

--	--	--	--	--	--	--	--

Sl. No.:

100655

080(G)

(March, 2022)

[Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100]

સૂચનાઓ :

- 1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 61 પ્રશ્નો છે.
- 2) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.
- 3) પ્રશ્નની સૂચના પ્રમાણે જ જવાબ આપો.
- 4) પ્રશ્નની સામે લખેલ અંક ગુણ છે.
- 5) નવો વિભાગ નવા પાના પર લખો.

વિભાગ - A

નીચે આપેલા 1થી 15 હેતુલક્ષી પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ (A, B, C, D) પસંદ કરીને લખો. દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ છે.

[15]

- 1) સંભોગ વખતે નરનું શિશ્ન કેટલું બહાર આવે છે ?
(A) 10 થી 15 સે.મી. (B) 25 થી 30 સે.મી.
(C) 35 થી 40 સે.મી. (D) 45 થી 50 સે.મી.
- 2) એક અંડાશનું વજન કેટલું હોય છે ?
(A) 5 થી 7 ગ્રામ (B) 10 થી 15 ગ્રામ
(C) 20 થી 25 ગ્રામ (D) 30 થી 35 ગ્રામ
- 3) પશુઓમાં કયાં પશુમાં અંડપાતની સંખ્યા સૌથી વધારે હોય છે ?
(A) ડુક્કર (B) કુતરી
(C) બકરી (D) ગાય
- 4) અંડાશય પર શું થવાના કારણે ગાય વારંવાર ખૂંટે આવે છે ?
(A) મસો (B) પિત્તકાય
(C) સિસ્ટ (D) ઓવરી

- 5) ગાયના સગર્ભાવસ્થા કાળના દિવસો કેટલા હોય છે ?
 (A) 200 થી 220 દિવસો (B) 230 થી 240 દિવસો
 (C) 250 થી 260 દિવસો (D) 280 થી 285 દિવસો
- 6) શારીરિક ખોડવાળા, ઉમરવાળા કે ઠેકવામાં અશક્ત સાંઢ પાસેથી વીર્ય મેળવવા કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
 (A) મસાજ (B) થીજવણ
 (C) વિદ્યુત અપસારણ પદ્ધતિ (D) કૃત્રિમ યોનિની પદ્ધતિ
- 7) થીજવેલ વીર્યને કેટલા સેલ્સિયસ તાપમાને સંગ્રહવું પડે છે ?
 (A) -150° સે. (B) -196° સે.
 (C) -160° સે. (D) -37° સે.
- 8) આંતરરાષ્ટ્રીય ગર્ભપ્રતિરોપણ સોસાયટીની સ્થાપના ક્યારે થઈ ?
 (A) ઈ.સ. 1949 (B) ઈ.સ. 1973
 (C) ઈ.સ. 1974 (D) ઈ.સ. 1975
- 9) હડકવા રોગનું મૃત્યુ પ્રમાણ કેટલાં ટકા છે ?
 (A) 100% (B) 50%
 (C) 25% (D) 10%
- 10) ગળસૂંઢા રોગને હિન્દીમાં શું કહે છે ?
 (A) લંગડી (B) સાકરડો
 (C) રેબિક (D) ગળઘોટું
- 11) ઓક્સિટોસિન અંતઃસ્ત્રાવની અસર આઉમાં કેટલી મિનિટ સુધી જ રહે છે ?
 (A) 4 (B) 8
 (C) 12 (D) 16
- 12) વિશ્વમાં દૂધ ઉત્પાદનની દૃષ્ટિએ ભારતનો કયો ક્રમ આવે છે ?
 (A) પ્રથમ (B) બીજો
 (C) ત્રીજો (D) ચોથો

- 13) દૂધનું ઉત્કલનબિંદુ કેટલા સે. હોય છે ?
 (A) 100° સે. (B) 100.2° સે.
 (C) 103.2° સે. (D) 105.2° સે.
- 14) દહીં બનાવવા માટે ગરમ વાતાવરણમાં કેટલું મેળવણ નાખવું પડે છે ?
 (A) નહિવત (B) વધારે
 (C) ઓછું (D) પુષ્કળ
- 15) આણંદ ખાતે ઈ.સ. 1919 માં કઈ ડેરીની સ્થાપના થઈ ?
 (A) દૂધ સાગર (B) આબાદ ડેરી
 (C) સાબર ડેરી (D) પોલસન ડેરી

વિભાગ - B

■ નીચેના 16 થી 30 પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. જેના ઉત્તરો એક વાક્યમાં કે એક શબ્દમાં લખો. દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ છે.

[15]

- 16) નરની બે જાંઘ વચ્ચે લટકતી થેલી આકારનાં અંગને શું કહેવામાં આવે છે ?
- 17) ગભાશિયગ્રીવા કોને કહેવામાં આવે છે ?
- 18) પાલતુ પશુઓમાં વેતરચક્રની લંબાઈ કેટલા દિવસની હોય છે ?
- 19) કયા પ્રાણીઓને 'ફિમાર્ટિન' પ્રાણી કહે છે ?
- 20) ભેંસના સગભાવિસ્થા કાળનાં દિવસો લખો.
- 21) વીર્ય ગ્રહણની વ્યાખ્યા આપો.
- 22) વીર્યને થીજવવાની પ્રક્રિયા દરમિયાન કેટલા ટકા શુક્રાણુઓ નાશ પામે છે ?
- 23) ગાય - ભેંસના દર મિનિટે નાડીનાં ધબકારા કેટલા હોય છે ?
- 24) પશુઓમાં વિષાણુઓથી થતાં ચાર રોગોનાં નામ લખો.
- 25) ગાય - ભેંસના ખાલી આઉનું વજન જણાવો.
- 26) દૂધ દોહનની માત્ર રીતો લખો.
- 27) ગરમ કરીને ઠંડું પાડેલ દૂધ કેટલા કલાક સુધી બગડતું નથી ?

