

## BDX

### PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Veterinary Officer, Class-2, Agriculture & Co-operation Class-II
Advertisement No	13/2022-23
Preliminary Test Held On	27-11-2022
Que. No.	001-300
Publish Date	28-11-2022
Last Date to Send Suggestion (S)	06-12 -2022

### Instructions / સૂચના (Physical Submission)

**Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -**

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet **PHYSICALLY.**
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as Cancelled.
- (7) Candidate who is present in the exam entitled to submit the objection/(s).
- (8) Candidate should attach copy of his/her OMR (Answer sheet) with objection/(s).

**ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં**

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.
- (7) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા - સૂચન રજૂ કરી શકશે .
- (8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

001. વેદકાલીન સમાજમાં આર્ય સ્ત્રી-પુરુષો જેનો નિયમિત ઉપયોગ કરતા તે 'નિવિ' અને 'વાસ' નો સંબંધ આધુનિક કઈ વસ્તુ સાથે છે ?  
 (A) અનાજ (B) વસ્ત્રો  
 (C) અલંકાર (D) પીણું
002. કરતાલ એ કયા પ્રકારનું પ્રાચીન લોકવાદ્ય છે ?  
 (A) સુધિર વાદ્ય (B) અવનદ્ય વાદ્ય  
 (C) ધન વાદ્ય (D) તંતુ વાદ્ય
003. લોકસંગીતના પ્રકાર – 'બાઉલ', 'ભટિયાલી', 'ઝુમુર' અને 'કીર્તન' કયા પ્રદેશ દ્વારા સર્જાયા છે ?  
 (A) પંજાબ (B) બંગાળ  
 (C) ઉત્તર ભારતનો પૂરબ વિસ્તાર (D) મહારાષ્ટ્ર
004. "કાર્તિકી પૂર્ણિમાએ સપ્તસંગમમાં સ્નાન કરવાનું મહાત્મ્ય હોઈ તે દિવસે સ્નાન કરીને લોકો ધન્યતા અનુભવે છે" જે કયા મેળાની વિશિષ્ટતા છે ?  
 (A) શામળાજીનો મેળો (B) તરણેતરનો મેળો  
 (C) વૌઠાનો મેળો (D) માણેકઠારી પૂનમનો મેળો
005. આદ્ય શક્તિનાં સ્વરૂપો અને તેના સ્થાનકોની જોડીઓ પૈકી કયી જોડી સાચી નથી ?  
 (A) તાંતણીયા ધરા ઉપર – ખોડિયાર માતા (B) ગિરનારની ટૂંક ઉપર – મા કાળકા  
 (C) કતપુર પાસેના ઢુવા પાસે – માં ચામુંડા (D) પોરબંદર પાસે મિયાણી – હર્ષદમાતા
006. "જ્યાં સુધી ગુજરાતી ભાષાને ગૌરવ નહીં મળે ત્યાં સુધી પાઘડી નહીં પહેરું" – આવી પ્રતિજ્ઞા કોણે લીધી હતી ?  
 (A) કાકા સાહેબ કાલેલકર (B) કવિ પ્રિતમદાસ  
 (C) દયારામ (D) મહાકવિ પ્રેમાનંદ
007. માંડવીનું સુંદરવરનું મંદિર ઈ. સ. 1575 માં કોણે બંધાવેલું હતું. ?  
 (A) કચ્છના રા'વ ખેંગારજી (B) કચ્છના મહારાણી મહારૂંવરબા  
 (C) ગોપાલ જગન્નાથ તાંબેકર (D) કંથાજી કદમ
008. યુનેસ્કો વર્લ્ડ હેરિટેજમાં સ્થાન પામેલ પટ્ટદકલ સ્મારક સમૂહ કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?  
 (A) ઓડિશા (B) કર્ણાટક  
 (C) તમિલનાડુ (D) ગોવા
009. નીચેના જોડકાઓ પૈકી કયું સાચું નથી ?  
 (A) કઠપૂતલી – રાજસ્થાન (B) બોમ્બાલટટમ – આંધ્રપ્રદેશ  
 (C) રાવણ છાયા – ઓડીસા (D) પવકૂથુ – કેરલ
010. જાણીતું વિરુપાક્ષ મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?  
 (A) ભદ્રાચલમ (B) ચિદમ્બરમ  
 (C) હમ્પી (D) શ્રી કલાહરતી
011. ગુજરાતનાં સ્વતંત્ર સુલતાનોના સિક્કાઓ ઉપર સિક્કા પાડ્યાનું વર્ષ કઈ સંવતમાં આંકવામાં આવતું હતું ?  
 (A) શક સંવત (B) વિક્રમ સંવત  
 (C) હિજરી સંવત (D) ઉક્ત પૈકી એક પણ નહીં

012. ભારતીય અને દક્ષિણ ગુજરાતનાં આદિવાસીઓની જીવનશૈલી અને કળા અંગે ઊંડું સંશોધન આદરનાર અને ગુજરાત વિદ્યાપીઠના આદિવાસી સંગ્રહાલયના ક્યુરેટર એવા ગુજરાતના પ્રસિદ્ધ ચિત્રકાર કોણ હતા ?
- (A) વાસુદેવ સ્માર્ત (B) જશુભાઈ નાયક  
(C) ખોડીદાસ પરમાર (D) હકુ શાહ
013. ઈ.સ 1716 માં પેશવા બાલાજી વિશ્વનાથે ગુજરાતમાં મરાઠા સત્તા વિસ્તારવા કોની નિમણૂક કરી હતી ?
- (A) ખંડેરાવ દાભાડે (B) પિલાજીરાવ ગાયકવાડ  
(C) કંથાજી કદમ અને દયાજી ગાયકવાડ (D) ત્ર્યંબકરાય દાભાડે
014. ભારત પાકિસ્તાનના ભાગલા પછી બંને દેશોની મિલકત અને જવાબદારીઓની વહેંચણીમાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવનાર ગુજરાતી કોણ હતા ?
- (A) મોરારજીભાઈ દેસાઈ (B) એચ. એમ. પટેલ  
(C) ડૉ. આઈ. જી. પટેલ (D) વિઠ્ઠલભાઈ પટેલ
015. ગુજરાતનું કયું સ્થળ “હિંદનું બારું” તરીકે જાણીતું હતું.
- (A) માંડવી (B) સુરત  
(C) સંજાણ (D) ખંભાત
016. ગાંધીજીએ દક્ષિણ આફ્રિકામાં હિંદીઓને તેમના અધિકાર પાછા અપાવવા માટે સત્યાગ્રહ કરવા ઉપરાંત કયું અખબાર શરૂ કર્યું હતું ?
- (A) ઈંડિયન ઓપીનિયન (B) હિન્દુ પેટ્રીઓટ  
(C) ટાઈમ્સ ઓફ ઈન્ડિયા (D) યંગ ઈન્ડિયા
017. ધરાસણાના મીઠાના અગરો પરના સત્યાગ્રહમાં ગાંધીજીની ધરપકડ થયા બાદ આગેવાની અબ્બાસતૈયબજીએ ઉપાડી લીધી. પરંતુ તેમની પણ ધરપકડ થતાં કોના નેતૃત્વ હેઠળ સત્યાગ્રહ શરૂ કર્યો ?
- (A) પ્યારે લાલ (B) ઈમામ સાહેબ  
(C) મણિલાલ ગાંધી(પુત્ર) (D) સરોજિની નાયડૂ
018. નીચેનામાંથી કઈ મુસ્લિમ સ્ત્રી અમદાવાદના સ્ત્રી સુબા તરીકે થોડો સમય રહી હતી ?
- (A) જહાંઆરા (B) નુરજહા  
(C) રોશન આર (D) સલમા સુલતાના
019. રાક્ષસ ભુવનનું યુદ્ધ (1763) કોની-કોની વચ્ચે થયું હતું ?
- (A) મરાઠાઓ – નિઝામ (B) મરાઠાઓ – અંગ્રેજો  
(C) મરાઠાઓ – હૈદરઅલી (D) મરાઠાઓ – મુઘલો
020. ગુજરાતમાં કયા રાજ્યના રાજવીએ પ્રજાકલ્યાણના કામો કર્યા તેથી તેમને “રૈયતના હૃદયરાજ” જેવું બિરુદ મળ્યું હતું ?
- (A) ભાવનગરના રાજવી તખ્તસિંહજી (B) નવાનગરના રાજવી રણજીતસિંહ  
(C) રાજકોટના રાજવી લાખાજીરાજ (D) ગોંડલના રાજવી ભગવતસિંહજી
021. ભારતમાં બ્રિટિશ શાસન સામે કુકા આંદોલન / બળવો કયા રાજ્યમાં થયું હતું ?
- (A) બંગાળ (B) બિહાર  
(C) આસામ (D) પંજાબ

