

PART A

పార్ట్ A

1. Choose the word which is least like the other words in the group.

- (1) Parrot
- (2) Bat
- (3) Sparrow
- (4) Pigeon

1. కింది వాటిలో విభిన్నమైన దాన్ని గుర్తించండి

- (1) రామచిలుక
- (2) గబ్బిలము
- (3) పిచ్చుక
- (4) పావురము

2. Read the information given below and answer the question.

A + B means A is the daughter of B

A - B means A is the husband of B

A × B means A is the brother of B

Then which of the following is true about P + Q × R ?

- (1) P is the niece of R
- (2) P is the daughter of R
- (3) P is the cousin of R
- (4) P is the daughter-in-law of R

3. Lakshmi walks 3 km East and turns South and walks 4 km. Again she turns West and walks 6 km. How far is she from the starting point ?

- (1) 7 km
- (2) 6 km
- (3) 5 km
- (4) 3 km

2. క్రింది సమాచారాన్ని చదివి అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం గుర్తించండి.

A + B అంటే B యొక్క కూతురు A

A - B అంటే B యొక్క భర్త A

A × B అంటే B యొక్క సోదరుడు A

అయినప్పుడు క్రింది వాటిలో సత్యాన్ని గుర్తించండి P + Q × R

- (1) R యొక్క మేనకోడలు P
- (2) R యొక్క కుమార్తె P
- (3) R యొక్క కజిన్ P
- (4) R యొక్క కోడలు P



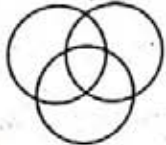
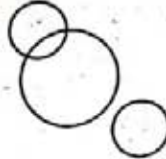
3. లక్ష్మి తన ప్రారంభ స్థలం నుండి బయలు దేరి తూర్పుకు 3 కి.మీ. ప్రయాణించి, దక్షిణంవైపు కుతిరిగి 4 కి.మీ. ప్రయాణించింది అక్కడ నుండి పడమరవైపుకు 6 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించిన తాను బయలు దేరిన స్థానం నుండి ఎంత దూరంలో ఉంది

- (1) 7 km
- (2) 6 km
- (3) 5 km
- (4) 3 km

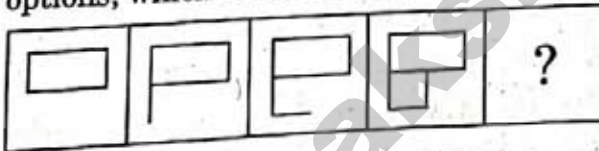
4. Here are few different types of Venn diagrams. Which of the following diagrams correctly represents the given statement?



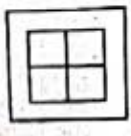
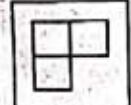
Statement :

There are teachers, graduates and players in a family and all these are partly related to each other.

- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

5. Select the correct answer from the given options, which would continue the series.




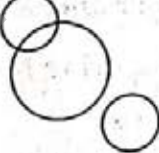


- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

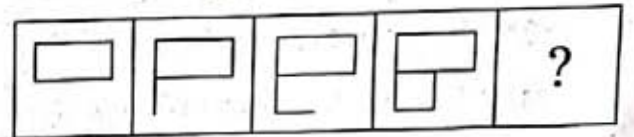
4. ఈ క్రింది కొన్ని వేర్వేరు వెన్ రేఖా చిత్రాలు ఇవ్వబడినాయి. క్రింది వాటిలో ఏ రేఖా చిత్రము ఇచ్చిన ప్రవచనమును సరిగ్గా సూచిస్తుంది.

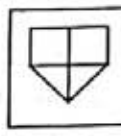
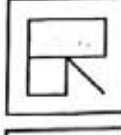
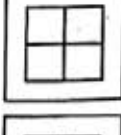
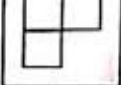
ప్రవచనము :

ఒక కుటుంబంలో టీచర్లు, గ్రాడ్యుయేట్లు ఆటగాళ్ళు కలరు. వీరు ఒకరి కొకరు కొద్ది సంబంధం కలిగి ఉన్నారు.

- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

5. క్రింది శ్రేణిని పూర్తి చేయుటకు తదుపరి చిత్రాన్ని ఎంపిక చేయండి.



- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

6. If the number 635xy is divisible by 90, then the possible value of $(x + y) =$

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

7. Find the sum of

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \frac{1}{132}$$

- (1) $\frac{7}{8}$
- (2) $\frac{11}{12}$
- (3) $\frac{15}{16}$
- (4) $\frac{17}{18}$

8. A and B can do a piece of work in 30 days, while B and C can do the same work in 24 days and C and A in 20 days. They all worked together for 10 days and then B and C left. How many days more will A take to finish the work ?

- (1) 18 days
- (2) 24 days
- (3) 30 days
- (4) 36 days

6. 635xy అను అంకె 90 చే భాగించ బడుచున్న యెడల $(x + y)$ యొక్క విలువ

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

7. $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \frac{1}{132}$ వీటి మొత్తం.

- (1) $\frac{7}{8}$
- (2) $\frac{11}{12}$
- (3) $\frac{15}{16}$
- (4) $\frac{17}{18}$

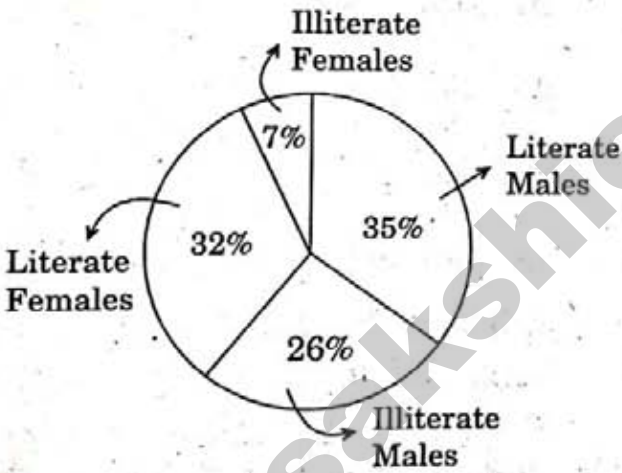
8. A, B లు కలిసి ఒక పనిని 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B, C లు కలిసి అదే పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. C, A లు కలిసి ఇదే పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A, B, C లు ముగ్గురూ కలిసి ఈ పనిని 10 రోజులు చేసినపిదప B, C లు వెళ్ళిపోయిరి. అయిన A ఒక్కడు మిగిలిన పనిని పూర్తి చేయుటకు ఎన్ని రోజులు తీసుకొనును ?

- (1) 18 రోజులు
- (2) 24 రోజులు
- (3) 30 రోజులు
- (4) 36 రోజులు

9. The wheel of an engine is $7\frac{1}{2}$ metres radius and it makes 7 revolutions in 6 seconds. The speed of the engine in kmph is

- (1) 130
- (2) 198
- (3) 135
- (4) 150

10. The following pie-chart shows the percentage of Literate and Illiterate Males and Females in a city :



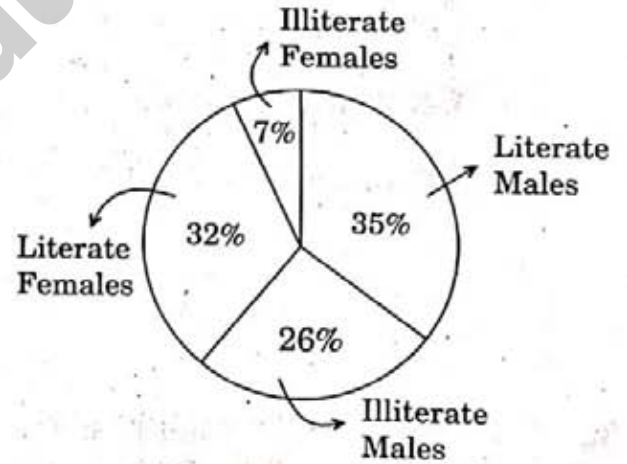
What is the difference between the number of Literate Males and Literate Females, if the total population is 3,00,000 ?

