

NMMS પરીક્ષા – 20/12/2025

વિદ્યાર્થીનું નામ : _____ સીટ નંબર : _____

તારીખ : 25-07-2025

TEST NO: 01

કુલ ગુણ : 15

સહી : _____

ધોરણ : 7 વિજ્ઞાન
પ્રકરણ નં. 1 અને 2

મેળવેલ ગુણ : _____

વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓમાં પોષણ

❖ નીચેના પ્રશ્નોની સૂચના પ્રમાણે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

- પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયા માટે જરૂરી ઘટકો જણાવો.
(A) ઓક્સિજન અને પાણી
(B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને પાણી
(C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણી, ક્લોરોફિલ અને સૂર્યગ્રહી
(D) નાઈટ્રોજન અને પાણી
- 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.
- કયાં બેક્ટેરિયા વાતાવરણમાંના નાઈટ્રોજનને દ્રવ્ય સ્વરૂપમાં ફેરવી વનસ્પતિને પૂરો પાડે છે ?
(i) એઝોટોબેક્ટર (ii) રાઈઝોબિયમ
(iii) લેક્ટોબેસિલસ (iv) ઈ કોલોઈ
(A) (i), (ii) (B) (ii), (iii) (C) (ii), (iv) (D) આપેલ તમામ
- 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
- જીભના સ્વાદ પારખવાના ગુણને આધારે જીભના અગ્રથી પશ્વ 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

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
- સજીવો દ્વારા ખોરાક ગ્રહણ કરવાની અને શરીર દ્વારા તેને ઉપયોગમાં લેવાની ક્રિયાને શું કહે છે
(A) ઊર્જા (B) કોષ (C) પોષક (D) પોષણ
- પર્ણોમાં લીલું રંજકદ્રવ્ય આવેલું હોય તેને _____ કહે છે.
(A) કોષ (B) કોષરસપટલ
(C) હરિતદ્રવ્ય (D) પર્ણરંધ્ર
- મધમાખી અને હર્મિંગ બર્ડ પોતાનો ખોરાક કેવી રીતે ગ્રહણ કરે છે ?
(A) ચાવીને (B) ગળીને (C) ચૂસીને (D) ખોતરીને
- આપણે દાંત વડે કોઈ વસ્તુને કાપવા અને બચકું ભરવા કયા દાંતનો ઉપયોગ કરીએ છીએ ?
(A) અગ્ર દાંત (B) મોટી દાંત (C) રાક્ષી દાંત (D) છેદક દાંત
- ગાય, ભેંસ જેવા પ્રાણીઓ ખોરાક ગળી જાય છે અને અમુક ભાગમાં સંગ્રહ કરે છે તેને શું કહે છે ?
(A) રુમેન (B) જઠર
(C) આમાશય (D) વિકલ્પ (A) અને (C) બંને
- સ્વાદુપિંડ : સ્વાદુરસ :: યકૃત : _____ ?
(A) લાળરસ (B) પિત્તરસ (C) ઈન્સ્યુલિન (D) સ્ટાર્ચ
- અમીબામાં ખોરાકનું પાચન શેમાં થાય છે ?
(A) અન્નધાની (B) અંતઃગ્રહણ
(C) કોષકેન્દ્ર (D) ખોટા પગ
- નીચેનામાંથી 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.
- પ્રોટીનનું પાચન થઈ કેવો સરળ પદાર્થ બને છે ?
(A) ઍમિનો ઍસિડ (B) ફેટિ ઍસિડ
(C) સેલ્યુલોઝ (D) ગ્લુકોઝ