022. “આજે છુપાઈને કશું કરવું નથી, આ ખુલ્લો બળવો છે” – ગાંધીજીનું આ વિધાન સત્યાગ્રહની કઈ લડતના અનુસંધાનમાં છે ?
- (A) સવિનય કાનૂન ભંગ (B) હિન્દ છોડો આંદોલન  
(C) અસહકારની લડત (D) વ્યક્તિગત સત્યાગ્રહ
023. 1854નો કેળવણી વિષયક ખરીતો કયા નામે ઓળખાય છે ?
- (A) મેકોલે (B) હંટર  
(C) વૂડ (D) પીટ
024. ખ્રિસ્તી ધર્મના ગ્રંથ ‘ન્યુ ટેસ્ટામેન્ટ’ (નવો કરાર)નો બંગાળી ભાષામાં અનુવાદ કરનાર અંગ્રેજ વિદ્વાન કોણ હતા ?
- (A) વિલિયમ કેરી (B) વિલિયમ જોન્સ  
(C) મેક્સમૂલર (D) વિલિયમ વેડરબર્ન
025. નીચેનામાંથી કયો અખાત “સ્તર ભંગ રેખા” (Fault Line) ધરાવે છે ?
- (A) કોડીનારનો અખાત (B) કચ્છનો અખાત  
(C) ખંભાતનો અખાત (D) ઉક્ત પૈકી એક પણ નહીં
026. નીચેનામાંથી કઈ એક જોડી સાચી નથી ?
- (A) ગુજરાતમાં સૌથી વધુ કૂવા દ્વારા સિંચાઈ – જુનાગઢ  
(B) ગુજરાતમાં સૌથી વધુ નહેરો દ્વારા સિંચાઈ – સુરત  
(C) ગુજરાતમાં સૌથી વધુ તળાવ દ્વારા સિંચાઈ – આણંદ અને ખેડા  
(D) ગુજરાતમાં સૌથી વધુ પિયત વિસ્તાર – મહેસાણા
027. નીચે દર્શાવેલ સિંચાઈ યોજના અને જિલ્લાની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી ખોટી છે ?
- (A) ઊંડ ડેમ – જામનગર (B) માઝમ ડેમ – અરવલ્લી  
(C) દેવ ડેમ – પંચમહાલ (D) પાનમ ડેમ – દાહોદ
028. નીચેનામાંથી કઈ જમીનને “સ્વયં ખેડાતી જમીન” કહેવામાં આવે છે ?
- (A) રેતાળ જમીન (B) કાળી જમીન  
(C) પડખાઉ જમીન (D) જંગલોની જમીન
029. ‘ટિક્કા’, ‘ગેરુ’ અને ‘ઉગસૂક’ જેવા રોગ કયા પાકમાં થતા રોગ છે ?
- (A) કપાસ (B) એરંડા  
(C) મગફળી (D) શેરડી
030. નીચે દર્શાવેલ ખનીજ અને તેના ઉપયોગની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?
- (A) ડોલામાઈટ – દરિયાના પાણીના શુદ્ધિકરણમાં (B) લિગ્નાઈટ – ખાંડના શુદ્ધિકરણમાં  
(C) ફ્લોરસ્પાર – ધાતુઓને ઓગાળવામાટે (D) બેન્ટોનાઈટ – ખનીજતેલ શુદ્ધિકરણમાં
031. હિમાચલ પ્રદેશમાં થઈને વહેતી નદીઓ કઈ કઈ છે ?
- (A) માત્ર બિયાસ અને ચિનાબ (B) માત્ર બિયાસ અને રાવી  
(C) બિયાસ, ચિનાબ, રાવી, સતલુજ અને યમુના (D) માત્ર ચિનાબ, રાવી, સતલુજ

032. ભારતમાં નીચે આપેલ ક્ષેત્રોમાંથી કયા એકમાં મેન્ગ્રૂવ જંગલ, નિત્ય લીલા જંગલ, અને પાનખર જંગલનું સંયોજન છે ?  
 (A) દક્ષિણી સૌરાષ્ટ્ર (B) દક્ષિણ-પશ્ચિમ બંગાળ  
 (C) આંદામાન અને નિકોબાર દ્વિપ સમૂહ (D) ઉત્તર તટીય આંધ્રપ્રદેશ
033. નીચેના વાક્યો પૈકી કયું/કયા વાક્ય/ વાક્યો સાચું/સાચા છે ?  
 1. મગફળી તલ અને બાજરી મુખ્યત્વે વર્ષા આધારિત પાક છે.  
 2. ભારતમાં કપાસના ઉત્પાદનમાં અને વાવેતરમાં ગુજરાત પ્રથમ સ્થાને છે.  
 3. ગુજરાતમાં સૌથી વધુ મકાઈ પંચમહાલ જિલ્લામાં થાય છે.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) તમામ 1, 2 અને 3
034. ગુજરાતમાં પરિવહન તંત્ર સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?  
 (A) સરખેજ – ગાંધીનગર – ચીલોડા ધોરીમાર્ગ NH 8 C નો નવો નંબર 147 છે.  
 (B) સરદાર પટેલ આંતરરાષ્ટ્રીય હવાઈ મથક 26 જાન્યુઆરી 1991 થી કાર્યરત છે.  
 (C) ગુજરાતમાં પાવાગઢ, અંબાજી, સાપુતારા અને ગિરનાર ખાતે “રજ્જુમાર્ગ” (રોપ-વે) (Ropeways) છે.  
 (D) વડોદરાના સિવિલ એરોડ્રામ (હરણી) એરપોર્ટના ઈન્ટરનેશનલ ટર્મિનલનું ઉદ્ઘાટન તાજેતરમાં વડાપ્રધાન નરેન્દ્રભાઈ મોદીના હસ્તે થયું.
035. દેશની પ્રથમ નહેર યોજના કઈ હતી ?  
 (A) રામગંગા નહેર પરિયોજના (B) પૂર્વી યમુના નહેર પરિયોજના  
 (C) ચંબલ નહેર પરિયોજના (D) બેતવા નહેર પરિયોજના
036. જળશક્તિ મંત્રાલયના તાજેતરનાં અહેવાલ મુજબ ભારતની સૌથી સ્વચ્છ નદી ઉમંગોટ કયા રાજ્યમાં આવેલી છે ?  
 (A) સિક્કિમ (B) ત્રિપુરા  
 (C) મેઘાલય (D) અરુણાચલ પ્રદેશ
037. ‘ગોલ્ડ સોવરીન બોન્ડ’ યોજના અંતર્ગત અનુક્રમે ઓછામાં ઓછું અને વધુમાં વધુ કેટલા ગ્રામ સોનાની કિંમત સુધી રોકાણ કરી શકાય છે ?  
 (A) 50 ગ્રામ અને 1 કિ.ગ્રા (B) 20 ગ્રામ અને 500 ગ્રામ  
 (C) 100 ગ્રામ અને 1 કિ.ગ્રા (D) 30 ગ્રામ અને 500 ગ્રામ
038. કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા રાજ્યોમાં યોજનાઓના અમલીકરણ ઉપર દેખરેખ રાખવા માટે સાંસદોની અધ્યક્ષતામાં દેશના દરેક જિલ્લાઓમાં કયા નામની કમિટી રચવામાં આવેલ છે ?  
 (A) દિશા કમિટી (B) પ્રગતિ સેતુ કમિટી  
 (C) સેવા સેતુ કમિટી (D) પ્રેરણા કમિટી
039. પ્રજ્ઞાચક્ષુઓ સરળતાથી નોટોની ઓળખ કરી શકે તે માટે 1 લી જાન્યુઆરી 2020 ના રોજ RBI દ્વારા કઈ એપ લોન્ચ કરવામાં આવી છે ?  
 (A) મેઘા એપ (MEGHA APP) (B) માનસ એપ (MANAS APP)  
 (C) મેરા એપ (MERA APP) (D) મિનિ એપ (MINI APP)

040. સંરક્ષણવાદથી કઈ બેકારીનું નિવારણ થઈ શકે ?  
 (A) ચકીય બેકારી (B) માળખાગત બેકારી  
 (C) ઘર્ષણજન્ય બેકારી (D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં
041. ઈ-કોમર્સમાં કઈ મહત્વની બાબતો જણાય છે ?  
 1. તેનું કાર્યક્ષેત્ર વૈશ્વિક છે.  
 2. ખરીદીમાં કે વેચાણમાં ઓછો સમય ખર્ચાય છે.  
 3. કઈ વસ્તુ ખરીદવી તે તેના લક્ષણો જોઈને ગ્રાહક નક્કી કરી શકે છે.  
 4. વૈશ્વિક બજારને ધ્યાનમાં લઈને ભાવ નક્કી થાય છે.  
 ઉપરનામાંથી શું સાચું છે ?  
 (A) માત્ર 1 અને 2 (B) 1, 2, 3 અને 4  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 3 અને 4
042. ટ્રીપ્સ સમજૂતીમાં પેટન્ટ માટે શાની જોગવાઈ કરાઈ છે ?  
 (A) પેટન્ટ 20 વર્ષ માટે આપવો  
 (B) પ્રક્રિયા ઉપરાંત વસ્તુ માટે પણ પેટન્ટ આપવો.  
 (C) માત્ર વસ્તુ માટે 20 વર્ષનો પેટન્ટ આપવો.  
 (D) (A) અને (B) બંને
043. કોફેપાસાનો કાયદો (COFEPOSA Act) નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના ગુનાઓ માટે લાગુ પડે છે ?  
 (A) કોફી પર ડયુટીની ચોરી (B) દાણચોરી  
 (C) વેટની ચોરી (D) ભ્રષ્ટાચાર
044. અસરકારક સાક્ષરતા દર ગણવા માટે ધ્યાનમાં લેવામાં આવે છે ?  
 (A) 7 કે તેથી વધુ વયની સાક્ષર વ્યક્તિઓ (B) કુલ વસ્તી  
 (C) 6 કે તેથી વધુ વયની સાક્ષર વ્યક્તિઓ (D) કુલ સાક્ષર વ્યક્તિઓ
045. સાર્વજનિક વિતરણ પ્રણાલી (PDS)નો ઉદ્દેશ શું છે ?  
 (A) સંગ્રહખોરી અને કાળાબજારને રોકવું (B) ગરીબોને ખાદ્ય સુરક્ષા ઉપલબ્ધ કરાવવી.  
 (C) વ્યાપારીઓ દ્વારા વધુ મુલ્ય લેવાથી રોકવા (D) ઉપરોક્ત તમામ
046. IFOAM શું છે ?  
 (A) ભારત સરકારની સજીવ ખેતીને પ્રોત્સાહન આપનારી સંસ્થા  
 (B) સજીવ ખેતી માટે આંદોલનકારી આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠન  
 (C) ભારતની સંસદે ઘડેલો કાયદો  
 (D) સજીવ ખેતી અંગેનો અભ્યાસ
047. નેશનલ બોટનિકલ રિસર્ચ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ કયાં આવેલી છે ?  
 (A) કલકત્તા (B) લખનઉ  
 (C) ચંડીગઢ (D) હૈદરાબાદ

