**Paper Code - 3616**

**B.Sc. Semester-III (Zoology)**
**July - Sept -2021**

# Applied 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) કોચલાની સપાટી પર કેટલા સૂક્ષ્મ છિદ્રો હોય છે?
A. 8,000-10,000 B. 5000-6,000 C. 4000-7000 D. 1000-2000

2) કયા પ્રકારના ઈંડામાં વાતકોટર મોટું બને છે?
A. વાસી B. તાજા C. ખરાબ ઈંડા D. આપેલ પૈકી એકપણ નહિ

3) કઈ સાલમાં મરઘાપાલન પર વિશેષ ધ્યાન આપવાની શરૂઆત થઈ?
A. 1930 B. 1920 C. 1950 D. 1820

4) ગેલિસપ્ટીકમ નામના જીવાણુઓથી ક્યો રોગ થાય છે?
A. કોલીબેસિલીસ B. રાની ખેત C. પુલોરમ રોગ D. કોનિક રેસ્પીટરીડીસીઝ

5) મરઘાંપાલનને ઉતેજન આપવામાં કઈ સંસ્થા છે?
A. ICAR B. ICMR C. ICRA D. IRCM

6) સેન્ટ્રલ એવિયન રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટની સ્થાપના કયા કરવામાં આવી?
A. દિલ્હી B. વડોદરા C. ઇજ્જતનગર D. પાલનપુર

7) મરઘાંના માંસમાં કયા એસિડનું પ્રમાણ વધુ હોય છે?
A. એસિટિક એસિડ B. લીનોલિક એસિડ C. ફેટી એસીડ D. આપલ પૈકી એકપણ નહિ

8) કેટલા દિવસે મરઘીના બચ્ચાંઓ કોચલું તોડી બહાર આવે છે?
A. 18 B. 30 C. 15 D. 21

9) હોવર કેનોપી બ્રૂડર કોને કહે છે?
A. કેરોસીન બ્રૂડર B. વિજળી ના C. બેટરીના D. આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

10) ઈંડાના સૌથી બહારના ભાગને શું કહે છે?
A. અંડપડ B. જરદી C. કવચ D. વાયુકોટર

11) ૧૦૦ ગ્રામ ઈંડામાં લોહ કેટલા પ્રમાણમાં હોય છે?
A. 0.24 B. 1300 C. 3.00 D. 0.1

12) તંદુરસ્ત મરઘીનાં શરીરનું તાપમાન કેટલા ફેરનહિટ હોય છે?
A. 107 F B. 102 F C. 106 F D. 100 F

13) અન્નસંગ્રહશય કયા રોગમાં ફૂલે છે?
A. B. કોરાયઝા C. આપેલ પૈકી એક પણ નહિ D. A અને B બંને

14) ઈંડામાં કેટલા ટકા વિટામિન-A મળે છે?
A. 20% B. 99% C. 88% D. 1%

15) મરઘાંને ગરમી આપતા સાધનને શું કહે છે?
A. બ્રૂડર B. ફીડર C. A અને B બંને D. આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

16) સ્વેત ક્રાંતિના પ્રણેતા તરીકે કોને ગણવામાં આવે છે?
A) ત્રિભોવનદાસ પટેલ B) નિત્યાનંદ C) ડો.વર્જિસ કુરિયન D) રઘુવર દાસ

17) NDDB નું પુરૂ નામ?
A) National Development Dairy Board. B) Neutral Dairy Development Board.
C) National Dairy Development Bond. D) National Development Dairy Bond.

18) વિશ્વમાં ડેરી ઉદ્યોગના મુખ્ય કેન્દ્ર તરીકે _____શહેરમાં શરૂઆત કરવામાં આવી.
A) ન્યુ યોર્ક B) ડેનમાર્ક C) જર્મની D) જાપાન

19) શ્વેતક્રાંતિના અભિયાનમાં _____ નો સમાવેશ થાય છે?
A) ધાતુ ઉદ્યોગ B) મત્સ્ય ઉદ્યોગ C) ડેરી ઉદ્યોગ. D) મરઘાં વિકાસ

20) આંકડાશાસ્ત્રની મદદથી _____ કરી શકાય છે.
A) સંશોધિતનું સમજ પૂર્વક વાચન અને આરોયના B) તર્ક ચિંતક C) શિક્ષણ D) અંદાજિત સમજ

21) જે ચલની કિંમત પૂર્ણાક અને અપૂર્ણાક બંનેમાં મળી શકે તેની _____ કહે છે?
A) અસતત ચલ B) સતત ચલ C) કિંમત D) શ્રેણી

22) કોઈ ચલની એક કિંમત ધરાવતા અવલોકનોની સંખ્યા તે કિંમતની _____ કહે છે?
A) આવૃત્તિ B) શ્રેણી C) ચલ D) આંકડા

23) પ્રાપ્તાંકના જુદા જુદા જૂથ કે સમૂહને _____ કહે છે?
A) વર્ગ B) માહિતી C) ચિહન D) સતત ચલ

