

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College

Bachelor of Vocation

Textile and Ginning Technology

Sem-V Internal Examination, October, 2017

Subject: TGT 505 (Environment Conservation and Hazard Management)

Time: 2 hrs

Date: 02/11/2017

Maximum marks: 40

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ)

(૧૦ ગુણ)

- ૧) રીંગફ્રેમ ખાતામાં અવાજના પ્રદૂષણનું પ્રમાણ ડેસીબલ હોય છે. (૭૦ થી ૮૦, ૧૦૦ થી ૧૨૦)
- ૨) હવામાં ઉડતી કોલસાની રજકણો પ્રકારના પ્રદૂષણના ભાગ રૂપે હોય છે. (થર્મલ, વોટર)
- ૩) સડતા પદાર્થોમાં પ્રકારનો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે. (કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, કાર્બન મોનોક્સાઈડ)
- ૪) પાણીનું પ્રદૂષણ માપવા માટે તેની માપવી જોઈએ. (પી.એચ., વીસ્કોસિટી)
- ૫) કોટન ફાઈબરની સ્પેશીક ગ્રેવીટી પોલીએસ્ટર ફાઈબર કરતાં વધારે હોય છે વાક્ય સાચું કે ખોટું તે જણાવો.
- ૬) સૂર્યપ્રકાશની હાજરીમાં વનસ્પતિ દ્વારા પર્યાવરણ માટે વાયુ ઉત્પન્ન થવો જરૂરી છે. (ઓક્સીજન, ઈથેન)
- ૭) હવાનાં પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા લખો.
- ૮) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા લખો.
- ૯) SO₂ નું પૂરું નામ જણાવો તથા તે કઈ રીતે ઉત્પન્ન થાય છે તે જણાવો.
- ૧૦) NO₂ નું પૂરું નામ જણાવો તથા તે કઈ રીતે ઉત્પન્ન થાય છે તે જણાવો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ)

(૨૦ ગુણ)

- ૧) કુદરતી આફતનાં પ્રકાર જણાવી તેના વિશે ટૂંકનોંધ લખો .
- ૨) પ્રદૂષણના પ્રકાર લખી ટૂંકમાં વ્યાખ્યા આપો.
- ૩) હવાનાં પ્રદૂષણનાં સ્ત્રોતના પ્રકાર જણાવી વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- ૪) મીયુસ વેલી અને ડોનરા દુર્ઘટના વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- ૫) રેડિયો એક્ટીવ પ્રદૂષણ તથા અવાજ (નોઈઝ) દ્વારા ફેલાતું પ્રદૂષણ કેવી રીતે નુકશાન કરતા છે તે જણાવી તેના ઉપાયો ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૩ હવાનાં પ્રદૂષકોનું વર્ગીકરણ કરી તેના વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

(૦૭ ગુણ)

પ્રશ્ન-૪ હવાનું પ્રદૂષણ કઈ રીતે ફેલાય છે તે જણાવી તેના ઉપાયો નિર્દેશીત કરો.

(૦૩ ગુણ)

અથવા

લંડન દુર્ઘટના વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.