DFF-004-008212

DFF-004-008212 Seat No. ________

B. Ed. (Basic) (Sem. II) (CBCS) Examination

May / June – 2015

કૃષિવિદ્યા વિષયવસ્તુ

Faculty Code : 004

Subject Code : 008212

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours] [Total Marks : **70**

સૂચના : (૧) વિભાગ-૧ના બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) વિભાગ-૨ના પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખવા.

(૩) બંને વિભાગના ઉત્તરો મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં જ લખવા.

(૪) એકજ પ્રશ્ન માટે અપાયેલા એક કરતાં વધારે જવાબો અમાન્ય કરશે.

વિભાગ - 1

૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી, યોગ્ય જવાબ લખો : ૨૦

(1) સેન્ટ્રિફ્યુગલ પંપ કેટલા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે ?

(A) બે

(B) ચાર

(C) છ

(D) સાત

(2) એન્જિનના આંટા પ્રમાણે કેટલા વર્ગ પાડી શકાય ?

(A) એક

(B) બે

(C) ત્રણ

(D) આઠ

(3) ઔષધિયો નિકાસ કરતો દેશ કયો છે ?

(A) પાકિસ્તાન

(B) ચીન

(C) ભારત

(D) અમેરિકા

(4) ગુજરાત ખેતીના કયા ક્ષેત્રે આગવું સ્થાન ધરાવે છે ?

(A) કૃષિ ક્ષેત્રે

(B) પશુપાલન

(C) કૃષિ-પશુપાલન

(D) બાગાયત ક્ષેત્રે

(5) ફળપાક રોપણી પદ્ધતીઓ કેટલા પ્રકારની છે ?

(A) ચાર

(B) છ

(C) નવ

(D) તેર

(6) બાગાયતી પાકો કયા પ્રકારના ફળ પાકો છે ?

(A) એકવર્ષાયુ

(B) બહુવર્ષાયુ

(C) દ્વિવર્ષાયુ

(D) મધ્યમ વર્ષાયુ

(7) રડારનો ઉપયોગ જણાવો.

(A) ભેજ

(B) ઉદ્યોગ

(C) બાષ્પીભવન

(D) નિશાન

(8) નીચેનામાંથી ક્યું હવામાન ઘટક નથી ?

(A) સેન્દ્રિયખાતર

(B) તાપમાન

(C) ભેજવાળું વાતાવરણ

(D) વાદળવાળું વાતાવરણ

(9) બટાટાના પાકની વાવણીનો સમય જણાવો.

(A) 15મી. નવેમ્બર

(B) 15મી ડિસેમ્બર

(C) 15મી એપ્રિલ

(D) 15મી માર્ચ

(10) ભારતનું લોખંડ અને પોલાદનું પ્રથમ કારખાનું કયા રાજ્યમાં સ્થાપવામાં આવ્યું હતું ?

(A) ગુજરાત

(B) આંધ્રપ્રદેશ

(C) ગોવા

(D) તમિલનાડુ

(11) ઘઉંનું મૂળ વતન કયું માનવામાં આવે છે ?

(A) અમેરિકા

(B) આફ્રિકા

(C) ઇરાક

(D) અફઘાનિસ્તાન

(12) સૌરાષ્ટ્રના વિસ્તારમાં કયા પ્રકારની જમીન છે ?

(A) ફળદ્રુપ

(B) ગોરાડું

(C) કાળી

(D) હલકી અને રેતાળ

(13) ઘઉંના ઉત્પાદનમાં ગુજરાતનું સ્થાન કેટલામું છે ?

(A) સાતમું

(B) પ્રથમ

(C) ચોથું

(D) બીજું

(14) વેલડી મગફળી કાઢવા કયું સાધન વપરાય છે નામ જણાવો.

(A) હળ

(B) દંતાળ

(C) દેશીકરબ

(D) અગારીયો

(15) શેરડીના પાકમાં દુનિયાના દેશમાં ભારતનું સ્થાન જણાવો.

(A) બીજું

(B) પ્રથમ

(C) ત્રીજું

(D) પાંચમું

(16) એક ટન બરાબર કેટલા કિલો થાય ?

(A) 10,000 કિલો

(B) 1000 કિલો

(C) 100 કિલો

(D) 500 કિલો

(17) સંકલીત જીવાત નિયંત્રણને અંગ્રેજીમાં ....

(A) I.I.M.

(B) I.P.M.

(C) A.I.M.

(D) I.M.P.

(18) ક્યાં પ્રકારની જમીનમાં ધોવાણનું પ્રમાણ વધારે જોવા મળે છે ?

(A) માટીના

(B) પથ્થર

(C) કાંકરાના

(D) રેતીના

(19) ભાસ્મિક જમીનનાં પ્રકારો કેટલા ?

(A) એક

(B) ચાર

(C) નવ

(D) બે

(20) સજીવ ખેતી કરવાથી શરૂઆતમાં પાકનું ઉત્પાદન ————.

(A) વધારે મળે છે.

(B) મધ્યમ મળે છે.

(C) ખૂબ વધારે મળે છે.

(D) ઓછું મળે છે.

વિભાગ-2

1 નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. **10**

(1) જમીનના પી.એચ.ની જાણકારી ખેતીમાં કઇ રીતે ઉપયોગી થઇ શકે છે ?

(2) વ્હાઇટ આલ્કલી એટલે ————.

(3) અળસિયું એક દિવસમાં જમીનમાં કેટલા છિદ્ર પાડે છે.

(4) ''જમીન ધોવાણ એ જમીનનો ક્ષય છે'' - આ વાક્ય સમજાવો.

(5) જમીનનું ધોવાણ અટકાવવા માટેના ચાર ઉપાયો જણાવો.

2 નીચે પૈકી કોઇ પણ **ત્રણ** પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. **9**

(1) જૈવિક ખાતરના પ્રકારો જણાવો.

(2) સજીવ ખેતીના કોઇ પણ બે ગેરલાભ લખો.

(3) કપાસના પાકને કેવા પ્રકારનું હવામાન અનુકૂળ છે ?

(4) શેરડીના પાકને કેવા પ્રકારની જમીન અનુકૂળ આવે છે ?

3 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇ પણ **ત્રણ**) **15**

(1) ડુંગળીની પોષણની દષ્ટિએ ઉપયોગિતા

(2) આંબાની જાતો.

(3) અશ્વગંધા છોડનું વર્ણન કરો.

(4) સેન્ટ્રિફ્યુગલ પંપના ફાયદાઓ.

4 નીચેના પૈકી કોઇ પણ **બે** પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ આપો. **16**

(1) જમીનમાં રહેલા સજીવોની ઉપયોગિતા જણાવો.

(2) ઔષધીય પાકો માટે સેન્દ્રિય ખાતરનું મહત્ત્વ સમજાવો.

(3) શેરડીના પાકમાં આવતા રોગો જણાવી કોઇ પણ બે રોગ વિશે વિગતે લખો.