- (1) 9,000
- (2) 9,090
- (3) 90,000
- (4) 1,600

9. ఒక ఇంజన్ చక్రము $7\frac{1}{2}$ మీటర్ల వ్యాసార్థమును కలిగియున్నది. ఇది 6 సెకనులలో 7 భ్రమణాలు చేసిన ఇంజను యొక్క వేగము kmph లో

- (1) 130
- (2) 198
- (3) 135
- (4) 150

10. ఒక పట్టణము నందు పురుషులు మరియు స్త్రీలలో అక్షరాస్యులు మరియు నిరక్షరాస్యుల శాతములు పై చార్ట్ నందు చూపబడినవి :



మొత్తము జనాభా 3,00,000 ఐన చదువుకున్న పురుషులు మరియు చదువు కున్న స్త్రీల మధ్యగల తేడా ఎంత ?

- (1) 9,000
- (2) 9,090
- (3) 90,000
- (4) 1,600

11. The present Executive Chairman of the National Legal Services Authority is

- (1) Ranganath Mishra
- (2) A.K. Sikri
- (3) S.A. Bobde
- (4) A.S. Anand

12. The first Lokpal of India was

- (1) P.K. Mohanty
- (2) I.P. Gautam
- (3) D.K. Jain
- (4) P.C. Ghose

13. The Presidents of United States and North Korea met at this village in North Korea in June 2019.

- (1) Hamhung
- (2) Panmunjom
- (3) Pyongyang
- (4) Sinuiju

11. జాతీయ న్యాయ సేవల అథారిటీ ప్రస్తుత ఎగ్జిక్యూటివ్ చైర్మన్

- (1) రంగనాథ్ మిశ్రా
- (2) ఎ.కె. సిక్రి
- (3) ఎస్.ఎ. బోబ్డే
- (4) ఎ.ఎస్. ఆనంద్

12. భారత దేశపు మొదటి లోక్పాల్

- (1) పి.కె. మోహంతి
- (2) ఐ.పి. గౌతమ్
- (3) డి.కె. జైన్
- (4) పి.సి. ఘోష్

13. 2019 జూన్లో అమెరికా, ఉత్తర కొరియా అధ్యక్షులు ఉత్తర కొరియాలోని ఈ గ్రామం సమావేశమయ్యారు.

- (1) హాంహంగ్
- (2) పన్మున్జామ్
- (3) ప్యోంగ్యంగ్
- (4) సినుయ్జు

14. Mike Pompeo, who visited India in last week of June 2019 is the

- (1) Secretary of State, United States
- (2) Prime Minister of Japan
- (3) President of Indonesia
- (4) President of China

15. Recently, AADHAR Service Centre was opened in this city in Andhra Pradesh for the first time under the management of UIDAI.

- (1) Tirupati
- (2) Guntur
- (3) Vijayawada
- (4) Nellore

16. "The development of full Artificial Intelligence can spell the end of the human race." This is the opinion of

- (1) Sundar Pichai
- (2) Satya Nadella
- (3) Stephen Hawking
- (4) Bill Gates

14. 2019 జూన్ చివరి వారంలో భారత దేశంలో వర్యటించిన మైక్ పోంపియో

- (1) యు.ఎస్. సెక్రటరీ ఆఫ్ స్టేట్స్
- (2) జపాన్ ప్రధాన మంత్రి
- (3) ఇండోనేషియా అధ్యక్షుడు
- (4) చైనా అధ్యక్షుడు

15. ఇటీవల ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో మొట్టమొదటి సారిగా UIDAI నిర్వహణలో ఆధార్ సర్వీసు కేంద్రం ఇక్కడ ప్రారంభించబడింది

- (1) తిరుపతి
- (2) గుంటూరు
- (3) విజయవాడ
- (4) నెల్లూరు

16. "పూర్తి కృత్రిమ మేధస్సు అభివృద్ధి మానవ జాతి అంతమని చెప్పవచ్చు." అని అభిప్రాయపడిన వారు

- (1) సుందర్ పిచాయ్
- (2) సత్య నాదెళ్ళ
- (3) స్టీఫెన్ హాకింగ్
- (4) బిల్ గేట్స్

17. An example of vector quantity is

- (1) Time
- (2) Energy
- (3) Speed
- (4) Acceleration

18. Identify the *incorrect* statement(s) from the following :

- A. Solar power systems do not require much maintenance.
- B. Solar energy is not likely to run out in the near future.
- C. The installation of solar systems is expensive.
- D. Solar power systems require much maintenance.

