

SEAT No. _____

[A-1(B)]
Etc

SARDAR PATEL UNIVERSITY
ON DEMAND EXAM
B.Sc. IInd-Semester OCTOBER-22
US02EENV04
Environmental Science



Marks-70

Time: 9.30 a.m.-11.30 a.m.

Date- 11/10/2022
TUESDAY

(10)

Q-1 Multiple Choice Questions.

- (1) _____ is the intensity level of noise.
(a) Decibel (b) Pascal (c) Watt (d) Newton
- (1) _____ એ અવાજ ની તીવ્રતા નું સ્તર દર્શાવે છે.
(a) ડેસિબલ (b) પાસ્કલ (c) વોટ (d) ન્યૂટન
- (2) Damaging effect of Taj Mahal is due to _____.
(a) SO₂ (b) CFSc (c) Hydrogen (d) CO
- (2) તાજ-મહેલ ને થતું નુકશાન _____ ને કારણે થાય છે.
(a) SO₂ (b) CFSc (c) Hydrogen (d) CO
- (3) Ozone absorbs _____.
(a) IR radiations (b) Visible radiations (c) UV radiation (d) none
- (3) Ozone _____ નું શોષણ કરે છે.
(a) ઈન્ફ્રારેડ કિરણો (b) દ્રશ્ય-કિરણો (c) અલ્ટ્રાવાયોલેટ કિરણો (d) none
- (4) Rise in sea-level is due to _____.
(a) Smog (b) acid-rain (c) ozone depletion (d) global-warming
- (4) સમુદ્ર ની સપાટી માં થતો વધારો _____ ને કારણે થાય છે.
(a) ધુમ્મસ (b) એસિડ-વરસાદ (c) ઓઝોન નો નાશ (d) ગ્લોબલ-વોર્મિંગ
- (5) Which of the following is an intestinal infection caused by bacteria such as E. coli.
(a) Hepatitis (b) Dysentery (c) Jaundice (d) Cholera
- (5) નીચેના માં થી કયો ચેપ ઈ-કોલાઈ બેક્ટેરિયા ને કારણે થાય છે.
(a) હીપેટાઈટિસ (b) અતિસાર(અડા) (c) કમળો (d) કોલેરા
- (6) A food borne disease is contaminated to people who eat _____ food.
(a) Carbonated (b) contaminated (c) fast (d) none
- (6) ખોરાકજન્યરોગો જે લોકો માં _____ ખોરાક ખાવાથી વહનપામે છે.
(a) કાર્બોનેટેડ (b) પ્રદુષિત (c) ફાસ્ટ ફૂડ (d) એકપણ નહીં
- (7) The Gir National Park and Wild Life Sanctuary is located at _____.
(a) Gujarat (b) Madhya Pradesh (c) Uttar Pradesh (d) Rajasthan
- (7) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને અભ્યારણ્ય _____ માં આવેલાં છે.
(a) ગુજરાત (b) મધ્ય પ્રદેશ (c) ઉત્તર પ્રદેશ (d) રાજસ્થાન
- (8) Muggar is a species of _____.
(a) Chilka (b) Tiger (c) Crocodile (d) none
- (8) મગર એ _____ ની જાતિ છે.
(a) ચિંકારા (b) વાઘ (c) કોકોડાઇલ (d) એકપણ નહીં

- (9) The Corbett National Park is located at _____.
- (a) Kerala (b) Uttarakhand (c) Karnataka (d) Odisha
- (9) કોર્બેટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન _____ માં આવેલ છે.
- (a)કેરલા (b)ઉત્તરાખંડ (c)કર્ણાટક (d)ઓડિશા
- (10) Asthma, bronchitis and silicosis diseases are _____.
- (a) Air-borne (b) Water-borne (c) both (d) none
- (10) અસ્થમા, બ્રોન્કાઇટિસ અને સિલિકોસિસ _____ રોગ છે.
- (a)હવા-જન્ય (b)પાણી-જન્ય (c)બંને (d)એક પણ નહીં

Q-2 Fill in the blanks. AND TRUE/False. (08)

