

પ્રમુખસ્વામી સાયન્સ એન્ડ એચ.ડી. પટેલ આર્ટ્સ કોલેજ, કડી  
આંતરિક પરીક્ષા

બી.એસ.સી. સેમેસ્ટર -૨

Generic Elective- Environmental Studies

Date-10/3/2018

Marks -50

Time: 1.45 થી 3.45

1. બોટનીકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયાનું ટૂંકું નામ  
a. ZSI b. BCCI c. BSI d. BNHS
2. સલીમચલી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલ છે?  
a. પક્ષીશાસ્ત્ર b. વનસ્પતિશાસ્ત્ર  
c. કલાશાસ્ત્ર d. પર્યાવરણ
3. પર્યાવરણ શિક્ષણ કેન્દ્ર CEEનું વડું મથક  
a. અમદાવાદ b. મુંબઈ c. વડોદરા d. દિલ્હી
4. 'ચિપકો આંદોલન' ના પ્રણેતા  
a. સુંદરલાલ બહુગુણા b. અન્ના હજારે  
c. મેઘા પાટકર d. એચ.એમ. બહુગુણા
5. જળમંડળ (Hydrosphere) પૃથ્વીની સપાટીના કેટલા ભાગમાં ફેલાયેલું છે.  
a. 3/4 b. 1/2 c. 1/4 d. 2/4
6. ભારતમાં કેટલા ટકા જમીન પર જંગલો છે?  
a. 33 b. 12 c. 35 d. 50
7. સરદાર સરોવર બંધ કઈ નદી પર અને ક્યાં બાંધવામાં આવ્યો છે?  
a. નર્મદા અને નવાગામ પાસે નર્મદા અને અમરકંટક પાસે  
b. તાપી અને ભરૂચ પાસે d. નર્મદા અને ભરૂચ પાસે
8. કર્ણાટક અને તમિલનાડુ કઈ નદીના પાણી માટે ઝઘડે છે.  
a. કાવેરી b. કૃષ્ણા c. નર્મદા d. મહી
9. ભારત અને બાંગ્લાદેશ વચ્ચે કઈ નદીના પાણી માટે સમજૂતી કરાર થાય છે.  
a. ગંગા b. બ્રહ્મપુત્રા c. યમુના d. ભાખરા-નાંગલ
10. ખનીજો અને તેના ધાતુ પત્થરોને ઉપયોગ માટે ભૂગર્ભમાંથી બહાર કાઢવાની પદ્ધતિ  
a. ભૂ-સ્ખલન b. ખનન c. ભૂ-સ્તરવિદ્યા d. અશ્મી
11. જમીન ઘોવાણ અટકાવવામાં મુખ્ય પરિબલ  
a. ધાસ-વૃક્ષો b. પર્વતો c. નદી d. ચેક-ડેમ

