

BDN

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Veterinary Officer, Gujarat Animal Husbandry
Advertisement No	46/2018-19
Preliminary Test Held On	11-09-2022
Que. No.	001-300
Publish Date	12-09-2022
Last Date to Send Suggestion (S)	19-09 -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. ગુજરાતના નીચેના જિલ્લાઓ પૈકી કયા જિલ્લામાં સૌથી ઓછા તાલુકાઓ આવેલા છે ?
 (A) નવસારી (B) તાપી
 (C) નર્મદા (D) પંચમહાલ
002. સરદાર સરોવર યોજનાના વિદ્યુત મથકોમાંથી ઉત્પન્ન થતી વીજળી અને તે પાછળના ખર્ચની વહેંચણીનું પ્રમાણ મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર અને ગુજરાત વચ્ચે નીચેનામાંથી કયું છે ?
 (A) 57 ટકા, 25 ટકા અને 18 ટકા (B) 57 ટકા, 27 ટકા અને 16 ટકા
 (C) 55 ટકા, 29 ટકા અને 16 ટકા (D) 56 ટકા, 27 ટકા અને 17 ટકા
003. ગુજરાતની ગોરાટ જમીનો એટલે...
 (A) જૂના કાંપની જમીનો (B) નવા કાંપની જમીનો
 (C) રેતાળ કાંપની જમીનો (D) બેસર જમીનો
004. ગુજરાતમાં ખનીજ તેલ કયા સમયના ખડકસ્તરોમાંથી મળે છે ?
 (A) અર્વાચીન (Holocene) સમયના (B) ઈઓસીન (Eocene) સમયના
 (C) માયોસીન (Miocene) સમયના (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
005. ગુજરાતમાં સેન્ટ્રલ સોલ્ટ એન્ડ મરીન કેમિકલ રિસર્ચ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ કયા સ્થળે આવેલી છે ?
 (A) જામનગર (B) મીઠાપુર
 (C) વેરાવળ (D) ભાવનગર
006. ઈ.સ. 1961 થી 2011 ના પચાસ વર્ષના ગાળામાં ગુજરાતની વસતિમાં લગભગ ગણો વધારો થયો છે.
 (A) બે (B) અઠી
 (C) ત્રણ (D) ચાર
007. જાવર ક્ષેત્ર કયા ખનીજ માટેનું દેશનું સૌથી મોટું ઉત્પાદક ક્ષેત્ર છે ?
 (A) તાંબુ (B) જસત
 (C) બોક્સાઈટ (D) અબરખ
008. ઈ.સ. 2011ની સ્થિતિએ ભારતમાં હિન્દી ભાષા પછી, નીચેનામાંની ભાષાઓ પૈકી કઈ ભાષા બોલનાર લોકોની સંખ્યા સૌથી વધુ છે ?
 (A) બાંગ્લા (B) તેલુગુ
 (C) મરાઠી (D) તમિલ
009. નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?
 1. પશ્ચિમઘાટ અરબ સાગરને કિનારે અવિચ્છિન્ન રૂપે ઉત્તર-દક્ષિણમાં વ્યાપ્ત છે.
 2. કર્ણાટકમાં પશ્ચિમઘાટને સહ્યાદ્રિ કહે છે.
 3. તમિલનાડુમાં પશ્ચિમઘાટને અન્નામલાઈ કહે છે.
 4. માળવાના ઉચ્ચપ્રદેશમાં ઉત્તર-પશ્ચિમ ભાગમાં અરવલ્લીની ગિરિમાળા આવેલી છે.
 (A) 1 (B) 2
 (C) 4 (D) 3

010. જોડકાં જોડો.

અ

બ

- a. ઉષ્ણ કટિબંધીય વરસાદી જંગલો
b. ઉષ્ણ કટિબંધીય ખરાઉ જંગલો
c. ઉષ્ણ કટિબંધીય કાંટાળા જંગલો
d. ભરતીનાં જંગલો

1. ખેર
2. સુંદરી
3. રોઝવુડ
4. ખીજડો

(A) a - 4, b - 3, c - 1, d - 2

(B) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2

(C) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1

(D) a - 4, b - 2, c - 3, d - 1

011. નીચેની નદીઓ પૈકી કઈ નદી વિંધ્યાચલમાંથી નીકળતી નથી ?

(A) લૂણી

(B) શોણ

(C) બેતવા

(D) ચંબલ

012. આંધ્રપ્રદેશ રાજ્યમાંથી તેલંગણા રાજ્ય અલગ થતાં, હવે હાલના આંધ્રપ્રદેશ રાજ્યમાં કેટલા જિલ્લા આવેલા છે ?

(A) 11

(B) 12

(C) 13

(D) 10

013. ભારતીય પુરાતત્વ ખાતાની શરૂઆત કયા વાઈસરોયના સમયમાં થઈ હતી ?

(A) લોર્ડ એલ્ગિન પહેલો

(B) લોર્ડ કેનિંગ

(C) સર જોન લોરેન્સ

(D) લોર્ડ મેયો

014. થેય્યામ (Theyyam) / કાલિયાટ્ટમ (Kaliyattam) કયા રાજ્યનું ધાર્મિક લોકનૃત્ય છે ?

(A) કર્ણાટક

(B) આંધ્રપ્રદેશ

(C) તમિલનાડુ

(D) કેરલ

015. નીચેના સંગીતના વાદ્યો પૈકી કયા વાદ્યને ગોવા રાજ્યે હેરિટેજ વાદ્ય તરીકે જાહેર કરેલ છે ?

(A) ઢોલક

(B) તાસો

(C) ઘુમોટ / ઘુમટ

(D) શરણાઈ

016. પુરાતત્વીય તારણો પર આધારિત, હયાત ભારતીય શાસ્ત્રીય નૃત્યોમાં સૌથી પ્રાચીન માનવામાં આવે છે.

(A) ભરતનાટ્યમ્

(B) ઓડિસી

(C) કથકલી

(D) કથક

017. મહારાજા સયાજીરાવ કોલેજ, વડોદરાને કયા વર્ષમાં યુનિવર્સિટી તરીકે માન્યતા મળી હતી ?

(A) ઈ.સ. 1949

(B) ઈ.સ. 1950

(C) ઈ.સ. 1952

(D) ઈ.સ. 1955

018. ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમીએ હાસ્ય સાહિત્યમાં પ્રદાન માટે સર્વપ્રથમ રમણલાલ નીલકંઠ પારિતોષિકથી નીચેનામાંથી કયા હાસ્ય લેખકને સન્માનિત કરેલ છે ?

(A) અશોક દવે

(B) વિનોદ ભટ્ટ

(C) બકુલ ત્રિપાઠી

(D) શાહબુદ્દીન રાઠોડ

019. અમેરિકન આર્કિટેક્ટ લુઈસ કાહનએ નીચેના પૈકી કોની ડિઝાઈન તૈયાર કરી હતી ?
- (A) ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ઈન્ડોલોજી, અમદાવાદ (B) સંસ્કાર કેન્દ્ર, અમદાવાદ
(C) ટાગોર મેમોરિયલ હોલ (D) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ મેનેજમેન્ટ, અમદાવાદ
020. કચ્છની ભરતકામ શૈલીઓમાં – ત્રિકોલ પર આધારિત પીડાદાયક ભરતકામ નીચેનામાંથી કયું છે ?
- (A) ખારેક (B) સુફ
(C) પાકો (D) રબારી
021. અભિધમ્મપિટકમાં નીચેનામાંથી શાનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) ગૌતમ બુદ્ધના પ્રારંભિક જીવનની બાબતો (B) બૌદ્ધ સાધુ અને સાધ્વીઓ માટેના નિયમો
(C) બૌદ્ધ તત્ત્વજ્ઞાન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
022. સંસ્કૃત સાહિત્યની ‘મહાવીર ચરિત’ના રચયિતા કોણ હતા ?
- (A) વિષ્ણુ શર્મા (B) ભવભૂતિ
(C) ભારવિ (D) માઘ
023. નીચેના વિધાન/વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો ?
1. હમ્પીનું વિહ્લ મંદિર વિજયનગર સામ્રાજ્યમાં બનેલ શિલ્પ કલાના ઉત્તમ નમૂના સમાન છે.
 2. આ મંદિરમાં સાત સ્તંભો આવેલ છે.
 3. સ્તંભોમાં ટકોરો મારવાથી તબલાં, વીણા, વાંસળી કે ‘સા રે ગ મ પ ધ નિ સા’ જેવા સંગીતસૂત્રનો ધ્વનિ સંભળાય છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2
(C) ત્રણેયમાંથી એક પણ નહીં (D) 1, 2 અને 3
024. જૈનદર્શનમાં કયો સિદ્ધાંત ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે ?
- (A) અદ્વૈતવાદ (B) અનેકાંતવાદ
(C) દ્વૈતવાદ (D) વિશિષ્ટાદ્વૈતવાદ
025. મહારાજા લાયેબલ કેસ નીચેનામાંથી કોની સામે થયો હતો ?
- (A) કરસનદાસ મૂળજી (B) ગોપાલ હરિ દેશમુખ
(C) બાલ શાસ્ત્રી (D) હેત્રી ડીરોઝિયો
026. મંબઈ ખાતે મળેલ રાષ્ટ્રીય મહાસભાના પ્રથમ અધિવેશનમાં કુલ કેટલા ઠરાવો કરવામાં આવ્યા હતા ?
- (A) 10 (B) 11
(C) 9 (D) 15

027. 1857ના વિપ્લવના સંબંધમાં નીચેનામાંથી કયું યુગ્મ બંધબેસતું નથી ?