048. વિશ્વના વિભિન્ન દેશોના વ્યાપાર કરવા સંબંધિત વાતાવરણનું અધ્યન કરવાના વિષયે – “ઈઝ ઓફ ડૂઈંગ બિઝનેસ” ઈન્ડેક્સ કઈ સંસ્થા બહાર પડે છે ?
- (A) ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ફોર ઈકોનોમિક્સ એન્ડ પીસ (B) વિશ્વ આર્થિક મંચ  
(C) વિશ્વ બેન્ક (D) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમ
049. ભારતના બંધારણની કઈ અનુસૂચિમાં “જમીન સુધાર અને જમીન સંપાદન” અંગેના કાયદાઓ સમાવિષ્ટ છે ?
- (A) પ્રથમ અનુસૂચિ (B) નવમી અનુસૂચિ  
(C) અગિયારમી અનુસૂચિ (D) પાંચમી અનુસૂચિ
050. ભારતીય રૂપિયાના પ્રતિક ચિન્હ ‘₹’ને ભારત સરકારે કયારે સ્વીકાર્યું ?
- (A) 4 નવેમ્બર, 2008 (B) 5 ઓક્ટોબર, 2009  
(C) 15 જુલાઈ, 2010 (D) 15 જુલાઈ, 2011
051. ભારતની બંધારણ સભાની સમિતિઓ અને તેના અધ્યક્ષની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?
- (A) પ્રાંતિય બંધારણ સમિતિ – જવાહરલાલ નેહરૂ  
(B) પ્રારૂપ સમિતિ – અલ્લાદિ કૃષ્ણાસ્વામિ ઐયર  
(C) સંઘ શક્તિ સમિતિ – જવાહરલાલ નેહરૂ  
(D) મૂળભૂત અધિકાર અને અલ્પસંખ્યક સમિતિ – સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
052. રાજ્ય સભાના સભ્યો કોના દ્વારા ચૂંટાય છે ?
- (A) રાજ્ય અને કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોની વિધાનસભાના સભ્યો  
(B) લોકસભા તથા રાજ્યની વિધાનસભાના સભ્યો  
(C) માત્ર રાજ્યોની વિધાનસભાના ચૂંટાયેલા સભ્યો  
(D) લોકો દ્વારા પ્રત્યક્ષ રીતે
053. ભારતના કયા કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશમાં વિધાનસભા અને મંત્રી પરિષદ નથી ?
- (A) પૂડુંચેરી (B) દિલ્લી  
(C) જમ્મૂ કશ્મીર (D) ચંદીગઢ
054. 1લી ફેબ્રુઆરી 1992 થી કયા બંધારણીય સુધારા અંતર્ગત દિલ્લી કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશને રાષ્ટ્રીય રાજધાની ક્ષેત્રનો દરજ્જો તથા તેની વિધાનસભા અને મંત્રી પરિષદનું પણ સર્જન કરવામાં આવ્યું ?
- (A) 70મો બંધારણ સુધારો (B) 55મો બંધારણ સુધારો  
(C) 69મો બંધારણ સુધારો (D) 38મો બંધારણ સુધારો
055. રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર આયોગના અધ્યક્ષ અને સભ્યોનો કાર્યકાળ કેટલો નક્કી કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 5 વર્ષ અથવા તેમની ઉંમર 70 વર્ષ બંનેમાંથી જે વહેલા હોય ત્યાં સુધી  
(B) 4 વર્ષ અથવા 65 વર્ષ બંનેમાંથી જે પહેલા હોય તેટલો  
(C) 5 વર્ષ અથવા 65 વર્ષની ઉંમર બંનેમાંથી જે વહેલા હોય તે  
(D) તમામનો કાર્યકાળ ત્રણ વર્ષનો હોય છે
056. ભારતના બંધારણ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું દેશના શાસન માટે આધારભૂત છે ?
- (A) મૂળ અધિકાર (B) મૂળ કર્તવ્ય  
(C) રાજ્યનીતિ નિર્દેશક તત્વ (D) મૂળ અધિકાર અને મૂળ કર્તવ્ય

057. ભારતીય બંધારણ મુજબ નાગરિકોની મૂળભૂત ફરજો કઈ છે ?
1. પ્રાકૃતિક પર્યાવરણનું સંરક્ષણ અને સુધાર
  2. ભારતના સાર્વભૌમત્વ, એકતા અને અખંડિતતાની રક્ષા કરી તેને જાળવી રાખવી.
  3. સામાજિક અન્યાયથી નબળા વર્ગનું રક્ષણ કરવું.
  4. વ્યક્તિગત અને સામૂહિક પ્રવૃત્તિના તમામ ક્ષેત્રમાં શ્રેષ્ઠતા હાંસલ કરવાનો પ્રયત્ન.
- નીચેના કોડ ઉપરથી સાચો જવાબ શોધો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2  
(C) માત્ર 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
058. સંસદીય સમિતિઓ પૈકી આ એક અસ્થાયી સમિતિ છે. જેની નિમણૂક રાષ્ટ્રહિતના પ્રશ્નો અને કૌભાંડોની તપાસ માટે થતી હોય છે, જે કઈ સમિતિ છે ?
- (A) વિશેષાધિકાર સમિતિ (B) આચરણ સમિતિ  
(C) યાચિકા સમિતિ (D) સંયુક્ત સંસદીય સમિતિ
059. બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ કાયદો બનાવવાની પૂર્ણસત્તા નિશ્ચિત કરે છે ?
- (A) અનુચ્છેદ 14 (B) અનુચ્છેદ 15  
(C) અનુચ્છેદ 39 A (D) અનુચ્છેદ 33
060. અવશિષ્ટ અધિકાર શું છે ?
- (A) જે અધિકાર સંઘસૂચિમાં સામેલ છે. (B) જે અધિકાર રાજ્ય સૂચિમાં સામેલ છે.  
(C) તે અધિકાર જે કોઈ પણ સૂચિમાં સામેલ નથી. (D) સમવર્તી સૂચિમાં અનિશ્ચિતા.
061. ભારતના બંધારણમાં આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સુરક્ષાની અભિવૃદ્ધિ નો ઉલ્લેખ કયાં છે ?
- (A) નવમી અનુસૂચિમાં (B) બંધારણની પ્રસ્તાવનામાં  
(C) રાજ્યના નીતિ નિર્દેશક તત્વોમાં (D) મૂળભૂત ફરજોમાં
062. ભારત સરકારની મંત્રી પરિષદમાં ગ્રામીણ વિકાસ અને પંચાયતી રાજના કેબિનેટ કક્ષાના મંત્રી તરીકે હાલમાં કોણ છે ?
- (A) ભૂપેન્દ્ર યાદવ (B) ડૉ. વિરેન્દ્ર કુમાર  
(C) સર્બાનંદ સોનોવાલ (D) ગિરિરાજ સિંહ
063. ભારતની પ્રથમ ત્રણ મહિલા ફાઈટર પાયલટમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ નથી થતો ?
- (A) મોહાના સિંઘ (B) ભાવના કાંત  
(C) સોહા અકબર (D) અવનિ ચતુર્વેદી
064. “ઓશન થર્મલ એનર્જી કન્વર્ઝન” પ્રણાલી કયા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે ?
- (A) સમુદ્રના દબાણના તફાવતના સિદ્ધાંત પર (B) સૂર્યના કિરણોનું સપાટી દ્વારા થતાં શોષણ પર  
(C) સમુદ્રના તાપમાનના તફાવતના સિદ્ધાંત પર (D) ભરતી-ઓટના સિદ્ધાંત પર
065. ‘CSMCRI’ કયા શહેરમાં સ્થિત છે ?
- (A) જામનગર (B) ભાવનગર  
(C) રાજકોટ (D) ભરુચ



