



BS-004-016118

Seat No. _____

B. Ed. (Basic) (Sem. I) Examination

March - 2021

SSC-A : કૃષિવિદ્યા વિષયવસ્તુ

Faculty Code : 004

Subject Code : 016118

Time : Hours]

[Total Marks : 35

- 1 નીચે આપેલ 20 બહુવિકલ્પી પ્રશ્નો પૈકી કોઈપણ 10ના ઉત્તર આપો : 15
- (1) પોષણશાસ્ત્રીઓના અભિપ્રાય પ્રમાણે રોજિંદા આહારમાં આપણે કેટલા ગ્રામ ફળો ખાવાં જોઈએ ?
- (A) 95 ગ્રામ (B) 125 ગ્રામ
(C) 50 ગ્રામ (D) 85 ગ્રામ
- (2) શું કરવાથી નિંદણના અવશેષો દટાય છે ?
- (A) કાપણી (B) છાંટણી
(C) ખેડ (D) લણણી
- (3) પાક ઊંચો થઈ જાય ત્યારે બેલીને બદલે કયું ઓજાર ચલાવવામાં આવે છે ?
- (A) પાટ (B) એકલ્યું
(C) કરબ (D) રપટો
- (4) વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓના અવશેષમાંથી બનતા ખાતરોને શું કહે છે ?
- (A) કૃત્રિમ ખાતર (B) અકુદરતી ખાતર
(C) સેન્દ્રિય ખાતર (D) અસેન્દ્રિય ખાતર
- (5) કોનું પાનથી સંવર્ધન કરવામાં આવે છે ?
- (A) પાનફૂટી (B) જામફળ
(C) લીંબુ (D) પપૈયા
- (6) ખેતીની જમીનમાં સેન્દ્રિય પદાર્થનું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે ?
- (A) 5% (B) 25%
(C) 45% (D) 20%

- (7) વનસ્પતિને મુખ્ય પોષકતત્ત્વો કેટલા જોઈએ ?
 (A) 08 (B) 03
 (C) 04 (D) 02
- (8) કયા પાકનું મૂળ વતન યુરોપ હોવાનું મનાય છે ?
 (A) ભીંડા (B) દૂધી
 (C) રીંગણા (D) વાલોળ
- (9) વાવણીની રીતો કેટલી છે ?
 (A) છ (B) પાંચ
 (C) ત્રણ (D) ચાર
- (10) નીચેનામાંથી કયો પાક ધાન્ય વર્ગનો છે ?
 (A) ઝાંગર (B) રીંગણા
 (C) મગ (D) મગફળી
- (11) કઠોળના કયા પાકમાંથી પ્રોટીન સૌથી વધુ મળે છે ?
 (A) ચણા (B) તુવેર
 (C) મગ (D) અડદ
- (12) કયા ખાતરો પાણી અને ભેજમાં તરત દ્રાવ્ય થઈ જાય છે ?
 (A) કુદરતી (B) જૈવિક
 (C) સેન્દ્રિય (D) અસેન્દ્રિય
- (13) આંબામાં કઈ કલમ કરવામાં આવે છે ?
 (A) ગુટી કલમ (B) કટકા કલમ
 (C) આંખ કલમ (D) નૂતન કલમ
- (14) કંદમૂળના પાકમાં કંદ બેઠા પછી કેવી ખેડ કરવી જોઈએ ?
 (A) ભારે (B) હળવી
 (C) મધ્યમ (D) છીછરી
- (15) આપણા દેશમાં વ્યક્તિદીઠ દરરોજ કેટલા ગ્રામ ફળો પ્રાપ્ત થાય છે ?
 (A) 40 ગ્રામ (B) 100 ગ્રામ
 (C) 60 ગ્રામ (D) 80 ગ્રામ
- (16) કયું સેન્દ્રિય ખાતર પ્રાચીનકાળથી વપરાતું આવ્યું છે ?
 (A) હાડકાંનું ખાતર (B) છાણિયું ખાતર
 (C) ખોળનું ખાતર (D) અળસિયાનું ખાતર

- (17) બે હાર વચ્ચે ચોક્કસ અંતર જાળવવાનું હોય ત્યારે વાવણીની કઈ રીત વપરાય છે ?
- (A) છાંટીને (B) રોળીને
(C) ઓરીને (D) પાણીને
- (18) રેતાળ જમીનમાં છિદ્રાવકાશ કેવો હોય છે ?
- (A) ખૂબ વધારે (B) ઓછો
(C) મધ્યમ (D) વધારે
- (19) ખેડના મુખ્ય પ્રકાર કેટલા છે ?
- (A) બે (B) પાંચ
(C) ત્રણ (D) છ
- (20) કયા ઝાડની છટણી કરવી જોઈએ નહિ ?
- (A) પાકટ (B) રોગિષ્ટ
(C) નબળા (D) કુમળા

2 નીચે આપેલા 8 પ્રશ્નો પૈકી કોઈપણ 4ના ઉત્તર આપો.

20

- (1) ખોળ એટલે શું ? કયા ખોળ ખાતર તરીકે વિશેષ વપરાય છે ?
- (2) જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મો જણાવીને કોઈ એક ગુણધર્મની ચર્ચા કરો.
- (3) બાગાયતી ખેતી પરની પ્રતિકૂળ હવામાનની અસરો વર્ણવો.
- (4) અસેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું ? અસેન્દ્રિય ખાતરના ગેરલાભ લખો.
- (5) નીંદણથી થતા ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો.
- (6) બીજના પ્રમાણનો આધાર કઈ-કઈ બાબતો પર રહેલો છે ?
- (7) દાબ કલમના પ્રકાર લખી હવા દાબ કલમ વિશે સવિસ્તર લખો.
- (8) ખેડના લાભો વિસ્તારથી જણાવો.