કેન્દ્ર

નેતા

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. કાનપુર | નાનાસાહેબ |
| 2. લખનૌ | હઝરતમહાલ બેગમ |
| 3. બરેલી | ખાન બહાદુરખાન |
| 4. બિહાર | બખ્તખાં |

(A) 1

(B) 3

(C) 2

(D) 4

028. ઓલ ઈન્ડિયા મુસ્લિમ લીગની સ્થાપના નીચેનામાંથી કયા સ્થળે થયેલ હતી ?

(A) ઢાકા

(B) લાહોર

(C) કોલકતા

(D) મુંબઈ

029. લાહોર ષડ્યંત્ર /કાવતરા કેસમાં નીચેના પૈકી કોણ સંલગ્ન હતા ?

(A) ભગતસિંહ

(B) સુખદેવ

(C) રાજગુરુ

(D) ઉપરોક્ત તમામ

030. નીચેના બનાવોને કાળક્રમાનુસાર ગોઠવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

1. ખેડા સત્યાગ્રહ 2. બારડોલી સત્યાગ્રહ 3. ધરાસણા સત્યાગ્રહ 4. બોરસદ સત્યાગ્રહ

(A) 1, 4, 3, 2

(B) 1, 4, 2, 3

(C) 1, 2, 4, 3

(D) 1, 3, 4, 2

031. વર્ષ 1953માં રચાયેલ 'રાજ્ય પુર્નરચના પંચ'ના અધ્યક્ષપદે નીચેનામાંથી કોણ હતું ?

(A) હૃદયનાથ કુંઝરુ

(B) કે.એમ. પનિકર

(C) ફઝલઅલી

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

032. ચાવડા વંશના રાજા સામંતસિંહને મારીને વંશના શાસકો ગુજરાતમાં સત્તા પર આવ્યા હતા.

(A) ચૌલુક્ય (સોલંકી)

(B) વાઘેલા

(C) દિલ્હી સલ્તનત

(D) મોગલ

033. 'ગુજરાત દેશનો ઇતિહાસ' નીચેનામાંથી કોણે લખ્યો છે ?

(A) જદુનાથ સરકાર

(B) મગનલાલ વખતચંદ

(C) જી.એસ. સરદેસાઈ

(D) એલેક્ઝેન્ડર ફાર્બસ

034. બારડોલી સત્યાગ્રહમાં વલ્લભભાઈને નીચેનામાંથી કયા કાર્યકર્તાની મદદ મળી હતી ?

(A) રવિશંકર મહારાજ

(B) જુગતરામ દવે

(C) ઉપરના બંને પૈકી એકપણ નહીં

(D) ઉપરના (A) અને (B) બંને

035. ઈંગ્લેન્ડના રાણી એલિઝાબેથે ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીને પૂર્વના દેશો સાથે વેપાર કરવાનો પરવાનો આપતાં કયા વર્ષમાં કંપનીનું પ્રથમ વહાણ કપ્તાન વિલિયમ હોકિન્સની આગેવાની હેઠળ સૂરત આવ્યું હતું ?
- (A) ઈ.સ. 1600 (B) ઈ.સ. 1602
(C) ઈ.સ. 1608 (D) ઈ.સ. 1605
036. રવિશંકર મહારાજે અમદાવાદમાં કયા સ્થળે નવા ગુજરાત રાજ્યનો મંગળ પ્રારંભ કરાવી આશીર્વાચન પાઠવ્યાં હતા ?
- (A) કોચરબ આશ્રમ (B) સાબરમતી આશ્રમ
(C) ગુજરાત વિદ્યાપીઠ (D) ભદ્રનો કિલ્લો
037. મિશન કર્મચોગી હેઠળ ભારત સરકારના કઈ તારીખના રાજપત્રથી “ક્ષમતા નિર્માણ આયોગ”ની રચના કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) તા. 1-4-2021 (B) તા. 1-4-2022
(C) તા. 1-10-2021 (D) તા. 1-1-2022
038. 1901 થી 2011 દરમિયાન કયા દાયકામાં ભારતીય જનસંખ્યામાં ઘટાડો થયેલ છે ?
- (A) 2001 થી 2011 (B) 1921 થી 1931
(C) 1911 થી 1921 (D) 1941 થી 1951
039. ભારતનું પહેલું વર્લ્ડ સ્કિલ સેન્ટર ક્યાં આવેલ છે ?
- (A) મુંબઈ (B) ભુવનેશ્વર
(C) કોલકત્તા (D) ચેન્નાઈ
040. ગુજરાતના વર્ષ 2022-23ના બજેટમાં મુખ્યમંત્રી ગ્રામ અસ્મિતા યોજના અંતર્ગત કેટલા ગામોને વિનામૂલ્યે વાઈફાઈ સુવિધા પુરી પાડવાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 2400 (B) 4000
(C) 3500 (D) 3000
041. વર્ષ 2011ની વસતી ગણતરી અનુસાર, ગુજરાતના નીચેના જિલ્લાઓ પૈકી કયા જિલ્લામાં સ્ત્રીઓનું અક્ષરજ્ઞાનનું પ્રમાણ વધુ છે ?
- (A) અમદાવાદ (B) નવસારી
(C) સુરત (D) આણંદ
042. વર્ષ 2017માં કયા રાજ્યમાં પહેલું વિશિષ્ટ દિવ્યાંગતા ઓળખપત્ર (UDID) બનાવવામાં આવેલ હતું ?
- (A) રાજસ્થાન (B) ઉત્તરપ્રદેશ
(C) છત્તીસગઢ (D) મધ્યપ્રદેશ
043. ભારતમાં સૌથી પહેલા ખાનગી ક્ષેત્રની વિદેશી બેંક એચ.એસ.બી.સી.એ મુંબઈમાં કયા વર્ષમાં પહેલું એ.ટી.એમ. ખોલેલ હતું ?
- (A) 1987 (B) 1990
(C) 1991 (D) 1992

044. બેંક બેન્કના સંબંધમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. બેંક બેન્ક કે જેમાં ખોટ કરતી બેન્કો આર્થિક કટોકટીના સમયમાં તેમની જવાબદારીઓને ટ્રાન્સફર કરે છે.
 2. તકનીકી રીતે બેંક બેન્ક એક રિસ્ટ્રક્ચરીંગ કંપની અથવા એસેટ મેનેજમેન્ટ કંપની છે. જે વાણિજ્યિક બેન્કોના બેંક ઋણોને પોતાના નિયંત્રણમાં લે છે, તેનું સંચાલન કરે છે અને સમય જતાં ભંડોળ પુનઃપ્રાપ્ત કરવાની કાર્યવાહી કરે છે.
 3. આ બેન્ક લોન આપવા કે જમા સ્વીકાર કરવાની પ્રક્રિયાનો ભાગ નથી હોતો પરંતુ વાણિજ્યિક બેન્કોની બેલેન્સ શીટ યોગ્ય કરવામાં મદદ કરે છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2
(C) 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 3
045. HSN (Harmonised System of Nomenclature) કોડ શાના માટે છે ?
- (A) આબકારી જકાત (B) ઈન્કમટેક્સ
(C) જી.એસ.ટી. ચલણ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
046. નીચેનામાંથી કયું વિધાન/કયાં વિધાનો યોગ્ય છે.
1. આર્થિક વૃદ્ધિની પ્રક્રિયા હેઠળ અર્થતંત્રમાં પરિણાત્મક (Quantitative) ફેરફાર થાય છે.
 2. આર્થિક વિકાસની પ્રક્રિયા હેઠળ ગુણાત્મક (Qualitative) ફેરફાર જોવા મળે છે.
- (A) માત્ર 1 (B) 1 અને 2
(C) માત્ર 2 (D) બંનેમાંથી એક પણ નહીં
047. નીતિ આયોગે કયા વર્ષમાં કૃત્રિમ બુદ્ધિ (Artificial Intelligence) માટે એક રાષ્ટ્રીય કાર્યનીતિ જાહેર કરેલ છે ?
- (A) 2019 (B) 2017
(C) 2018 (D) 2021
048. આર્થિક સર્વે 2021-22 મુજબ 2022-23માં કેટલા ટકાના દરે જીડીપી વધવાનું અનુમાન કરાયેલ છે ?
- (A) 7 (B) 7.5
(C) 8.5 થી 8.5 (D) 9.2
049. આયર્લેન્ડના બંધારણમાંથી પ્રેરણા લઈને ભારતના સંવિધાનમાં નીચેનામાંથી શાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) મૂળભૂત હકો (B) રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
(C) મૂળભૂત ફરજો (D) સ્વતંત્ર ન્યાયતંત્ર
050. ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં સમાનતાના હકની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 19 થી 22 (B) 23 અને 24
(C) 25 થી 28 (D) 14 થી 18
051. ભારતના સંવિધાનના આમુખમાં 'ભારત' શબ્દનો પ્રયોગ કેટલી વાર થયેલ છે ?
- (A) બે (B) ત્રણ
(C) એક (D) ચાર

