

નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો પ

1. સંધીપાદ સમુદાયમાં કયાં વર્ગના પ્રાણીઓની સંખ્યા સૌથી વધુ છે

(a) કીટક (b) સ્તરકવચી (c) આદિ સંધિપાદ (d) એરેક્નીડા

2. રેત્રિકા કઈ દૈહિક ક્રિયા સાથે સંકળાયેલ છે.

(a) પાયન (b) ઉત્સર્જન (c) શ્વસન (d) પ્રજનન

3. અળસીયામાં પેષણીનું સ્થાન જણાવો.

(a) ૯મો ખંડ (b) ૪થો ખંડ (c) ૨૬મો ખંડ (d) ૧૪મો ખંડ

4. નીચેનામાંથી AIDS માટે જવાબદાર વાયરસ કયો છે?

(a) HIV (b) HIV1 (c) Ebola (d) RSV

5. નીચેનામાંથી કયો શ્વેતકણનો પ્રકાર નથી.

(a) તટસ્થકણ (b) અમ્લરાગી કણ (c) એકકેન્દ્રી કણ (d) ત્રાકકણ

6. પરોપજીવી અન્નજાળમાં સંખ્યાનો પીરામીડ કેવો જોવા મળે છે.

(a) ઉંઘો (b) સીધો (c) આડો (d) આમાંથી એકપણ નહી

7. જેસોર શાના માટે જાણીતું છે.

(a) રીંછ (b) હરણ (c) વાઘ (d) પક્ષીઓ

B નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો પ

8. નુંપુરક અને સંધીપાદ સમુદાયણે જોડતી કડી \_\_\_\_\_ પ્રાણીને ગણવામાં આવે છે.

9. ઓસફેડીયમ કયા સમુદાયની લાક્ષણિકતા છે.

10. અળસીયામાં જનનઅંકુરોનું સ્થાન જણાવો.

11. કયા કોષો રુધિર જામી જવામાં મદદ કરે છે?

12. અંડપિંડમાંથી કયાં અંતસ્ત્રાવનો સ્રાવ થાય છે?

13. નિવસનતંત્રની વ્યાખ્યા આપો?

14. દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કઈ જગ્યાએ આવેલો છે?

C નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો

5

15. કીટકનું વર્ગીકરણ આપો.

16. પાચલમાં રેત્રીકાનું કાર્ય જણાવો.

17. શ્વેતકણોના કાર્યો જણાવો.

18. લેડીંગના સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.

19. વન્યજીવ આરક્ષણ એટલે શું?

D નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો

૧૨

20. યોગ્ય કારણો આપી કાયટોન(અષ્ટ કવચી)નું વર્ગીકરણ કરો.

21. અળસિયાની કંઠનળીમાંથી પસાર થતા આડા છેદની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

22. ટૂંકનોંધ લખો-થેલેસેમિયા મેજરના લક્ષણો

23. એનેમિયા એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રકાર વર્ણવો.

24. ધુડખર અભયારણ્ય વિશે ટૂંકમાં જણાવો.

25. નિવસનતંત્રનું બંધારણમાં જૈવિક ઘટકોનું મહત્વ સમજાવો.

E નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો

૧૨

26. દેહકોષ્ટી પ્રાણીઓના વર્ગીકરણની રૂપરેખા આપી, યોગ્ય કારણો આપી નુંપુરક સમુદાયનું વર્ગ સુધી વર્ગીકરણ કરો.

27. અળસિયાના ૧૩માં ખંડ પછીનું રુધિરાભિસરણ વર્ણવો.

28. સસ્તન માદા જોવા મળતું માસિકચક્ર સમજાવો.

29. રણનું નિવસનતંત્ર સવિસ્તર સમજાવો.