

Seat No. : _____

JF-102

January-2021

B.Sc., Sem.-III

202 : Botany

(Old Course)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચના :** (1) વિભાગ-Iના દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) વિભાગ-I માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.
(3) વિભાગ-IIનો પ્રશ્ન નં.9 ફરજિયાત છે.

વિભાગ – I

1. (A) સાલ્વાડોરા પ્રકાંડમાં અનિયમિત દ્વિતીય વૃદ્ધિ વર્ણવો. 7
(B) વર્ધનશીલ પેશીના પ્રકારો વર્ણવો. 7
2. (A) સાદીપેશી વર્ણવો. 7
(B) સૂર્યમુખી મૂળમાં દ્વિતીય વૃદ્ધિ વર્ણવો. 7
3. (A) હાઈડ્રીલામાં બાહ્ય અને આંતરિક પરિસ્થિતિકીય અનુકૂલનો વર્ણવો. 7
(B) મૃદા પ્રોફાઈલ વિશે નોંધ લખો. 7
4. (A) પરોપજીવીતા વિશે નોંધ લખો. 7
(B) રીમોટ સેન્સીંગ વર્ણવો. 7
5. (A) ઈનોથેરા પ્રકારનો ભ્રૂણપુટ વર્ણવો. 7
(B) આકડામાં પરાગનયન વર્ણવો. 7
6. (A) નર જન્યુજનકનો વિકાસ વર્ણવો. 7
(B) અંડકની રચના વર્ણવો. 7
7. (A) ડીક્ટીયોઝોમ્સની રચના વર્ણવો. 7
(B) કોષકેન્દ્રની રચના વર્ણવો. 7
8. (A) લાયસોઝોમ વિશે નોંધ લખો. 7
(B) અંતઃકોષરસજાળ વર્ણવો. 7

9. ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ આઠ)

- (1) એધાના પ્રકારોના નામ આપો.
- (2) સૂર્યમુખી પ્રકાંડમાં કેવા વાહિપુલો જોવા મળે છે ?
- (3) અનિયમિત દ્વિતીય વૃદ્ધિ એટલે શું ?
- (4) બાહ્યવલ્ક એટલે શું ?
- (5) મૃદાની વ્યાખ્યા આપો.
- (6) જમીનનું ધોવાણ એટલે શું ?
- (7) શુષ્કોદભિદ વનસ્પતિ એટલે શું ?
- (8) જૈવિક ઘડીયાળ એટલે શું ?
- (9) અંડકના બે પ્રકારોના નામ આપો.
- (10) બેવડા ફલનની વ્યાખ્યા આપો.
- (11) પરાગનયનની વ્યાખ્યા આપો.
- (12) દ્વિબીજાણુંક ભૂણપુટના પ્રકારો આપો.
- (13) રીબોઝોમ્સના પ્રકારોના નામ આપો.
- (14) ડીક્ટીયોઝોમ્સના બે કાર્યો લખો.
- (15) કોષકેન્દ્રના બે કાર્યો લખો.
- (16) કોષદીવાલના બે કાર્યો લખો.