

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

Sl. No. : 100533 **351(G)**
(March, 2019)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

સૂચનાઓ :

- 1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 47 પ્રશ્નો છે.
- 2) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પ આન્તરિક છે.
- 3) પ્રશ્નની સૂચના પ્રમાણે જવાબ લખવા.
- 4) પ્રશ્નની સામે લખેલે અંક ગુણ છે.
- 5) નવો વિભાગ નવા પાના પર લખો.

વિભાગ - A

■ નીચે આપેલા 1થી 10 હેતુલક્ષી પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. આપેલા વિકલ્પ (A, B, C, D) માંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને લખો. દરેકનો 1ગુણ છે.

[10]

- 1) નર્સરી માટે કયું હવામાન વધુ અનુકુળ રહે છે ?
(A) ભેજવાળુ
(B) ઠંડુ હવામાન
(C) સમઘાત
(D) ગરમ
- 2) પ્રિઝ્મનું સૂત્ર લખો.
(A) લંબાઈ × પહોળાઈ × ઉંચાઈ
(B) લંબાઈ × પહોળાઈ
(C) 3.14 × વ્યાસ
(D) પાયાનું ક્ષેત્રફળ × ઉંચાઈ

- 3) મીઠી આવળના છોડના પાનમાં કેલ્શીયમ સેનોસાઈડ કેટલા ટકા હોય છે ?
- (A) 3.3%
- (B) 3.6%
- (C) 4.0%
- (D) 3.5%
- 4) ગુજરાતમાં વન્ય પ્રાણીઓના રક્ષણ માટે કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે ?
- (A) 6
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 5
- 5) નિલગીરીને વર્ષ માં કેટલીવાર ફૂલ આવે છે ?
- (A) બેવાર
- (B) પાંચવાર
- (C) ત્રણવાર
- (D) એકવાર
- 6) સોનાના ઈંડા આપતી મરઘી સમાન છે.
- (A) જંગલો
- (B) ગૌચરો
- (C) નદીઓ
- (D) ટેકનોલોજી

- 7) આપણા દેશમાં કેટલા ટકા વિસ્તાર દુષ્કાળ ગ્રસ્ત છે ?
- (A) 20%
- (B) 80%
- (C) 25%
- (D) 35%
- 8) સુબાબુલના સૂકી ચારામાં કેટલા ટકા પ્રોટીન હોય છે ?
- (A) 22%
- (B) 40%
- (C) 50%
- (D) 25%
- 9) કઈ સાલમાં કીટનાશક કાનૂન ઘડવામાં આવ્યો ?
- (A) 1745
- (B) 1560
- (C) 1968
- (D) 1980
- 10) પેશી સંવર્ધનની શરૂઆત સૌ પ્રથમ કઈ સાલમાં થઈ ?
- (A) 1955
- (B) 1934
- (C) 1950
- (D) 1840

વિભાગ - B

- નીચેના 11 થી 20 પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. જેના ઉત્તર 1 વાક્યમાં લખો.
દરેકનો 1 ગુણ છે.

[10]

- 11) દુનિયામાં જંગલોની દૃષ્ટિએ શ્રેષ્ઠ જંગલો કયા દેશમાં આવેલા છે ?
- 12) વૃક્ષો આચ્છાદિત દરિયાળોની જગ્યાએ આજે શેના જંગલો અસ્તિત્વમાં આવી રહ્યા છે ?
- 13) 2001 ની સાલમાં ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનમાં સિંહોની સંખ્યા કેટલી હતી ?
- 14) જાપાન માં સૌથી વધુ કયું છાપુ વેચાણ ધરાવે છે ?
- 15) કુદરતની અમૂલ્ય ભેટ કઈ છે ?
- 16) ભારતે 1975 માં કયા ઉપગ્રહથી અવકાશમાં કામ શરૂ કર્યું ?
- 17) બિલાડી કુળના ત્રણ મોટા પ્રાણીઓના નામ જણાવો.
- 18) ગુજરાત રાજ્યને કેટલા કિ.મી. લાંબો દરિયા કિનારો મળ્યો છે ?
- 19) દુનિયામાં સૌથી લાંબી મુસાફરી કયું પક્ષી કરે છે ?
- 20) તલેક્ષણમાં મુખ્ય કેટલા સાધનની જરૂર પડે છે ?