- 28) 'છાશ' એ કોની આડપેદાશ છે ?
- 29) આપણા દેશનાં કુલ દૂધ ઉત્પાદનનાં કેટલા ટકા દૂધમાંથી દહી બનાવવામાં આવે છે ?
- 30) પાઉરનાં કોઈપણ બે પ્રકારનાં નામ જણાવો.

વિભાગ - C

- નીચેના આપેલા 31 થી 42 સુધીના પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે જેના ટૂંકમાં જવાબ લખો. દરેક પ્રશ્નનાં 2 ગુણ છે. કુલ 12 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 10ના જવાબ લખવા. [20]

- 31) અધિવૃષ્ટાનું કાર્ય લખો.
- 32) યોનિહોઠનાં બે કાર્ય લખો.
- 33) યોનિલિંગ કોને કહેવામાં આવે છે ?
- 34) F.S.H અને L.H. નું આખું નામ આપો.
- 35) પાડી અને દેશી વોડકીને ફેળવવા યોગ્ય શારીરિક વજન જણાવો.
- 36) તનુકરણ કરેલ વીર્યને કઈ કઈ રીતે સંગ્રહ કરવામાં આવે છે ?
- 37) કૃત્રિમ બીજદાન માટે હાલ કઈ બે પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ થાય છે ?
- 38) આરામથી બેઠેલા અને ખોરાક ખાતા પશુઓ એક મિનિટમાં કેટલી વખત શ્વાસોચ્છવાસ કરતાં હોય છે
- 39) ખરવા - મોંવાસા રોગને હિન્દી અને અંગ્રેજીમાં કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?
- 40) ખરવા રોગનાં કોઈપણ બે લક્ષણો લખો.
- 41) ગાંઠિયા તાવને હિન્દી અને અંગ્રેજીમાં કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?
- 42) બેક્ટેરિયા સિવાય સરાળવું રોગ થવનાં અન્ય કારણો ટૂંકમાં જણાવો.

વિભાગ - D

નીચે આપેલા 43 થી 55 સુધીના પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. માગ્યા મુજબ જવાબો લખો.
દરેક પ્રશ્નના 3 ગુણ છે. કુલ 13 પ્રશ્નો છે તેમાંથી કોણપણ 10 નાં જવાબો આપો.

[30]

- 43) વૃષણ કોથળી વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- 44) ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્ત્રાવના કાર્યો જણાવો.
- 45) ઋતુકાળ વિશ્રામમાં પ્રોજેસ્ટીરોગ અંતઃસ્ત્રાવ હેઠળ ગર્ભાશયમાં કેવા ફેરફાર જોવા મળે છે ?
- 46) દૂગણા પશુને વસુકાવવાની માત્ર પદ્ધતિઓ જણાવો.
- 47) પશુમાં વિચાણ પૂર્વેનાં લક્ષણો જણાવો.
- 48) કૃત્રિમ પદ્ધતિથી વીર્ય પ્રાપ્ત કરવાની રીતે જણાવી મસાજ પદ્ધતિ વિશે વિગતે લખો.
- 49) શ્વાસોચ્છવાસ માપવાની રીતો જણાવી દૃષ્ટિથી માપવાની રીત વિશે વિગતે લખો.
- 50) ગળસૂંઢા રોગનાં લક્ષણો જણાવો.
- 51) દૂધાળા પશુનાં આઉ - આંચળ એ પશુપાલકોની મોટી મૂડી છે. કારણ આપો.
- 52) સ્વચ્છ દૂધ ઉત્પન્ન કરવાના માત્ર છ ઉપાયો લખો.
- 53) તફાવત આપો આકસ્મિક જામેલું દહીં અને મેળવણ નાખી જમાવેલું દહીં વિશે ત્રણ - ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.
- 54) આધુનિક ડેરી ઉદ્યોગે ક્યાં દુગ્ધ પદાર્થો દેશનાં બજારમાં મૂક્યાં છે ? તેની યાદી તૈયાર કરો.
- 55) દૂધમાં કઈ કઈ રીતે ભેળસેળ કરી શકાય તે જણાવો.

વિભાગ - E

■ નીચે આપેલા 56 થી 61 સુધીના પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. જેના વિસ્તૃત જવાબ લખો.
દરેક પ્રશ્નના 5 ગુણ છે. કુલ 6 પ્રશ્નો છે તેમાંથી કોઈપણ 4 નાં જવાબો આપો. [20]

- 56) સગર્ભાવિસ્થાકાળ પર અસર કરતાં પરિબળો વિગતે લખો.
- 57) કૃત્રિમ બીજદાનના ફાયદાઓ જણાવો.
- 58) ભારતમાં હાલ ગર્ભપ્રતિરોપણનું સંશોધન કરતાં મુખ્ય કેન્દ્રો જણાવો.
- 59) સુયોગ્ય દોહનના નિયમો લખો.
- 60) દૂધના ભૌતિક ગુણધર્મોની દરેક વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- 61) કયા માલને ખોટી છાપવાળો 'મિસ બ્રાન્ડેડ' માલ કહી શકાય છે ?

