Paper Code - 3613

B.SC. **Semester-III**
July - Sept -2021

Zoology (Theory)

કુલ સમય :– ૬૦ મીનીટ **કુલ પ્રશ્નો : ૫૦** **વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૩૫**
નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૩૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૩૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

1. પ્રજીવોમાં લિંગી પ્રજનનની એક પધ્ધતિ .....
   A. સીનગામી B. પ્લાઝમોગેમી C સ્કીઝોગોની D. પ્લાઝમોટોમી
2. જળોની શ્લેષ્મગ્રંથિનું સ્થાન ……..
   A. જઠર પ્રદેશમાં B. ઉત્સર્ગિકા પ્રદેશમાં C. પશ્ચશોષકપ્રદેશમાં D. સમગ્ર શરીરમાં
3. જળોમાં 11 થી 22મા ખંડ સુધી વિસ્તરેલી એક રચના
   A. શુક્રપિંડ B. શુક્રવાહિની C. અધિવૃષણ નલિકા D. શુક્રવાહિકા
4. પોન્ટોબ્ડેલા..... શ્રેણીનું પ્રાણી છે.
   A. રીંકોબ્ડેલીડા B. એકેન્થોબ્ડેલીડા C. નીઓઓલીગોકીટા. D. આર્ચિઓલીગોકીટા
5. વીંછી અને કરોળિયાના વર્ગ જણાવો
   A. ચીલીસેરિટા B. એરેકનીડા C. મીરોસ્ટોમાટા D. બ તથા ક
6. ચુનાની 8 તકતીઓ નું બનેલું પૃષ્ઠ કવચ ……. માં જોવામળે છે.
   A પોલિપ્લેકોફોરા B. પલ્મોનાટા C. પેક્ટીનોબ્રાન્ચીયા D. એક પણ નહીં
7. વર્ગપરશુપાદનું એક પ્રાણી..... છે
   A. પેટેલા B. ટેરિડો C. કાઈટોન D. પાઈલા
8. ……..સ્તરકવચી પ્રાણીઓ પર પરોપજીવી જીવન જીવે છે.
   A. સાયકલોપ્સ B. લેપસ C. સેક્યુલીના D. લોકસ્ટ
9. શીર્ષપાદી માટે સાચું શું છે?
   A. ચોટવા માટે બાયસસ ગ્રંથિ B. મૃદુપગ હળ જેવો C. શીર્ષ પર મુખ અને સૂત્રાંગોની હાજરી D વક્ષ બાજુએ ચપટો મૃદુપગ
10. ……. શ્રેણીના સભ્યો એક જોડ પાંખો ધરાવે છે
    A. ઓડોનેટા B. લેપીડોપ્ટેરા C. હાયમેનોપ્ટેરા D. ડીપ્ટેરા
11. ગોકળગાય અને પાઈલા ની શ્રેણી જણાવો
    A. પોલિપ્લેકોફોરા, મોનોપ્લેકોફોરા B પલ્મોનાટા, પેક્ટીનોબ્રાન્ચીયા
    C ઓપીસ્થોબ્રાન્ચીયા, કાયટોનિડા D ફીલીબ્રાન્ચીયા, ઓક્ટોપોડા
12. જળોનો વલયિકા વિસ્તાર ..... ખંડોમાં વ્યાપ્ત છે.
    A. 6 થી 8 B. 8 થી 10 C. 9 થી 11 D. 10, થી 12
13. જળોનો પૂર્વવલયિકા વિસ્તાર ..... થી ..... ખંડો સુધી નો છે.
    A. 6, 8 B. 9, 10 C. 10, 12 D. 11, 12
14. વાદળીની જીમ્યુલ્સમાં અંડકોષ અને શુક્રકોષ ઉત્પન્ન કરવા માટે જવાબદાર .....
    A. કોમોબ્લાસ્ટ B. નિડોબ્લાસ્ટ C. હિટરોબ્લાસ્ટ D. હોમોબ્લાસ્ટ
15. જળોમાં અધોકંઠનાલિય ચેતા કંદ.....ચેતા કંદોના જોડાણથી બનેલા છે.
    A. બે જોડ B. ત્રણ જોડ C. ચાર જોડ D. એક જોડ
16. ટીટીલેટર વંદાના કયા જનનદ્રઢકનો ભાગ છે ?
    A. વક્ષ સમૂહ B. ડાબોસમૂહ C. જમણો સમૂહ D. B તથા c
17. પાલ્પીફર કયા મુખાંગનું ઘટક છે ?
    A. અધોવૃંત B. અધોજમ્ભ C. પ્રથમજમ્ભ D. વક્ષજમ્ભ
18. ઝુજેન્થેલીનો સબંધ કોની સાથે છે ?
    A. હાઇડ્રોઝુઆ B. સ્કાયફોઝુઆ C. એંથોઝુઆ D. આ ત્રણેય
19. કીટકોના સંદર્ભમાં ટ્રોફેલેક્સીસ એટલે.....
    A. સામુહિક સ્થળાંતર B. વસાહતના સભ્યો પરસ્પર મોં દ્વારા ખવડાવેછે
    C. સામુહિક હુમલો D. પ્રતિકૂળ સંજોગોમાં મૃત્યું
20. વંદામાં અંધાંત્રો ની સંખ્યા ..... હોયછે.
    A. 4 B. 8 C. 3 D. અસંખ્ય
21. નીચે પૈકી કોનો સમાવેશ શ્રેણી ઇરેન્શીયામાં થાય છે?
    A. સાબેલા B. એફ્રોડાઇટ C. જળો D. પોન્ટોબ્ડેલા
22. નીચેના પૈકી વર્ગ જલૌકા માટે શું સાચું નથી?
    A. બોટ્રીઓઇડલપેશી. B. બાહ્યપરોપજીવી, મુક્ત જીવી. C. વલયીકાની હાજરી. D. એક પણ નહીં
23. પેરીપેટસ માટે શું સાચું છે?
    A. એક જોડ જડબાં B. બે જોડ જડબાં C. ત્રણ જોડ જડબાં. D. જડબાનો અભાવ

