

B

A

O

U



ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી

(ગુજરાત સરકાર દ્વારા સ્થાપિત)

“જ્યોર્તિમય” પરિસર,

શ્રી બાલાજી મંદિરની સામે, સરખેજ-ગાંધીનગર હાઈવે,

છારોડી, અમદાવાદ-૩૮૨ ૪૮૧

E-mail: feedback@baou.edu.in Website : www.baou.edu.in

સત્રીયકાર્ય જાન્યુઆરી – ૨૦૧૬

સ્નાતક પદવી અભ્યાસક્રમ : (BDP)

પાઠ્યક્રમ શીર્ષક

AHE-01

માનવ પર્યાવરણ :- AHE-01

અભ્યાસકેન્દ્રને સોંપવાની છેલ્લી તારીખ :- ૩૦/૦૬/૨૦૧૬

નોંધ :- વિદ્યાર્થીઓએ નિયત સમય મર્યાદામાં સ્વાધ્યાયકાર્યો અભ્યાસકેન્દ્ર પર

જમા કરાવવા તેમજ મૂલ્યાંકન થયા બાદ મૂલ્યાંકન પત્રક

સાથે અભ્યાસ કેન્દ્ર પરથી પરત અવશ્ય લેવું.

:-જમા કરાવવાની છેલ્લી તારીખ :- ૩૦/૦૬/૨૦૧૬ પછી વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા

મોકલાવેલ સ્વાધ્યાયકાર્ય સ્વીકારવામાં આવશે નહીં.

સત્રીયકાર્ય માટે આવશ્યક સૂચનાઓ

પ્રિય વિદ્યાર્થી મિત્રો

દૂરવર્તી શિક્ષણમાં અભ્યાસ માટે દરેક અભ્યાસક્રમમાં પાઠ્યક્રમ દીઠ સ્વાધ્યાયકાર્યો રજૂ કરવા ફરજિયાત છે. આ યુનિવર્સિટીમાં વર્ષ ૨૦૦૮ સુધીના પ્રવેશાર્થીઓ માટે B.A./B.Com ના પ્રથમ વર્ષ, બીજા વર્ષ તેમજ ત્રીજા વર્ષના તમામ અભ્યાસક્રમ/પાઠ્યક્રમમાં ચાર ક્રેડિટના પાઠ્યક્રમમાં બે અને આઠ ક્રેડિટના પાઠ્યક્રમમાં ત્રણ સ્વાધ્યાયકાર્યો તૈયાર કરવાનો નિયમ હતો. એકેડેમિક પ્લાનીંગ બોડની (A.P.B.મંજૂરીથી) ઓગષ્ટ-૨૦૦૮ થી પાઠ્યક્રમ દીઠ એક-એક સ્વાધ્યાયકાર્ય રજૂ કરવાની નવી પદ્ધતિ શરૂ થયેલ છે. તેથી આપને પાઠ્યક્રમ દીઠ એક-એક સ્વાધ્યાયકાર્ય જે અભ્યાસ કેન્દ્ર પરથી મેળવવાના હોય અને તેને નિશ્ચિત થયેલ છેલ્લી તારીખમાં સ્વ-અધ્યયનના આધારે તૈયારી કરી, પોતાના અભ્યાસ કેન્દ્ર પર જમા કરાવવાના રહેશે. દરેક સ્વાધ્યાયકાર્ય માટે ૧૦૦ ગુણ નિશ્ચિત છે. જેમાં પાસ થવા માટે ૩૬ ગુણ જરૂરી છે. પરિણામમાં તેનો ભારાંક ૩૦% છે.

આ સત્રીયકાર્યનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય પરીક્ષા માટેની પૂર્વ તૈયારી છે. સત્રીયકાર્યમાં પૂછવામાં આવેલ પ્રશ્નોનું માળખું પરીક્ષાના પ્રશ્નપત્રો જેવું હોય છે. પ્રશ્નોના જવાબમાં અભ્યાસ સામગ્રીનું પુનરાવર્તન કરવાનું નથી હોતું. તમે વાંચનથી જે શીખ્યા છો, જે સમજ્યા છો, તે પોતાની ભાષામાં લખવાનું હોય છે. જેથી તમે સ્વાધ્યાયકાર્યો તૈયાર કરવાની કામગીરી ગંભીરતાથી કરશો. તમારે પાઠ્યક્રમના સ્વાધ્યાયકાર્યોમાં પૂછવામાં આવેલ પ્રશ્નોના જવાબ લખતા પહેલા પ્રથમ પાના ઉપર નીચે મુજબની માહિતી લખવી જરૂરી છે.

જવાબ માટે કેવળ(ફક્ત) ફૂલસ્કેપ કાગળનો જ ઉપયોગ કરો અને તે કાગળોને વ્યવસ્થિત બાંધવા દરે જવાબના પહેલા પ્રશ્ન સંખ્યા આવશ્યક (ફરજિયાત) લખો.

સ્વહસ્તાક્ષર માં જવાબ લખો.

નોંધ :- સત્રાંત પરીક્ષા આપતા પહેલા સ્વાધ્યાયકાર્યો જમા કરાવવા ફરજિયાત છે.

અન્યથા (નહિતર) પરીક્ષા આપવામાં આવશે નહીં.

