

Sl.No. 100079

S/TAT/333(G)/14

(JULY, 2014)

પ્રશ્નપુસ્તિકાનો કોડ  
Question Paper  
Booklet Code

A

Time : 80 Minutes]

[Maximum Marks : 100

સૂચનાઓ :

- 1) આ કસોટીમાં કુલ 100 પ્રશ્નો છે. દરેક પ્રશ્નનો ગુણ 1 છે.
- 2) તમામ કસોટીઓ બહુવિકલ્પ પ્રકારની છે. ચાર વિકલ્પોમાંથી એક જ વિકલ્પ સાચો જવાબ છે, જે ધ્યાનપૂર્વક વાંચી જવા અને OMR Sheet ઉપર નિયત સ્થળે તમારો ઉત્તર સાચા વિકલ્પની સામેના વર્તુળને ઘટ્ટ [●] કરીને નોંધવા વિનંતી છે.
- 3) પ્રશ્નપત્રના મથાળે જમણી બાજુ ખાનામાં પ્રશ્નપુસ્તિકાનો કોડ લખવામાં આવ્યો છે. ઉમેદવારોએ આ કોડ OMR Sheet ઉપર દર્શાવવામાં આવેલી જગ્યાએ ચીવટપૂર્વક આંકડામાં તેમજ વર્તુળને ઘટ્ટ બનાવીને લખવાનો છે.
- 4) OMR Sheet ઉપર લખવામાં આવેલો પ્રશ્નપુસ્તિકાનો કોડ અને પ્રશ્નપત્ર ઉપર લખેલો કોડ સમાન હોય તેની ખાત્રી કરી લેશો. આમાં વિસંગતતા હોય તો ખંડ નિરીક્ષકને તરત જ જાણ કરી OMR Sheet અથવા પ્રશ્નપત્ર અથવા બંને બદલી આપવા માટે જણાવશો જેથી બંને સેટ એક જ કોડના થાય.
- 5) ઉમેદવારે તેને આપવામાં આવેલા પ્રશ્નપુસ્તિકાનો કોડ હાજરીપત્રકમાં નિયત સ્થળે લખવાનો છે.
- 6) OMR Sheet ઉપર વિગતો લખવા માટે તેમજ જવાબો નોંધવા માટે કાળી/ભૂરી બોલપોઇન્ટ પેનનો જ ઉપયોગ કરશો.
- 7) OMR Sheet ઉપર 'વ્હાઈટ ફ્લૂઈડ' કે કરેક્શન શાહીનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ નથી.



S/TAT/333(G)/14

Maximum Marks : 100

(i) An amount of 100 rupees is divided into 10 parts.

1. The amount of 100 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts.

2. The amount of 100 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts.

3. The amount of 100 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts.

4. The amount of 100 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts.

(ii) The amount of 100 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts. The amount of 10 rupees is divided into 10 parts.

- 1) નીચેનામાંથી કઈ જમીન કચારીની જમીન તરીકે ઓળખાય છે ?  
 (A) લેટેરાઈટ જમીન (B) કાળી જમીન  
 (C) ક્ષારવાળી જમીન (D) ડુંગરાળ જમીન
- 2) એલ્યુવિયલ જમીન અથવા ગોરાડુ જમીન નીચેનામાંથી કયા જિલ્લામાં જોવા મળતી નથી ?  
 (A) ખેડા (B) અમદાવાદ  
 (C) સુરત (D) મહેસાણા
- 3) ફરતા ફાળવાળા હળમાં નીચેનામાંથી કયો ભાગ હળનો નથી ?  
 (A) કસ મારો (B) તુંગું  
 (C) છેડ (D) ગરગડી

- 4) નીચે આપેલ વિભાગ - A અને વિભાગ - B માંથી સાચાં વિકલ્પો લખો.

