NMMS પરીક્ષા – 20/12/2025

વિદ્યાર્થીનું નામ : ______________________ **સીટ નંબરઃ** __________

તારીખ : 25-07-2025 **TEST NO: 01** **કુલ ગુણ : 15**

ધોરણ : 7 વિજ્ઞાન
પ્રકરણ નં. 1 અને 2
વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓમાં પોષણ

સહીઃ . ______________ **મેળવેલ ગુણઃ** __________

❖ **નીચેના પ્રશ્નોની સૂચના પ્રમાણે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.**

1. પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયા માટે જરૂરી ઘટકો જણાવો.
(A) ઑક્સિજન અને પાણી
(B) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ અને પાણી
(C) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ, પાણી, ક્લોરોફિલ અને સૂર્યઊર્જા
(D) નાઈટ્રોજન અને પાણી

2. નીચેનામાંથી કયું વાક્ય અસંગત છે ?
(A) પરપોષી પોતાનો ખોરાક જાતે તૈયાર કરી શકતા નથી.
(B) અમરવેલ પરોપજીવીનું ઉદાહરણ છે.
(C) લીલી વનસ્પતિ મૃતોપજીવી છે.
(D) દાળ એ કઠોળ વર્ગની વનસ્પતિમાંથી મેળવવામાં આવે છે.

3. કયાં બેક્ટેરિયા વાતાવરણમાંના નાઈટ્રોજનને દ્રવ્ય સ્વરૂપમાં ફેરવી વનસ્પતિને પૂરો પાડે છે ?
(i) એઝોટોબેક્ટર **(ii) રાઈઝોબિયમ**
(iii) લેક્ટોબેસિલસ **(iv) ઈ કોલાઈ**
(A) (i), (ii) (B) (ii), (iii) (C) (ii), (iv) (D) આપેલ તમામ

4. નીચે આપેલા પાચનના તબક્કાનો યોગ્ય ક્રમ જણાવો.
(1) પાચન (2) અંતઃગ્રહણ (3) શોષણ
(4) સ્વાંગીકરણ (5) મળત્યાગ
(A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 2, 1, 3, 4, 5
(C) 5, 4, 3, 2, 1 (D) 2, 1, 4, 3, 5

5. જીભના સ્વાદ પારખવાના ગુણને આધારે જીભના અગ્રથી પશ્ચ ભાગ તરફ જતાં સ્વાદનો સાચો ક્રમ કયો છે ?
(A) ખારો–ખાટો–કડવો–ગળ્યો (B) ગળ્યો–ખાટો–ખારો–કડવો
(C) ગળ્યો–ખારો–ખાટો–કડવો (D) ખાટો–ગળ્યો–કડવો–ખારો

6.

વિભાગ–અ	વિભાગ–બ
1. જઠર	A. સ્ટાર્ચનું શર્કરામાં રૂપાંતર
2. યકૃત	B. ઍસિડનો સ્ત્રાવ
3. લાળગ્રંથિ	C. પિત્તરસનો સ્ત્રાવ
4. નાનું આંતરડું	D. પાચનપૂર્ણ

(A) 1–B, 2–C, 3–A, 4–D (B) 1–C, 2–B, 3–A, 4–D
(C) 1–B, 2–A, 3–C, 4–D (D) 1–B, 2–C, 3–D, 4–A

7. સજીવો દ્વારા ખોરાક ગ્રહણ કરવાની અને શરીર દ્વારા તેને ઉપયોગમાં લેવાની ક્રિયાને શું કહે છે
(A) ઊર્જા (B) કોષ (C) પોષક (D) પોષણ

8. પર્ણોમાં લીલું રંજકદ્રવ્ય આવેલું હોય તેને __________ કહે છે.
(A) કોષ (B) કોષરસપટલ
(C) હરિતદ્રવ્ય (D) પર્ણરંધ્ર

9. મધમાખી અને હમિંગ બર્ડ પોતાનો ખોરાક કેવી રીતે ગ્રહણ કરે છે ?
(A) ચાવીને (B) ગળીને (C) ચૂસીને (D) ખોતરીને

10. આપણે દાંત વડે કોઈ વસ્તુને કાપવા અને બચકું ભરવા કયા દાંતનો ઉપયોગ કરીએ છીએ ?
(A) અગ્ર દાઢ (B) મોટી દાઢ (C) રાક્ષી દાંત(D) છેદક દાંત

11. ગાય, ભેંસ જેવા પ્રાણીઓ ખોરાક ગળી જાય છે અને અમુક ભાગમાં સંગ્રહ કરે છે તેને શું કહે છે ?
(A) રૂમેન (B) જઠર
(C) આમાશય (D) વિકલ્પ (A) અને(C) બંને

12. સ્વાદુપિંડ : સ્વાદુરસ :: યકૃત : ___?___
(A) લાળરસ (B) પિત્તરસ (C) ઈન્સ્યુલિન (D) સ્ટાર્ચ

13. અમીબામાં ખોરાકનું પાચન શેમાં થાય છે ?
(A) અન્નધાની (B) અંતઃગ્રહણ
(C) કોષકેન્દ્ર (D) ખોટા પગ

14. નીચેનાંમાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?
(A) રાઈઝોબિયમ એક પ્રકારની ફૂગ છે.
(B) કળશપર્ણ કીટાહારી વનસ્પતિ છે.
(C) મશરૂમ મૃતોપજીવી વનસ્પતિ છે.
(D) લાઈકેનમાં લીલ અને ફૂગનું સહજીવન જોવા મળે છે.

15. પ્રોટીનનું પાચન થઈ કેવો સરળ પદાર્થ બને છે ?
(A) ઍમિનો ઍસિડ (B) ફૅટિ ઍસિડ
(C) સેલ્યુલોઝ (D) ગ્લુકોઝ

LIVEWORKSHEETS