24) અધ: સીમા એટલે શું?
A) વર્ગના મહતમ પ્રાપ્ત B) સમાવતા વર્ગ C ) ન્યુનત્તમ પ્રાપ્તાંક D) મહતમ સીમા
25) બહુલકને _____ થી દર્શાવાય છે?
A) M B) D C) X D) Z
26) લાખ માટેની જીવાત કયા નામે ઓળખાય છે?
A. Laccifer Lacea B. Laccifer C. Lac D. Lussifer Lacea
27) સીલ્વરફીશની ઉમર કેટલી હોય છે?
A. 3 વર્ષ B. 4 વર્ષ C. 5 વર્ષ D. 6 વર્ષ
28) કોલેરા જેવી ચેપી રોગનો ફેલાવો કોણ કરે છે?
A. ઘરમાખી B. મચ્છર C. માંકડ D. મધમાખી
29) એનસિફેલિટીસ નામના વાયરસનો ફેલાવો કયા કીટક દ્વારા થાય છે?
A. મચ્છર B. ઘરમાખી C. તીતીઘોડો D. મધમાખી
30) પરાગરજની ટોપલી કયા કીટકમાં જોવા મળે છે?
A. મધમાખી B. ઘરમાખી C. મચ્છર D. માંકડ
31) રેશમનો કીડો કયા વૃક્ષ પર ઈંડા મૂકે છે?
A. બાવળ B. શેતુર C. લીમડો D. પીપળો
32) જાપાનમાં મોતિઉછેરનાં પિતા કોને માનવામાં આવે છે?
A. લીનીયસ B. કોકીચી મુકીમોટો C. ચાલ્સ D. ઉપરોક્ત કોઈ નહિ
33) ગીલનેટના કેટલા પ્રકાર છે?
A. 5 B. 4 C. 3 D. 6
34) બુમલા જેવી માછલીને પકડવા કઈ જાળનો ઉપયોગ થાય છે?
A. ગીલનેટ B. ટ્રોલર નેટ C. ડોલ નેટ D. આપેલ ત્રણેય
35) પતંગિયામાં કયા પ્રકારના મુખાંગો જોવા મળે છે?
A. ચાવવા પ્રકરના B. કરડવા પ્રકારનાં C. પીસવા પ્રકારનાં D. બક્નળી પ્રકારનાં
36) ડીપ્ટેરસ મુખાંગો કયા કીટકમાં જોવા મળે છે?
A. માંકડ B. મચ્છર C. ચાંચડ D. પતંગિયું
37) ઝીંગા ઉછેરના કેટલા પ્રકાર જોવા મળે છે?
A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
38) ઝીંગામાંથી કયા વિટામીન મળે છે?
A. A & D B. C C. E D. B
39) લાખ શામાં દ્રાવ્ય છે?
A. આલ્કોહોલ B. પાણી C. બેન્ઝીન D. આપેલ ત્રણેય
40) ઘોલ માછલીનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે?
A. Labeo rohita B. Protonilia diacanthus C. Polinamusindicus D. આપેલ એક પણ નહિ
41) યાંત્રિક હોડીના કેટલા પ્રકાર છે?
A. 1 B. 4 C. 2 D. 3
42) મોતીછીપમાં બાહ્યસ્તર શેનું બનેલું છે?
A. બાહ્યાકાર અધિચ્છદ B. ઘનાકાર અધિચ્છદ C. આપેલ ત્રણેય D. કોન્ચીઓલીન
43) નેકેનો સ્ત્રાવ કયા સ્તરમાં થાય છે?
A. સ્તંભાકાર અધિચ્છદ B. બાહ્યાકાર અધિચ્છદ C. ઘનાકાર અધિચ્છદ D. આપેલ ત્રણેય
44) ભારતમાં કુલ કેટલા પ્રમાણમાં ઝીંગા ઉત્પાદન થાય છે?
A. 80 % B. 92.5 % C. 90 % D. 91 %
45) ઝીંગાનો ટેસ્ટ જાળવી રાખવા માટે તેને શામાં રાખવામાં આવે છે?
A. નાઈટ્રોજન B. કાર્બન ડાયોક્સાઈડ C. કાર્યોજેનિક નાઈટ્રોજન D. આપેલ ત્રણેય
46) પતંગિયાની ઇયળ અવસ્થામાં કયા પ્રકારનાં મુખાંગો જોવા મળે છે?
A. કરડવા અને ચાવવા પ્રકારના B. બક્નળી પ્રકારના C. પીસવા પ્રકારના D. ઉપરોક્ત કોઈ નહિ
47) હેમીપ્ટેરસ મુખાંગો કયા કીટકમાં જોવા મળે છે?
A. મચ્છર B. મધમાખી C. માંકડ D. ઘરમાખી
48) ઘરમાખીમાં કયા મુખાંગો જોવા મળે છે?
A. બક્નળી પ્રકારનાં B. પીસવા પ્રકારનાં C. વાદળી પ્રકારનાં D. આપેલ કોઈ નહિ
49) પ્યુરોમેટાબોલા કયા કીટકમાં જોવા મળે છે?
A. સીલ્વરફીશ B. તીડ C. વંદો D. ઉપરોક્ત તમામ
50) હેમિમેટાબોલા કયા કીટકમાં જોવા મળે છે?
A. વંદો B. સીલ્વરફીશ C. મધમાખી D. વાણીયા