ક્રમ	વિભાગ - A	ક્રમ	વિભાગ - B
1	લાકડાનું હળ	P	L આકાર ચાસ
2	લોખંડનું હળ	Q	V આકાર ચાસ
3	કરબ	R	પાળા ચઢાવવા માટે
4	બંડ ફોર્મર	S	પાકના મૂળિયાં કે નિંદામણના મૂળિયાં કાઢવા માટે

- (A) 1 - S, 2 - R, 3 - Q, 4 - P  
 (B) 1 - P, 2 - Q, 3 - R, 4 - S  
 (C) 1 - R, 2 - S, 3 - P, 4 - Q  
 (D) 1 - Q, 2 - P, 3 - S, 4 - R
- 5) વાવણીની રીતોમાં નીચેનામાંથી કઈ રીત બંધ બેસતી નથી ?  
 (A) ઓરીને કે વાવીને (B) ચોપીને કે વાવણીને  
 (C) રોપીને (D) પૂંખીને કે રોપીને

6) નીચેનું કોષ્ટક ધ્યાનથી જુઓ.

a.	કટકા	1.	શેરડી
b.	ગાંઠ	2.	આદું
c.	પીલા	3.	કેળ
d.	મૂળ	4.	ગાજર

બીજની વાવવાની રીતમાં ઉપરનું કયું જોડકું સાચું નથી ?

- (A) a - 1 (B) b - 2  
(C) c - 3 (D) d - 4

7) કઈ ખેડ કરવાથી છોડના થોડા ઘણાં મૂળની છાંટણી થાય છે ?

- (A) ઊંડી ખેડ (B) છીછરી  
(C) આંતર ખેડ (D) પ્રાથમિક ખેડ

8) કયા તત્ત્વની ખામીથી છોડ નબળો અને ફિક્કો દેખાય છે ?

- (A) ગંધક (B) પોટાશ  
(C) ફોસ્ફરસ (D) નાઈટ્રોજન

9) વનસ્પતિમાં બે કોષની દીવાલોને એકબીજા સાથે જોડાવવાનું કાર્ય કયું પોષક તત્ત્વ કામ કરે છે ?

- (A) મેગ્નેશિયમ (B) કેલ્શિયમ  
(C) તાંબું (D) જસત

10) ગોબર ગેસ પ્લાન્ટનું ખાતરની શોધ કયા દેશમાં થઈ હતી ?

- (A) ભારત (B) જાપાન  
(C) રશિયા (D) જર્મની

11) સેન્દ્રિય ખાતરના ઉત્તમ ખાતરના લક્ષણોમાં નીચેનું એક લક્ષણ ખોટું છે ?

- (A) ખાતર સાવ સડેલું હોવું જોઈએ.  
(B) ખાતરનો રંગ કથ્થાઈ રંગનો હોવો જોઈએ.  
(C) ખાતર વજનમાં હલકું હોવું જોઈએ.  
(D) નીંદણનાં બીજ સડી ગયેલાં હોવા જોઈએ.

12) નીચે આપેલા વિભાગ - A અને વિભાગ - B માંથી સાચાં વિકલ્પો લખો.

ક્રમ	વિભાગ - A	ક્રમ	વિભાગ - B
1	એમોનિયમ સલ્ફેટ	P	46% નાઈટ્રોજન
2	મ્યુરોટ ઓફ પોટાશ	Q	16% ફોસ્ફરસ
3	સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ	R	60% પોટાશ
4	ડાય એમોનિયમ ફોસ્ફેટ	S	20% નાઈટ્રોજન

(A) 1 - R, 2 - S, 3 - P, 4 - Q

(B) 1 - Q, 2 - P, 3 - S, 4 - R

(C) 1 - S, 2 - R, 3 - Q, 4 - P

(D) 1 - P, 2 - Q, 3 - R, 4 - S

13) એએટોબેક્ટર કલ્ચરની માવજત કયા પાકને આપી શકાય છે ?