066. ઈસરો દ્વારા પ્રસ્થાપિત ટેલીઓસ-1 (TeLEOS-1) ઉપગ્રહ કયા દેશનો ઉપગ્રહ છે ?  
 (A) USA (B) જર્મની  
 (C) સિંગાપુર (D) કેનેડા
067. DNA ફિંગર પ્રિન્ટ અંગે ખરા વિધાનો ચકાસો.  
 1. DNA ફિંગર પ્રિન્ટનો પ્રથમ પ્રયોગ સર એલેક જેફરી દ્વારા કરવામાં આવ્યો હતો ?  
 2. DNA ફિંગર પ્રિન્ટમાં DNAનો નમૂનો આંગળીમાંથી લેવામાં આવે છે ?  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
 (C) 1 અને 2 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
068. “અટીરા” કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલ છે ?  
 (A) ટેક્ષટાઈલ (B) ટેલિકોમ્યુનિકેશન  
 (C) પેટ્રોલિયમ રિફાઈનરી (D) વોટર હાર્વેસ્ટિંગ
069. “હિન્દુ રસાયણ શાસ્ત્રનો ઇતિહાસની” રચના કોણે કરી હતી ?  
 (A) જગદીશ ચંદ્ર બોઝ (B) ડૉ. મહેન્દ્રલાલ સરકાર  
 (C) સર પ્રફુલ્લચંદ્ર રે (D) ડૉ. મેઘનાથ સાહા
070. ભારતમાં આપણાં ઘરોમાં લાક્ષણિક વિદ્યુત પરિમાણ ..... છે ?  
 (A) 220 V A.C, 60 HZ આવર્તન (B) 110 V A.C, 60 HZ આવર્તન  
 (C) 220 V A.C, 50 HZ આવર્તન (D) 440 V A.C, 50 HZ આવર્તન
071. “ઈન્ડોમિટેબલ સ્પિરિટ” (Indomitable spirit)ના લેખક કોણ છે ?  
 (A) ડૉ. એ. પી. જે. અબ્દુલ કલામ (B) હોમી ભાભા  
 (C) સી. વી. રામન (D) એમ. એસ. સ્વામીનાથન
072. સેન્ટ્રલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ માઈનિંગ એન્ડ ફ્યુઅલ રિસર્ચનું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલું છે ?  
 (A) રાંચી (B) નાગપુર  
 (C) દૌલતાબાદ (D) ધનબાદ
073. CERT-IN શું છે ?  
 (A) સોફ્ટવેર એક્સ્પોર્ટ યુનિયન (B) સાયબર સુરક્ષા માટે જવાબદાર સંસ્થા  
 (C) સર્ટિફિકેટની ખરાઈ કરતું સોફ્ટવેર (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
074. નીચેના જોડકા જોડો.  

<u>પરમાણુ સુરક્ષા શિખર સંમેલન</u>	<u>સ્થળ</u>
a. પ્રથમ	2. સિયોલ
b. દ્વિતીય	2. દ. હેગ
c. તૃતીય	3. વોશિંગ્ટન (DC)
	4. ન્યુયોર્ક

 (A) a - 1, b - 2, c - 4 (B) a - 3, b - 1, c - 2  
 (C) a - 4, b - 3, c - 2 (D) a - 1, b - 3, c - 4

075. 458926 નંબરમાં 8 ની વાસ્તવિક કિંમત અથવા દાર્શનિક કિંમત (Face Value) છે.  
 (A) 8 (B) 1000  
 (C) 8000 (D) 8926
076. 1 જાન્યુઆરી 2007 રોજ સોમવાર હતો. તો 1 જાન્યુઆરી 2008 ના રોજ કયો દિવસ આવશે ?  
 (A) સોમવાર (B) મંગળવાર  
 (C) બુધવાર (D) રવિવાર
077.  $(\sqrt{63} + \sqrt{252}) \times (\sqrt{175} + \sqrt{28}) = ?$   
 (A)  $16\sqrt{7}$  (B) 441  
 (C) 16 (D)  $7\sqrt{7}$
078. એક વર્ગમાં છોકરાઓનું સરેરાશ વજન 30 કિલો છે. અને તે જ વર્ગમાં છોકરીઓનું સરેરાશ વજન 20 કિલો છે. જો સમગ્ર વર્ગનું સરેરાશ વજન 23.25 કિ.ગ્રા. હોય તો તે જ વર્ગમાં અનુક્રમે છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંભવિત સંખ્યા શું હોઈ શકે ?  
 (A) 14 અને 26 (B) 13 અને 27  
 (C) 17 અને 27 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
079. બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 5 છે. અને એક સંખ્યા  $\frac{3}{2}$  છે. તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ?  
 (A)  $4\frac{1}{3}$  (B)  $4\frac{2}{3}$   
 (C)  $4\frac{5}{6}$  (D)  $5\frac{1}{6}$
080.  $(81)^4 \div (9)^5 = ( ? )$   
 (A) 9 (B) 81  
 (C) 729 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
081. જ્યારે  $10^{100}$  ને  $5^{75}$  વડે ભાગવામાં આવે તો મળતો જવાબ શું હોય ?  
 (A)  $2^{25} \times 10^{75}$  (B)  $10^{25}$   
 (C)  $2^{25}$  (D)  $2^{75} \times 10^{25}$
082. રમેશ 10 કિલોમીટર પ્રતિ કલાકની ઝડપે ચાલી રહ્યો છે. દરેક કિલોમીટર પછી તે 5 મિનિટ આરામ કરે છે. રમેશ દ્વારા 5 કિલોમીટરનું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે ?  
 (A) 30 મિનિટ (B) 35 મિનિટ  
 (C) 50 મિનિટ (D) 55 મિનિટ
083. એક દુકાનદારે અંદાજે 2090.42 રૂપિયામાં એક આર્ટીકલ ખરીદ્યો. જો તેણે તે વસ્તુને 2602.58 રૂપિયામાં વેચી તો તેનો ટકાવારી નફો કેટલો થશે ?  
 (A) 15% (B) 20%  
 (C) 25% (D) 30%

084. એક સ્ત્રી દ્વારા 8 કલાકમાં કરવામાં આવેલું કામ પુરુષ દ્વારા 6 કલાકમાં અને છોકરા દ્વારા 12 કલાકમાં કરવામાં આવેલા કામ બરાબર છે. જો રોજના 6 કલાકમાં કામ કરવાથી 9 પુરુષો 6 દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. તો 12 પુરુષો, 12 સ્ત્રીઓ અને 12 છોકરાઓ મળીને રોજના 8 કલાક કામ કરીને કેટલા દિવસમાં એક જ કામ પૂરું કરી શકે છે ?
- (A)  $1\frac{1}{2}$  દિવસ (B) 3 દિવસ
- (C)  $3\frac{2}{3}$  દિવસ (D)  $4\frac{1}{2}$  દિવસ
085. એક માણસ સ્થિર પાણીમાં 4 કિલોમીટર પ્રતિ કલાકની ઝડપે તરી શકે છે. અને નદીની પહોળાઈ 1 કિલોમીટર છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 3 કિલોમીટર પ્રતિ કલાક હોય તો તેણે સીધી નદી પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે ?
- (A) 10 મિનિટ (B) 15 મિનિટ
- (C) 18 મિનિટ (D) 20 મિનિટ
086. એક મિશ્રણમાં દૂધ અને પાણી નો સંબંધિત ગુણોત્તર અનુક્રમે  $\frac{4}{3}$  છે. જો આ મિશ્રણમાં 6 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે તો દૂધ અને પાણીનો સંબંધિત ગુણોત્તર  $\frac{8}{7}$  બને છે. તો મૂળ મિશ્રણમાં દૂધનું પ્રમાણ કેટલું છે ?
- (A) 36 લિટર (B) 84 લિટર
- (C) 48 લિટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
087. સાદા વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ વચ્ચે 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 5%ના દરે તફાવત રૂા. 63 છે. તો મૂળ રકમ કેટલી હશે ?
- (A) રૂા. 24,600 (B) રૂા. 24,800
- (C) રૂા. 25,200 (D) રૂા. 25,500
088. 44 સે.મી લાંબો અને 6 સે.મી પહોળા લંબચોરસ કાગળને વાળીને સિલિન્ડર (નળાકાર) બનાવવામાં આવે છે. જેમાં કાગળની પહોળાઈ અને ઊંચાઈ સમાન છે. તો આ રીતે વાળેલા નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યા કેટલી થશે ?
- (A) 3.5 સેમી (B) 5 સેમી
- (C) 7 સેમી (D) 14 સેમી
089. ભારતમાં કોનો જન્મ દિવસ 'અંત્યોદય દિવસ' તરીકે ઉજવણી કરવામાં આવે છે ?
- (A) પંડિત દીનદયાળ ઉપાધ્યાય (B) લાલ બહાદુર શાસ્ત્રીજી
- (C) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર (D) લાલા લજપતરાય
090. "લોકમાન્ય તિલક રાષ્ટ્રીય પુરસ્કાર" 2022 માટે કોની પસંદગી કરવામાં આવી છે ?
- (A) ઉદય કોટક (B) સાઈરસ પુનાવાલા
- (C) ટેસી થોમસ (TESSY THOMAS) (D) સાઈરસ મિસ્ત્રી
091. નીચેનામાંથી કઈ કંપનીને તાજેતરમાં 'મહારત્ન' કંપનીનો દરજ્જો મળ્યો છે ?
- (A) ચેન્નાઈ પેટ્રોલિયમ કોર્પોરેશન
- (B) ગાર્ડન રીચ શીપબિલ્ડર્સ એન્ડ એન્જિનિયર્સ
- (C) ન્યૂકિલયર પાવર કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા
- (D) રૂરલ ઇલેક્ટ્રિકલિફિકેશન કોર્પોરેશન લિમિટેડ

