

વિષય :- વિજ્ઞાન ધોરણ :- 7 પ્રથમ સત્ર
પાઠ - ૧ વનસ્પતિમાં પોષણ

25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1.પરોપજીવી અને મૃતોપજીવીનો તફાવત આપો.

3 marks

પરોપજીવી	મૃતોપજીવી

2.ખાલી જગ્યા પૂરો:

3 marks

- પ્રશ્ન 1. લીલી વનસ્પતિકહેવાય છે, કારણ કે તેઓ પોતાનો ખોરાક જાતે બનાવે છે.
પ્રશ્ન 2. વનસ્પતિ દ્વારા બનાવાયેલ ખોરાક સ્વરૂપે સંગ્રહ પામે છે.
પ્રશ્ન 3. પ્રકાશસંશ્લેષણમાં સૂર્ય-ઊર્જા નામના રંજકદ્રવ્ય દ્વારા શોષણ પામે છે.

3. નીચેનાનાં નામ આપો:

3 marks

- પ્રશ્ન 1. પીળી, પાતળી દોરી જેવું પ્રકાંડ ધરાવતી પરોપજીવી વનસ્પતિ **ઉત્તર:**
પ્રશ્ન 2. સ્વયંપોષણ અને પરપોષણ બંને પ્રકારનું પોષણ ધરાવતી વનસ્પતિ. **ઉત્તર:**
પ્રશ્ન 3. પર્ણમાં વાતવિનિમય જે છિદ્રો દ્વારા થાય છે તે **ઉત્તર:**

4. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો:

4 marks

પ્રશ્ન 1. અમરવેલ એનું ઉદાહરણ છે.

- A. સ્વયંપોષી B. પરપોષી C. મૃતોપજીવી D. યજમાન

પ્રશ્ન 2. આ વનસ્પતિ કીટકોને ફસાવે છે અને આરોગે છે.

- A. અમરવેલ B. જાસૂદ C. કળશપર્ણ D. ગુલાબ

પ્રકાશસંશ્લેષણ માટે વનસ્પતિનો કયો ભાગ વાતાવરણમાંથી કાર્બન ડાયોક્સાઈડ લે છે?

- A. મૂળરોમ B. પર્ણરંદ્ર C. પર્ણશિરા D. વજ્રપત્ર

વનસ્પતિ વાતાવરણમાંથી કાર્બન ડાયોક્સાઈડ મુખ્યત્વે દ્વારા લે છે.

- A. મૂળ B. પ્રકાંડ C. પુષ્પો D. પર્ણ

5. કૉલમ 'I' અને કૉલમ 'II'નાં જોડકાં જોડો:

5 marks

કૉલમ 'I'	કૉલમ 'II'
(1) હરિતદ્રવ્ય	(a) બેક્ટરિયા
(2) નાઈટ્રોજન	(b) પરપોષી
(3) અમરવેલ	(c) કળશપર્ણ
(4) પ્રાણીઓ	(c) કળશપર્ણ
(5) કીટકો	(d) પર્ણ
	(e) પરોપજીવી

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

પ્રશ્ન 6. સાચા વિધાન સામે 'T' કરો અને ખોટા વિધાન સામે 'F' કરો: 4 marks

પ્રશ્ન 1. પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ મુક્ત થાય છે.

પ્રશ્ન 2. જે વનસ્પતિઓ પોતાનો ખોરાક જાતે બનાવે છે, તેને – મૃતોપજીવી કહે છે.

પ્રશ્ન 3. પ્રોટીન એ પ્રકાશસંશ્લેષણની પેદાશ નથી.

પ્રશ્ન 4. પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન સૂર્ય-ઊર્જા એ રાસાયણિક-ઊર્જામાં રૂપાંતરિત થાય છે.

7. ખેડૂતો મોટા ગ્રીનહાઉસમાં ઘણાં ફળો અને શાકભાજી શા માટે ઉગાડે છે? તેનાથી ખેડૂતોને શા ફાયદા થાય? 3 marks