- (1) Only D
- (2) Only A and B
- (3) Only A, B and C
- (4) A, B, C and D

19. In plants, downy mildew disease is caused by

- (1) Virus
- (2) Fungus
- (3) Protozoans
- (4) Bacteria

17. వెక్టర్ క్యాంటిటీకి ఉదాహరణ

- (1) కాలము
- (2) శక్తి
- (3) వేగము
- (4) త్వరణము

18. క్రింది వానిలో తప్పున ప్రవచననాన్ని / ప్రవచనాలను గుర్తించండి :

- A. సౌర విద్యుత్తు వ్యవస్థలకు ఎక్కువ నిర్వహణ అవసరం లేదు.
- B. సమీప భవిష్యత్తులో సౌర విద్యుత్తు పోదు.
- C. సౌర వ్యవస్థల స్థాపన ఖరీదైనది.
- D. సౌర విద్యుత్తు వ్యవస్థలకు ఎక్కువ నిర్వహణ కావాలి.

- (1) D మాత్రమే
- (2) A మరియు B మాత్రమే
- (3) A, B మరియు C మాత్రమే
- (4) A, B, C మరియు D

19. మొక్కలలో డౌనీ మిల్డ్యూ వ్యాధికి కారణమైన

- (1) వైరస్
- (2) ఫంగస్
- (3) ప్రోటోజోవాన్లు
- (4) బాక్టీరియా

20. WHO, in its catalogue of diseases and injuries, recognised 'burn out' medical condition as the result of

- (1) Chronic workplace stress
- (2) Indigestion state
- (3) Long-time use of gadgets
- (4) Lack of exercise

21. The Congress Party appointed a three-member committee to consider the recommendations of Dhar Commission. The names of the members of the Committee are

- (1) Jawaharlal Nehru, Vallabhbhai Patel and Pattabhi Sitaramayya
- (2) Bal Gangadhar Tilak, Gopal Krishna Gokhale and Lala Lajpat Rai
- (3) V.V. Giri, N. Sanjiva Reddy and P.V. Narasimha Rao
- (4) Durgabai Deshmukh, N.G. Ranga and Dronamraju Satyanarayana

22. Andhra Mahila Sabha was established by

- (1) Kittur Chennamma
- (2) Aruna Asaf Ali
- (3) Durgabai Deshmukh
- (4) Sarojini Naidu

20. WHO దాని వ్యాధుల మరియు గాయాల జాబితాలోని 'బర్న్ ఔట్' ని దీని ఫలితంగా వచ్చిన వైద్య స్థితి అని గుర్తించింది

- (1) దీర్ఘకాలిక వనిప్రదేశపు ఒత్తిడి
- (2) అజీర్ణ స్థితి
- (3) దీర్ఘకాలం గాడ్జెట్స్ వాడటం
- (4) వ్యాయామం లేకపోవటం

21. ధార్ కమిషన్ సిఫారసులను పరిశీలించడానికి మగ్గురు సభ్యుల కమిటీని కాంగ్రెస్ పార్టీ నియమించింది. ఈ కమిటీలోని సభ్యుల పేర్లు

- (1) జవహర్లాల్ నెహ్రూ, వల్లభ్భాయ్ పటేల్ మరియు పట్టాభి సీతారామయ్య
- (2) బాల గంగాధర్ తిలక్, గోపాల కృష్ణ గోఖలే మరియు లాలా లజపతిరాయ్
- (3) వి.వి. గిరి, ఎన్. సంజీవరెడ్డి మరియు పి.వి. నరసింహా రావు
- (4) దుర్గాబాయి దేశ్ముఖ్, ఎన్.జి. రంగా మరియు ద్రోణరాజు సత్యనారాయణ

22. ఆంధ్ర మహిళా సభను స్థాపించినవారు

- (1) కిట్టూరు చెన్నమ్మ
- (2) అరుణా అసఫ్ అలీ
- (3) దుర్గాబాయి దేశ్ముఖ్
- (4) సరోజినీ నాయుడు