12. વધુ પડતી સિંચાઈ કે પાણીના ભરવાથી જમીનમાં શાનું પ્રમાણ વધે છે.  
a. ક્ષાર b. Co<sub>2</sub> c. O<sub>2</sub> d. એમોનિયા
13. જમીન ધોવાણ માટેના મુખ્ય પરિબલ  
a. પવન-વરસાદ b. પર્વતો c. નદી d. ખેતી
14. જંગલમાં ખરતા અને સડતા પાંદડાથી જમીન પર શું અસર થાય છે.  
a. જમીન ફળદ્રુપ બને b. જમીનનું ધોવાણ થાય  
c. જમીનનો કહેવાટ થાય d. જમીન બિન ઉપજાવ બને
15. જલ-વિદ્યુતનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય  
a. કોલસાના ઉપયોગનો ઘટાડો b. વીજળી વધુ મળે  
c. ઉર્જાનો સ્ત્રોતમાં વધારો d. નદીઓના પાણીનો ઉપયોગ
16. નીચેનામાંથી કયું સૌરઉર્જાનું ઉપકરણ નથી.  
a. સોલર કુકર b. સોલર સેલ c. ઇન્કકશન કુકર d. બાયોગેસ
17. નીચેનામાંથી કયું બાયોમાસ ઉર્જાનું સ્ત્રોત નથી.  
a. લાકડું b. સોલર કુકર c. બાયો-ડીઝલ d. રાંધણ ગેસ
18. પવન ઉર્જાના ઉત્પાદક તરીકે વિશ્વમાં ભારતનો ક્રમ  
a. બીજો b. પ્રથમ c. ત્રીજો d. સ્થાન નથી
19. ભરતી અને તરંગશક્તિ(Tidal & Wave Power)થી થતું નુકશાન  
a. દરિયા કિનારાનું ધોવાણ  
b. દરિયા કિનારાના જળચર પક્ષીના આવાસોનો નાશ  
c. દરિયાઈ-જલ પરિવહન અડચણ  
d. દરિયાઈ પ્રદુષણ
20. ગરમ પાણીના ઝરાએ નીચેનામાંથી કઈ ઉર્જા છે?  
a. સોલર b. જીઓ-થર્મલ c. બાયોગેસ d. એક પણ નહિ
21. જૈવિક અને અજૈવિક પરિબલોનો આંતર સંબંધ  
a. નિવસનતંત્ર b. પર્યાવરણ c. પરિસ્થિતિવિદ્યા d. બ્રહ્માંડ
22. નીચેનામાંથી કયો અજૈવિક ઘટક નથી.  
a. પાણી b. હવા c. જમીન d. બેક્ટેરિયા
23. નિવસનતંત્રમાં ઉત્પાદકો કોને ગણવામાં આવે છે.  
a. વનસ્પતિઓ b. પ્રાણીઓ c. ઉપભોગીઓ d. વિઘટકો

24. નિવસનતંત્રમાં ઉર્જા પ્રવાહનો મુખ્ય સ્ત્રોત  
 a. પવન b. જમીન c. સૂર્ય d. પાણી
25. પ્રકાશસંષ્લેષણ દરમ્યાન ઉત્પન્ન થતો વાયુ  
 a.  $\text{CO}_2$  b.  $\text{O}_2$  c.  $\text{H}_2$  d. એક પણ નહિ
26. વનસ્પતિ સૂર્યપ્રકાશની હાજરીમાં પ્રકાશસંષ્લેષણ દરમ્યાન કયો વાયુ શોષે છે.  
 a.  $\text{CO}_2$  b.  $\text{O}_2$  c.  $\text{H}_2$  d. એક પણ નહિ
27. નીચેનામાંથી કયા સજીવ નાઈટ્રોજન સ્થાપનમાં વધુ મહત્વના છે.  
 a. વનસ્પતિઓ b. ડીનાઈટ્રીફાઈનંગ બેક્ટેરિયા  
 c. પક્ષીઓ d. નાઈટ્રીફાઈનંગ બેક્ટેરિયા
28. સૂર્યઉર્જાનો સીધેસીધો ઉપયોગ કરનારા ઘટકો  
 a. ઉપભોગીઓ b. ઉત્પાદકો c. તૃણાહારીઓ d. વિઘટકો
29. આહાર શ્રુંખલા એકબીજા સાથે જોડીને શું બનાવે.  
 a. આહાર કડી b. આહાર જાળ c. આહાર પ્રક્રિયા d. એક પણ નહિ
30. આહાર જાળ ભેગી થઈને રચે છે.  
 a. પારિસ્થિતીકીય પિરામિડ b. આહાર પિરામીડ  
 b. સંખ્યાનો પિરામીડ d. બાયોમાસનો પિરામીડ
31. કાંટાળા જંગલોનો વિસ્તાર  
 a. અર્ધ-શુષ્ક પ્રદેશ b. વિષુવવૃત્તીય પ્રદેશ  
 c. બરફવાળો વિસ્તાર d. સતત વરસાદ વાળા વિસ્તાર
32. મેન્ગુવ કયા વિસ્તારમાં જોવા મળે છે.  
 a. બરફવાળો વિસ્તાર b. વિષુવવૃત્તીય પ્રદેશ  
 c. સદા હરિત જંગલોમાં d. દરિયા-નદીના મુખત્રિકોણ
33. દરિયાકિનારે જોવા મળતી વનસ્પતિઓ  
 a. સાગ b. કાંટાળી c. તિવાર d. એક પણ નહિ
34. વાતાવરણનું કયું સ્તર ભુવાવારણના સંપર્કમાં છે.  
 a. ટ્રોપોસ્ફીયર b. આયનોસ્ફીયર c. જલાવરણ d. એક પણ નહિ
35. કયો પ્રાથમિક ઉત્પાદક છે?  
 a. જીવાણું b. ફુગ c. લીલ d. માણસ
36. સોલરકુકર શેના પર કાર્ય કરે છે.  
 a. પવનઉર્જા b. સૂર્યઉર્જા c. બાયોગેસ d. એક પણ નહિ