052. ભારતના સંવિધાનની અગિયારમી અનુસૂચિનો સંબંધ કોની સાથે છે ?
- (A) પક્ષપલટાના કારણે ગેરલાયક અંગેની જોગવાઈઓ
 (B) અમુક અધિનિયમો અને વિનિયમોની કાયદેસરતા અંગેની બાબતો
 (C) પંચાયતોની સત્તા, અધિકાર અને જવાબદારીઓ બાબત
 (D) નગરપાલિકાઓની સત્તા, અધિકાર અને જવાબદારીઓ બાબત
053. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો યોગ્ય છે ?
1. કોઈ રાજ્યના રાજ્યપાલ રાજ્યની તમામ અથવા કોઈ જરૂરિયાત સંતોષવા માટે સંઘ લોક સેવા આયોગને વિનંતી કરે તો રાષ્ટ્રપતિની મંજૂરી તે તેમ કરવા સંમત થઈ શકશે.
 2. કોઈ લોક સેવા આયોગના સભ્ય તરીકે હોદ્દો ધરાવતી વ્યક્તિ પોતાના હોદ્દાની મુદત પૂરી થયે તે હોદ્દા ઉપર ફેરનિમણૂક માટે પાત્ર ગણાય છે.
- (A) 1 (B) 2
 (C) 1 અને 2 (D) બેમાંથી એકેય નહીં
054. ભારતના સંવિધાનની કઈ અનુસૂચિમાં અનુસૂચિત વિસ્તારો અને અનુસૂચિત આદિજાતિઓના વહીવટ અને નિયંત્રણ વિષે જોગવાઈઓ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 4 (B) 5
 (C) 7 (D) 8
055. જિલ્લા ન્યાયાધીશોની નિમણૂક નીચેનામાંથી કોણ કરે છે ?
- (A) ઉચ્ચ ન્યાયાલય
 (B) કાયદા વિભાગ
 (C) રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગ
 (D) ઉચ્ચ ન્યાયાલય સાથે વિચાર વિનિમય કરીને રાજ્યના રાજ્યપાલ
056. રાષ્ટ્રપતિ પછાત વર્ગોની સ્થિતિની તપાસ કરવા માટે આયોગની નિમણૂક કરી શકે છે, જે કેટલા વ્યક્તિઓનું બનેલું હોય છે ?
- (A) 3 (B) 5
 (C) રાષ્ટ્રપતિને યોગ્ય લાગે તેટલી વ્યક્તિઓનું (D) 4
057. મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર સિવાયના બીજા ચૂંટણી કમિશનરને અથવા કોઈ પ્રાદેશિક કમિશનરને કોની ભલામણ સિવાય હોદ્દા ઉપરથી દૂર કરી શકતા નથી ?
- (A) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયની (B) મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનરની
 (C) સંસદની (D) રાષ્ટ્રપતિની
058. ભાષાકીય લઘુમતીઓ માટેના ખાસ અધિકારીની નિમણૂક કોણ કરે છે ?
- (A) શિક્ષણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર (B) સાંસ્કૃતિક મંત્રાલય, ભારત સરકાર
 (C) વડાપ્રધાન (D) રાષ્ટ્રપતિ
059. 'ચોખ્ખી આવક'ની ગણતરી સંબંધમાં કોનું પ્રમાણપત્ર આખરી ગણાય છે ?
- (A) ભારતના નિયંત્રક-મહાલેખા પરીક્ષકનું (B) નાણા આયોગનું
 (C) નાણા મંત્રી, ભારત સરકારનું (D) સચિવશ્રી, નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકારનું

060. કેન્દ્રિય સતર્કતા આયોગને કયા વર્ષમાં બહુસદસ્ય આયોગ બનાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) 1990 (B) 1992
(C) 1988 (D) 1994
061. 20 લિટર મિશ્રણમાં 10% કેમીકલ છે અને બાકીનું પાણી છે. આ મિશ્રણમાં 5 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે તો નવા મિશ્રણમાં કેમીકલની ટકાવારી કેટલી થશે ?
- (A) 8 (B) 16
(C) 12 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
062. કોઈ પરીક્ષામાં 800 વિદ્યાર્થીઓ અને 400 વિદ્યાર્થીનીઓ હતા. જેમાંથી વિદ્યાર્થીઓના 50% અને વિદ્યાર્થીનીઓના 40% પરીક્ષામાં પાસ થયા. જે પરીક્ષાર્થીઓ નાપાસ થયા તેની ટકાવારી જણાવો.
- (A) 43.33% (B) 53.33%
(C) 52.33 (D) 51.33
063. એક વ્યક્તિ કોઈ વસ્તુને રૂપિયા 360/-માં વેચે તો તેને 20% ની ખોટ જાય છે. તે વ્યક્તિ તે વસ્તુને કેટલા રૂપિયામાં વેચે તો તેનો 20% નફો પ્રાપ્ત થાય ?
- (A) રૂપિયા 540/- (B) રૂપિયા 520/-
(C) રૂપિયા 480/- (D) રૂપિયા 560/-
064. A અને B એક કામને 36 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે, તે કામ B અને C 60 દિવસોમાં અને A અને C 45 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે. ત્રણેય મળીને તે કામ કેટલા દિવસોમાં પૂરું કરી શકશે ?
- (A) 40 દિવસ (B) 50 દિવસ
(C) 30 દિવસ (D) 45 દિવસ
065. એક વ્યક્તિ 200 મીટર પહોળી સડક 75 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે, તો તેની ઝડપ કેટલા કિ.મી./કલાકની હશે ?
- (A) 9.0 કિ.મી./કલાક (B) 10 કિ.મી./કલાક
(C) 12 કિ.મી./કલાક (D) 9.6 કિ.મી./કલાક
066. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં કઈ એક સંખ્યા ખોટી છે ?
- 8, 12, 32, 162, 972
- (A) 972 (B) 162
(C) 32 (D) 12
067. A ફેક્ટરીમાં એક કલાકમાં X સ્કુટરનું ઉત્પાદન થાય છે અને B ફેક્ટરીમાં બે કલાકમાં Y સ્કુટરનું ઉત્પાદન થાય છે. આઠ કલાકમાં બંને ફેક્ટરી મળીને કુલ કેટલા સ્કુટરનું ઉત્પાદન થશે ?
- (A) 8X + 8Y (B) 8X + 4Y
(C) 4X + 4Y (D) 4X + 8Y
068. વિદ્યાર્થીઓની મહત્તમ સંખ્યા શોધો કે જેમાં 800 પેન અને 750 પેન્સિલો એ પ્રકારે વહેંચવામાં આવે કે પ્રત્યેકને મળેલી પેનની સંખ્યા બરાબર હોય અને પ્રત્યેકની મળેલી પેન્સિલોની સંખ્યા પણ બરાબર હોય ?
- (A) 50 (B) 60
(C) 75 (D) 55

