

--	--	--	--	--	--	--

351(G)
(MARCH, 2022)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

સૂચનાઓ :

1. આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ વિભાગ છે.
2. જમણી બાજુ પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવેલ છે.
3. નવો વિભાગ નવા પાના પર લખવો.
4. પ્રશ્ન વાંચી માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

વિભાગ - A

સૂચના : નીચે આપેલા 1 થી 15 હેતુલક્ષી પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. આપેલ વિકલ્પ (A, B, C, D)માંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (દરેકનો 1 ગુણ છે.) [15]

1. નર્સરી માટે કયું વાતાવરણ વધુ અનુકૂળ આવે છે ?
(A) ભેજવાળું (B) ઠંડું હવામાન
(C) સમઘાત (D) ગરમ
2. રેવન્યુ સાંકળની લંબાઈ કેટલા ફૂટ હોય છે ?
(A) 33 (B) 66
(C) 50 (D) 100
3. જળ પ્રદૂષણ કાનૂન કઈ સાલમાં ઘડવામાં આવ્યો ?
(A) 1985 (B) 1977
(C) 1880 (D) 1740
4. લીમડાના રોપ એક હેક્ટરમાં કેટલા વાવી શકાય ?
(A) 200 (B) 300
(C) 400 (D) 100
5. નીચેનામાંથી કઈ પુનઃ અપ્રાપ્ય ઊર્જા છે ?
(A) પવન ઊર્જા (B) સૌરઊર્જા
(C) ભરતી ઊર્જા (D) ખનિજતેલ

6. મીઠી આવળનું વાવેતર ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં થાય છે ?
 (A) કચ્છ (B) અમદાવાદ
 (C) વડોદરા (D) ગોધરા
7. ગુજરાત રાજ્યમાં કુલ કેટલા અભયારણ્યો આવેલા છે ?
 (A) 15 (B) 30
 (C) 21 (D) 40
8. સાગના એક કિલો બીજમાં બીજની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?
 (A) 2000 (B) 3500
 (C) 1000 (D) 2500
9. ભારતમાં એરિયલ સરવેનું કામ કઈ સાલથી શરૂ કરવામાં આવ્યું ?
 (A) 1940 (B) 1965
 (C) 1960 (D) 1885
10. 40 ગુંઠા બરાબર કેટલા એકર થાય ?
 (A) એક (B) ત્રણ
 (C) પાંચ (D) બે
11. ખેતીવાડી કોલેજ જૂનાગઢ ખાતે કયા પાકનું સંશોધન કેન્દ્ર આવેલું છે ?
 (A) કારેલા (B) કંકોડા
 (C) દૂધી (D) મરચાં
12. વનસ્પતિ જગતમાં સપુષ્પી વનસ્પતિની કેટલી જાતો છે ?
 (A) 30,000 (B) 2,35,000
 (C) 4,00,000 (D) 1,50,000
13. આદર્શ પર્યાવરણ માટે કેટલા ટકા જમીન પર વનો હોવા જોઈએ ?
 (A) 20% (B) 35%
 (C) 33% (D) 40%
14. ગુજરાતમાં કેટલા લાખ હેક્ટર જમીનમાં ખેતીના પાક લઈ શકાય તેમ નથી ?
 (A) 60 લાખ (B) 35 લાખ
 (C) 58 લાખ (D) 20 લાખ
15. મધ્ય પ્રદેશના મંદસૌર જિલ્લામાં કયા પાકની ખેતી થાય છે ?
 (A) ગુગળ (B) અશ્વગંધા
 (C) શંખાવલી (D) કરેણ

વિભાગ - B

- નીચે આપેલા 16 થી 30 પ્રશ્નોના જવાબ એક વાક્યમાં આપો.
(દરેકનો એક ગુણ છે.)

[15]

