



RAN - 2409000304040001

RAN-2409000304040001**B.R.S. (NCF-NEP) (Sem. IV) Examination April - 2025****Environment - Major - 103****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.R.S. (NCF-NEP) (Sem. IV)

Name of the Subject :

Environment - Major - 103

Subject Code No.: 2409000304040001

Seat No.:

Student's Signature

- (૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી તથા ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

પ્ર-1. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી લખો (કોઈ પણ આઠ)**(08)**

- વન નાબુદીના કારણે કઈ બાબતમાં ઘટાડો થાય છે?
(A) જમીન ધોવાણ (B) વરસાદ
(C) ઝોબલ વોર્મિંગ (D) દુષ્કાળ
- CFC એટલે
(A) કાર્બન ફોર કાર્બન (B) ચેર ફ્લોરીન કાર્બન
(C) ક્લોરો ફ્લોરો કાર્બન (D) કાર્બન ફ્લોરો કાર્બન
- વાતાવરણમાં સૌથી વધુ શું હોય છે?
(A) ઓક્સિજન (B) નાઈટ્રોજન
(C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (D) ઓર્ગોન
- અવાજના પ્રદૂષણને માપવાનું એકમ કયું છે?
(A) પાસ્કલ (Pa) (B) વોલ્ટ (V)
(C) ડેસિબલ (dB) (D) જૂલ (J)

RAN-2409000304040001]

[1]

[P.T.O.]

P0644

5. ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે મુખ્યત્વે કયો વાયુ જવાબદાર છે?
 - (A) ઓક્સિજન
 - (B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
 - (C) નાઈટ્રોજન
 - (D) હાઈડ્રોજન
6. ઓઝોન સ્તરના ઘટાડાનું મુખ્ય કારણ શું છે?
 - (A) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
 - (B) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ
 - (C) ક્લોરોફ્લોરોકાર્બન (CFCs)
 - (D) મિથેન
7. કયો દેશ પવનચક્કીઓના દેશ તરીકે ઓળખાય છે?
 - (A) ડેન્માર્ક
 - (B) જાપાન
 - (C) અમેરિકા
 - (D) રશિયા
8. જળ પ્રદૂષણનો મુખ્ય સ્ત્રોત શું છે?
 - (A) જંગલની આગ
 - (B) ઔદ્યોગિક કચરો
 - (C) પવનચક્કીઓ
 - (D) સૌર પેનલ્સ
9. વૈશ્વિક સ્તરે પર્યાવરણીય સંરક્ષણ માટે કઈ સંસ્થા જવાબદાર છે?
 - (A) WHO
 - (B) UNEP
 - (C) WTO
 - (D) UNESCO
10. પૃથ્વીની આંતરિક ગરમીમાંથી કયા પ્રકારની ઊર્જા ઉત્પન્ન થાય છે?
 - (A) સૌર ઊર્જા
 - (B) ભૂઉષ્મીય ઊર્જા
 - (C) જળવિદ્યુત ઊર્જા
 - (D) બાયોમાસ ઊર્જા

પ્ર-2. ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈ પણ બે) (06)

1. જળ સંરક્ષણના ઉપાયો વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
2. જમીનના મહત્વ વિશે ટૂંકમાં જણાવો.

પ્ર-3. (નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્નો) (12)

1. વાયુ પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપી, તેના કારણો અને અટકાવવાના ઉપાયો વિશે વિગતે લખો.

અથવા

1. વસ્તી વધારાની પર્યાવરણીય સમસ્યાઓ વિશે વિગતે સમજાવો.

પ્ર-4. (નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્નો) (12)

1. પર્યાવરણ ની વ્યાખ્યા આપી, તેના મહત્વ વિશે વિગતે જણાવો.

અથવા

1. ગુજરાતના જંગલોના પ્રકાર જણાવી, વન ઉન્મૂલન માટેના કારણો વિશે વિગતવાર જણાવો.

પ્ર-5. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (12)

1. પર્યાવરણ અને આરોગ્ય

2. જળ સંરક્ષણના ઉપાયો

3. જૈવ વિવિધતા