069. કોઈ કૂટબાધામાં “ROAD” ને “URDG” લખવામાં આવે છે, તો “SWAN” ને કઈ રીતે લખવામાં આવશે ?
 (A) VXDR (B) WZDQ
 (C) VZDQ (D) UXDQ
070. કોઈ એક રકમના 65 ટકા રૂપિયા 6.50 પૈસા છે, તો તે રકમ કઈ હશે ?
 (A) 1 (B) 0.01
 (C) 100 (D) 10
071. ‘અ’, ‘બ’ કરતાં 25% વધુ કમાય છે. બંનેની ભેગી આવક રૂપિયા 1800 હોય તો, ‘બ’ની આવક કેટલી હશે ?
 (A) રૂપિયા 1200 (B) રૂપિયા 1000
 (C) રૂપિયા 800 (D) રૂપિયા 600
072. જો $\frac{x}{9} = \frac{144}{x}$ હોય તો x ની કિંમત શું હશે ?
 (A) 36 (B) 18
 (C) 24 (D) 28
073. Lidar (Light, Detection and Ranging) ટેકનીક શામાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?
 (A) હવામાનની આગાહી માટે (B) જમીન સર્વેક્ષણ કરવા માટે
 (C) વન્ય પ્રાણીઓની ગણતરી માટે (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
074. જલવાયુ પરિવર્તન પ્રદર્શન સૂચકાંક કેટલી શ્રેણીઓ અંતર્ગત દેશોનું આકલન કરે છે ?
 (A) ત્રણ (B) પાંચ
 (C) ચાર (D) છ
075. ઈથેનોલ પ્રમોશન પોલિસી લાગુ પાડનાર દેશનું પહેલું રાજ્ય કોણ બનેલ છે ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) ગુજરાત
 (C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) બિહાર
076. નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો યોગ્ય છે ?
 1. દર વર્ષે 2 ડિસેમ્બરનો દિવસ રાષ્ટ્રીય પ્રદૂષણ દિવસ તરીકે મનાવવામાં આવે છે.
 2. આ દિવસ એ લોકોની સમૃત્તિમાં મનાવવામાં આવે છે જેઓએ 2 ડિસેમ્બર 1984માં ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટનામાં પોતાની જાન ગુમાવી હતી.
 (A) 1 અને 2 (B) માત્ર 1
 (C) માત્ર 2 (D) બંનેમાંથી એકેય નહીં
077. The ASTRA MK-I શું છે ?
 (A) રડાર (B) ટેન્ક
 (C) હેલીકોપ્ટર (D) દેશ્ય શ્રેણીની બહાર, હવાથી હવામાં પ્રહાર કરવાની મિસાઈલ

078. નીચેનામાંથી કયા વિધાન અયોગ્ય છે ?
1. કોલટારનો ઉપયોગ રંગો, વિસ્ફોટકો, પ્લાસ્ટિક પેઈન્ટ્સ અને ફોટોગ્રાફિક પદાર્થોમાં વપરાય છે.
 2. કોલસાને અશ્મિ બળતણ પણ કહે છે.
 3. કુદરતી વાયુ એ અશ્મિ બળતણ નથી.
 4. કોલસાને કાર્બુ સોનું કહે છે.
- (A) 1 અને 2 (B) 3 અને 4
(C) 1 અને 3 (D) 2 અને 4
079. Artpark (Artificial intelligence of Robotics Technologies) પાર્ક ક્યાં સ્થાપવામાં આવેલ છે ?
- (A) હૈદરાબાદ (B) પૂના
(C) બેંગ્લોર (D) ન્યુ દિલ્હી
080. 'મેરૂ જ્યોત' કયા આવરણમાં જોવા મળે છે ?
- (A) મધ્યાવરણ (B) ઉષ્માવરણ
(C) ક્ષોભ-આવરણ (D) સમતાપ-આવરણ
081. પંચમઢી જૈવાવરણ આરક્ષિત વિસ્તારમાં નીચેનામાંથી શું આવેલ છે ?
- (A) સાતપુડા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) બોરી વન્ય પ્રાણી અભ્યારણ્ય
(C) પંચમઢી વન્ય પ્રાણી અભ્યારણ્ય (D) ઉપરોક્ત તમામ
082. આજકાલ સુરક્ષિત દીવાસળીનાં માથા પર શું લગાડવામાં આવે છે ?
- (A) એન્ટિમની ટ્રાઈસલ્ફાઈડ (B) પોટેશિયમ ક્લોરેટ
(C) (A) અને (B) બંને (D) બંનેમાંથી એક પણ નહીં
083. રસાયણશાસ્ત્ર ક્ષેત્રમાં નીચેનામાંથી કયા મહિલાનું પ્રદાન નોંધપાત્ર રહ્યું છે ?
- (A) જાનકી અમ્મા (B) અસીમા ચેટરજી
(C) ડૉ. ઈન્દિરા આહુજા (D) શકુન્તલા દેવી
084. "ઈન્ડિયા એનિમલ હેલ્થ સમીટ-2022" કાર્યક્રમમાં "પશુપાલન સંબંધિત માળખાકીય સુવિધાઓમાં શ્રેષ્ઠ રાજ્ય"ના એવોર્ડ માટે કયા રાજ્યની પસંદગી કરવામાં આવી હતી ?
- (A) પંજાબ (B) હરિયાણા
(C) ગુજરાત (D) મહારાષ્ટ્ર
085. પ્રધાનમંત્રી આવાસ યોજના (શહેરી)ની મુદત ક્યાં સુધી લંબાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) એપ્રિલ, 2023 (B) એપ્રિલ, 2024
(C) ડિસેમ્બર, 2023 (D) ડિસેમ્બર, 2024
086. ઈ-ગવર્નન્સ પર 24મી નેશનલ કોન્ફરન્સ, 2021નું આયોજન ફેબ્રુઆરી 2022માં કયા સ્થળે થયું હતું ?
- (A) મુંબઈ (B) હૈદરાબાદ
(C) પુના (D) કોલકત્તા

087. ભારત સરકાર દ્વારા રાષ્ટ્રીય બૌદ્ધિક સંપત્તિ જાગૃતિ મિશન (The National Intellectual Property Awareness Mission) ની શરૂઆત ક્યારે કરવામાં આવી હતી ?
- (A) ડિસેમ્બર, 2021 (B) જાન્યુઆરી, 2022
(C) એપ્રિલ, 2022 (D) જુન, 2022
088. સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટીઝ (અમેન્ડમેન્ટ) બીલ, 2022 અંતર્ગત “નેશનલ રેલ એન્ડ ટ્રાન્સપોર્ટેશન ઈન્સ્ટીટ્યુટ”ને કેન્દ્રીય યુનિવર્સિટીનો દરજ્જો આપીને “ગતિ શક્તિ વિશ્વવિદ્યાલય” નામાભિધાન કરેલ છે, તે કયા સ્થળે આવેલ છે ?
- (A) પુના (B) હૈદરાબાદ
(C) વડોદરા (D) સિકંદરાબાદ
089. “જનસમર્થ” નેશનલ પોર્ટલમાં કેટલી યોજનાઓ જોડવામાં આવેલ છે ?
- (A) 13 (B) 6
(C) 7 (D) 9
090. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લો.
1. સુરક્ષા મિત્ર પ્રોજેક્ટ એ વાહન મોનિટરિંગ સિસ્ટમ છે.
 2. જુન-22માં આ પ્રોજેક્ટની શરૂઆત કેરલ રાજ્ય દ્વારા કરવામાં આવી છે.
- ઉપરના વિધાન/વિધાનો પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો યોગ્ય છે ?
- (A) માત્ર 1 (B) 1 અને 2
(C) બંનેમાંથી એકેય નહીં (D) માત્ર 2
091. બીઆરઓ નેચિકૂ સુરંગનું નિર્માણ કયા રાજ્યમાં કરવામાં આવી રહેલ છે ?
- (A) અસમ (B) મિઝોરમ
(C) અરૂણાચલ પ્રદેશ (D) મણિપુર
092. રાષ્ટ્રીય ઈ-ગવર્નન્સ સેવા વિતરણ મૂલ્યાંકન અહેવાલ, 2021 (National E-Governance Service Delivery Assessment Report, 2021)માં બધા રાજ્યોમાં પ્રથમ ક્રમાંકે કયું રાજ્ય છે ?
- (A) ગુજરાત (B) મહારાષ્ટ્ર
(C) છત્તીસગઢ (D) કેરલ
093. “ઈન્ડિયાઝ બૂમિંગ ગિગ એન્ડ પ્લેટફોર્મ ઈકોનોમી” (India’s Booming Gig and Platform Economy) શિર્ષક હેઠળ જુન-2022માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ અહેવાલ પ્રસિદ્ધ કરેલ છે ?
- (A) નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકાર
(B) નીતિ આયોગ
(C) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ, ભારત સરકાર
(D) નાણા પંચ

