લાખ મેટ્રિક ટન (D) ૪૦ થી ૫૦ લાખ મેટ્રિક ટન
(૩૯) આપણા દેશમાં દર વર્ષે પાંચ વર્ષથી નીચેના કેટલા લાખ બાળકો ડાયેરિયા થવાના કારણે જ મરણને શરણ થાય છે.
(A) ૫૦ લાખ (B) ૪૦ લાખ (C) ૧૫ લાખ (D) ૨૦ લાખ
(૪૦) પૃથ્વી ઉપર નીચેનામાંથી કેટલા લાખ કરતાં વધુ સંખ્યામાં જીવસૃષ્ટિ હોવાનો અંદાજ છે.
(A) ૧૦ લાખ (B) ૨૦ લાખ (C) ૩૦ લાખ (D) ૪૦ લાખ
(૪૧) ભારતમાં વનસ્પતિ વૈવિધ્ય હાલમાં કુલ કેટલી જાતિઓ જોવા મળે છે.
(A) ૪૮૦૦૦ (B) ૪૫૦૦૦ (C) ૨૩૦૦૦ (D) ૧૬૦૦૦
(૪૨) કેટલા ટકા જેટલું પાણી પર્વતો, હિમનદીઓ અને એન્ટાર્કટિકા જેવા પ્રદેશોમાં બરફ રૂપે ઘન સ્વરૂપેમાં છે.
(A) ૧ ટકા (B) ૨ ટકા (C) ૯૭ ટકા (D) ૩ ટકા
(૪૩) સામાન્ય રીતે પુખ્ત ઉંમરના ગાય – ભેંસને દૈનિક આશરે કેટલા લીટર પાણીની જરૂર પડે છે.
(A) ૪૫ થી ૫૫ લીટર (B) ૨૫ થી ૩૫ લીટર (C) ૩૦ થી ૪૦ લીટર (D) ૫૦ થી ૬૦ લીટર
(૪૪) ભૂગર્ભ જળ સંપત્તિ વાર્ષિક વરસાદની સરખામણીમાં કેટલા ગણી છે.
(A) ૧૦ ગણું (B) ૨૦ ગણું (C) ૨૫ ગણું (D) ૫ ગણું
(૪૫) પવનની ગતિ કલાકે કેટલા કિ.મી. જેટલી હોય તો પણ વિન્ડપંપ ચાલે છે.
(A) ૫ થી ૬ કિ.મી. (B) ૬ થી ૮ કિ.મી. (C) ૭ થી ૮ કિ.મી. (D) ૮ થી ૧૦ કિ.મી.
(૪૬) મહામુલા શક્તિના ભંડારોની હાલની સ્થિતિએ જોતાં કુદરતી ગેસ કેટલો સમય ચાલશે.
(A) ૨૦ થી ૩૦ વર્ષ (B) ૩૦ થી ૩૫ વર્ષ (C) ૩૫ થી ૪૦ વર્ષ (D) ૪૦ થી ૫૦ વર્ષ
(૪૭) ૧૯૮૦માં ઉપગ્રહ સર્વે દ્વારા જાણવા મળ્યું છે કે ભારતમાં આદર્શ પદ્ધતિ માટે કેટલા ટકા જમીન પર વનો હોવા જોઈએ.
(A) ૭ ટકા (B) ૧૪ ટકા (C) ૩૩ ટકા (D) ૧૨ ટકા
(૪૮) કાઉન્સિલર ફોર રૂરલ ટેકનોલોજી કાર્ટ અને પીપલ્સ ફોર ડિવલપમેન્ટ ઇન્સ્ટટ્યુટ્સનું નીચેનામાંથી કઈ સાલમાં વિલીનીકરણ કરવામાં આવ્યું.
(A) ૧૯૮૬ (B) ૧૯૯૦ (C) ૧૯૬૨ (D) ૧૯૭૫
(૪૯) ગુજરાતમાં ગુજરાત વિદ્યાપીઠની સ્થાપના કઈ સાલમાં કરવામાં આવેલ છે.
(A) ૧૯૨૫ (B) ૧૯૩૦ (C) ૧૯૨૦ (D) ૧૯૩૧
(૫૦) અન્ના હઝારે પોતાના પ્રોવિડંટ ફંડના કેટલા હાજર રૂપિયાની રકમથી તેણે મંદિરના જીણોદ્ધારનું કામ શરૂ કર્યું હતું.
(A) ૧૦ હજાર (B) ૨૦ હજાર (C) ૨૫ હજાર (D) ૧૫ હજાર