23. Match the following correctly with respect to books and authors :

Authors	Books
A. Gurajada Appa Rao	i. Sahasra Phan
B. Chilakamarti Lakshmi Narasimham	ii. Chivaraku Migiledi
C. Buchibabu	iii. Hemalatha
D. P.V. Narasimha Rao	iv. Mutyala Saralu

- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
 (2) A-iv B-iii C-ii D-i
 (3) A-ii B-i C-iv D-iii
 (4) A-iii B-ii C-i D-iv

24. Pattiseema is located on the banks of

- (1) Tungabhadra River
 (2) Penna River
 (3) Krishna River
 (4) Godavari River

23. క్రింది వానిని సరిగా జత పరచండి (పుస్తక మరియు గ్రంథ కర్తలు) :

రచయితలు	పుస్తకాలు
A. గురజాడ అప్పారావు	i. సహస్ర ఫణి
B. చిలకమర్తి లక్ష్మీ నరసింహం	ii. చివరకు మిగిలేది
C. బుచ్చిబాబు	iii. హేమలత
D. పి.వి. నరసింహారావు	iv. ముత్యాల సరాలు

- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
~~(2) A-iv B-iii C-ii D-i~~
 (3) A-ii B-i C-iv D-iii
 (4) A-iii B-ii C-i D-iv

24. పట్టిసీమ ఈనదీ తీరాన ఉన్నది

- (1) తుంగభద్రా నది
 (2) పెన్నా నది
 (3) కృష్ణా నది
~~(4) గోదావరి నది~~

25. Consider the following statements :

- The rule of Delhi Sultanate was founded in 1206 C.E. by Qutubuddin-Aibak.
- Ibrahim Lodi was the first sultan of Lodi dynasty.
- The age of Imperial Mughals was 1526 – 1707 C.E.

Identify the correct statement(s) from the above.

- Both A and C
- Only B
- Both A and B
- Both B and C

26. The following two Acts were enacted for bringing more transparency in Judicial appointments in India :

- The 99th Constitutional (Amendment) Act, 2014 and The National Judicial Appointments Commission Act, 2014
- The 98th Constitutional (Amendment) Act, 2015 and The National Judicial Appointments Commission Act, 2015
- The 100th Constitutional (Amendment) Act, 2016 and The National Judicial Appointments Commission Act, 2016
- The 96th Constitutional (Amendment) Act, 2013 and The National Judicial Appointments Commission Act, 2013

25. క్రింది వాక్యములను పరిశీలించండి :

- ఢిల్లీ సుల్తానుల వరిపాలనకు కుతుబుద్దీన్ ఐబక్ 1206 క్రీ.శ. లో పునాది వేసినాడు.
- లోడీ వంశంలో ఇబ్రహీమ్ లోడి మొదటి సుల్తాను.
- ఇంపీరియల్ మొఘలుల వరిపాలనాకాలం 1526 – 1707 క్రీ.శ.

పై వాక్యములలో సరియైనవానిని గుర్తించండి.

- ~~(1)~~ A మరియు C రెండూ
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు B రెండూ
- (4) B మరియు C రెండూ

26. భారతదేశంలో న్యాయ నియామకాలలో మరింత పారదర్శకతను తెచ్చేందుకై చేయబడిన రెండు చట్టాలు :

- (1) 99 వ రాజ్యాంగ (సవరణ) చట్టం, 2014 మరియు జాతీయ న్యాయ నియామకపు కమిషన్ చట్టం, 2014
- (2) 98 వ రాజ్యాంగ (సవరణ) చట్టం, 2015 మరియు జాతీయ న్యాయ నియామకపు చట్టం, 2015
- (3) 100 వ రాజ్యాంగ (సవరణ) చట్టం, 2016 మరియు జాతీయ న్యాయ నియామకపు చట్టం, 2016
- ~~(4)~~ 96 వ రాజ్యాంగ (సవరణ) చట్టం, 2013 మరియు జాతీయ న్యాయ నియామకపు చట్టం, 2013

27. The 85th Constitutional (Amendment) Act, 2001 was meant

- (1) For the promotions of government servants belonging to the Scheduled Castes and Scheduled Tribes
- (2) For the promotions of government servants belonging to the Backward Classes
- (3) For the development of government servants belonging to the poor families
- (4) To provide facilities to government servants belonging to the physically differently abled persons