16. દુનિયામાં જંગલોની દૃષ્ટિએ શ્રેષ્ઠ જંગલો કયા દેશમાં આવેલા છે ?
17. ભારતમાં કુલ કેટલાથી વધારે દૈનિક અખબારો છપાય છે ?
18. 1980માં જાપાને ભારતમાંથી કેટલી કસ્તૂરી આયાત કરી હતી ?
19. ભાખરાનાંગલ બંધનું આયુષ્ય કેટલા વર્ષ માનવામાં આવ્યું છે ?
20. કાટખૂણ ત્રિકોણનું સૂત્ર લખો.
21. પ્લેઈન ટેબલને સમતલ ગોઠવવા શેનો ઉપયોગ થાય છે ?
22. ગીરના જંગલમાં કેટલા પ્રકારની વનસ્પતિ થાય છે ?
23. મધ્યપ્રદેશમાં જંગલો સાચવવા કેટલા હજાર વન રક્ષકો છે ?
24. સૌરાષ્ટ્ર વૃક્ષ છેદન ધારો કઈ સાલમાં ઘડવામાં આવ્યો ?
25. કુંજ પક્ષી કયા કુળનું પક્ષી છે ?
26. નાનું સુરખાબ કયા દેશમાંથી આપણે ત્યાં આવે છે ?
27. રતનમહાલ અભયારણ્ય કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?
28. વન્ય પ્રાણીની વસ્તી ગણતરીની રીત કેટલી છે ?
29. સુધારેલી નમૂનાની ચિતા વડે અગ્નિદાહ આપતા કેટલા ટકા લાકડું બચે છે ?
30. કેટલા મિલીમીટરથી ઓછા વરસાદવાળા વિસ્તારને દુષ્કાળગ્રસ્ત કહેવાય છે ?

વિભાગ - C

- નીચે આપેલા 31 થી 42 કુલ 12 પ્રશ્નોમાંથી 10 પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.
(દરેકના બે ગુણ છે.)

[20]

31. સાંકળના પ્રકાર જણાવી ઈજનેરી સાંકળ વિશે માહિતી આપો.
32. પ્રકાંડના પ્રકાર જણાવી એક વિશે માહિતી આપો.
33. અપુષ્પી વનસ્પતિની વ્યાખ્યા આપો.
34. લીંડી પિપરનું ઔષધીય મહત્ત્વ સમજાવો.
35. 1979માં પૃથ્વીનું નિરીક્ષણ કરવા કયો સેટેલાઈટ આકાશમાં તરતો મૂક્યો ?
36. પ્લેઈન ટેબલથી થતી જમીન મોજણીમાં વપરાતા સાધનોના નામ લખો.
37. ગાંડા બાવળના લાકડાના ઉપયોગ લખો.
38. અનામત જંગલની વ્યાખ્યા આપો.

39. વૃક્ષો અંગાર વાયુનું નિયંત્રણ કેવી રીતે કરે છે તે જણાવો.
40. એકદળી વનસ્પતિ એટલે શું ?
41. પરાગનયનના પ્રકાર જણાવી તેના નામ લખો.
42. નર્સરીમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ક્યારાના પ્રકાર જણાવી તેનાં નામ લખો.

વિભાગ - D

- નીચે આપેલા 43 થી 54 કુલ 12 પ્રશ્નોમાંથી 10 પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
(દરેકના ત્રણ ગુણ છે.)

[30]

43. પ્લેઈન ટેબલથી થતી જમીન મોજણીના ગેરલાભ લખો.
44. નર્સરી કરવાના હેતુઓ જણાવો.
45. પર્ણની દેહધાર્મિક ક્રિયાઓ જણાવો.
46. ફૂગથી થતા વનસ્પતિમાં બે રોગોના નામ લખો.
47. બીજ એકત્રીકરણની રીતો લખો.
48. લીમડાના લાકડાના ઉપયોગ જણાવો.
49. સાગમાં પેશી સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
50. સૂક્ષ્મસ્તરીય આયોજનની વ્યાખ્યા આપો.
51. સ્ટોકહોમ પરિષદ વિશે સમજૂતી આપો.
52. ભારતમાં કયા કયા દેશોમાંથી યાયાવર પક્ષીઓ આવે છે ?
53. વન વિનાશની આડકતરી અસરો જણાવો.
54. આશ્રયકારી પદ્ધતિનાં ફાયદા લખો.

વિભાગ - E

- નીચે આપેલા 55 થી 60 કુલ 6 પ્રશ્નોમાંથી 4 પ્રશ્નોના આઠથી દસ લીટીમાં જવાબ આપો. (દરેક પ્રશ્નના પાંચ ગુણ છે.)

[20]

55. સૂક્ષ્મસ્તરીય આયોજનની સફળતા માટેનાં પરિબલો જણાવો.
56. વન વિનાશની આંકડાકીય માહિતી આપો.
57. આયુર્વેદનું મહત્વ સમજાવો.
58. વૃક્ષ સુધારણાના હેતુઓ જણાવો.
59. પેશી સંવર્ધનથી રોપ ઉછેરના પગથિયા જણાવી હાઈટેક ગ્રીન હાઉસ વિશે માહિતી આપો.
60. વનથી થતાં લાભો વિગતે સમજાવો.