

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem-V Internal Examination, December 2018
Subject: TGT 505 (Environment Conservation and Hazard Management)

Time: 2 hrs

Date: 13/12/2018

Maximum marks: 60

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

(૧૦ ગુણ)

- ૧) ધરતીકંપ _____ પ્રકાર નું સંકટ છે ? (કુદરતી, કૃત્રિમ.)
- ૨) PUC સર્ટિફિકેટ _____ માટે એનાયત કરવામાં આવે છે ? (હવાનાં પ્રદૂષણ, પાણીના પ્રદૂષણ.)
- ૩) અવાજના પ્રદૂષણને _____ એકમ દ્વારા માપવામાં આવે છે. (ડેસીબલ, મિલીમીટર)
- ૪) પાણીમાં રહેલી પ્રદૂષણની માત્રા _____ દ્વારા નિર્દેશીત કરવામાં આવે છે ? (પી.એચ. ડેસીબલ)
- ૫) હવાના પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા લખો.
- ૬) _____ પ્રકારનો વાયુ પદાર્થ ના સડવાથી ઉત્પન્ન થાય છે (કાર્બનમોનોક્સાઈડ, સલ્ફરડાયોક્સાઈડ.)
- ૭) ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના _____ વર્ષે ઘટીત થયેલ હતી ? (૧૯૮૪, ૨૦૧૨.)
- ૮) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા લખો.
- ૯) વધારે વૃક્ષો વાવવાથી પર્યાવરણને થતાં ફાયદાઓ જણાવો.
- ૧૦) પાણીપ્રદુષિત કરતા પદાર્થોના અને પરીબળો ના નામ જણાવો.

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

(૩૦ ગુણ)

- ૧) કુદરતી તથા કૃત્રિમ સંકટની વ્યાખ્યા તથા પ્રકાર લખો.
- ૨) ભોપાલ ગેસ ગળતર વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- ૩) પાણી તથા અવાજના પ્રદૂષણને અટકાવવાના ઉપાયો લખો.
- ૪) કુદરતી પર્યાવરણના પ્રકારો જણાવી દરેક પ્રકારની વિસ્તૃત નોંધ લખો.
- ૫) તાજેતરમાં કચ્છ, મોરબી તથા સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં પડેલ દુકાળ વિશે નોંધ લખો.
- ૬) નાઈટ્રોજન ઓક્સાઈડના ઉદભવસ્થાન અને તેના લીધે આરોગ્ય પર થતી અસર વર્ણવો.

પ્રશ્ન ૩ નીચેનાં પ્રશ્નમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નો ના જવાબ લખો દરેકના દસ ગુણ

(૨૦ ગુણ)

- (૧) પવન ચક્કીની આકૃતિ દોરી કાર્યરચના સમજાવો.
- (૨) ન્યુયોર્ક અને લોસએન્જેલસ ગેસ દુર્ઘટનાનું વિસ્તૃતમાં વર્ણન લખો.
- (૩) હવાના પ્રદૂષણ ના નિયંત્રણ માટેના સાધનોની યાદી બનાવી સેટલીંગ ચેમ્બરની આકૃતિદોરી વિસ્તૃતમાં સમજાવો.