28. Indian Parliament comprises

- (1) The President of India, The Prime Minister and the Vice-President
- (2) The President of India and the members of Lok Sabha and Rajya Sabha
- (3) The Speaker of Lok Sabha and Deputy Chairman of Rajya Sabha
- (4) The President of India, Deputy Speaker of Lok Sabha and the Chairman of Rajya Sabha

27. 85 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2001 వారికి రిజర్వేషన్లు కల్పించే ఉద్దేశించబడింది

- (1) షెడ్యూల్డ్ కులాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ తెగలకు చెందిన ప్రభుత్వోద్యోగ వదోన్నతికి
- (2) వెనుకబడిన తరగతులకు చెందిన ప్రభుత్వోద్యోగుల వదోన్నతికి
- (3) పేదకుటుంబాలకు చెందిన ప్రభుత్వోద్యోగుల అభివృద్ధికి
- (4) దివ్యాంగులకు చెందిన ప్రభుత్వోద్యోగుల సౌకర్యాలు కల్పించుటకు

28. భారత పార్లమెంటులో క్రింది వారు ఉంటారు

- (1) భారత రాష్ట్రపతి, ప్రధాన మంత్రి మరియు ఉపరాష్ట్రపతి
- (2) భారత రాష్ట్రపతి, లోక్ సభ సభ్యుల మరియు రాజ్యసభ సభ్యులు
- (3) లోక్ సభ స్పీకర్ మరియు రాజ్యసభ డిప్యూటీ చైర్మన్
- (4) భారత రాష్ట్రపతి, లోక్ సభ డిప్యూటీ స్పీకర్ మరియు రాజ్యసభ చైర్మన్

29. Identify the right answer from the following statements :

- (1) Eleventh Schedule of the Indian Constitution empowers the Union Government to interfere in urban local bodies affairs.
- (2) Eleventh Schedule of the Indian Constitution comprises 18 subjects.
- (3) Eleventh Schedule of the Indian Constitution deals with urban local bodies.
- (4) Eleventh Schedule of the Indian Constitution comprises 29 subjects.

30. The Balwant Rai Mehta Committee was constituted in

- (1) 1955
- (2) 1956
- (3) 1957
- (4) 1958

31. John Locke gave birth to the concept of human rights. He was a

- (1) British political thinker
- (2) American political thinker
- (3) German political thinker
- (4) French political thinker

29. క్రింది ప్రకటనలలో సరియైన దానిని గుర్తించండి :

- (1) రాజ్యాంగం పదకొండో షెడ్యూల్ పట్టణ స్థానిక సంస్థల వ్యవహారాలలో జోక్యంచేసుకొనే అధికారాన్ని కేంద్ర ప్రభుత్వానికి సంక్రమింపచేసింది.
- (2) రాజ్యాంగం పదకొండో షెడ్యూల్లో 18 అంశాలు ఉన్నాయి.
- (3) రాజ్యాంగం పదకొండో షెడ్యూల్ పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు సంబంధించినది.
- (4) రాజ్యాంగం పదకొండో షెడ్యూల్లో 29 అంశాలు ఉన్నాయి.

30. బల్వంత్ రాయ్ మెహతా కమిటీ ఏర్పాటుయిన సంవత్సరం

- (1) 1955
- (2) 1956
- (3) 1957
- (4) 1958

31. మానవ హక్కులు అనే భావనను జాన్ లాక్ సృష్టించినాడు. అతడు ఒక

- (1) బ్రిటీషు రాజనీతి తత్వవేత్త
- (2) అమెరికన్ రాజనీతి తత్వవేత్త
- (3) జర్మన్ రాజనీతి తత్వవేత్త
- (4) ఫ్రెంచి రాజనీతి తత్వవేత్త

