

વિષય :- વિજ્ઞાન ધોરણ :- 7 બીજું સત્ર
પાઠ - 8. વનસ્પતિમાં પ્રજનન 25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી તેની સામે ✓ ની નિશાની કરો. 6 marks

(1) ચીસ્ટમાં પ્રજનન _____ દ્વારા થાય છે.

અવખંડન કલીકાસર્જન બીજાણસર્જન લિંગીપ્રજનન

(2) કઈ વનસ્પતિના બીજ પ્રાણીઓના શરીરને ચોંટી દૂર સુધી ફેલાય છે?

સૂર્યમુખી ગાડરિયું એરંડો બાલસમ

(3) કયો છોડ મૂળમાંથી વૃદ્ધિ પામે છે?

ગુલાબ શક્કરીયું ઓર્કિડ આદુ

(4) ફલિતાંડ શામાંથી ઉદ્ભવે છે?

અવખંડન બીજાણું કલિકાસર્જન જન્યુઓ

(5) વિવિધ પુષ્પોના અંડાશયમાં આવેલા છે.

માત્ર એક અંડક એક પણ અંડક નહિ. એક કે તેથી વધુ અંડકો માત્ર બે અંડકો

(6) બટાકાના છોડમાં 'આંખ' એ શું છે?

વનસ્પતિનું મૂળ છે પ્રકાંડની કલિકા છે. પર્ણની કળી છે. પુંકેસરની પરાગરજ છે.

1. ખાલી જગ્યા પૂરો:

5 marks

પ્રશ્ન 1. વનસ્પતિના વાનસ્પતિક ભાગમાંથી નવો છોડ નિર્માણ પામવાની ક્રિયાને કહે છે.

પ્રશ્ન 2. પુષ્પ કાં તો નર અથવા માદા પ્રજનન અંગો ધરાવે છે .આવા પુષ્પનેકહે છે.

પ્રશ્ન 3. પરાગરજનું પુષ્પના પરાગાશયમાંથી એ જ પુષ્પના પરાગાસન અથવા તો બીજા પુષ્પના પરાગાસન પર સ્થાપનની ક્રિયાનેકહે છે.

પ્રશ્ન 4. નરજન્યુ અને માદાજન્યુના સંયુગ્મનની ક્રિયાનેકહે છે.

પ્રશ્ન 5. બીજ ફેલાવાની પ્રક્રિયા અનેદ્વારા થઈ શકે છે.

પ્રશ્ન 3. પુષ્પમાં ફલનની પ્રક્રિયા કેવી રીતે જોવા મળે છે?

3 marks



પ્રશ્ન 4. અલિંગી અને લિંગી પ્રજનન વચ્ચેનો તફાવત આપો.

3 marks

અલિંગી પ્રજનન	લિંગી પ્રજનન

પ્રશ્ન 5. પુષ્પનાં પ્રજનન અંગોની આકૃતિ દોરો.

3 marks



પ્રશ્ન 6. કૉલમ Iમાં આપેલી વિગતોને કૉલમ II સાથે જોડો:

5 marks

કૉલમ I	કૉલમ II
(1) કલિકા (2) આંખ (3) અવખંડન (4) પાંખો (5) બીજાણુ	(a) મેપલ (Maple) (b) સ્પાયરોગાયરા (c) યીસ્ટ (d) મ્યુકર (બ્રેડ મોલ્ડ) (e) બટાટા (f) ગુલાબ

ઉત્તર: (1) → (), (2) → (), (3) → (), (4) → (), (5) → ().