(A) ધાન્ય વર્ગ

(B) કઠોળ વર્ગ

(C) શાકભાજી વર્ગ

(D) કંદમૂળ વર્ગ

14) બિનપિયત ઘઉંની સુધારેલી જાત કઈ છે ?

(A) લોક - 1

(B) અરણેજ - 28

(C) રાજ - 1555

(D) જી.ડબલ્યુ - 322

15) નીચે ચણાની સુધારેલી જાત અને તેની ખાસિયતો જોડતો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

ક્રમ	જાત	ક્રમ	ખાસિયતો
1	ચણા ચાફા	P	મધ્યમ મોડી બિનપિયત અને પિયત માટે અનુકૂળ
2	દાહોદ પીળા	Q	બિનપિયત માટે ભાલ વિસ્તારને અનુકૂળ
3	ગુજરાત ચણા - 1	R	વહેલી પાકતી બિનપિયત માટે અનુકૂળ
4	ગુજરાત ચણા-2	S	પિયત અને સુકારા રોગ સામે પ્રતિકારક

(A) 1 - S, 2 - Q, 3 - R, 4 - P

(B) 1 - R, 2 - P, 3 - S, 4 - Q

(C) 1 - P, 2 - R, 3 - Q, 4 - S

(D) 1 - Q, 2 - S, 3 - R, 4 - P

- 16) નીચેની કઈ દવાઓ કીટનાશક છે ?
- (A) ક્વિનાલ ફોસ (B) કાર્બેન્ડાઝીમ  
(C) મેન્કોઝેબ (D) 2 - 4 - ડી
- 17) જી.જી. 2 કયા પાકની સુધારેલી જાત છે ?
- (A) મગફળી (B) કપાસ  
(C) દિવેલા (D) રાઈ
- 18) નીચે મગફળીના રોગો છે તેમાં કયો રોગ મગફળીને થતો નથી ?
- (A) મગફળીના ટીકા (B) પીળો પંચરંગિયો  
(C) ઉગસૂકનો રોગ (D) મગફળીનો ગેરુ
- 19) કયા પાકનું મૂળ વતન યુરોપ હોવાનું મનાય છે ?
- (A) દૂધી (B) ભીંડા  
(C) વાલોળ (D) રીંગણ
- 20) નીચે કઈ સુધારેલી જાત રીંગણની નથી ?
- (A) પુસા-પર્પલ લોગ (B) જૂનાગઢ ઓબલોગ  
(C) પુસા મખમલી (D) પુસા-પર્પલ રાઉન્ડ
- 21) નીચેનામાંથી દૂધીમાં કયો રોગ જોવા મળતો નથી ?
- (A) પંચરંગિયો (B) ભૂકી છારો  
(C) તળ છારો (D) ટપકાંનો રોગ
- 22) છારાના નિયંત્રણ માટે કઈ દવા ઉપયોગી છે ?
- (A) કલોર પાયરી ફોસ (B) ગંધક  
(C) ડાયથેન એમ - 45 (D) બાવિસ્ટીન

23) નીચે પાક અને વાવણી માટે હેક્ટરે બીયારણ કેટલું જોઈએ તે યોગ્ય જોડકું બતાવો.

ક્રમ	પાક	ક્રમ	વાવણી માટે હે. બિયારણ કિલોગ્રામ
1	દૂધી	a	60
2	ઘાણા	b	4 થી 5
3	જીરું	c	20
4	મેથી	d	10 થી 16

(A) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a

(B) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a

(C) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d

(D) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a

24) કસુરી કયા પાકની સુધારેલી જાત છે ?

(A) ઘાણા

(B) મેથી

(C) જીરું

(D) રીંગણ

25) જળસંરક્ષણના ઉપાયોમાં નીચેનામાંથી કયો ઉપાય ખોટો છે ?

(A) સેન્દ્રિય ખાતરોનો અને તેટલો વધુ ઉપયોગ કરવો.

(B) ઢાળની દિશામાં વાવેતર કરવું.

(C) પટ્ટી પાક પદ્ધતિએ વાવેતર કરવું.