37. નીચેનામાંથી કયું ભૂમિગત પાણીનું ઉદાહરણ નથી.  
 a. તળાવ b. નદી c. સરોવર d. એક પણ નહિ
38. પ્રાથમિક ઉત્પાદકોને કોણ આહાર તરીકે વાપરે છે.  
 a. તૃણાહારીઓ b. શાકાહારીઓ c. વિઘટકો d. એક પણ નહિ
39. વાતાવરણમાં કયો ગેસ વધારે જોવા મળે છે?  
 a. નાઈટ્રોજન b. ઓક્સીજન c. એમોનીયા d. નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ
40. જમીનનું ધોવાણ શાનાથી થાય છે.  
 a. પવન b. વરસાદી પાણી c. ઉપરના બન્ને d. એકપણ નહિ
41. નીચેનામાંથી કયું નાશપ્રય: પ્રાણી છે.  
 a. દીપડો b. સિંહ c. ચિત્તલ d. શિયાળ
42. રેડ ડેટા બુક પ્રસિધ્ધકર્તા  
 a. IUCN b. WWF c. BNHS d. GEER
43. ગુજરાતમાં કુલ કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન છે.  
 a. 4 b. 3 c. 2 d. 6
44. ગુજરાતમાં ઘુસખરનું એકમાત્ર નિવાસસ્થાન  
 a. કચ્છ b. મધ્ય ગુજરાત c. દક્ષિણ ગુજરાત d. સૌરાષ્ટ્ર
45. નિવસનતંત્રમાં ઉર્જાનો પ્રવાહ કેવો હોય છે.  
 a. ચક્રીય b. એકમાર્ગીય c. દ્વિમાર્ગીય d. પરિવર્તક
46. માનવસર્જિત નિવસનતંત્ર  
 a. ખેતર b. રણ c. જંગલ d. નદી
47. કયા પાણી પાસે સૌથી વધુ સ્થિતિઉર્જા હોય છે.  
 a. ડેમ b. સરોવર c. તળાવ d. ભૂસ્તરીય
48. રણથંભોર શાના માટે પ્રખ્યાત છે.  
 a. વાઘ b. દીપડા c. ચિત્તા d. કારીયાળ
49. ભરતપુર(રાજસ્થાન) અભયારણ્ય શાના માટે પ્રખ્યાત છે.  
 a. જળચર પક્ષીઓ b. વાઘ  
 c. ઉડતી ખિસકોલી d. જંગલી સુવર
50. હિંગોલગઢ પ્રાકૃતિક શિક્ષણ કેન્દ્ર ક્યાં આવેલું છે.  
 a. વડોદરા b. રાજકોટ c. ખીજડીયા d. અમદાવાદ CEE