



AAD-009-001428

Seat No. _____

B. R. S. (CBCS) (Sem. - IV) Examination

March / April - 2016

**Agro - 404 : Agronomy
(Core - 12) (New Course)**

Faculty Code : 009

Subject Code : 001428

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

૨૦

(૧) શંકર બાજરી પ્રમાણિત બીજ ઉત્પાદન માટે એકલન અંતર કેટલું ?

(A) ૧૦૦ મી.

(B) ૨૦૦ મી.

(C) ૩૦૦ મી.

(D) ૪૦૦ મી.

(૨) ફૂલકાળ દરમિયાન એક જ છોડ ઉપર માદા અને નર ફૂલ આપે તેને શું કહે છે?

(A) મ્યુટેશન

(B) રોગિંગ

(C) મોનોસીયસ

(D) એક પણ નહીં

(૩) શંકર બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમમાં સામાન્ય રીતે નરબીજનું વાવેતર માદા બીજ કરતા ક્યારે કરવું જોઈએ ?

(A) વહેલું

(B) મોડું

(C) સાથે જ

(D) ગમે ત્યારે

(૪) દિવેલાના પાકમાં માદા બીજનો દર બીજ ઉત્પાદન માટે કેટલો ?

(A) ૨.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર

(B) ૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર

(C) ૭.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર

(D) ૧૦ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર

(૫) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં એકલન અંતર કેટલું જોઈએ ?

(A) ૧૦૦ મી.

(B) ૨૦૦ મી.

(C) ૩૦૦ મી.

(D) ૪૦૦ મી.

(૬) “અમેરિકન નેકટરિલેસ” જાત કઈ શંકર જાત વિકસાવવા માટે વપરાય છે.

(A) ગુજ. ક. હા - ૪

(B) ગુજ. ક. હા - ૬

(C) ગુજ. ક. હા - ૭

(D) ગુજ. ક. હા - ૮

(૭) બીજ ઉત્પાદનમાં સામાન્ય રીતે એક હેક્ટરે કેટલા ગાડા સેન્દ્રીય ખાતરની જરૂર પડે છે?

(A) ૧૦

(B) ૨૦

(C) ૪૦

(D) ૫૦

(૮) બીજ કાયદો કઈ સાલમાં ઘડવામાં આવ્યો ?

(A) ૧૯૫૬

(B) ૧૯૬૬

(C) ૧૯૬૮

(D) ૧૯૭૨

(૯) કાયદાની કઈ કલમ હેઠળ બીજ ચકાસણી પ્રયોગશાળા રચવામાં આવે છે ?

(A) કલમ-૩

(B) કલમ-૪

(C) કલમ-૫

(D) કલમ-૭

(૧૦) ફૂલને નરભાગ વિહોણું કરવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?

(A) ફલીનીકરણ

(B) ઈમેસ્યુલેશન

(C) રોર્ગીંગ

(D) એકલન

(૧૧) કઈ કલમ હેઠળ બીજ પ્રમાણન એજન્સી, બીજ પ્રમાણન કરાવ્યા બદલ સર્ટિફિકેટ આપશે ?

(A) કલમ-૬

(B) કલમ-૭

(C) કલમ-૮

(D) કલમ-૯

(૧૨) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન (NSC) ની સ્થાપના ક્યારે થઈ

(A) ૧૯૬૧

(B) ૧૯૬૩

(C) ૧૯૬૬

(D) ૧૯૬૮

(૧૩) હાઈ ઈલિંગ વેરાયટી પ્રોગ્રામની સ્થાપના ક્યારે થઈ ?

(A) ૧૯૬૧

(B) ૧૯૬૩

(C) ૧૯૬૬

(D) ૧૯૬૮

(૧૪) શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમમાં માદા બીજની જરૂરિયાત.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) ૧.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર | (B) ૨.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર |
| (C) ૩.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર | (D) ૪.૫ કિ.ગ્રામ/હેક્ટર |

(૧૫) બીજ પ્રમાણન એજન્સીના કર્મચારીઓ બીજ પ્લોટની કેટલી વખત મુલાકાત લે છે ?

- | | |
|----------|---------|
| (A) એક | (B) બે |
| (C) ત્રણ | (D) ચાર |

(૧૬) GHB-558 એ કયા પાકની શંકર જાત છે ?

- | | |
|-----------|------------|
| (A) કપાસ | (B) દિવેલા |
| (C) બાજરી | (D) જુવાર |

(૧૭) સારા બીજ ઉત્પાદન માટે પાકને કઈ અવસ્થાએ પિયત આપવું જોઈએ ?

- | | |
|----------------------|----------------|
| (A) વાવણી સમયે | (B) વાવણી બાદ |
| (C) કટોકટીની અવસ્થાએ | (D) ગમે ત્યારે |

(૧૮) શંકર કપાસ-૬ના પિતૃછોડ કયાં છે ?

- | | |
|--------------------------|---------------|
| (A) G.Cot.-10 | (B) G.Cot.-67 |
| (C) American Nectoriless | (D) G.Cot.-13 |

(૧૯) બીજ કાયદાની કઈ કલમ અંતર્ગત દંડની જોગવાઈ છે ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) કલમ-૧૬ | (B) કલમ-૧૭ |
| (C) કલમ-૧૦ | (D) કલમ-૧૮ |

(૨૦) માતૃ તેમજ પિતૃછોડ સિવાયના ગુણધર્મો ધરાવતા છોડને દૂર કરવાની ક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) મ્યુટેશન | (B) રોગિંગ |
| (C) એકલન | (D) નરવંધીકરણ |

૨ શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિશે ચર્ચા કરો. ૧૦

૩ બીજ ઉત્પાદનના એથ્રોનોમીકલ સિદ્ધાંતો વિશે લખો. ૧૦

અથવા

૩ સ્વતંત્રતા પહેલા ભારતમાં બીજ ઉદ્યોગ વિશે સમજાવો. ૧૦

૪ શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમને વિગતે જણાવો. ૧૦

અથવા

૪ બીજ પ્રમાણનની કાર્યરીતિને વિગતે સમજાવો. ૧૦

૫ માગ્યા પ્રમાણે લખો. (કોઈપણ બે) ૧૦

(૧) દિવેલા બીજ ઉત્પાદન દરમિયાન રોગિંગ પ્રક્રિયાને સમજાવો.

(૨) બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ સંસ્થાઓના નામ જણાવો.

(૩) બીજ કાયદાની કોઈ પણ પાંચ કલમોની જોગવાઈ વિશે લખો.

૬ શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિસ્તારથી લખો. ૧૦