(D) ખેત તલાવડીનું આયોજન કરવું.

26) વરસાદનું પાણી પડે ત્યાંને ત્યાં જ અટકાવવું તે કઈ ખેતીનો સિદ્ધાંત છે ?

(A) પિયત ખેતી

(B) બાગાયતી ખેતી

(C) સજીવ ખેતી

(D) સૂકી ખેતી

27) ઢાળવાળી જમીન હોય ત્યાં કઈ પિયત પદ્ધતિ વધુ ઉપયોગી છે ?

(A) કુવારા પિયત

(B) ભૂગર્ભ પિયત

(C) જમીન સપાટી પરનું પિયત

(D) ઝમણ પદ્ધતિ

28) નીચે જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મો આપેલા છે. તેમાંથી કયો ગુણધર્મ સાચો નથી ?

- (A) કુદરતી ગુણધર્મો (B) ભૌતિક ગુણધર્મો  
(C) રાસાયણિક ગુણધર્મો (D) જૈવિક ગુણધર્મો

29) કયા ફળમાં આપણને વધારે કેરોટીન મળે છે ?

- (A) આમળા (B) કોપરું  
(C) ખજૂર (D) ચીકુ

30) નીચે આપેલાં લક્ષણો શાનાથી થાય છે ? તે જણાવો.

- (1) થડનું કાળું પડવું (2) બે ડાળી વચ્ચેનો સુકારો  
(3) ગળાનો સુકારો (4) છાલનું ફાટવું  
(A) વધુ વરસાદ પડવાથી (B) વધુ હિમ પડવાથી  
(C) વધુ ગરમી પડવાથી (D) પિયતની ઊણપથી

31) સૂકી ખેતી માટે મુખ્ય મથક કયું ગણાય છે ?

- (A) ધારી (અમરેલી) (B) તરઘડિયા (રાજકોટ)  
(C) વલ્લભીપુર (ભાવનગર) (D) રાધનપુર (પાટણ)

32) કોના બીજને 24 કલાક ગરમ પાણીમાં પલાળવાથી જલદી ઊગે છે ?

- (A) જમફળ (B) દેશી બાવળ  
(C) આંબો (D) ચીકુ

33) નીચેની કઈ કલમ આંબા માટે ઉત્તમ છે ?

- (A) ગુટી કલમ (B) આંખ કલમ  
(C) કટકા કલમ (D) નૂતન કલમ



34) નીચે આપેલ બહારનો સમય યોગ્ય રીતે શોધી લખો.

ક્રમ	વિભાગ - A	ક્રમ	વિભાગ - B
1	આંબે બહાર	P	એપ્રિલ, મે માસમાં છટણી કરવામાં આવે છે.
2	મૃગ બહાર	Q	ઓક્ટોબરના ઉત્તરાર્ધમાં
3	હસ્ત બહાર	R	મે અને જૂનમાં
4	બોર	S	જાન્યુ-ફેબ્રુઆરી

(A) 1 - S, 2 - R, 3 - Q, 4 - P

(B) 1 - P, 2 - Q, 3 - R, 4 - S

(C) 1 - Q, 2 - P, 3 - S, 4 - R

(D) 1 - R, 2 - S, 3 - P, 4 - Q

35) છટણીની અસર ઝાડના કયા ભાગ ઉપર વહેલી થાય છે ?

(A) ઝાડની ડાળી ઉપર

(B) વૃક્ષના થડ ઉપર

(C) ડાળીના મધ્યભાગમાં

(D) કાપ મૂક્યો હોય તેની નજીકની ડાળી ઉપર

36) કઈ જમીનમાં સેન્દ્રિય પદાર્થ વિપુલ પ્રમાણમાં જમા થયેલ હોય છે ?

(A) રણની જમીન

(B) જંગલની જમીન

(C) ગોરાડુ જમીન

(D) કાળી જમીન

37) 20 થી 30 સેમીની ખેડને કેવી ખેડ કહે છે ?