094. મેલકોમ આદિસેશિયા પુરસ્કાર, 2022 (Malcom Adiseshiah Award, 2022) માટે નીચેનામાંથી કોની પસંદગી થયેલ છે ?
- (A) પ્રણવ પટનાયક (B) ફાલ્ગુની નાયર
(C) પ્રભાત પટનાયક (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
095. “ઉર્જા પ્રવાહ” ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ જહાજને ગુજરાતના ખાતે ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડમાં સામેલ કરવામાં આવ્યું છે.
- (A) જામનગર (B) પોરબંદર
(C) વેરાવળ (D) ભરૂચ
096. નીચેના વિધાન પૈકી કયું વિધાન યોગ્ય છે ?
1. કોમન વેલ્થ ગેમ્સ, 2018ની સરખામણીમાં ભારતને કોમન વેલ્થ ગેમ્સ, 2022માં કુલ ચંદ્રકો વધુ મળેલ છે.
 2. કોમન વેલ્થ ગેમ્સ, 2018ની સરખામણીમાં ભારતને કોમન વેલ્થ ગેમ્સ, 2022માં કુલ ચંદ્રકો ઓછા મળે છે.
 3. કોમન વેલ્થ ગેમ્સ, 2022માં ભારતનો પહેલો સુવર્ણ ચંદ્રક મીરાબાઈ ચાનુએ હાંસલ કરેલ છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 3
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 2
097. વિશ્વનો પ્રથમ નેનો યુરિયા લિક્વિડ પ્લાન્ટ ગુજરાતમાં કયા સ્થળે શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) વડોદરા (B) કલોલ
(C) હજીરા (D) અંકલેશ્વર
098. ગુજરાતના એસ્ટોલ પ્રોજેક્ટના સંબંધમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લો.
1. મધુબન બંધના પાણીને પંપિંગ સ્ટેશનથી ઉપર ઉઠાવીને ધરમપુરના 50 ગામો અને કપરાડાના 124 ગામોમાં લોકોના ઘરો સુધી પહોંચાડવાની યોજના છે.
 2. વર્ષ 2018માં આ પ્રોજેક્ટની શરૂઆત કરવામાં આવેલ છે.
 3. પહેલીવાર મધુબન બંધના પાણીને પીવાના પાણી તરીકે ઉપયોગમાં લેવામાં આવશે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2
(C) માત્ર 2 (D) 1, 2 અને 3
099. કામધેનુ યુનિવર્સિટી અંતર્ગત કોલેજ ઓફ ડેરી સાયન્સ, અમરેલીના વૈજ્ઞાનિકો દ્વારા નેનો ટેકનોલોજી આધારિત વિકસિત “ડીપસ્ટીક” સંશોધનના માધ્યમથી ગણતરીની સેકન્ડોમાં દૂધની અંદર કેટલા પ્રકારની ભેળસેળ ઘેરબેઠાં જાણી શકાશે ?
- (A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 3
100. રાષ્ટ્રીય આરોગ્ય કુટુંબ સર્વેક્ષણ-5 (National Health Family Survey-5) ના ડિસેમ્બર, 2020માં પ્રકાશિત થયેલ અહેવાલ અનુસાર, છેલ્લા પાંચ વર્ષમાં જન્મેલા બાળકોમાં લિંગ ગુણોત્તર, કુલ 17 રાજ્યોમાંથી કેટલા રાજ્યોમાં 950થી નીચે છે ?
- (A) પાંચ (B) સાત
(C) છ (D) ત્રણ

101. "Roup" in chicken is commonly called as
 (A) Egg drop syndrome (B) Chronic respiratory disease
 (C) Meta pneumoviral diseSE (D) Infectious Coryza
102. Bottle brush appearance in gelatin stab culture is characteristic of the disease.
 (A) Mycoplasmosis (B) Listeriosis
 (C) Staphylococcosis (D) Glanders
103. Boot-like appearance of long bones in chicken is characteristic of the disease.
 (A) Marek's disease (B) Hymphoid leukosis
 (C) Chicken infectious anaemia (D) None of the above
104. The variant of canine parvoviral enteritis is
 (A) CPV 2a (B) CPV 2b
 (C) CPV 2c (D) All of the above
105. Blue comb is a disease in turkeys caused by
 (A) Corona virus (B) Herpes virus
 (C) Parvo virus (D) Mastadeno virus
106. Which one of the following is not dimorphic?
 (A) Histoplasma capsulatum (B) Candida albicans
 (C) Sporotrichus schenckii (D) Coccidiodes immitis
107. Canine distemper in dogs in characterized by
 (A) Encephalitic form (B) Okcular form
 (C) Respiratory from (D) All of the above
108. A farmer encountered a problem of mother not allowing new born buffalo calf to suckle. Then farmer after milking, cooled the colostrum in freezer and during feeding to newborn calf boiled it and fed once daily for 3 days. The managemental error(s) made by the farmer.
 (A) No managemental error is made
 (B) Farmer fed colostrum lonce daily for three days
 (C) Farmer boiled the colostrum
 (D) Both (B) and (C)
109. The reservoir for cowpox is
 (A) Birds (B) Rodents
 (C) Pigs (D) Bats
110. Most infart tissues undergo coagulative necrosis except for the following organ, where in it undergoes liguefaction.
 (A) Kidney (B) Brain
 (C) Liver (D) Lung

111. The breed of dog that is most susceptible to perianal fistulas is
 (A) Collie (B) German Shephard
 (C) Boxer (D) Bull dog
112. Skin scrappings for diagnosis of the dermatitis is taken in
 (A) 10% KOH or NaOH (B) 10% Ca(OH)₂
 (C) 10% Ca(OH)₂ (D) CuSO₄
113. Star gazing is present in which disease?
 (A) PEM (B) B₃ & B₆ deficiency
 (C) Milk fever (D) Bilateral hip dysplasia
114. Inflammation of caecum is known as
 (A) Enteritis (B) Colitis
 (C) Proctitis (D) Typhlitis
115. Selenium is a component of the enzyme
 (A) Glutathione peroxidase (B) Xanthine oxidase
 (C) Aldehyde oxidase (D) Cytochrome oxidase
116. The normal bell shaped distribution curve is
 (A) Platykurtic (B) Normokurtic
 (C) Mesokurtic (D) Leptokurtic
117. One Giga byte is equal to
 (A) 1024 byte (B) 1024 MB
 (C) 1024 KB (D) 2⁴⁰ byte
118. Breed of camel adapted to coastal ecosystem is
 (A) Kutchhi (B) Kharai
 (C) Malwi (D) None of the above
119. Breed of chicken having black flesh
 (A) Aseel (B) Nicobari
 (C) Harringhata Black (D) Kadaknath
120. Neoplasia of the spleen in dogs is best treated by
 (A) Splenectomy (B) Irradiation
 (C) Chemotherapy (D) Immunotherapy
121. Preferred incision for castration in dog is
 (A) Midline pscrotal (B) Midline prescrotal
 (C) Scrotal incision (D) Ischial incision

122. Vaccination againsts brucellosis in sheep and goat is done using
(A) Strain 19 live attenuated (B) Rev 1 live attenuated
(C) Strain 45/20 killed (D) Straim 19 killed
123. Which one of the following pathotype of IBD virus is velogenic viscerotropic?
(A) Doyle's form (B) Beaudetle's form
(C) Hitchner's form (D) Komarov's form
124. Fovea capitis is present on head of which bone
(A) Humerus (B) Radius
(C) Ulna (D) Femur
125. Goat plague is
(A) Peste des Petits Ruminant (B) Rinderpest
(C) Foot & Mouth disease (D) None of the above
126. Central Institute for Research on Buffaloes is located at
(A) Karnal (B) Mathura
(C) Hisar (D) Anand
127. The effective antidote for urea toxicity in cattle is
(A) Liquid ammonia (B) Glycerol
(C) Hydrochloric acid (D) Acetic acid
128. Red rot of egg is due to
(A) Serratia marcescens (B) Pseudomonas fluorescens
(C) Spirotrichum (D) Acinatobacter
129. The primary lesion of coccidiodes immitis is
(A) Gastritis (B) Pulmonary
(C) Genital (D) All of the above
130. The lethal and necrotizing toxin causing classical enterotoxaemia is
(A) Epsilon (B) Enterotoxin
(C) Iota (D) Alpha
131. Orf is also referred to as
(A) Scabby mouth (B) Sore mouth
(C) Contangious ecthyma (D) All of the above
132. Reserve CAMP test is used for the diagnosis of
(A) C tetani (B) Clostridium welchii
(C) C perfringens (D) Clostridium botulinum

133. Equine influenza should be differentiated from the following diseases
(A) Corona viral infection (B) Rhino viral infection
(C) Parvo viral infection (D) Rota viral infection
134. *C. pseudotuberculosis* is
(A) Gram negative (B) Capsule forming
(C) Motile (D) None of the above
135. Mutations that do not bring about visible changes in the phenotype are called
(A) Gross mutation (B) Silent mutation
(C) Non-sense mutation (D) Zero mutation
136. Movement of breeding animals into a population is termed as
(A) Immigration (B) Emigration
(C) Mutation (D) Genetic drift
137. The statistical test of significance using variance of the data is
(A) F test (B) Chi square test
(C) t test (D) z test
138. An example for a continuous variable is
(A) Sex (B) Blood group
(C) Hair colour (D) Height
139. Gossypol is present in
(A) Linseed cake (B) Groundnut cake
(C) Cotton seed cake (D) Mustard cake
140. *Bulbus glandis* is present in
(A) Stallion (B) Boar
(C) Dog (D) Tom
141. In ultrasonography acoustic shadowing without reverberation is mostly caused by
(A) Cystolith (B) Bone
(C) Air (D) Fluid
142. Kochs blue bodies are seen in
(A) Theileriosis (B) Babesiosis
(C) Trypanosomiasis (D) Anaplasmosis
143. Mallein test is employed for the diagnosis of
(A) Tuberculosis (B) Johne's disease
(C) Glanders (D) Paratuberculosis