092. વર્તમાન કાર્યરત વંદેભારત એક્સપ્રેસ નીચેના પૈકી કયા બે સ્ટેશન વચ્ચે હાલમાં કાર્યરત નથી ?  
 (A) ગાંધીનગર કેપિટલ – ઈન્દોર સેન્ટ્રલ  
 (B) નવી દિલ્લી – વારાસણી  
 (C) નવી દિલ્લી – કટરા  
 (D) ગાંધીનગર કેપિટલ – મુંબઈ સેન્ટ્રલ
093. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?  
 (A) આશા પારેખને વર્ષ 2020 માટે દાદા સાહેબ ફાળકે પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.  
 (B) આ પુરસ્કાર અંતર્ગત રૂ. 20 લાખ રોકડા, સ્વર્ણ કમળ ચંદ્રક અને શાલ વડે સન્માનિત કરવામાં આવે છે.  
 (C) વર્ષ 2019માં રજનીકાંત અને વર્ષ 2018માં અમિતાભ બચ્ચનને આ પુરસ્કાર મળ્યો હતો.  
 (D) આ પુરસ્કાર એ ભારતના ફિલ્મ ક્ષેત્રનો સર્વોચ્ચ પુરસ્કાર છે.
094. પ્રથમ સ્વદેશી રીતે વિકસિત લાઈટ કોમ્બેટ હેલિકોપ્ટર (LCH)નું નામ શું છે ?  
 (A) ચેતક  
 (B) પ્રચંડ  
 (C) ફાયર  
 (D) હેલી
095. ઓપ્ટિમસ (OPTIMUS) એ કઈ કંપની દ્વારા લોન્ચ કરવામાં આવેલ પ્રોટોટાઈપ હ્યુમનોઈડ રોબોટ છે ?  
 (A) ઈન્વેન્ટો રોબોટિક્સ  
 (B) ટીસીએસ (TCS)  
 (C) ભારતીય રોબોટિક્સ સિસ્ટમ  
 (D) ટેસ્લા
096. તાજેતરમાં કયા સ્થળે 'AZADI@75 : PM ગતિ શક્તિ ગુજરાત' સેમિનાર યોજાયો હતો ?  
 (A) મહાત્મા મંદિર, ગાંધીનગર  
 (B) ગિફ્ટ સિટિ, ગાંધીનગર  
 (C) સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટી, કેવડીયા  
 (D) ધોરડો, કચ્છ
097. Friday for future અભિયાન શાને લગતું છે ?  
 (A) CLIMATE CHANGE  
 (B) જળ સંશોધન અને વિકાસ  
 (C) પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત  
 (D) નેટ શૂન્ય કાર્બન લક્ષ્યાંકો
098. 25 સપ્ટેમ્બર થી 3 ઓક્ટોબર સુધી ઉજવાયેલ “બથુકમ્મા” ઉત્સવ કયા રાજ્યનો રાજ્ય તહેવાર છે ?  
 (A) બિહાર  
 (B) ઉત્તરાખંડ  
 (C) તેલંગાણા  
 (D) કેરલ
099. રશિયામાં ભારતના રાજદૂત તરીકે કોની નિમણૂક થઈ છે ?  
 (A) પવન કપૂર  
 (B) બી.એસ. મુબારક  
 (C) અવનેશ કુમાર  
 (D) સંજય સુધીર
100. નીતિ આયોગના તાજેતરના અહેવાલ મુજબ ભારતના જિલ્લા હોસ્પિટલમાં પ્રતિ 1 લાખની વસ્તીએ સરેરાશ બેડની સુવિધા કેટલી છે ?  
 (A) 24  
 (B) 26  
 (C) 21  
 (D) 28

101. INAPH is abbreviated for  
 (A) Information Network for Animal Productivity and Health  
 (B) International Network for Animal Productivity and Health  
 (C) Information Network for Animal Profitability and Health  
 (D) International Network for Animal Profitability and Health
102. Headquarters of GCMMF Ltd is located at  
 (A) Gandhinagar (B) Ahmedabad  
 (C) Anand (D) None of the above
103. IDF World Dairy Summit 2022 was held in  
 (A) India (B) Sweden  
 (C) Indonesia (D) Pakistan
104. Headquarters of NABARD is located at  
 (A) Mumbai (B) Delhi  
 (C) Hyderabad (D) Ludhiana
105. Which of the following is not an anticoagulant  
 (A) Heparin (B) Sodium oxalate  
 (C) Calcium chloride (D) EDTA
106. ADH responsible for reabsorption of water and reduction of urine secretion is released by  
 (A) Posterior pituitary gland (B) Anterior pituitary gland  
 (C) Juxtaglomerular apparatus (D) Hypothalamus
107. The site for epidural anaesthesia in dog is  
 (A) Sacrococcygeal (B) Lumbosacral  
 (C) Intercoccygeal (D) None of the above
108. Milk fever type ketosis has which of the following:  
 (A) Hypoglycemia (B) Hypoglycemia and hypomagnesaemia  
 (C) Hypoglycemia and hypocalcaemia (D) Hypocalcaemia and hypomagnesaemia
109. Which of the following is pregnancy toxemia?  
 (A) Caprine ketosis (B) Ovine ketosis  
 (C) Cow ketosis (D) Both (A) and (B)
110. Composition of CBG is as follows:  
 (A) Mg gluconate 80%, Boric acid 20% (B) Ca gluconate 83%, Mg gluconate 17%  
 (C) Ca gluconate 83%, Boric acid 17% (D) Calcium gluconate 83%, DW 17%
111. Supra-trochlear foramen is present in which species?  
 (A) Ox (B) Horse  
 (C) Dog (D) Sheep
112. Adhesion of the eyelids is known as  
 (A) Symblepharon (B) Pterygium  
 (C) Ankyloblepharon (D) Isoblepharon

113. Which among the following is not a part of uvea?  
 (A) Iris (B) Lens  
 (C) Ciliary body (D) Choroid
114. Inguinal Hernia is also known as  
 (A) Omphalocele (B) Oscheocele  
 (C) Bubonocele (D) None of the above
115. Amputation of horn in goats is done by blocking  
 (A) Cornual branch of lacrimal nerve (B) Infratrochlear Nerve branch  
 (C) Both (A) AND (B) (D) None of the above
116. In Veterinary Orthopedics, method of external immobilization is  
 (A) Schroeder Thomas splint (B) Fiber Glass Cast  
 (C) Modified Thomas splint (D) All of the above
117. The most common type of coxo-femoral dislocation in cattle is  
 (A) Upward and forward (B) Antero-medial  
 (C) Postero-dorsal (D) Antero-ventral
118. Low grade or less potent corticosteroid used in ocular therapeutics  
 (A) Dexamethasone (B) Triamnicilone acetionide  
 (C) Prednisolone (D) Fluromethalone
119. An open wound can be best managed during  
 (A) First 6 hours of injury (B) First week of injury  
 (C) First 12 hours of injury (D) First day of injury
120. The most common site for teat obstruction is  
 (A) Lower one third (B) Middle one third  
 (C) Upper one third (D) None of the above
121. Brachiocephalic breed is  
 (A) Collie (B) Dobermann  
 (C) Pug (D) German shepherd
122. Marsupialization is advocated in  
 (A) FBS (B) Hernia  
 (C) Urinary incontinence (D) Pyometra
123. Proud flesh is commonly seen in  
 (A) Dog (B) Horse  
 (C) Cat (D) Cattle
124. The fluid preferred for intravenous administration in bovine uraemia during surgical management is  
 (A) Normal Saline (B) 20% Dextrose  
 (C) 5% Dextrose (D) Dextrose – Saline

125. A minimum fat percent is found in the milk of cow breed  
 (A) Jersey (B) Tharparkar  
 (C) Sahiwal (D) Holstein-Friesian
126. Capripox virus genus includes  
 (A) Goat pox (B) Sheep pox  
 (C) LSD (D) All of the above
127. Milch buffaloes are purchased in which lactational stage ?  
 (A) Late (B) Early  
 (C) Mid (D) Any
128. In India, total livestock population increased in 2019 census over 2012 census by  
 (A) 4.60% (B) 9%  
 (C) 7% (D) 11%
129. Which one of the following diseases of cattle is known as Parturient paresis?  
 (A) Grass tetany (B) Milk fever  
 (C) Ketosis (D) Dystocia
130. In a well-managed dairy farm calving rate should be  
 (A) 70% (B) > 75 %  
 (C) 60% (D) 68%
131. Blood fluke is  
 (A) *Schistosoma bovis* (B) *Fasciola hepatica*  
 (C) *Chlonorchis sinensis* (D) *Paramphistomum cervi*
132. Increased rate of respiration with reduction in depth is known as  
 (A) Oligopnoea (B) Eupnoea  
 (C) Polypnoea (D) Apnoea
133. Elevated quantity of non-protein nitrogen containing compounds in the blood is known as  
 (A) Haematuria (B) Urolithiasis  
 (C) Azotaemia (D) None of the above
134. Ketosis in dairy cattle can be caused by:  
 (A) Glucose availability, negative energy balance, imperfect NEFA utilization.  
 (B) Glucose non-availability, negative energy balance, imperfect NEFA utilization.  
 (C) Glucose availability, negative energy balance, perfect NEFA utilization.  
 (D) Glucose non-availability, negative energy balance, perfect NEFA utilization.
135. Milk fever can be prevented by feeding the animal prepartum with  
 (A) High calcium diet (B) High protein diet  
 (C) High phosphorus and low calcium diet (D) None of the above
136. Jaagsiekte is a slow viral disease of  
 (A) Cattle (B) Dog  
 (C) Sheep (D) Pig