વિભાગ - C

- નીચેના 21 થી 31 પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. માગ્યા મુજબ જવાબ લખો.
દરેકના 2 ગુણ છે.

[22]

- 21) ગાંડા બાવળનો ઉપયોગ જણાવો.
- 22) રક્ષિત વન એટલે શું ?
- 23) સપુષ્પી વનસ્પતિની વ્યાખ્યા આપો.

- 24) બીજ એકત્રીકરણની રીતો જણાવો.
- 25) પેશી સંવર્ધન એટલે શું ? વ્યાખ્યા આપો.
- 26) સેવનના ઉપયોગ જણાવો.

અથવા

સાગના ઉપયોગ જણાવો.

- 27) ભારતીય વન કાયદો 1878 ના કાયદાની જોગવાઈઓ જણાવો.
- 28) વૃક્ષોને પ્રાણવાયુના કારખાના કહે છે - કારણ આપો.
- 29) યાયાવર પક્ષીઓ એટલે શું ? તે સ્થળાંતર શા માટે કરે છે ?
- 30) અનામત જંગલની વ્યાખ્યા આપો.

અથવા

વૃક્ષો અંગાર વાયુનું નિયંત્રણ કેવી રીતે કરે છે ?

- 31) માપપટ્ટીના પ્રકાર જણાવી એક વિશે માહિતી આપો.

વિભાગ - D

નીચેના 32 થી 42 પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. માગ્યા મુજબના જવાબ લખો. દરેકના 3 ગુણ છે. [33]

- 32) નર્સરીના પ્રકાર જણાવી એક વિશે માહિતી આપો.
- 33) પેશી સંવર્ધનના ગેરફાયદા જણાવો.
- 34) ઊર્જા કટોકટીના નિયંત્રણ માટે કયા પગલા લેવા જોઈએ ?
- 35) પ્રાણીઓના પગલાના પ્રકાર જણાવી તેના વિશે માહિતી આપો.
- 36) અનાવૃત્ત બીજધારી વનસ્પતિની વિગતો આપો.

અથવા

પેશી સંવર્ધનના લાભો જણાવો.

- 37) સાગમાં પેશી સંવર્ધનના ફાયદા લખો.
- 38) નક્શા બનાવતી વખતે કઈ કઈ કાળજી રાખશો ?
- 39) વન કાયદો 1965 ની કાયદાકીય જોગવાઈઓ કઈ છે ?
- 40) સૂક્ષ્મસ્તરીય આયોજનની જરૂરિયાત જણાવો.
- 41) સાગના બીજને ખાસ પ્રકારની માવજતની રીતો જણાવો અને એક વિશે માહિતી આપો.
- 42) વિશ્વ ધરતીદિનનું મહત્વ સમજાવો.

વિભાગ - E

- નીચેના 43 થી 47 પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. માગ્યા મુજબના જવાબ આપો.
દરેકના 5 ગુણ છે.

[25]

- 43) તલેક્ષણના સાધનો જણાવી લેવલ ગોકવણી વિશેના મુદ્દા જણાવો.
- 44) આઈકલરની પદ્ધતિપ્રમાણે વનસ્પતિ સૃષ્ટિનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે કરો.
- 45) આયુર્વેદનું મહત્વ સમજાવો.

અથવા

વનોના પુનરુત્થાનનું મહત્વ સમજાવો.

- 46) વન સંરક્ષણ કાયદો 1980 ની જોગવાઈઓ વિશે માહિતી આપો.
- 47) સૂક્ષ્મસ્તરીય આયોજનની સફળતા માટેના પરિબલો જણાવો.