144. Local anaesthetics
 (A) prevent generation and propagation of impulses
 (B) Affect only myelinated fibers
 (C) Block calcium channels
 (D) Have sympathomimetic actions in general
145. Post parturient haemoglobinurea is associated with
 (A) Hypokalaemia (B) Hypomagnesemia
 (C) Hypochloraemia (D) Hypophosphataemia
146. Raw egg should not be consumed as it contains anti-nutritional factor
 (A) Avidin (B) Biotin
 (C) Retinol (D) Avinine
147. Guttural pouches are present in
 (A) Camel (B) Horse
 (C) Dog (D) Buffalo
148. Caecal coccidiosis in poultry birds is caused by
 (A) E.tenella (B) E.necatrix
 (C) E.brunetti (D) E.maxima
149. Milk and Milk products order (MMPO) was promulgated by Government of India in the year
 (A) 1973 (B) 1975
 (C) 1995 (D) 1992
150. In which year, Veterinary council of India was established by the Indian Veterinary Council Act?
 (A) 2014 (B) 1984
 (C) 1948 (D) 2000
151. Inflammation of stifle joint is called
 (A) Spavin (B) Coxitis
 (C) Gonitis (D) Osteitis
152. Radiological sign of non-union of fracture is
 (A) External bridging callous
 (B) Fracture line not visible, medullary cavity reestablished
 (C) Fracture line not visible and obliterated with callous
 (D) Rounding of fracture ends with large radiolucent line
153. Bitter almond like smell is observed from the breath of the animal and during necropsy after opening rumen due to poisoning of
 (A) Nitrite (B) Nitrate
 (C) Cyanide (D) Carbonmonoxide

154. Fremitus is felt at
 (A) 30-60 days of pregnancy (B) 60-70 days of pregnancy
 (C) 80-120 days of pregnancy (D) 30-40 days of pregnancy
155. Acronym MOET stands for
 (A) Multiple Ovulation Estrus Transfer (B) Multiple Ovulation Embryo Transfer
 (C) Multiple Organ Embryo Transfer (D) Multiple Ovulation Energy Transfer
156. Corpus luteum is a transient reproductive gland that produces
 (A) Progesterone (B) Oestrogen
 (C) FSH (D) LH
157. The main sugar of bovine seminal plasma is
 (A) Fructose (B) Glucose
 (C) Sucrose (D) None of the above
158. Amine hormones are synthesized from
 (A) Tyrosine and Tryptophan (B) Fatty acids
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
159. Digital manipulation is the procedure of choice for collection of semen in
 (A) Bull and Stallion (B) Boar and dogs
 (C) Tom and Buck (D) None of the above
160. The finest dual purpose breed of Indian cattle-resilient to stress conditions, resistant to tick fever, known for good quantity milk and milk fat with "sawai chaal" and lyre shaped horns; used for crossbreeding with Criollo cattle in Brazil is named as
 (A) Gyr (B) Girolando
 (C) Malabar (D) Guzerat
161. Primary immune response is mediated by
 (A) I_g G (B) I_g A
 (C) I_g M (D) I_g E
162. In pox lesions, which stage is involved in the "spread" of virus
 (A) Pustule (B) Vesicle
 (C) Macula (D) None of the above
163. Right side heart failure mainly affect
 (A) Lung (B) Liver
 (C) Spleen (D) Kidney
164. Bleeding in tunica vaginalis is known as
 (A) Haematocele (B) Melena
 (C) Haemoptysis (D) Apoplexy

165. Subcutaneous oedema throughout the body is called as
 (A) Ascites (B) Cellular edema
 (C) Hydrothorax (D) Anasarca
166. In cancer TNM classification is a system for
 (A) Staging (B) Grading
 (C) Exfoliative cytology (D) All of the above
167. Bleeding diathesis occurs due to deficiency of
 (A) Vitamin K (B) Vitamin E
 (C) Vitamin C (D) Vitamin D
168. Use of topical corticosteroids is contra-indicated in the treatment of
 (A) Corneal opacity (B) Corneal ulcer
 (C) Keratitis (D) None of the above
169. Parasite in the anterior chamber of eye
 (A) Setarial worms (B) Thelazia rhodesii
 (C) Thelazia callipaeda (D) Thelazia gulosa
170. Inflammation of iris ciliary body and choroid is termed as
 (A) Hyalitis (B) Iridocyclitis
 (C) Uveitis (D) Choroiditis
171. The most common malignant cutaneous tumour in dogs is
 (A) Lipomas (B) Adenomas
 (C) Mast cell tumours (D) Histiocytomas
172. A non selective COX inhibitor investigated as a drug to treat transitional cell carcinoma of bladder
 (A) Carboplatin (B) Cisplatin
 (C) Piroxicam (D) Mitoxantrone
173. Heritability of growth traits is
 (A) Low (B) High
 (C) Medium (D) None of the above
174. An international agency for regulation of meat hygiene
 (A) MFPO (B) BIS
 (C) APEDA (D) Codex Alimentarius
175. For herniorrhaphy of umbilical hernia in a calf suture pattern preferred is
 (A) Purse string (B) Near-far-far-near
 (C) Far-near-near-far (D) Overlapping suture

176. Medial patellar ligament is absent in
 (A) Bullock (B) Horse
 (C) Camel (D) Buffalo
177. The mating of F_1 individual with any one of the parental type is
 (A) Inter se mating (B) Test cross
 (C) Back cross (D) Grading up
178. The genetic correlation between milk yield and fat percentage is
 (A) Positive (B) Negative
 (C) One (D) Zero
179. The phenotype is a good indicator of the genotype when the heritability of a character is
 (A) High (B) Low
 (C) Medium (D) None of the above
180. Most potent genotoxic and carcinogenic aflatoxin
 (A) B_2 (B) B_1
 (C) G_1 (D) G_2
181. Lactic acidosis in cows & buffaloes is caused by
 (A) Excessive intake of dry fodder
 (B) Excessive intake of green fodder
 (C) Excessive intake of urea
 (D) Accidental ingestion of excessive wheat grains
182. Maximum heterosis is observed in
 (A) F_1 generation (B) F_2 generation
 (C) F_3 generation (D) Base population
183. In camel, highly concentrated urine is excreted due to
 (A) Short loop of Henle (B) Thin loop of Henle
 (C) Long loop of Henle (D) Thick loop of Henle
184. The concentration of NEFA increases in
 (A) Ketosis (B) Abomasal displacement
 (C) Milk fever (D) All of the above
185. Succulent, fermented, preserved green fodder is called
 (A) Forage (B) Silage
 (C) Hay (D) None of the above
186. Ideal dry period in crossbreed cattle is
 (A) 30 days (B) 45 days
 (C) 60 days (D) 75 days

187. Ruminants in farm require cobalt in their feed for the synthesis of vitamin
(A) B₁ (B) B₆
(C) B₁₂ (D) C
188. Function of guttural pouches
(A) Respiration (B) Brain cooling
(C) No specific function (D) Hearing
189. In poultry bacillary white diarrhoea is caused by
(A) E coli (B) Salmonella
(C) Klebsiella (D) Yersinia
190. In India, committee which fix the price of egg is
(A) NEEC (B) NECC
(C) NERC (D) NEPC
191. The e-Choupal concept in extension delivery is an initiative of
(A) ITC Limited (B) MSSRF
(C) KINFRA (D) NECC
192. Clay pipe stem liver is observed in
(A) Toxocarosis (B) Amphistomosis
(C) Coccidiosis (D) Fasciolosis
193. The drug of choice for cestode in dog
(A) Albendazole (B) Praziquantel
(C) Pyrantel pamoate (D) Pyrantel embonate
194. Dressing percent of broiler
(A) 60-65% (B) 70-75%
(C) 80-85% (D) 50-60%
195. The most important source of leptospirosis in man
(A) Rodents, dogs, cattle, pig (B) Rodents, dogs, reptiles
(C) Horses, fowl (D) Wild life
196. Milk borne disease which belongs to rickettsial group
(A) Actinomycosis (B) Q fever
(C) Looping ill (D) Rat bite fever
197. The primary immunoglobulin in cow colostrum
(A) Ig G (B) Ig A
(C) Ig M (D) Ig E