- (1) Tremors that have occurred in Earth's crust are known as _____. (Earth quake/ Flood)
પૃથ્વી ના પેટાળ માં થતી ધ્રુજારી _____ તરીકે ઓળખાય છે. (ભૂકંપ/ પૂર)
- (2) Lakes which are rich in nutrient are called _____. (Eutrophic/ mesotrophic)
વિપુલ પ્રમાણમાં પોષક-તત્વો ધરાવતાં તળાવ ને _____ કહે છે. (યૂટ્રોફીક/મેસોટ્રોફીક)
- (3) Ozone layer depletion is mainly due to _____. (SO₂/ CFCs)
ઓઝોન નાં સ્તર નો નાશ મોટેભાગે _____ ને કારણે થાય છે. (SO₂/ CFCs)
- (4) _____ is the medical condition which caused by high exposure of radiation. (Kidney Stone/ AIDS)
વિકિરણ માં વધુ સમય રહેવાથી _____ મેડિકલ સ્થિતિ ઉત્પન્ન થાય છે. (મૂત્રપિંડ ની પથરી /એઇડ્સ)
- (5) _____ is an air-borne disease. (Tuberculosis/ Cholera)
_____ હવા નાં પ્રદૂષણ થી થતો રોગ છે. (ટ્યુબર્ક્યુલોસિસ/ કોલેરા)
- (6) Asiatic Lions are found in _____ sanctuary. (Gir/ Bharatpur)
એશિયટીક સિંહ _____ અભ્યારણ્ય માં જોવા મળે છે. (ગીર/ભરતપુર)
- (7) Fluoride pollution mainly effects teeth. (True/ False)
ફ્લોરાઇડ નાં પ્રદૂષણ ની મુખ્ય અસર દાંત ઉપર થાય છે. (સાચું/ખોટું)
- (8) CO₂ is a greenhouse gas. (True/ False)
CO₂ એ ગ્રીન હાઉસ ગેસ છે. (સાચું/ખોટું)

Q-3 Attempt any Ten Short-answer questions. (10×2=20)

- (1) Name only different types of pollution. વિવિધ પ્રકાર નાં પ્રદૂષણ નાં માત્ર નામ લખો.
- (2) Explain: Eutrophication. સમજાવો: સુપોષ્ટતાકરણ.
- (3) Define: Acid-rain. વ્યાખ્યાયિત કરો: એસિડ-વરસાદ.
- (4) Explain- Ozone-layer depletion. સમજાવો: ઓઝોન નાં સ્તર નો નાશ.
- (5) What is mortality rate? મૃત્યુદર એટલે શું?
- (6) Write about: Prevention of AIDS. લખો: એઇડ્સ નો અટકાવ.
- (7) Explain: Biodiversity. સમજાવો: જૈવવિવિધતા.
- (8) Write the features of Pangolin. કિડીખાઉ નાં લક્ષણો લખો.

- (9) Write effects of eutrophication.
 (10) Enlist major sources of water-pollution.
 (11) Name only water-borne diseases.
 (12) Name some wild-life Sanctuaries of Gujarat.

સુપોષ્ણતાકરણ ની અસરો લખો.
 પાણી પ્રદૂષણ નાં મુખ્ય સ્ત્રોતો જણાવો.
 પાણી-જન્ય રોગો નાં માત્ર નામ લખો.
 ગુજરાત નાં અભયારણ્યો નાં નામ જણાવો.

Q-4 Attempt any four long answer questions.

(4×8=32)

- (1) Describe: Water-Pollution. વર્ણવો: પાણી પ્રદૂષણ.
 (2) Explain: The effects of Noise-pollution. સમજાવો : અવાજ નાં પ્રદૂષણ ની અસરો.
 (3) What is climate change? Give its causes and effects.
 આબોહવા માં ફેરફાર એટલે શું? તેના કારણો અને અસર વર્ણવો.
 (4) Write about: Environment Protection Act.
 લખો: પર્યાવરણ- સુરક્ષા ધારો.
 (5) Write an essay on: Role of Information Technology in Environment and human health.
 નોંધ લખો: ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી નો પર્યાવરણ અને માનવીય સ્વાસ્થ્ય કાળો.
 (6) Describe: Air-borne diseases. વર્ણવો: હવાજન્ય રોગો.
 (7) Write about: The Project Tiger. લખો: વાઘ- પરિ-યોજના.
 (8) Write a note on: National Park and Sanctuaries.
 નોંધ લખો: રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને અભયારણ્યો.