137. Duration of oestrus in equine is generally  
 (A) 1 Day (B) 2 days  
 (C) 5-7 days (D) 8-10 days
138. The characteristic OWL EYE type of inclusion body is found in infections of  
 (A) Poxviridae (B) Paramyxoviridae  
 (C) Rhabdoviridae (D) Herpesviridae
139. Most commonly used sedative in ruminant practice  
 (A) Xylazine (B) Ketamine  
 (C) Diazepam (D) Chlorpromazine
140. The duplex uterus is present  
 (A) Mare (B) Cow  
 (C) Sow (D) Rabbit
141. Pregnancy can be diagnosed in cattle at the earliest by using Sonography is  
 (A) 28 days of gestation (B) 38 days of gestation  
 (C) 45 days of gestation (D) 55 days of gestation
142. Common site for obstructive uroliths in bullock is  
 (A) Tip of penis (B) Sigmoid flexure  
 (C) Pelvic urethra (D) Neck of urinary bladder
143. Which of the following is not considered as food animal in India  
 (A) Sheep (B) Goat  
 (C) Deer (D) Pig
144. An ideal fluid therapy for treating diarrhoea is  
 (A) Normal saline (B) Ringer's lactate  
 (C) 5% dextrose (D) 25% dextrose
145. The cartwheel shaped nucleus is present in  
 (A) Mast cell (B) Mature Plasma cell  
 (C) Macrophage (D) Adipose cell
146. The trypanosome which is transmitted through coitus is  
 (A) *Trypanosoma evansi* (B) *Trypanosoma equiperdum*  
 (C) *Trypanosoma equinum* (D) *Trypanosoma cruzi*
147. A drug used to treat giardiasis in dog is  
 (A) Metronidazole (B) Gentamicin  
 (C) Diminazine aceturate (D) Buparvaquone
148. Majority of clotting factors are produced in  
 (A) Liver (B) Kidney  
 (C) Heart (D) Brain
149. Tallest sheep breed of India is  
 (A) Nellore (B) Black Bengal  
 (C) Jamnapari (D) Marwari



150. As per the gross classification, the placenta of a bitch is  
 (A) Diffused type (B) Zonary type  
 (C) Cotyledonary type (D) Discoidal type
151. Anti-estrogen drug used in mammary gland tumors  
 (A) Docetaxel (B) Tamoxifen  
 (C) Bleomycin (D) Cyclophosphamide
152. Which of the pox is zoonotic  
 (A) Orf (B) Sheep pox  
 (C) Chicken pox (D) Fowl pox
153. Cartilage present at the articular surface of the movable joint  
 (A) Hyaline Cartilage (B) Elastic Cartilage  
 (C) Fibro-Cartilage (D) Lateral Cartilage
154. Inflammation of veins is known as  
 (A) Veinitis (B) Arteritis  
 (C) Phlebitis (D) Cellulitis
155. 'Surra' is caused by  
 (A) *Anaplasma centrale* (B) *Theileria parva*  
 (C) *Babesia equi* (D) *Trypanosoma evansi*
156. Type of farming where more than 50 % of income is derived from a single enterprise  
 (A) Mixed (B) Specialized  
 (C) Diversified (D) Range
157. The epithelium of fallopian tube is  
 (A) Simple squamous (B) Pseudo stratified ciliated  
 (C) Transitional (D) Stratified squamous
158. Only sheep breed of south India which produces fine wool  
 (A) Bellari (B) Nilgiri  
 (C) Deccani (D) Nellore
159. Site of fertilization in chickens is  
 (A) Magnum (B) Isthmus  
 (C) Infundibulum (D) Uterus
160. The nitrogenous base present in lecithin is  
 (A) Choline (B) Ethanolamine  
 (C) Inositol (D) Serine
161. The oocyte at ovulations is in the stage of  
 (A) Primary oocyte (B) Ootid  
 (C) Secondary oocyte (D) Oogonium
162. "Rakshavac-T" is the vaccine used against  
 (A) Theileriosis (B) Anaplasmosis  
 (C) Trypanosomiasis (D) Babesiosis

163. The main disadvantage of progeny testing is that  
(A) It takes too much time to prove few sires  
(B) It reduces generation interval  
(C) The accuracy of the evaluation is not optimum  
(D) It causes bias selection
164. Viruses having herring bone appearance of ribonucleoprotein  
(A) African horse sickness (B) FMDV  
(C) PPRV (D) Pox virus
165. Indian Dog breed having milky white body colour, pink nose and golden to brown and green eyes  
(A) Combai (B) Chippiparai  
(C) Rajapalayam (D) Rampur Hound
166. Commonly used natural absorbable suture material is  
(A) Stainless Steel (B) Cotton  
(C) Cat gut (D) Vicryl
167. The following teeth are absent in ruminants  
(A) Canines (B) Incisors  
(C) Premolars (D) Molars
168. A base substitution in which purine is changed to a pyrimidine or vice versa is known as  
(A) Transversion (B) Translocation  
(C) Transition (D) Repulsion phase
169. The compartment of stomach of ruminants in which luminal surface has honey comb like structure  
(A) Rumen (B) Reticulum  
(C) Omasum (D) Abomasum
170. The largest organization working for the animal Health in the world is  
(A) WTO (B) WHO  
(C) CDC (D) WOAHA
171. 'TORCH' test is associated with diagnosis of  
(A) Tuberculosis (B) Toxoplasmosis  
(C) Typhoid (D) Listeriosis
172. Teichoic acid is present in the cell wall of  
(A) Gram negative bacteria (B) Gram positive bacteria  
(C) Acid fast bacteria (D) Spirochaetes
173. Selective antidote for paracetamol toxicity is  
(A) L-methionine (B) N-acetylcysteine  
(C) L-aspartate (D) N-methyl butaine

174. The bonds in protein structure that are not broken on denaturation  
 (A) Hydrogen bonds (B) Peptide bonds  
 (C) Ionic bonds (D) Disulfide bonds
175. Plasma membrane is made up of which organic molecules ?  
 (A) Carbohydrates (B) Proteins  
 (C) Lipids (D) Lipids and Protein
176. Waxing of teats is the major sign of impending parturition in  
 (A) Bitch (B) Camel  
 (C) Mare (D) Doe
177. Xerophthalmia occurs due to deficiency of  
 (A) Riboflavin (B) Vitamin D  
 (C) Ascorbic acid (D) Vitamin A
178. Rickettsial disease which can be transmitted through milk  
 (A) Enteric fever (B) Scarlet fever  
 (C) Q fever (D) Breaking fever
179. "Panchali" is newly registered breed of  
 (A) Goat (B) Sheep  
 (C) Buffalo (D) Cow
180. Minimum sperm concentration in bovine frozen mini straw (0.25 ml) should be  
 (A) 5 million (B) 10 million  
 (C) 20 million (D) 40 million
181. Cation found in highest concentration in extracellular fluid is  
 (A) Potassium (B) Sodium  
 (C) Calcium (D) Magnesium
182. Under field progeny testing programme, desirable number of daughters per sire is  
 (A) 10 to 12 (B) 25 to 30  
 (C) 30 to 40 (D) 40 to 75
183. The longest cranial nerve of the animal body is  
 (A) Radial nerve (B) Sciatic nerve  
 (C) Vagus nerve (D) Trigeminal nerve
184. Purpura haemorrhagica is a complication of  
 (A) Glanders (B) Strangles  
 (C) African Horse Sickness (D) Equine Influenza
185. Instrument used for tissue sectioning is  
 (A) Scissor (B) Hot Plate  
 (C) Microtome (D) Dissection Microscope
186. Distal intestinal obstruction in bullock is diagnosed by  
 (A) Clinical signs (B) Hematology  
 (C) Per rectal examination (D) History