198. Regarding proud flesh the most appropriate statement is
 (A) It is seen in equines (B) Exuberant granulation tissue is proud flesh
 (C) Proud flesh delays wound healing (D) All of the above
199. Cherry eye is prolapsed gland of third eye lid in dogs. The best treatment option in a fresh case is
 (A) Resection of the prolapsed gland
 (B) Life long medical management of prolapsed gland
 (C) Repositioning of the prolapsed gland
 (D) None of the above
200. An example of internal hernia
 (A) Inguinal hernia (B) Ventral hernia
 (C) Umbilical hernia (D) Diaphragmatic hernia
201. In camel the position of sigmoid flexure is
 (A) Post scrotal (B) Pre scrotal
 (C) Parallel to scrotum (D) None of the above
202. Inflammation of hip joint is known as
 (A) Coxitis (B) Gonitis
 (C) Spavin (D) None of the above
203. Which of the following is not a low osmolar contrast media ?
 (A) Iopamidol (B) Iohexol
 (C) Iopromide (D) Iothalamate sodium
204. Tincture of Iodine, 10% formalin and 10% phenol is used in the treatment of
 (A) Thrush (B) Canker
 (C) Founder (D) Wind puff
205. The term used to describe chronic infection of the medial or lateral collateral cartilage of the distal phalanx in horse
 (A) Qui Hor (B) Thrush
 (C) Corn (D) Canker
206. Casings prepared from the stomach is known as
 (A) Bung (B) Cap
 (C) Maws (D) Niddles
207. For reversal of xylazine sedation in dogs antagonist used is
 (A) Atipamezole (B) Yohimbine
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

208. The livestock keeper's community in Gujarat takes herds of cattle, flocks of sheep and goats in search of better pasture in other locations and states. This type of livestock production system is known as
- (A) Intensive livestock farming (B) Landless livestock farming
(C) Mixed livestock farming (D) Pastoralism
209. Anti-nutritional factor in soyabean meal is
- (A) Trypsin inhibitor (B) Gossypol
(C) Aflatoxin (D) Mimosine
210. Wool carbonization means
- (A) Grading of wool
(B) Shearing
(C) Drying
(D) Removal of vegetable matter, grease from wool
211. The breed of rabbit reared exclusively for excellent wool quality and quantity is
- (A) Angora (B) New Zealand white
(C) California rabbits (D) American chinchilla
212. Office International des Epizooties (OIE) founds in May 2003, adopted the common name
- (A) The World Organisation for Animal Health (WOAH)
(B) The World Organisation for Planet Health (WOPH)
(C) The World Organisation for One Health (WOOH)
(D) None of the above
213. Information Network for Animal Productivity and Health is
- (A) launched by NDDB, Anand
(B) launched by ICAR, New Delhi
(C) Captures reliable data on Breeding, Nutrition & Health delivered at farmer's door step
(D) Both (A) and (C) are correct
214. Lumpy Skin Disease (LSD) was reported for the first time in India during
- (A) August, 2019 (B) August, 2020
(C) August, 2021 (D) August, 2018
215. The Plowright tissue culture rinderpest vaccine developed in 1950s, was used for mass vaccination along with bio security measures which led to eradication of rinder pest in the year.
- (A) 2010 (B) 2011
(C) 2012 (D) 2009

216. 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
217. The Toxoid vaccine licensed for use in animals in India is
- (A) Porcine circovirus FMD (B) Brucella S19
 (C) Blue tongue (D) Tetanus
218. Regarding poultry production, India is the World's
- (A) 3rd largest egg producer and 6th largest broiler producer
 (B) 2nd largest egg producer and 5th largest broiler producer
 (C) 4th largest egg producer and 6th largest broiler producer
 (D) None of the above
219. This year World Egg Day will be celebrated across the globe on which day and theme ?
- (A) October 14, 2022 (Friday) with theme "Eggs for a better life"
 (B) October 13, 2022 (Thursday) with theme "Eggs for all"
 (C) October 15, 2022 (Saturday) with theme "Eggs - a complete food"
 (D) None of the above
220. Which of the following is a form of inbreeding ?
- (A) Out crossing (B) Line breeding
 (C) Species hybridisation (D) Incross breeding
221. An example of live attenuated vaccine used in animals
- (A) Tsol vaccine (B) NS vaccine
 (C) Blue Tongue vaccine (D) Brucella S19 vaccine
222. Barberio's test is usually done to detect
- (A) Blood stain (B) Seminal stain
 (C) Faecal stain (D) Bile stain
223. Transplacental transmission is exhibited by
- (A) Trypanosoma evansi (B) Ancylostoma caninum
 (C) Fasciola gigantice (D) Taenia solium
224. The most limiting amino acid in cereals is
- (A) Lysine (B) Arginine
 (C) Glycine (D) Tyrosine

225. Tuberculin Skin Test is a
 (A) Type I hypersensitivity skin reaction (B) Type II hypersensitivity skin reaction
 (C) Type III hypersensitivity skin reaction (D) Type IV hypersensitivity skin reaction
226. Palmar or plantar rotation of the distal phalanx away from the dorsal hoof wall confirms the diagnosis of
 (A) Qui Hor (B) Side bone
 (C) Laminitis (D) None of the above
227. The chemotherapy protocol for canine transmissible venereal tumour is vincristine
 (A) @ 0.025 mg/kg body wt, slow iv once a week for 4 weeks
 (B) @ 0.25 mg/kg body wt, slow iv once a week for 4 weeks
 (C) @ 0.0025 mg/kg body wt, slow iv once a week for 4 weeks
 (D) @ 0.00025 mg/kg body wt, slow iv once only
228. Rigor mortis is absent in
 (A) BQ (B) Tetanus
 (C) Anthrax (D) LSD
229. Difficulty in urination is termed as
 (A) Anuria (B) Polyuria
 (C) Oliguria (D) Dysuria
230. Example of zoonothroponosis
 (A) TB (B) MRSA
 (C) Giardia duodenalis (D) All of the above
231. Drug of choice for nematodes is
 (A) Piperazine (B) Fenbendazole
 (C) Pyrantel (D) None of the above
232. In 2021 an App was launched which provides real time information to dairy farmers for better productivity of dairy animals, it is named as
 (A) INAPH (B) e-GOPALA
 (C) e-PASHUDHAN HAAT (D) None of the above
233. Antidote of cyanide is
 (A) Sodium thiosulphate (B) Methylene blue
 (C) Na-EDTA (D) All of the above
234. In which disease thickening of sciatic nerve is seen
 (A) Marek's disease (B) Fowl plague
 (C) Ranikhet disease (D) Avian leucosis complex

235. The fetal surface of the placenta is covered by
(A) Chorion (B) Allantois
(C) Amnion (D) None of the above
236. Roentgen sign sometimes considered pathognomonic for a primary bone tumour
(A) Codman's triangle (B) Weisman's triangle
(C) Blastic triangle (D) None of the above
237. Small, well defined articular and periarticular calcific opacities are sometimes called
(A) Joint mice (B) Ankylosis
(C) Joint laxity (D) None of the above
238. Radiographic signs of osteoarthritis
(A) Synovial effusion
(B) Perichondral enthesophyte formation of non weight bearing surfaces
(C) Initial widening, then thinning of radiolucent joint space
(D) All of the above
239. Ortolani's sign is observed in
(A) Elbow dysplasia (B) hip dysplasia
(C) Neck dysplasia (D) None of the above
240. Pneumomediastinum is
(A) Free gas in mediastinum
(B) Free gas in cramil mediastinum and thorax
(C) Free gas in mediostinum and pleural space
(D) None of the above
241. In rediation safety reduction of radiation exposure in achieved by
(A) Increasing the distance of the individual from radiation source
(B) Reducing the duration of exposure
(C) Use of protective barriers between individual and radiation source
(D) All of the above
242. In radiography, regarding grid ratio, the most appropriate statement is
(A) Higher the grid ratio, the more milliamperage needed to produce a diagnostic radiograph
(B) The larger the grid ratio, the more effective the grid is in absorbing scater, but difficult for primary X-ray to pass through
(C) It is the relation of the height of the lead strips to the distance between them
(D) All of the above

243. The most effective and common technique to diagnose equine endometritis is
 (A) Transrectal ultrasonography (B) Abdominal ultrasonography
 (C) Cytobrush (D) Uterine biopsy
244. The hormone synthesized by sertoli cell of the testes in the male and by granulosa cells of pre-antral, small antral follicles and cumulus oophorus in females
 (A) AMH (B) FSH
 (C) LH (D) None of the above
245. Most common equine skin tumour is
 (A) Plemorphic sarcoma (B) Equine sarcoid
 (C) Collagenous hamartoma (D) Histiocytoma
246. The most common and economically important neoplasm of the eye in caHle
 (A) Squamous cell carcinoma (B) Conjunctival melanoma
 (C) Adenoma (D) Epitheliome
247. Tumour derived from reduced enamel epithelium of the serres rests along side of teeth or epithelial rests of malassez at the base of root tooth.
 (A) Ameloblastoma (B) Odontogenic fibroma
 (C) Odontogenic myxoma (D) Odontogenic myxosarloma
248. A cartilage-capped osseous outgrowth arising from the surface of a bone formed by endochondra ossification is termed as
 (A) Osteochondroma (B) Osteosarcoma
 (C) Chondrosarcoma (D) None of the above
249. For candal epidural anaesthesia in cattle, the dose of xylazine is
 (A) 0.22 mg/kg (B) 0.05 mg/kg
 (C) 0.10 mg/kg (D) 0.01 mg/kg
250. The dose of xylazine for sedation in sheep
 (A) 0.1 – 0.4 mg/kg i.m 0.05 – 0.1 mg/kg i.v.
 (B) 0.05 – 0.1 mg/kg i.m 0.01 – 0.4 mg/kg i.v.
 (C) 1.0 mg/kg i.m 0.5 mg/kg i.v.
 (D) None of the above
251. Anaesthetic induction reginen in the equine patient
 (A) Xylazine : 1.1 mg/kg iv followed by 2.2 mg/kg ketamine iv, 2-3 minutes later
 (B) Ketamine : 2.2 mg/kg iv followed 2-3 minutes later by xylaxine : 1.1 mg/kg iv
 (C) Xylazi : 2.2 mg/kg iv followed 2-3 minutes later by ketamine 1.1 mg/kg iv
 (D) None of the above