24. કયા સમુદાયના પ્રાણીઓ મુત્રપિંડ ધરાવે છે
A. સંધિપાદ B. નુપૂરક C. મૃદુકાય D. આ પૈકી એક પણ નહીં
25. વંદાના ઉદર પ્રદેશમાં શ્વસનછિદ્રોની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?
A. 8 B. 10 C. 16 D. 4
26. શુક્રકોથળીની સૌથી બહારનું સ્તર ..... ના સ્ત્રાવથી બનછે.
A. શુક્રવાહીની B. છત્રાકાર ગ્રંથિ C. સ્ખલન નલિકા D. કોન્ગ્લોબેટ ગ્રંથિ
27. ફલિતાંડ બન્યા બાદ વંદાની કઇ ગ્રંથિનો સ્ત્રાવ અંડઘર બનાવવા અગત્યનો છે?
A. કોન્ગ્લોબેટ B. ગુંદર C. છત્રાકાર D. એકપણ નહી
28. વનસ્પતિસમ પોષણ દર્શાવતું પ્રાણી .....
A. અમીબા B. પેરામિશિયમ C યુગ્લિના D. પ્લાઝ્મોડિયમ
29. વોર્ટીસેલા અને ઇફેલોટામાં પ્રજન .....પધ્ધતિથી થાય છે.
A. દ્વિભાજન B. બહુભાજન C. કલિકા સર્જન D. પૂનઃસર્જન
30. યુપ્લેક્ટેલા ની દ્રઢાઓ ..... યુક્ત હોય છે.
A. સ્પોંજીન રેસાઓ B. CaCo3 C. કેલ્સાઇટ D. સિલિકાદ્રવ્ય
31. દ્રઢાઓ..... માં જોવા મળે છે.
A. પ્રજીવો B. સછિદ્રા C. નુપૂરકો D મૃદુકાય
32. સીલ્વરફીશને નિયંત્રિત કરવા માટે ..... નો ઉપયોગ થાય છે.
A. બોરિક એસીડ B. વિનેગર C બિયર D. કોફી
33. પ્લાઝ્મોડિયમમાં પ્રજનનને અનુલક્ષીને સાચું શું છે?
A. સંયુગ્મન B. હોલોગામી C. આઇસોગામી D. એનીસોગામી
34. બે પુખ્ત પોતેજ જનનકોષો તરીકે વર્તી ફલિતાંડ રચે તેને ..... કહે છે.
A. હોલોગામી B. આઇસોગામી C. એનિસોગામી D. ઓટોગામી
35. અસંયોગીજનન દ્વારા પ્રજનન કરતું પ્રાણી ..... છે.
A. વોર્ટીસેલા B. વોલ્વોક્સ C. ક્લેમીડોમોનાસ D. યુગ્લિના
36. બ્લીસ્ટર બીટલની હાનિકારક અસર તરીકે .....
A. પાક્ને નુક્શાન B. મનુષ્યમાટે જીવલેણ C. શરીરમાં ચાંદી અને ફિલ્લા પડવા D. ચામડી પર સોજો અને બળતરા
37. પિનોસાયટોસીસ નીચે પૈકી કોનું લક્ષણ છે ?
A. ખોટા પગધારી B. કશાધારી C. પક્ષ્મધારી D. અ,બ,ક ત્રણેય