32. The Indian Union Parliament approved The Protection of Human Rights Act in
- (1) 1990
 - (2) 1991
 - (3) 1993
 - (4) 1992
33. "Social justice implies equal access to liberties, rights and opportunities as well as taking care of the interests of the deprived and disadvantaged sections of the society." This was stated by
- (1) John Locke
 - (2) John Rawls
 - (3) J.M. Keynes
 - (4) Joan Robinson
34. "Society is a web of social relationships." This was stated by
- (1) MacIver
 - (2) Max Muller
 - (3) Ernest Barker
 - (4) John Locke
32. భారతదేశ పార్లమెంటు మానవ హక్కుల పరిరక్షణ చట్టమును ఈ సంవత్సరంలో ఆమోదించింది
- (1) 1990
 - (2) 1991
 - (3) 1993
 - (4) 1992
33. "సామాజిక న్యాయం అనేది ప్రతి ఒక్కరికీ స్వేచ్ఛ, వాస్తవికత, ఇతర అవకాశాలు కల్పించడానికి, అలాగే సమాజంలో విచారణకు గురైన ప్రయోజనాలు పొందలేని వర్గాల ప్రజల ప్రయోజనాల గురించి తీవ్ర మోచడానికి ఉద్దేశించినది." దీనిని చెప్పినవారు
- (1) జాన్ లాక్
 - (2) జాన్ రాల్స్
 - (3) జి.ఎం. కేంబ్రిడ్జ్
 - (4) జాన్ రోబిన్సన్
34. "సమాజం సాంఘిక సంబంధాల అభివృద్ధికి సాక్షిగా ఉంది." అని చెప్పినది
- (1) మేకైవర్
 - (2) మాక్స్ మ్యూలర్
 - (3) ఎర్నెస్ట్ బార్కర్
 - (4) జాన్ లాక్

35. Match the following correctly :

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A. Social Contract Theory | i. John Locke |
| B. Social Organismic Theory | ii. Hegel, Green |
| C. Group Mind Theory | iii. Herbert Spencer, Kurt Goldstein |
| D. Two Treatises on Civil Government | iv. Thomas Hobbes, Adam Smith |
- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
 - (2) A-ii B-i C-iv D-iii
 - (3) A-iii B-ii C-i D-iv
 - (4) A-iv B-iii C-ii D-i

36. The following, being the result of weathering of the granites, are found in many parts of Andhra Pradesh :

- (1) Fossils
- (2) Tors
- (3) Crystals
- (4) Particles

37. This is also known as the Great Indian Desert.

- (1) Polar Desert
- (2) Tropical Desert
- (3) Temperate Desert
- (4) Thar Desert

35. క్రింది వానిని సరిగా అనువదించండి :

- | | |
|--|--|
| A. సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతం | i. జాన్ లాక్ |
| B. సామాజిక జీవ సిద్ధాంతం | ii. హెగెల్, గ్రీన్ |
| C. సమాజ మనస్వత్వ సిద్ధాంతం | iii. హెర్బెర్ట్ స్పెన్సర్, కుర్ట్ గోల్డ్స్టైన్ |
| D. టూ ట్రీట్జిస్ ఆన్ సివిల్ గవర్నమెంట్ అడమ్ స్మిత్ | iv. థామస్ హబ్బెస్, ఆడమ్ స్మిత్ |
- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
 - (2) A-ii B-i C-iv D-iii
 - (3) A-iii B-ii C-i D-iv
 - (4) A-iv B-iii C-ii D-i

36. అంధ్రప్రదేశ్ లోని అనేక ప్రాంతాల్లో గ్రానైట్లు క్రమక్రమం చెందడం వలన గుండ్రంగా ఉండే అందలాళ్ళు ఏర్పడతాయి. ఇలా ఏలుస్తారు :

- (1) శిలాశాలు
- (2) టోర్స్
- (3) స్పటికాలు
- (4) సూక్ష్మకణాలు

37. శీలీ ఇండియన్ ఎడారిగా దీన్ని పిలుస్తారు.