252. A cow with an abomasal disorder has
 (A) Metabolic alkalosis, hence physiological saline or Ringer's solution is administered IV
 (B) Metabolic acidosis, hence lactated Ringer's solution is administered IV
 (C) Mixed acid base disorder, hence Dextrose-saline IV is administered
 (D) Both (B) and (C) are correct
253. Polydioxanone and polyglyconate are
 (A) Synthetic monofilament sutures
 (B) Synthetic braided sutures
 (C) Used in bowel surgery uterine surgery
 (D) Both (B) and (C) are correct
254. Regarding Cushing suture the most appropriate statement is
 (A) The suture material penetrates all layers of the bowel
 (B) It is minimally inverting pattern and suture run is perpendicular to the blood supply
 (C) Suture bites are perpendicular to the edges of the wound
 (D) Cushing suture is similar Lembert suture
255. The suture pattern used in Tendon surgery is
 (A) Locking - Loop Tendon suture (B) Parker - Kerr
 (C) Gambee (D) Ford Interlocking
256. Spermiation is defined as
 (A) Release of germ cells into the lumen of seminiferous tubules
 (B) Release of germ cell into the lumen of oviduct
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
257. The most commonly adopted surgical technique for Teaser Bull preparation
 (A) Epididymectomy (B) Penile translocation
 (C) Penile fixation (D) Castration
258. Regarding repair of cow teat lacerations / wounds, the most appropriate statement is
 (A) For ring block at the base of teat epinephrine should not be used in local anaesthetic
 (B) Closure in three layers mucosa muscular submucosa and the skin yields most satisfactory healing
 (C) Vertical lacerations have a better prognosis than horizontal teat wounds
 (D) All of the above
259. Pituitary gland is also termed as
 (A) Hypophysis (B) Pineal gland
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

260. The nature of prolactin hormone is
 (A) Steroid (B) Single chain polypeptide
 (C) Glycoprotein (D) None of the above
261. Cowper's gland is absent in
 (A) Equine (B) Feline
 (C) Canine (D) Bovine
262. Vesicular glands are absent in
 (A) Bovine and equine (B) Canine and Feline
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
263. The natural luteolysing agent is
 (A) Pregesterone (B) Estrogen
 (C) PGF2 alpha (D) None of the above
264. The pregnancy maintaining hormone in bovines
 (A) Progesterone (B) Estrogen
 (C) PGF2 alpha (D) None of the above
265. Estrogens are produced by
 (A) Theca interna and granulosa cells of ovarian follicle
 (B) Theca externa alone of ovarian follicle
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
266. In mares the mechanism of pregnancy maintenance is attributed to the primary CL
 (A) Upto 35 days (B) Upto 150 days
 (C) Full gestation (D) None of the above
267. For confirmatory diagnosis of navicular disease the nerve block is used.
 (A) Median (B) Posterior digital
 (C) Volar (D) Ulnar
268. An example of Radical surgery
 (A) Fracture repair (B) Removal of neoplasm
 (C) Neurectomies (D) Caesarian section
269. The tenets of Halstead are
 (A) Irrelevant today (B) Very much relevant today
 (C) Relevant only during early nineties (D) Irrelevant to laparoscopic surgery

270. Vertical mattress sutures are superior to horizontal mattress sutures in terms of
 (A) Better capacity to withstand tension
 (B) Less interference in the blood supply to wound margins
 (C) Less time consuming
 (D) Both (A) and (B) are correct
271. An example of application of ford inter-locking suture
 (A) Diaphragmatic herniorrhaphy in buffaloes
 (B) Tendon suturing in cattle
 (C) Intestinal anastomosis in horses
 (D) Intestinal anastomosis in cattle
272. The pattern of surgical knot ordinarily recommended is
 (A) Surgeon's knot (B) Granny knot
 (C) Miller's knot (D) All of the above
273. Tumour arising from bone and periosteum at the alveolar border/mucosa in oral cavity
 (A) Odontoma (B) Epulis
 (C) Myoma (D) Chondroma
274. The habitual presence of an animal disease in a certain geographic area is called
 (A) Enzootic (B) Axanic
 (C) Outbreak (D) Epizootic
275. Digoxin is commonly used in the treatment of
 (A) Pericarditis (B) Endocarditis
 (C) Congestive heart failure (D) None of the above
276. Which drug is contraindicated in cats
 (A) Penicillin (B) Tetracycline
 (C) Sulpha (D) Chloramphenicol
277. Chronic recurrent tympany in buffaloes is commonly observed in which of the following condition
 (A) Traumatic pericarditis (B) Diaphragmatic hernia
 (C) Traumatic reticulitis (D) Vagus indigestion
278. Ionophore with anticoccidial activity
 (A) Salinomycin (B) Nicarbazin
 (C) Clopidol (D) Amprolium
279. Farcy is
 (A) Acute form of actinomycosis (B) Cutaneous form of glanders
 (C) Subacute form of CBPP (D) Chronic form of CBPP

280. Eclampsia is a metabolic disease of
 (A) Bitch (B) Sow
 (C) Cow (D) Ewe
281. Sigmoid flexure is absent in
 (A) Stallion (B) Bull
 (C) Boar (D) Ram
282. Inability to copulate is impotentia
 (A) Coeundi (B) Generandi
 (C) Eregenti (D) Genetica
283. Which of the following is heartworm of canine
 (A) *Stephanofilaria assamensis* (B) *Parafilaria multipappilosa*
 (C) *Onchocerca reticulata* (D) *Dirofilaria immitis*
284. Carcass yield is also know as
 (A) Killing percentage (B) Dressing percentage
 (C) Cooler shring (D) None of the above
285. Fluoride inhibits conversion of glyceria acid to pyruvic acid by inhibiting
 (A) Transaminase (B) Phosphatase
 (C) Enolase (D) Adenylase
286. Rotenone is natural insecticide obtained from
 (A) *Lonchocarpus sp* (B) Oleander
 (C) *Stramonium* (D) *Chrysanthemum*
287. Which of the following is an antiviral drug
 (A) Acyclovir (B) Rifampicin
 (C) Novobiocin (D) Amikacin
288. The hormone produced by sertoli cells in male and granulosa cell in females
 (A) LH (B) Inhibin
 (C) Relaxin (D) FSH
289. A female which has not conceived or calved for a single time is termed as
 (A) Primipara (B) Multipara
 (C) Nullipara (D) None of the above
290. The commonly used urine preservative is
 (A) Boric acid (B) Phenol
 (C) Hydrochloric acid (D) None of the above

291. Blood smear for protozoa are fixed by
(A) Methyl alcohol (B) Potassium oxalate
(C) Ethyl alcohol (D) Phenol
292. In which method of faecal examination an emulsifying fluid of a higher specific gravity than that of parasite eggs is used ?
(A) Sedimentation technique (B) Concentration method
(C) Flootation technique (D) Direct faecal examination
293. Inward movement of a bone towards central axis is known as
(A) Abduction (B) Adduction
(C) Extension (D) Flexion
294. Ovulation fossa is found in the ovary of
(A) Cow (B) Hen
(C) Bitch (D) Mare
295. Margo plicatus is seen in the stomach of
(A) Dog (B) Buffalo
(C) Cat (D) Horse
296. In small ruminants the common site of calculi lodgement and the gold standard of surgical treatment is
(A) Urethral process; vermiform appendage amputation
(B) Urethral process; tube cystotomy
(C) Penile urethra; amputation of urethral process
(D) None of the above
297. Amplifier host for FMD
(A) Goat (B) Buffalo
(C) Pig (D) Cattle
298. The first step in extension education process is
(A) Evaluation (B) Collection of facts and analysis of situation
(C) Objectives (D) Action
299. Indias per capita consumption of poultry meat is estimated around
(A) 3.1 kg per year (B) 2.1 kg per year
(C) 1.1 kg per year (D) 4.1 kg per year
300. Buffaloes contribute to what percent of total milk production in India (2021)
(A) 45 percent (B) 55 percent
(C) 60 percent (D) 30 percent