38. પાચિત ખોરાકના પોષક ઘટકો શરીરના દરેક ભાગ સુધી પહોચાડવાની ક્રિયા એટલે ....
A. પિનોસાયટોસીસ B. અંતર્ગમન C. બહિષ્કરણ D. સ્વાંગીકરણ
39. જળોના અર્કમાંથી મળતો એક ઉત્સેચક, કે જે અસ્થમા જેવા રોગોની સારવાર માટે ઉપયોગી છે…
A. ગ્લુકોલાઇટીક B. પ્રોટીઓલાઇટીક C. લિપોલાઇટીક D. ન્યુક્લિએઝ
40. લઘુદ્રઢાઓ માટે સાચું નથી .....
A. મોનોક્સોન B. સ્પાયર C. એસ્ટર D. એકપણ નહી
41. કોરલ માટે નીચે પૈકી શું સાચું નથી ?
A. ટૂંકી કંઠનળી B. શરીર દીવાલમાં ડંખકોષોની હાજરી C. સ્નાયુંઓનો વિકાસ D. ચેતાતંત્ર આદિ પ્રકારનું
42. આદિવાસી લોકો લાલકીડીનો ઉપયોગ ..... રોગના નિયંત્રણમાટે કરે છે.
A. મરડો B. મેલેરિયા C. ટાઇફોઇડ D. ક્ષય
43. કોરલ ની એક ડિમ્ભાવસ્થા .....
A. પેરેનકાયમુલા B. પ્લેનુલા C. સ્પોરોસીસ્ટ D. વેલીજર
44. વૉટર બીટલની એક અગત્યતા .....
A. એન્ટીકોએગ્યુલન્ટ તરીકે B. એંટીડાયયુરેટીક તરીકે
C. ઓસ્મોરેગ્યુલેશન માટે D. અલ્સર અને ટાઇફોઇડની સારવાર માટે
45. છોડ-ઝાડ માંથી રસ ચૂસતું અને તેને નુક્શન પહોંચાડતું કીટક .....
A. એફિડ્સ B. બ્લેક બીટલ C. ધંનેરાં D. માંકડ
46. ટ્રાયકોનિમ્ફાની એક આર્થિક અગત્ય .....
A. માછલીઓને પાચનમાં ઉપયોગી B. તીતીઘોડાની ચરબી પચાવે છે
C.ઊધઈમાં સેલ્યુલેઝનો સ્ત્રાવ કરાવે છે D. બીટલની ત્વચાને નુક્શાન કરે છે
47. નીચે પૈકી કયા સમુદાયના પ્રાણીઓ એકલિંગી તથા ઉભયલિંગી હોય છે
A. સંધિપાદ B. મૃદુકાય C. શૂળત્વચી D. A, B, C ત્રણેય
48. કરચલાની શ્રેણી જણાવો
A. ડેકાપોડા B. ડીપ્લોસ્ટ્રાકા C. બ્રેન્કીઓપોડા D. કોપેપોડા
49. ઊધની દવા બનાવવા ઉપયોગી એક મૃદુકાય .....
A. પાઇલા B. છિપ C. સેપિયા D. ઓક્ટોપસ
50. BT બેક્ટેરિયાનો એક ઉપયોગ .....
A. કીડીઓના નિયંત્રણ માટે B. મચ્છરના ડિમ્ભનો નાશ કરવા
C. કરોળિયા અને સિલ્વર ફીશનો નાશ કરવવા D. વંદાનો નાશ કરવા