

पर्यावरण विज्ञान
Environmental Science
333
शिक्षक अंकित मूल्यांकन पत्र
Tutor Marked Assignment

कुल अंक : 20
Max. Marks: 20

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ

a). સમજાવો કે પર્યાવરણમાં જૈવિક અને અજૈવિક બંને ઘટકો હોય છે. (પાઠ ૧ જુઓ)

b). દ્વારા પાક સંરક્ષણ માટે જૈવિક પદ્ધતિઓને વધુ મહત્વ આપવામાં આવે છે કેમિકલને બદલે ખેડૂતો.

ઉદાહરણની મદદથી આ નિવેદનને યોગ્ય ઠેરવો. (પાઠ ૧૭ જુઓ)

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ

a). તમે માનવજાતના ઉપયોગ માટે નેનો ટેકનોલોજી કેવી રીતે સમજાવી શકો? (પાઠ ૧૬ જુઓ)

b). શું પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય, સરકાર ભારતનું (અગાઉ પર્યાવરણ અને વન મંત્રાલય) ના લાભ માટે ખૂબ જ નિર્ણાયક ભૂમિકા ભજવે છે પર્યાવરણ? જો હા, તો તમારા જવાબના સમર્થનમાં કારણો આપો. (પાઠ ૨૫ જુઓ)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 40-60 શબ્દોમાં જવાબ આપો. ૨ ગુણ

a). ધારો કે તમારા પિતા ખેડૂત છે, તેઓ તેમની પાકની ઉપજ તેમજ આવક વધારવા માંગે છે આધુનિક કૃષિ પદ્ધતિઓની મદદથી. માટે કેટલીક આધુનિક પદ્ધતિઓ સૂચવો તેની પાકની ઉપજ અને આવકમાં પણ વધારો કરે છે. (પાઠ ૨૦ જુઓ)

b). આપણે કયરો ઘટાડવાનું લક્ષ્ય કેવી રીતે પ્રાપ્ત કરી શકીએ? ટૂંકમાં સમજાવો. (પાઠ ૨૨ જુઓ)

4. લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ૪ ગુણ

a).તારી મા સવારનું અખબાર વાંચતી હતી. તેણીને સમાચાર મળ્યા કે 15 ટ્રક સાથે બસ અથડાતા લોકોના મોત થયા હતા. તેણીએ તમને પૂછ્યું કે આવા કેવી રીતે ટાળવું માર્ગ અકસ્માતોના પ્રકાર. આવા રસ્તાને ટાળવા માટે કોઈપણ ચાર સલામતીના પગલાં સૂચવો અકસ્માતો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b).પર્યાવરણીય નૈતિકતા એ એક વિચાર છે જે દરેક નાગરિકના મનમાં બનાવવો જોઈએ. શું તે કેવી રીતે કરી શકાય છે? (પાઠ ૨૬ જુઓ)

5.લગભગ 100 - 150 શબ્દોમાં નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ૪ ગુણ

a).ભારતમાં પાણી પુરવઠા માટે આપણે ભૂગર્ભ જળને શા માટે યોગ્ય સ્ત્રોત ગણીએ છીએ? તેની વિશેષ વિશેષતાઓનો પણ ઉલ્લેખ કરો. (પાઠ ૧૨ જુઓ)

b).શા માટે આપણે પેટ્રોલિયમને પરંપરાગત તેલ કે હલકું તેલ ગણીએ છીએ? ટૂંકમાં સમજાવો. (પાઠ ૨૬ જુઓ)

6).નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો: ૬ ગુણ

a).પર્યાવરણને લગતા મહત્વપૂર્ણ કાયદાકીય અધિનિયમ વિશે માહિતી એકત્રિત કરો રક્ષણ વિવિધ જોગવાઈઓનું અવલોકન કરો અને તે કેવી રીતે થાય છે તેનો સંક્ષિપ્ત અહેવાલ તૈયાર કરો આ જોગવાઈઓ ધ્યેયો હાંસલ કરવામાં મદદ કરે છે જેના માટે તેઓ પ્રસ્તાવિત છે. (પાઠ ૨૮ અ જુઓ)

b).પ્રદૂષણ વિષય પર નીચેની માહિતી એકત્રિત કરો (કોઈપણ એક પ્રકાર પસંદ કરો પ્રદૂષણ) અને ચિત્રો/સચિત્ર ડેટા/ અથવા કોઈપણ આધાર સાથે સંક્ષિપ્ત અહેવાલો સબમિટ કરો તમારા દ્વારા એકત્રિત/તૈયાર કરેલ સામગ્રી. (પાઠ ૨૮ બ જુઓ)

(i) પ્રદૂષણનું નામ:

(ii) આ પ્રદૂષણના સ્ત્રોતો

(iii) પર્યાવરણ પર તેની ખરાબ અસરો (છોડ, મનુષ્ય સહિત પ્રાણીઓ)

(iv) આ પ્રદૂષણને કેવી રીતે ઘટાડી અથવા ઘટાડી શકાય?

(v) આ પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે તમારા સૂચનો લખો