187. Stormont test is used for the screening of  
 (A) John's disease (B) Brucellosis  
 (C) Tuberculosis (D) Crohn's disease
188. Necrotic enteritis in chicken is caused by  
 (A) Clostridium colinum (B) Clostridium perfringens  
 (C) Clostridium septicum (D) Clostridium botulism
189. Irregular or scattered cases of disease present in the population is known as  
 (A) Sporadic (B) Endemic  
 (C) Epidemic (D) Pandemic
190. Sinoatrial node (SA node) is present in which chamber of heart  
 (A) Right ventricle (B) Left auricle  
 (C) Left ventricle (D) Right auricle
191. WOAHA recommended test for diagnosis of rabies  
 (A) Negri body detection (B) Mouse inoculation  
 (C) FAT/DFA (D) ELISA
192. The ideal time of breeding during oestrus in cow/buffalo is  
 (A) At onset of oestrus (B) Later half of oestrus  
 (C) After the end of oestrus (D) First half of oestrus
193. In poultry swelling of infraorbital sinus with cheesy exudates is seen in  
 (A) Chronic respiratory disease (B) Colisepticemia  
 (C) Low pathogenic avian influenza (D) Infectious coryza
194. One of the following is not an aldose  
 (A) Glucose (B) Galactose  
 (C) Mannose (D) Fructose
195. Dalmatian breed of dog is more prone to  
 (A) Struvite uroliths (B) Cysteine uroliths  
 (C) Urate uroliths (D) Calcium oxalate uroliths
196. In dogs, rostral portion of tympanic cavity proper communicates with nasopharynx by a tube called  
 (A) Cochlear tube (B) Auditory tube  
 (C) Helicotrema (D) Semicircular canal
197. Vitamin C is dietary essential for  
 (A) Rabbit (B) Guinea pig  
 (C) Mice (D) Dog
198. Anti-nutritional factor present in castor bean  
 (A) Ricin (B) Morwin  
 (C) Saponin (D) Dhurrin

199. In India, Headquarters of PETA is located at  
 (A) Mumbai (B) Bengaluru  
 (C) New Delhi (D) Chennai
200. As per government of Gujarat “Compensation for Accidental Animal Death Scheme” the relief assistance per animal in case of cow death is  
 (A) Rupees 18400/- (B) Rupees 15400/-  
 (C) Rupees 16400/- (D) Rupees 20400/-
201. Plague is transmitted by  
 (A) Rat flea (B) Sand flea  
 (C) Tick (D) Mosquito
202. Protective wears for radiography are made up of  
 (A) Lead (B) Iron  
 (C) Zinc (D) Tungsten
203. In poultry, diet free or low in fiber can causes  
 (A) Cannibalism (B) Diarrhea  
 (C) Pica (D) Moulting
204. The call /phone number of “KARUNA ANIMAL AMBULANCE” in Gujarat is  
 (A) 1926 (B) 1692  
 (C) 1269 (D) 1962
205. Perineal hernia is common in  
 (A) Mares (B) Castrated dogs  
 (C) Spayed bitches (D) Adult uncastrated dogs
206. Which fatty acid stimulates rumen development in calf?  
 (A) Propionic acid (B) Butyric acid  
 (C) Acetic acid (D) Valeric acid
207. Garlic like odour of gastrointestinal tract contents is suggestive of  
 (A) Nitrate poisoning (B) HCN poisoning  
 (C) Alkali poisoning (D) Phosphorus poisoning
208. Recommended additional allowance of energy (TDN )per day for pregnant dairy cattle as per gestational stage 6-7, 7-8 and 8-9 months is  
 (A) 0.64,0.74 and 0.84 kg, respectively (B) 0.54, 0.64 and 0.74 kg, respectively  
 (C) 0.74, 0.84 and 0.64 kg, respectively (D) None of the above
209. Disease caused by prions  
 (A) Scrapie (B) Maedi  
 (C) Visna (D) Caprine arthritis encephalitis
210. Principle metabolic pathway for sulfonamide antimicrobial drugs is  
 (A) Acetylation (B) Oxidation  
 (C) Reduction (D) Hydrolysis

211. A method to show the value or worth of the improved practice employed in the field  
 (A) Method demonstration (B) Symposium  
 (C) Result demonstration (D) Workshop
212. Medusa head colony is a characteristic feature of  
 (A) *Brucella abortus* (B) *Escherichia coli*  
 (C) *Bacillus anthracis* (D) *Mycoplasma*
213. The nitrogenous base not present in DNA structure  
 (A) Adenine (B) Guanine  
 (C) Cytosine (D) Uracil
214. Pseudopregnancy in bitches is the result of  
 (A) Increase in Progesterone and decrease in Prolactin  
 (B) Increase in Estrogen and decrease in Progesterone  
 (C) Increase in Prolactin and decrease in Progesterone  
 (D) Increase in Progesterone and decrease in Estrogen
215. Surgical operation for providing drainage from middle ear  
 (A) Zepps' operation (B) Bulla osteotomy  
 (C) Hyovertebrotomy (D) Ventriculectomy
216. Optimum pH for corn silage (30 to 40%) end product is  
 (A) 4.9 to 5.2 (B) 4.5 to 4.8  
 (C) 3.2 to 3.5 (D) 3.8 to 4.2
217. Selective COX-2 enzyme inhibitor is  
 (A) Paracetamol (B) Aspirin  
 (C) Nimesulide (D) Firocoxib
218. Sway back disease in lambs and kids is due to deficiency of  
 (A) Cobalt (B) Copper  
 (C) Zinc (D) Manganese
219. The major hotspot contributing upto 75% of the total Green House Gas emission of the Dairy sector is  
 (A) Carbon dioxide (B) Methane emitted from enteric fermentation  
 (C) Nitrous oxide (D) Hydrofluorocarbons
220. In poultry, infectious laryngotracheitis is  
 (A) Caused by Gallid herpes virus 1  
 (B) Caused by Aspergillous sp  
 (C) Caused by Pasteurella sp  
 (D) Not a potential threat to Indian poultry industry

221. Regarding cytokines, the most accurate statement is
- (A) Low molecular weight, non-immunoglobulin soluble glycoproteins acting non-enzymatically through specific receptors.
- (B) Interleukins are leukocyte produced cytokines
- (C) Immune dysregulation characterized by the activation of macrophages and lymphocytes leads to cytokine storm.
- (D) All of the above**
222. The major nutritional factors contributing to lameness in livestock
- (A) High carbohydrate diet (B) Low dietary fibre
- (C) High dietary protein **(D) All of the above**
223. Which of the following is a water soluble antioxidant?
- (A)  $\alpha$ -tocopherol (B)  $\beta$ -carotene
- (C) Ubiquinol-10 **(D) Ascorbic acid**
224. The prominent yeast probiotic used for commercial purposes in ruminants
- (A) *Saccharomyces cerevisiae*** (B) *Prevotella bryantii*
- (C) *Megasphaera elsdenii* (D) None of the above
225. Intussusception is
- (A) Telescoping or invagination of intussusceptum into intussusciens**
- (B) Telescoping or invagination of intussusciens into intussusceptum
- (C) Reverse peristalsis with intestine twisting around itself
- (D) None of the above
226. IRMA stands for
- (A) International Rural Management Ahmedabad
- (B) Institute of Rural Management Ahmedabad
- (C) International Rural Management Anand
- (D) Institute of Rural Management Anand**
227. Milk fever of bitch is known as
- (A) Downer cow syndrome **(B) Eclampsia**
- (C) Parturient paresis (D) None of the above
228. Isotonic dextrose solution contains
- (A) 2.5% dextrose **(B) 5% dextrose**
- (C) 7.5% dextrose (D) 10 % dextrose
229. Gall bladder is absent in
- (A) Dog (B) Ox
- (C) Horse** (D) Pig
230. Heat destroys micro-organism by the destruction of
- (A) Nucleic acids (B) Fats
- (C) Proteins** (D) All of the above

231. The following is the outstanding clinical sign of pyloric stenosis in dogs  
 (A) Regurgitation (B) Continuous diarrhea  
 (C) Inappetence (D) None of the above
232. Buffalo breed with wall eye:  
 (A) Jaffarabadi (B) Surti  
 (C) Murrah (D) Nili-Ravi
233. Scientific name of horse is  
 (A) *Equus caballus* (B) *Equus grevyi*  
 (C) *Equus hemionus* (D) *Equus quagga*
234. Fat in the milk drawn from the udder is more in:  
 (A) Fore milk (B) Last milk  
 (C) Middle milk (D) None of the above
235. Liver fluke is  
 (A) *Schistosoma bovis* (B) *Fasciola hepatica*  
 (C) *Chlonorchis sinensis* (D) *Paramphistomum cervi*
236. Hybrid between Jack and Mare is called as  
 (A) Pony (B) Hinny  
 (C) Mule (D) Kit
237. The type of hormone prolactin is  
 (A) Single chain polypeptide (B) Steroid  
 (C) Amino acid (D) None of the above
238. Buparvaquone is the drug of choice for which protozoon diseases in bovine ?  
 (A) Babesiosis (B) Theileriosis  
 (C) Trypanosomiasis (D) Anaplasmosis
239. Which animal is more susceptible to Tetanus ?  
 (A) Cattle (B) Dogs  
 (C) Buffaloes (D) Horses
240. Sulphonamides and trimethoprim are combined in the ratio of  
 (A) 5:1 (B) 5:2  
 (C) 5:3 (D) 5:4
241. Nutritional muscular dystrophy can be treated by supplementing  
 (A) Vitamin E (B) Protein  
 (C) Phosphorus (D) Calcium
242. Which one is long day breeder?  
 (A) Mare (B) Buffalo  
 (C) Cow (D) None of the above
243. Considering Maternal - Fetal Barrier classification, the type of placenta mares and pigs have  
 (A) Epitheliochorial (B) Synepitheliochorial  
 (C) Hemochorial (D) Endotheliochorial