(A) આંતર ખેડ

(B) છીછરી ખેડ

(C) મધ્યમ ખેડ

(D) ઊંડી ખેડ

38) 3 x 3 ફુટના અંતરે મરચી વાવવા એકરે કેટલા છોડ જોઈએ ?

(A) 4800

(B) 4500

(C) 5500

(D) 5400

39) નીચે આપેલ વિભાગ - A અને વિભાગ - B માંથી સાચાં વિકલ્પો લખો.

ક્રમ	વિભાગ - A	ક્રમ	વિભાગ - B
1	બંધારણીય તત્ત્વો	P	કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ
2	મુખ્ય પોષક તત્ત્વો	Q	કાર્બન, હાઈડ્રોજન, ઓક્સિજન
3	ગૌણ પોષક તત્ત્વો	R	લોહ, તાંબું, જસત
4	સુક્ષ્મ તત્ત્વો	S	નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ, પોટાશ

- (A) 1 - S, 2 - R, 3 - Q, 4 - P  
 (B) 1 - Q, 2 - S, 3 - P, 4 - R  
 (C) 1 - R, 2 - P, 3 - S, 4 - Q  
 (D) 1 - P, 2 - Q, 3 - R, 4 - S

40) કયા પોષક તત્ત્વ દ્વારા વનસ્પતિમાં સ્ટાર્ચનું ઉત્પન્ન વધારે થાય છે ?

- (A) નાઈટ્રોજન  
 (B) ફોસ્ફરસ  
 (C) ગંધક  
 (D) પોટાશ

41) એક અળસિયું વર્ષે કેટલા ટન જેટલી માટીને સુધારીને ઉપર લાવે છે ?

- (A) 10 ટન  
 (B) 12 ટન  
 (C) 18 ટન  
 (D) 20 ટન

42) ડી.એ.પી. ખાતરમાં કયા બે તત્ત્વો આવેલા છે ?

- (A) નાઈટ્રોજન - ફોસ્ફરસ  
 (B) નાઈટ્રોજન - પોટાશ  
 (C) ફોસ્ફરસ - પોટાશ  
 (D) પોટાશ - નાઈટ્રોજન

43) વનસ્પતિમાં કેપ્ટાફોલ દવા કયા રોગ માટે વપરાય છે ?

- (A) બ્લાસ્ટ રોગ  
 (B) સુકારાનો રોગ  
 (C) ઘઉંનો ગેરું  
 (D) ગલત આંજિયો

44) બિન પિયત ઘઉંનો વાવણીનો સમય કયો હોય છે ?

- (A) જૂન  
 (B) જાન્યુઆરી  
 (C) ઓક્ટોબર  
 (D) ડિસેમ્બર

45) નીચે રોગના લક્ષણો છે વાંચો.

1. પાનની સપાટી પર નાના અનિયમિત આકારના સફેદ ઘાબા થાય છે.
2. રોગની વૃદ્ધિ સાથે ફૂગનાં અને સફેદ ઘાબાં આખા પાનની સપાટી આવરી લે છે.
3. પર્ણદંડ અને ફૂલ પર પણ ફેલાય છે.
4. રોગની ઉગ્રતા વધતાં પાન વહેલાં સુકાઈને ખરી પડે છે.

ઉપરના લક્ષણો કયા રોગના છે ?

- (A) પાનના ટપકાંનો રોગ (B) પીળો પંચરંગિયો રોગ  
(C) સુકારાનો રોગ (D) ભૂકી છારો રોગ

46) મગફળીમાં વિપુલ પ્રમાણમાં ઉત્પાદન ક્યારે મળે છે ?

