

EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 5 જમીનની ફળદ્રુપતા

1. જમીન ખેડવા કયું સાધન વપરાય છે ?

- (A) કોદાળી (C) ખૂરપી
(B) દાતરડું (D) હળ

2. ધાન્ય પાક લીધા પછી કઠોળનો પાક લેવાથી જમીનમાં પોષકતત્ત્વોનું પ્રમાણ કેવું રહે છે ?

- (A) વધે છે. (C) સંપૂર્ણ નાશ પામે છે.
(B) વધે કે ઘટે છે. (D) ઘટે છે.

3. પાણીની અછત હોય તેવા શુષ્ક પ્રદેશોમાં કઈ પિયત પદ્ધતિનો ઉપયોગ થવો જોઈએ ?

- (A) ટપક-સિંચાઈ પદ્ધતિ (C) કુવારા-સિંચાઈ પદ્ધતિ
(B) નીકપાળા-પિયત પદ્ધતિ (D) ધોરિયા-પિયત પદ્ધતિ

4. જમીનનો પી.એચ. આંક કેટલાની આજુબાજુ હોય તે જમીન દરેક પાક માટે અનુકૂળ ગણાય ?

- (A) 07 (C) 5.5
(B) 4.5 (D) 8.5

5. એક જ જાતનો પાક દર વર્ષે ઉગાડવાને બદલે કઠોળ અને અન્ય પાક વારાફરતી ઉગાડવામાં આવે તેને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) પાક કાપણી (C) પાકની ફેરબદલી
(B) પાક એકાંતર (D) મિશ્ર (આંતર) પાક પદ્ધતિ

6. કઈ જમીનનું ધોવાણ સૌથી વધુ થાય છે ?

- (A) પગથિયાંવાળી (C) એક તરફ ઢાળવાળી
(B) આડા ચાસવાળી (D) ઘાસ આચ્છાદિત

7. કઈ પિયત પદ્ધતિથી પાણીનો 40 થી 60 ટકા બચાવ થાય છે ?

- (A) ટપક-સિંચાઈ પદ્ધતિ (C) નીકપાળા-પિયત પદ્ધતિ
(B) ધોરિયા-પિયત પદ્ધતિ (D) કુવારા-સિંચાઈ પદ્ધતિ

8. વર્મી કોમ્પોસ્ટ ખાતર કોના દ્વારા બનાવવામાં આવે છે ?

- (A) વનસ્પતિના કચરા દ્વારા (C) પ્રાણીના મળમૂત્ર દ્વારા
(B) અળસિયા દ્વારા (D) ત્રણેય દ્વારા

9. જમીનનું ધોવાણ કરતાં કુદરતી પરિબલમાં કોનો સમાવેશ થાય છે ?

- (A) પ્રાણી (C) વાહન
(B) વરસાદ (D) પક્ષી

10. જમીનનું ધોવાણ કરતાં કુદરતી પરિબલમાં કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

- (A) પ્રાણી (C) વરસાદ
(B) પવન (D) વહેતું પાણી

11. એક જ ખેતરમાં એક જ પાક વારંવાર લેવાથી શું થાય ?

- (A) પાક-ઉત્પાદન વધે છે. (C) જમીનની ફળદ્રુપતા જળવાય છે.
(B) પાક-ઉત્પાદન જળવાઈ રહે છે. (D) પાક-ઉત્પાદન ઘટે છે.

12. બીજ વાવતાં પહેલાં જમીનને હળ વડે ઉપર-નીચે કરી પોચી અને છિદ્રાળુ બનાવવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?

- (A) વાવણી (C) પાક
(B) ખાતર (D) હળવું

13. પાક ઉત્પાદન માટે જરૂરી પોષકતત્ત્વો ધરાવતી જમીનને કેવી જમીન કહે છે ?

- (A) ફળદ્રુપ જમીન (C) લાલ જમીન
(B) રેતાળ જમીન (D) પીળી જમીન

14. જે પદાર્થો જમીનમાં ઉમેરવાથી છોડને જરૂરી એવા એક અથવા વધુ પોષકતત્ત્વો મળે છે, તેને શું કહે છે ?

- (A) ખોરાક (C) નીંદણ
(B) ખાતર (D) હવા

15. જમીનની ચકાસણી દ્વારા કયો આંક જાણી શકાય છે ?

- (A) pH (C) dH
(B) qH (D) pQ

16. જમીનમાં વાવેલા મુખ્ય પાક સાથે ઊગી નીકળતી બિનજરૂરી વનસ્પતિને શું કહે છે ?

- (A) વાવણી (D) ખાતર
(B) નીંદણ
(C) પાક

17.DAPનું પૂરું નામ શું છે ?

(A) ડાયઆયોડાઈડ ફોસ્ફેટ

(C) ડાયએમોનિયા ફોસ્ફેટ

(B) ડાયએમોનિયા પોટાશ

(D) ડાયએનિમિયા ફોસ્ફેટ

18.યૂરિયા ખાતરમાંથી વનસ્પતિને કયું પોષકતત્ત્વ મળે છે ?

(A) ફોસ્ફરસ

(C) કેલ્શિયમ

(B) પોટેશિયમ

(D) નાઈટ્રોજન

19.જમીનમાં સેન્દ્રિય પદાર્થો ઉમેરવા...

(A) દવાઓ છંટકાવ કરવો.

(C) છાણિયું ખાતર નાખવું.

(B) રાસાયણિક ખાતર આપવું.

(D) પાણી આપવું.

20.નીચેના પૈકી કયું કૃત્રિમ ખાતર છે ?

(A) છાણિયું ખાતર

(C) લીલો પડવાસ

(B) ખોળનું ખાતર

(D) યૂરિયા

ઘોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 5 જમીનની ફળદ્રુપતા

જવાબો -

(1) D

(11) D

(2) A

(12) D

(3) A

(13) A

(4) A

(14) B

(5) C

(15) A

(6) C

(16) B

(7) A

(17) C

(8) B

(18) D

(9) B

(19) C

(10) A

(20) D