

Diploma in HSI Semester-2 Examination

DHSI 105

Environmental & Water Sanitation

Time : 2-30 Hours]

April-2024

[Max. Marks : 70

Q:1 MCQ (કોઈ પણ સાત)

14

1. પાણીનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે?

અ) નદી બ) વરસાદ ક) સમુદ્ર ડ) તળાવ

2. પર્યાવરણ મુખ્ય કેટલા તત્ત્વોનું બનેલું છે?

અ) ૪ બ) ૨ ક) ૫ ડ) ૭

3. કયો વાયુ સૌથી મહત્વનો છે?

અ) નાઈટ્રોજન બ) ઓઝોન ક) ઓક્સિજન ડ) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

4. અવાજના અભ્યાસ માટે વપરાતા શબ્દો કયા છે?

અ) ધ્વનિ બ) આવૃત્તિ ક) સંક્ષેપણ ડ) આપેલા તમામ

5. પૃથ્વી ની આજુબાજુ શું છે?

અ) પર્યાવરણ બ) ઓક્સિજન ક) હવા ડ) આપેલા તમામ

6. આવાસ કઈ જરૂરિયાતો પૂર્તિ કરતું હોવું જોઈએ?

અ) રક્ષણ બ) આશ્રય ક) ચેપીરોગોનો ફેલાવો અટકાવો ડ) આપેલા તમામ

7. વાયુ સંચાર (વેન્ટિલેશન) ના ઉદ્દેશો કેટલા છે?

અ) ૪ બ) ૬ ક) ૩ ડ) ૫

8. કુદરતી પ્રકાશનો બીજો સ્ત્રોત કયો છે?

અ) સૂર્ય બ) તારાઓ ક) ચંદ્ર ડ) આપેલા તમામ

9. રેડિએશનના સ્ત્રોત કેટલા પ્રકાર ના છે?

અ) ૨ બ) ૪ ક) ૧ ડ) ૫

10. મનુષ્ય શ્વસન માટેના જરૂરી ઉપકરણ વિના કેટલા ફૂટ ઉંચાઈ સુધી શ્વસ લઈ શકે છે?

અ) ૩૦,૦૦૦ બ) ૧૦,૦૦૦ ક) ૧૫,૦૦૦ ડ) ૨૫,૦૦૦

11. હવાના ગુણધર્મો કેટલા છે?

અ) પાંચ બ) ત્રણ ક) ચાર ડ) બે

12. પ્રકાશની ગતિ પ્રતિસેકન્ડ કેટલા કિલોમીટર છે?

અ) ૨૯૯૭૯૨ બ) ૨૯૭૭૯૨ ક) ૨૯૯૭૯૨ ડ) ૨૯૨૭૯૨

Q-2 ખાલી જગ્યા પૂરો. (કોઈ પણ સાત)

14

1. કાર્બન ડાયોક્સાઈડની સંજ્ઞા _____ છે.
2. હવા શરીર ને _____ રાખે છે.
3. વાતાવરણ નું દબાણ માપવાના સાધનને _____ કહે છે.
4. વિશ્વજળ દિવસ _____ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે.
5. ગ્લોબલ વોર્મિંગનું મુખ્ય કારણ _____ વાયુઓ છે.
6. પવનની દિશા _____ નામના સાધનની જાણવવામાં આવે છે.
7. વાતાવરણનો ઘોંઘાટ _____ દ્વારા માપી શકાય છે.
8. જમીનના ત્રણ ઘટકો _____, _____ અને _____ છે.
9. કુદરતી પ્રકાશનો બીજો સ્ત્રોત _____ છે.
10. હવાનો વેગ _____ નામના સાધનથી માપવામાં આવે છે.
11. માનવશરીર _____ % ધનપ્રદાર્થો થી બનેલું છે.
12. નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ ની સંજ્ઞા _____ છે.

Q-3 બે કે ત્રણ વાક્યમાં જવાબ લખો. (કોઈ પણ સાત)

14

1. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થાએ આપેલા પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપો?
2. સૂર્ય પ્રકાશનું મહત્વ જણાવો?
3. જમીન એટલે શું?
4. મહાસંકટ એટલે શું?
5. કુદરતી હોનારતો કઈ છે. જણાવો?
6. મેળા ઉત્સવો દરમિયાન સ્વચ્છતા પ્રબંધ જણાવો?
7. રેડીએશન એટલે શું?
8. ઘોંઘાટ એટલે શું?
9. તંદુરસ્ત આવાસની વિશેષતાઓ જણાવો?
10. વેન્ટિલેશનના કોઈ પણ બે ઉદ્દેશો જણાવો?
11. ઘોંઘાટની અસરોને લગતા ત્રણ પરિબળો જણાવો?
12. કેમ્પ નું સ્થળ કેવું હોવું જોઈએ?

Q-4 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

14

1. કુંભમેળા વિશે સમજાવો.
2. વાયુ સંચાર વિશે જણાવો.
3. ગ્રામીણ આવાસ-સેનેટરી ઈન્સ્પેક્ટર નું સાપેક્ષ મહત્વ વિશે જણાવો.

Q-5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

14

1. બિમારી નિયંત્રણ માટે એન્જીનીયરીંગ પદ્ધતિ વિશે જણાવો.
2. પાણીનું શુદ્ધિકરણ વિશે જણાવો.
3. ધરતીકંપ - કુદરતી હોનારત વિશે સમજાવો.

—X—