- (A) સિંગ પાક્યા પછી વધારે વરસાદ પડે ત્યારે  
(B) સૂચા બેસવાના સમયે અને સિંગની વૃદ્ધિ વખતે વરસાદ પડે ત્યારે  
(C) વધારે પિયત આપવાથી  
(D) પાકની વૃદ્ધિ વખતે વધારે ખાતર આપવાથી

47) ગોળના શુદ્ધિકરણ માટે કયા પાકનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) ઘઉં (B) ડાંગર  
(C) રીંગણ (D) ભીંડા

48) પાનના ટપકાંના રોગના નિયંત્રણ માટે કઈ દવા વપરાય છે ?

- (A) ફૂગનાશક (B) કીટનાશક  
(C) કલ્ચર (D) નીંદામણનાશક

49) નીચે આપેલ સિંચાઈ પદ્ધતિઓને યોગ્ય રીતે ગોઠવતાં બ્લેડકાંનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

ક્રમ	વિભાગ - A	ક્રમ	વિભાગ - B
1	પાણિયા પદ્ધતિ	P	કપાસ, એરંડા જેવા પાકો માટે
2	નીકપાળા પદ્ધતિ	Q	શક્કરીયાં, બટાટા જેવા પાકો માટે
3	રિંગ આકારના ક્યારા	R	દૂધી, કારેલાં, પરવળ જેવા પાકો માટે
4	રકાબી ઘાટના ક્યારા	S	લીંબુ, આંબા, ભમફળ જેવા પાકો માટે

- (A) 1 - R, 2 - S, 3 - P, 4 - Q (B) 1 - Q, 2 - P, 3 - S, 4 - R  
(C) 1 - S, 2 - R, 3 - Q, 4 - P (D) 1 - P, 2 - Q, 3 - R, 4 - S

50) કયા બીજને રોપતાં પહેલાં ઠંડા પાણીમાં પલાળી રાખવામાં આવે છે ?

- (A) લીંબુ (B) ચીકુ  
(C) જમફળ (D) પપૈયા

51) વધારે વરસાદથી જમીનમાંના કયા તત્ત્વોનું ધોવાણ થાય છે ?

- (A) અદ્રવ્ય બેઝિક તત્ત્વો (B) દ્રાવ્ય અમ્લીય તત્ત્વો  
(C) દ્રાવ્ય બેઝિક તત્ત્વો (D) અદ્રાવ્ય અમ્લીય તત્ત્વો

52) જમીનો અમ્લીય બનવાના કારણો નીચે આપેલા છે.

- 1) જમીનમાં સેન્દ્રિય પદાર્થોનો ભરાવો થવાથી અને વિઘટન થવાથી કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને કેટલાક અમ્લો ઉત્પન્ન થવાથી જમીન અમ્લીય બને છે.
- 2) ગ્રેનાઈડ જેવા અમ્લીય ખડકોમાંથી બનતી જમીનો અમ્લીય બને છે.
- 3) સોડિયમ નાઈટ્રેટ, કેલ્શિયમ નાઈટ્રેટ, કેલ્શિયમ સાઈનેમાઈટ જેવા ખાતરોના વપરાશથી જમીન અમ્લીય બને છે.
- 4) વધુ વરસાદવાળા વિસ્તારમાં જમીનમાં રહેલા લોહ અને એલ્યુમિનિયમ તત્ત્વો દ્રાવ્ય થઈ તેમનું જલવિશ્લેષણ થવાથી હાઈડ્રોજન આયન છૂટા પડે છે એટલે જમીન અમ્લીય બને છે.

ઉપરનું કયું કારણ જમીન અમ્લીય બનવાનું નથી ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

53) કયા પ્રકારના આયન છૂટા પડવાથી જમીન અમ્લીય બને છે ?

- (A) ક્લોરિન (B) ઓક્સિજન  
(C) નાઈટ્રોજન (D) હાઈડ્રોજન

54) જમીનના પોષક તત્ત્વોનું પ્રમાણ જાણવા કઈ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવે છે ?

- (A) ભૌતિક પૃથક્કરણ (B) પી.એચ.  
(C) રાસાયણિક પૃથક્કરણ (D) ખેડ

