



DE-009-001214

Seat No. _____

B. R. S. (CBCS) (Sem. II) Examination

April / May – 2015

Horticulture & Forestry

(Core - 4 HORT - 202)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001214

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) વિભાગ - 1 MCQ ટાઈપના વૈકલ્પિક પ્રશ્નો.

(2) વિભાગ - 2 વર્ણનાત્મક પ્રશ્નો.

વિભાગ - 1

1 MCQ ટાઈપના વૈકલ્પિક પ્રશ્નો.

20

(1) નીચેનામાંથી કયું તૈલીવૃક્ષ છે.

(A) બાવળ

(B) સાગ

(C) મહુડો

(D) પીપળો

(2) જમીનનો મહત્તમ ઉપયોગ કરતી પદ્ધતિ છે.

(A) એગ્રોકોરેસ્ટ્રી

(B) સામાજિક વનીકરણ

(C) બાગાયત

(D) જમીન સુધારણા

(3) નીચેનામાંથી કયું ઝાડ નાઈટ્રોજનનું શોષણ કરે છે ?

(A) લીમડો

(B) પીપળો

(C) ખીજડો

(D) વડ

(4) નીચેનામાંથી કયું ઝાડ લીલોચારો આપે છે.

(A) લીમડો

(B) અરડુસી

(C) ખીજડો

(D) આપેલ તમામ

- (5) ક્યું વૃક્ષ ઈમારતી લાકડું આપે છે ?
 (A) બાવળ (B) સરગવો
 (C) નીલગીરી (D) વડ
- (6) જીવંતપાળા માટે ઉપયોગી વૃક્ષ છે.
 (A) બાવળ (B) આવળ
 (C) ધામણ (D) ગરમાળો
- (7) કઈ યોજના હેઠળ વૃક્ષોનું પ્રમાણ વધારવામાં આવે છે ?
 (A) બાગાયત (B) સામાજિક વનીકરણ
 (C) એગ્રોફોરેસ્ટ્રી (D) એક પણ નહીં
- (8) રસ્તા, રેલવે વગેરેની બન્ને બાજુએ વૃક્ષોનું વાવેતર કરવાની યોજનાને શું કહે છે ?
 (A) સામાજિક વનીકરણ (B) બાયોગેસ યોજના
 (C) પટ્ટી વાવેતર (D) વનમહોત્સવ
- (9) સોલર કુકર શાના દ્વારા ચાલે છે.
 (A) સૂર્ય પ્રકાશ (B) વીજળી
 (C) કેરોસીન (D) ગેસ
- (10) બાયોગેસ-સોલર કુકર વિતરણ કાર્યક્રમ ક્યારે હાથ ધરવામાં આવ્યો.
 (A) 1998-99 (B) 1999-2000
 (C) 1995-96 (D) 1972-73
- (11) નીચેનામાંથી કયા છોડના બીજની છાલ કડક છે.
 (A) અરુસો (B) ખેર
 (C) ખીજડો (D) કાજુ
- (12) લીમડાની કુલ કેટલી જાતો છે.
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

(13) લીમડાનું મૂળવતન કયું છે ?

- (A) આફ્રિકા (B) અમેરિકા
(C) દક્ષિણ એશિયા (D) જાપાન

(14) લીંબોળીમાં કયું તત્ત્વ હોય છે ?

- (A) પેપીન (B) ટેનીન
(C) આલ્કોહોલ (D) એજાડિરેકટીન

(15) કયાં વૃક્ષનો ધુમાડો મચ્છર ભગાડવા માટે થાય છે.

- (A) વડ (B) પીપળો
(C) લીમડો (D) આંબલી

(16) ગુજરાતનો દરિયા કિનારો કેટલા કિમી. લાંબો છે.

- (A) 1200 (B) 1400
(C) 1600 (D) 1800

(17) નીલગીરીનું વાવેતર શાના દ્વારા કરવામાં આવે છે.

- (A) ધરૂ (B) રોપા
(C) બીજ (D) ઉપરના બધા જ

(18) નીલગીરીનું વાવેતર અંતર જણાવો.

- (A) 3×1 m (B) 2×4 m
(C) 4×3 m (D) 8×8 m

(19) વાંસનું શાસ્ત્રીય નામ જણાવો.

- (A) ડેન્ડ્રોકોલામસ (B) એજાડિરેકટા ઈન્ડિકા
(C) જેટ્રોફા કર્કસ (D) માનવેલ વાંસ

(20) સાગના વૃક્ષને કેટલું તાપમાન અનુકૂળ આવે છે.

- (A) 28થી 48 °C (B) 29થી 30 °C
(C) 25થી 35 °C (D) 10થી 16 °C

વિભાગ - 2

- 2 સાગની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિગતે લખો. 10
- 3 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ એક) 10
- (1) સામાજિક વનીકરણ એટલે શું ? તેના ઉદ્દેશો વિગતે જણાવો.
- (2) ખાનગી જમીનમાં વનીકરણ વિશે સમજ આપો.
- 4 કૃષિવન (એગ્રોફોરેસ્ટ્રી) એટલે શું ? તેની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિશે વિગતે સમજાવો. 10

અથવા

- 4 નીલગીરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિગતે લખો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
- (1) કિશાન નર્સરી
- (2) વન મહોત્સવ
- (3) વાંસના ઉપયોગો.
- 6 લીમડાની ખેતી પદ્ધતિ વિશે વિગતે સમજાવો. 10