



RR-1027
Third Year B. R. S. Examination
March / April - 2010
Crop Breeding & Crop Protection

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : T.Y. B.R.S.</p> <p>Name of the Subject : CROP BREEDING & CROP PROTECTION</p> <p>Subject Code No. : 1 0 2 7 Section No. (1, 2,.....) : NIL</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p>
--	--

(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

(૩) નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- ૧ પાક સંવર્ધનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, તેના હેતુઓ તથા પાક સંવર્ધનના આર્થિક મહત્ત્વ વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- ૨ નિંદણના ઉપદ્રવથી પાકને થતું નુક્સાન જણાવી, નિંદણ નિયંત્રણની રીતોનું વર્ગીકરણ કરી દરેક રીત ટૂંકમાં સમજાવો.
- ૩ સંકરણ એટલે શું ? સંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમની વિસ્તૃત છણાવટ કરો.
- ૪ મેન્ડલનો ટૂંકો પરિચય આપી, તેને કરેલ કાર્યો અને પદ્ધતિ વર્ણવી, મેન્ડલની સફળતાનાં કારણો વિગતે જણાવો.
- ૫ કીટનાશક દવાઓ વપરાતી વખતે લેવાની કાળજી વિગતે જણાવી, કીટનાશક દવાઓની ઝેરી અસર થયેલ દર્દીની માવજત વિશે વિસ્તૃત ખ્યાલ આપો.

- ૬ વનસ્પતિમાં થતા પ્રજનનની રીતો જણાવી, તેના લાભાલાભ જણાવો.
- ૭ નીચે જણાવેલ જીવાતોનાં ઓળખ ચિહ્નો, નુકસાનનો પ્રકાર અને તેને નિયંત્રણમાં લેવાના ઉપાયો જણાવો : (ગમે તે સાત)
- (૧) ડાંગરની ગાભમારાની ઈયળ
 - (૨) લશ્કરી ઈયળ
 - (૩) સફેદ માખી
 - (૪) આંબાનો મેઢ
 - (૫) ડાંગરના ભૂરા કાંસિયા
 - (૬) તડતડિયા
 - (૭) મીલીબગ (ચિકટો)
 - (૮) લીલી ઈયળ.