નોંધણી નંબર:- _____

પૂરું નામ :- _____

સરનામું :- _____

મોબાઇલ નં :- _____

તારીખ :- _____

અભ્યાસક્રમ :- _____

પાઠ્યક્રમ :- _____

સ્વાધ્યાય સંખ્યા:- _____

અમે ઈચ્છીએ છીએ કે તમે દરેક સત્રીયકાર્ય અલગ અલગ ચોપડામાં સુંદર ભાષામાં ઉપર દર્શાવેલ મુજબની માહિતી સાથે છેલ્લી તારીખ પહેલા અભ્યાસ કેન્દ્ર પર મોકલી આપશો.

જૂના વિદ્યાર્થીઓ (૨૦૦૮ સુધીના) માટે જૂની પદ્ધતિના સ્વાધ્યાયકાર્યો યુનિવર્સિટીની વેબસાઇટ પર ઉપલબ્ધ છે. જે ધ્યાને લેવું.

ડૉ. બાબા સાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી
પાઠ્યક્રમ કોડ :- AHE-01:-માનવ પર્યાવરણ
સત્રીયકાર્ય કોડ :- AHE-01/AST-01/TMA/2016
(તમામ પાઠ્યસામગ્રી પર આધારિત)

અભ્યાસ કેન્દ્રને સોંપવાની છેલ્લી તારીખ :- 30/06/2016

(કુલ ગુણ:-100)

વિભાગ-ક વિવરણાત્મક શ્રેણીના પ્રશ્નોના જવાબ ૧૫૦૦ શબ્દોમાં આપો.

(૨×૨૦=૪૦)

- ૧ નિવસનતંત્રમાં ઊર્જા કાર્ય સ્પષ્ટ કરી ઊર્જા પ્રવાહ તથા ઊર્જા પ્રવાહ નિયંત્રિત કરવાના નિયમો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

અથવા

મનુષ્યનું સામાજિક પર્યાવરણ અંગે સમજૂતી આપી મુખ્ય સામાજિક સંસ્થાઓ અંગે વિગતે ચર્ચા કરો.

- ૨ પ્રેરિત કૃષિ નિર્વસનતંત્રની ઉત્ક્રાંતિ અંગે ચર્ચા કરી પરંપરાગત કૃષિ અંગે વિગતે ચર્ચા કરો.

અથવા

પ્રદૂષણ એટલે શું? હવા-પ્રદૂષકોના પ્રકારો જણાવી વિગતે ચર્ચા કરો.

વિભાગ-ખ મધ્યમ શ્રેણીના પ્રશ્નોના જવાબ ૧૦૦૦ શબ્દોમાં આપો.(ગમે તે બે)

(૨×૧૫=૩૦)

- ૧ માનવ સ્વાસ્થ્ય પર પર્યાવરણની અસર સમજાવી વ્યવસાય અને સ્વાસ્થ્ય વચ્ચેનો આંતર સંબંધ સમજાવો.
- ૨ પર્યાવરણની ગુણવત્તાની વ્યવસ્થાના ભાગ સ્વરૂપે પાણીની ગુણવત્તાની જાળવણી વિશે ચર્ચા કરો.
- ૩ ભૂમિ અવકમણના કારણો જણાવી વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૪ પર્યાવરણ સંરક્ષણની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેના હેતુઓ અને સિદ્ધાંતો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

વિભાગ-ગ નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.(ગમે તે ચાર)

(૪×૫=૨૦)

- ૧ સ્થલીય નિવસન તંત્ર વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૨ અતિ સમુપયોજનની ભૌતિક પર્યાવરણ પર અસરો સમજાવો.
- ૩ જૈવિકતંત્ર પર પ્રદૂષણની અસરો સમજાવો.
- ૪ ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- ૫ કાર્બનચક્ર વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

વિભાગ-ઘ ખાલીજગ્યા પૂરો (ગમે તે દશ)

(૧×૧૦=૧૦)

- ૧ નિવસનતંત્ર શબ્દ અંગ્રેજી _____ શબ્દથી બનેલો છે.
- ૨ એસી અને રીફ્રીજરેટરમાંથી નીકળતા _____ વાયુને કારણે ઓઝોન સ્તરમાં ધટાડો થાય છે.
- ૩ ઈલેક્ટ્રીક પાવર પ્લાન્ટ્સમાં _____ નો ઉપયોગ બળતણ તરીકે કરવામાં આવે છે.
- ૪ ડિટરજન્ટ્સમાં મુખ્ય ઘટક તરીકે _____ હોય છે.

- ૫ મસૂરની દાળ _____ નામનો ચેતાતંત્ર રોગ કરે છે.
- ૬ _____ દ્વારા અવાજની તીવ્રતા માપી શકાય છે.
- ૭ વિકાસના ભ્રૂણમાં જન્મજાત ખોડ કરતા રસાયણો _____ કહેવાય છે.
- ૮ એપીકોનો અર્થ _____ થાય.
- ૯ ઈન્ડિયન બોર્ડ ઓફ વાઈલ્ડ લાઈફની સ્થાપના _____ વર્ષમાં કરવામાં આવી.
- ૧૦ સૂર્યના આંતરિક ભાગોમાં લગભગ _____ K તાપમાન પર તાપ નાભિક્તિય અભિક્તિયા સતત ચાલુ રહે છે.
- ૧૧ સુએજના ઉપચારોમાં રહેલી બધી અશુદ્ધિઓને સમગ્ર રીતે ----- તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- ૧૨ કુગના વિષ ----- કહેવાય છે.