



GDB-1205

B. Sc. (Sem. I) Examination

December - 2015

Botany : CC-BOT-111

(Core Complementary Course)

Total Marks : 70

Time : 3 Hours

સરનામું :

- (૧) આ તમામ પંચ વિકાસ કરાવવામાં છે.
- (૨) જમણી બાજુએ દર્શાવેલ એક ગુણ દર્શાવે છે.
- (૩) જમણી જવાબમાં જેટલે જણાય તે આકૃતિ આપવી.

નીચેના જમણીના ઉત્તરો આપી :  
1 પ્રસરણની શીઘ્ર ક્રોમોસોમ ?

- (A) સ્પાઇરોસ્ટ
- (B) ઇ-સ્ટ્રોસોલ્વોલ
- (C) રીબટ આઉન
- (D) રીબટ ફ્રેક

2 નીચેના પૈકી કયો સજીવ પ્રોકારીયોટાના છે ?

- (A) લેક્ટોસ્ટ્રીચોમીસેટ
- (B) PPL0
- (C) અમીબા
- (D) પ્લાસમોડીયમ

3 સારું કોષકેન્દ્ર \_\_\_\_\_ માં હોય છે.

- (A) લાયકોન
- (B) ફેંગાઇ
- (C) ડીલ
- (D) લેક્ટોસ્ટ્રીચા

4 બાહ્યવસ્ત્ર કયા :

- (A) રેશમ
- (B) પ્રકાશસંલેપણ
- (C) પીપણ
- (D) રબર

GDB-1205

1

[Contd...]

- 5 નીચેની પૃષ્ઠા કયા ભાગે ચિત્રના વાનસ્પતિક પ્રજનનો છે ?
- (A) લીલ (B) આંતરબીજાંબી (C) યુવબીજાંબી (D) અચલબીજાંબી
- 6 પાંચકકનો કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે ?
- (A) સૂર્યમુખી (B) કટુલા (C) વડ (D) મકાઈ
- 7 વૃદ્ધાવસ્થામાં \_\_\_\_\_ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે.
- (A) વાદી (B) આંકુડ (C) ચટ્ટીકચ્છીલાટીઆ (D) અમરવૃદ્ધ
- 8 નકારાત્મક આંતરસંલેપ \_\_\_\_\_ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે.
- (A) લાયકૃત (B) વાદી (C) આંકુડ (D) મૃગાંકુડ
- 9 મૃત અને જાડી વિવાહવાળા કૃમી નીચેની પૃષ્ઠાની લાક્ષણિકતા છે.
- (A) મૃદ્ધિતક (B) સ્વૈલચક્રાણક (C) ક્ષીતક (D) વધુનશીલ
- 10 નીચેની પૃષ્ઠા કઈ વનસ્પતિ ઉદાહરણ છે ?
- (A) અમરવૃદ્ધ (B) કળશપુષ્પ (C) વાદી (D) આંકુડ

- 26 વર્ધનશીલ વૃક્ષો એટલે શું ? વનસ્પતિ દેહમાં તેની ઉદ્ભવના આધારે પ્રકારો જણાવો.
- 25 સમજાવો - ફૂલ ખોટાક તરીકે.
- 24 સમજાવો - સ્પાઈરોની ટોટોલા અવસ્થા.
- 23 વર્ણવો - સ્પાયરોગોણાપટામાં પરોક્ષ યોજાઈય સંચયન.
- 22 'કોષવાદ'ની મૂળ લખો.
- 21 વ્યાખ્યાયિત કરો (પરસર્વ)ની કાર્યો જણાવો.

16

જાણીને ઉત્તરો આપો :

[વર્ણવો - C

- 20 રંગસંજ્ઞાના પ્રકારો જણાવો.
- 19 ધર્મોમાં કયા પ્રકારની રોમ જોવા મળે છે ?
- 18 અંગોપાક્રમમાં જોવા મળતા હક્ટરોચાર્જ નામ આપો.
- 17 શબ્દ સમજાવો - પરિરોહિતીયવાદ.
- 16 વાતાણુક \_\_\_\_\_ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે.
- 15 રૂબીડોમર્ફ કાર્ય જણાવો.
- 14 ખાંસીયત ખોટાક તરીકે શું કોય છે ?
- 13 સ્પાયરોગોણાપટામાં કયા ઉલ્લેખકની મદદથી સંચયન નાણકા મૂકે છે ?
- 12 PLOઈ પૂરું નામ લખો.
- 11 કોષરૂઝની શીષ કોણ કરી ?

10

જાણીને ઉત્તરો આપો :

[વર્ણવો - B

- 41 What is insectivorous plant ? Describe the structure of Nymphaea.
- 40 Describe : Temperature – as a climatic factor.
- 39 Describe with diagram : Component of phloem tissue.
- 38 Describe : Scalariform conjugation in spirogyra.
- 37 Describe : Ultrastructure and function of nucleus.

Answer any three of the following :