

RAN-2409000304040001**S.Y.B.R.S. (NCF-NEP) (Semester-IV) Examination April - 2026****Minor-ME-103 : Environment****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50**

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.	Seat No.: Student's Signature
--	---

પ્ર-1.**યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. (દશ માંથી આઠ)****08**

- 1) જૈવ વિવિધતા દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?

(A) 05 જૂન	(B) 22 મે
(C) 22 એપ્રિલ	(D) 10 ડિસેમ્બર
- 2) નીચેનામાંથી કયો માનવસર્જિત વાયુ પ્રદુષણનો સ્ત્રોત નથી?

(A) ઉદ્યોગ	(B) વાહનો
(C) જ્વાળામુખી ફાટવો	(D) કચરો સળગાવો
- 3) ધ્વનિની પ્રબળતાનું માપન કયા એકમમાં થાય છે?

(A) હર્ટ્ઝ Hz	(B) ડેસીબલ db
(C) મીટર/સેકન્ડ m/s	(D) કિલોમીટર km
- 4) નિવસનતંત્રની રચનામાં કોનો સમાવેશ થાય છે?

(A) માત્ર જીવંત સજીવો	(B) માત્ર ભૌતિક પર્યાવરણ
(C) જૈવિક અને અજૈવિક ઘટક	(D) ફક્ત ઉત્પાદકો
- 5) પૃથ્વીની સપાટીનો કેટલા ટકા ભાગ પાણીથી ઢંકાયેલો છે?

(A) 29%	(B) 70%
(C) 71%	(D) 60%
- 6) કચરાના નિકાલ માટેની 3R પદ્ધતિ કઈ છે?

(A) Read, Reduce, Reuse	(B) Reduce, Reuse, Recycle
(C) Reuse, Retail, Receive	(D) Remove, Reuse, Read
- 7) કયું પ્રાણી જંગલના સફાઈ કામદાર તરીકે ઓળખાય છે?

(A) વરુ	(B) સિંહ
(C) ઝરખ	(D) જંગલી કૂતરો

- 8) વસ્તી વૃદ્ધિનું મુખ્ય કારણ શું છે?
 (A) નીચો જન્મદર ઊંચો મરણદર (B) ઉંચો જન્મદર અને નીચો મરણદર
 (C) સ્થળાંતરનો અભાવ (D) જન્મદર અને મરણદર સમાન
- 9) પર્યાવરણ (Environment) શબ્દ કઈ ભાષામાંથી આવ્યો છે?
 (A) લેટિન (B) ફ્રેન્ચ
 (C) ગ્રીક (D) અંગ્રેજી
- 10) હવાનું પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે શું કરવું જોઈએ?
 (A) વૃક્ષારોપણ (B) કારખાના વધારવા
 (C) પ્લાસ્ટિક બાળવું (D) વધુ વાહનો વાપરવા

- પ્ર-2. પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ત્રણ માંથી બે) 06**
- જળ પ્રદૂષણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.
 - નિવસનતંત્ર એટલે શું? તેના ઘટકોનાં નામ જણાવો.
 - પર્યાવરણ અને પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો.
- પ્ર-3. જૈવ વિવિધતા એટલે શું? જૈવ વિવિધતાનું મહત્વ સમજાવો. 12**
- અથવા**
- પ્ર-3. જમીનનું મહત્વ સમજાવી જમીન સંરક્ષણના ઉપાયો જણાવો.**
- પ્ર-4. હવાનું પ્રદૂષણ વિસ્તારથી સમજાવી તેની વાતાવરણ પર થતી અસરો જણાવો. 12**
- અથવા**
- પ્ર-4. ઉર્જા સંપત્તિ એટલે શું? ઉર્જાનું વર્ગીકરણ સમજાવો.**
- પ્ર-5. ટૂંકનોંધ લખો. (ત્રણ માંથી બે) 12**
- વસ્તી વધારો અને પર્યાવરણ.
 - પર્યાવરણ જનજાગૃતિ.
 - પરિસ્થિતિકીય પિરામીડ.