244. Considering Maternal-Fetal Barrier classification the type of placenta monkey and human have  
 (A) Eiptheliochorial (B) Synepitheliochorial  
 (C) Hemochorial (D) Endotheliochorial
245. Polypeptide hormone secreted by corpus luteum  
 (A) Estrogen (B) Progesterone  
 (C) Inhibins (D) Relaxin
246. Hormone synthesized from pineal gland and responsible for induction of ovarian cycle in ewes  
 (A) Prolectin (B) Inhibins  
 (C) Relaxin (D) Melatonin
247. The example of plant estrogens is  
 (A) Isoflavons (B) Zeronal  
 (C) Ralgro (D) Estradiol
248. Kamdhenu University in Gujarat was established in the year  
 (A) 2008 (B) 2009  
 (C) 2010 (D) 2011
249. In India colour code for filling of semen in straws for Indigenous cattle breeds is  
 (A) Red (B) Orange  
 (C) Pistachio Green (D) Yellow
250. In India colour code for filling of semen in straws for HF crossbreds is  
 (A) Grey (B) Pistachio Green  
 (C) Blue (D) Yellow
251. In India colour code for filling of semen in straws for Buffalo breeds is  
 (A) Grey (B) Pistachio Green  
 (C) Blue (D) Yellow
252. Hypo osmotic swelling test (HOST) evaluate  
 (A) Motility (B) Viability  
 (C) Sperm wall integrity (D) None of the above
253. Drug which inhibits prolactin secretion  
 (A) Deslorelin (B) Bromocriptine  
 (C) Oxytocin (D) Ergonovine
254. As per FSSAI, for sterilization of milk and milk products, the process of heating milk or milk products, in sealed container continuously in order to ensure preservation at room temperature for a period not less than thirty days from the date of manufacture involves heating for  
 (A) At least 115°C for 15 minutes (B) At least 125°C for 15 minutes  
 (C) At least 72°C for 30 min (D) None of the above
255. Pyridoxine is also known as  
 (A) Vitamin B6 (B) Vitamin B5  
 (C) Vitamin B9 (D) Vitamin B7

256. Which of the following is growth of extra scar tissue?  
 (A) Fibroma (B) Melanoma  
 (C) Fibroid (D) Keloid
257. Snail is predominant carrier for  
 (A) Liver fluke (B) Tapeworm  
 (C) Roundworms (D) Mites
258. Which of the following is legume fodder?  
 (A) Maize (B) Medicago sativa  
 (C) Sorghum (D) Cenchrus americanus
259. For caudal epidural anaesthesia in cattle, the dose of xylazine is  
 (A) 0.12 mg/kg (B) 0.05 mg/kg  
 (C) 0.10 mg/kg (D) 0.01 mg/kg
260. FMD trivalent oil adjuvant vaccine consisting of following three FMD serotypes are used for control programme  
 (A) O/IND/R2/75, A/IND/40/2000 and Asia 1/63/72  
 (B) O/IND/R2/75, A/IND/40/2000 and C/63/72  
 (C) O/IND/R2/75, A/IND/40/2000 and Asia 2/63/72  
 (D) None of the above
261. Choking in cattle usually occurs at which region of oesophagus  
 (A) Upper third (B) Middle third  
 (C) Lower third (D) Gastro-oesophageal junction
262. Genetic correlation between traits is primarily due to  
 (A) Pleiotropy (B) Sex-Linkage  
 (C) Heterozygosity (D) All of the above
263. Traits like milk yield and fat yield in dairy animals, egg size & egg weight in poultry are  
 (A) Positively correlated (B) Negatively correlated  
 (C) No correlation (D) None of the above
264. Bestiality is punishable under which I.P.C. section is  
 (A) 177 (B) 377  
 (C) 77 (D) 187
265. Rashtriya Gokul Mission (RGM) was launched in the year  
 (A) 2006 (B) 2014  
 (C) 2010 (D) 1999
266. The following is an example of prebiotics  
 (A) Fructan-oligosaccharides (B) Lactobacillus  
 (C) Saccharomyces (D) Amprolium
267. The following one may be added in the layer chicken diet to meet out the calcium requirements  
 (A) Gypsum (B) NaHCO<sub>3</sub>  
 (C) Shell grit (D) Silica

268. The common coccidiostat used in the broiler feed is  
 (A) Oxytetracycline (B) Gentamycin  
 (C) Amprolium (D) Xanthophyll
269. A deficient level of essential amino acid in soybean meal is  
 (A) Methionine (B) Lysine  
 (C) Valine (D) Arginine
270. Repeated administration of Isoflupredone in cattle causes  
 (A) Hyperkalemia (B) Hypokalemia  
 (C) Hypernatremia (D) Hyponatremia
271. The predominant sign of stage III milk fever in cattle is  
 (A) Lateral recumbency (B) Elevated body temperature  
 (C) Hyperesthesia (D) Increased pulse
272. In India, the state with highest per capita availability of milk is  
 (A) Punjab (B) Haryana  
 (C) Tamil Nadu (D) Uttar Pradesh
273. In a 100-cow dairy cattle farm, milch: dry cow ratio should be  
 (A) 60:40 (B) 50: 50  
 (C) 75: 25 (D) 90: 10
274. In which infection the dogs may develop corneal oedema and opacity?  
 (A) Canine Distemper (B) Infectious Canine Hepatitis  
 (C) Canine Parvo virus (D) Rabies
275. The biological value of egg protein is  
 (A) 94 (B) 85  
 (C) 90 (D) 80
276. The institute which produced first cloned buffalo calf in the world is  
 (A) TANUVAS (B) IVRI  
 (C) NDRI (D) NDDB
277. Somatic cell count is associated with  
 (A) Mastitis (B) Brucellosis  
 (C) Stomatitis (D) Scarlet fever
278. In abattoir recovery of fat from the dead carcasses is called as  
 (A) Rendering (B) Simmering  
 (C) Braising (D) Pasteurization
279. Pelt burn is occasionally seen in  
 (A) Pig (B) Sheep  
 (C) Calf (D) Cattle
280. The gradient in a ramp for loading animals should be less than  
 (A) 10° (B) 20°  
 (C) 30° (D) 40°

281. Drug used for the treatment of Babesia gibsoni infection in dogs  
 (A) Atovaquone (B) Clindamycin  
 (C) Imidocarb (D) All of the above
282. Which of the following disease is associated with Moon blindness (ERU) in horse  
 (A) Leptospirosis (B) Brucellosis  
 (C) Equine infectious anaemia (D) Babesiosis
283. The choice of disinfectant for viral disease  
 (A) Sodium hypochlorite (B) Quarternary ammonium compound  
 (C) Iodophor (D) None of the above
284. Outbreak of disease in avian population is called as  
 (A) Epizootics (B) Enzootic  
 (C) Epornitics (D) Panzootic
285. Os phrenic is present in  
 (A) Ox (B) Pig  
 (C) Camel (D) Dog
286. Cervical part of the supraspinous ligament is called as  
 (A) Superior check ligament (B) Inferior check ligament  
 (C) Ligamentum nuchae (D) Ligamentum arteriosum
287. Glans clitoridis is more prominent in  
 (A) Mare (B) Cow  
 (C) Sheep (D) Bitch
288. Carnitine is required for the transport of  
 (A) Malate (B) Pyruvate  
 (C) Fatty acids (D) Amino acid
289. The optimum frequency of semen collection from adult bulls in frozen semen bank is  
 (A) One ejaculate twice a week (B) Two ejaculates once a week  
 (C) Two ejaculates twice a week (D) Two ejaculates thrice a week
290. The protein coat that covers the nucleic acid of the infectious virus particle is known as  
 (A) Virion (B) Viriod  
 (C) Capsomere (D) Capsid
291. Among the following which is coagulase producing organism?  
 (A) Streptococcus (B) Enterococcus  
 (C) Staphylococcus (D) Micrococcus
292. The following drugs are effective against cestodes, except;  
 (A) Praziquintol (B) Ivermectin  
 (C) Pyrantal pamoate (D) Fenbendazole
293. The drug of choice to treat anaphylactic shock is  
 (A) Pheniramine (B) Montelukast  
 (C) Salbutamol (D) Epinephrine

294. Peterson block is a technique used to anaesthetize the  
(A) Eye ball (B) Upper Eyelid  
(C) Lower Eyelid (D) None of the above
295. Bradycardia and second degree AV block is caused by over dosage of  
(A) Xylazine (B) Ketamine  
(C) Halothane (D) Thiopentone
296. Dose (mg/kg body weight) of xylazine administered slow iv along with iv Ketamine HCl in horse is  
(A) 0.5 (B) 1.1  
(C) 2.2 (D) 0.1
297. Drug most commonly used to reduce intracranial pressure  
(A) Mannitol (B) Dextrose  
(C) RL (D) DNS
298. Oxygen binding capacity of per gram haemoglobin is  
(A) 4.0 ml (B) 1.34 ml  
(C) 15.4 ml (D) 19.6 ml
299. *Lantana camara* contains lantadenes which is primarily a  
(A) Hepatotoxic (B) Cardiotoxic  
(C) Renotoxic (D) None of the above
300. The following are the gastrointestinal prokinetic drugs, except;  
(A) Pheniramine (B) Cisapride  
(C) Renzapride (D) Metoclopramide