- (1) ధ్రువ ప్రాంతపు ఎడారి
- (2) అయిన రేఖా ప్రాంత ఎడారి
- (3) సమశీతోష్ణ వండం ఎడారి
- (4) థార్ ఎడారి

38. Barchans and semi-circular sand dunes are found in this region of India.

- (1) Jaisalmer
- (2) Bhongir
- (3) Gobi Desert
- (4) Rhine Valley

39. Dolphin Nose in Visakhapatnam is an example of

- (1) Wave Shock
- (2) Wave Refraction
- (3) Sea-cliff
- (4) Corrosion

40. The symbols used in the Indian Daily Weather Report were approved in 1935 by

- (1) International Maritime Organisation
- (2) International Meteorological Organisation
- (3) International Ocean Water Organisation
- (4) World Climate Organisation

38. అర్చ చంద్రాకారంలో ఉండే బార్చన్ ఖనుక దిబ్బలు భారతదేశంలోని ఈ ప్రాంతంలో కనిపిస్తాయి.

- (1) జైసల్మీర్
- (2) బోన్గిర్
- (3) గోబీఎడారి
- (4) రైన్ వలీయ

39. విశాఖ పట్టణం లోని డాల్ఫిన్ నోస్ వీటికి ఉదాహరణ

- (1) తరంగ డెబ్బ
- (2) తరంగ విచ్ఛిన్నత
- (3) సముద్ర భ్రంశువు
- (4) అవఘర్షణ

40. భారతదేశ వాతావరణ సైవందీవ వటంలో చూపిస్తున్న సంకేతాలను 1935 లో ఈ సంస్థ ఆమోదించింది

- (1) ఇంటర్నేషనల్ మారిటైమ్ ఆర్గనైజేషన్
- (2) ఇంటర్నేషనల్ మెటెరియాలజికల్ ఆర్గనైజేషన్
- (3) ఇంటర్నేషనల్ ఓషన్ వాటర్ ఆర్గనైజేషన్
- (4) వరల్డ్ క్లైమేట్ ఆర్గనైజేషన్

41. The Janani Suraksha Yojana Scheme and the Sukhbihava Scheme are sponsored by the

- (1) State Government
- (2) Central Government
- (3) Non-Governmental Organisations
- (4) Both Central and State Governments

42. Consider the following statements :

Assertion (A) :

The process of change in the socio-economic status of the beneficiary households is due to the Poverty Alleviation Programmes (PAPs).

Reason (R) :

Considerable income and employment were created for the beneficiaries.

- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
- (2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A
- (3) A is true but R is false
- (4) A is false but R is true

41. జనని సురక్ష యోజన పథకం మరియు సుఖభివృద్ధి పథకాలను ప్రాయోజితం చేయునదిని

- (1) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం
- (2) కేంద్ర ప్రభుత్వం
- (3) ప్రభుత్వేతర సంస్థలు
- (4) రాష్ట్ర మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వాల రెండూ

42. క్రింది ప్రవచనాలను పరిగణనలోనికి తీసుకోండి :

నిర్ణీతము (A) :

పేదరిక నిర్మూలన కార్యక్రమాల వల్ల అర్జీదారుని కుటుంబం యొక్క సామాజిక-ఆర్థిక స్థితిలోని మార్పు ప్రశ్నియ జరిగింది.

కారణం (R) :

అర్జీదారుల కొరకు గణనీయమైన ఆదాయం మరియు ఉపాధి సృష్టించబడ్డాయి.

- (1) A మరియు R రెండూను సత్యములు మరియు A కు R సరైన వివరణ
- (2) A మరియు R రెండూను సత్యములు కానీ A కు R సరైన వివరణ కాదు
- (3) A సత్యము కానీ R అసత్యము
- (4) A అసత్యము కానీ R సత్యము

43. International Development Association assisted Integrated Child Development Services (ICDS) systems strengthening and nutrition project is being implemented in Andhra Pradesh in

- (1) 10 districts
- (2) 7 districts
- (3) 11 districts
- (4) 4 districts

44. Better financial management of the Health Departments can be achieved by the following :

- A. Asset Management
- B. Inventory and Supply
- C. Enhancement of Employees Facilities

Choose the correct answer.

- (1) Only A
- (2) Only A and B
- (3) Only B and C
- (4) A, B and C

45. Redevelopment activity can be classified as

- (1) Slum Resettlement Project
- (2) Transfer Development Project
- (3) Greenfield Development
- (4) Brownfield Development

43. ఇంటర్నేషనల్ డెవలప్ మెంట్ అసోసియేషన్ వారి సహకారంతో ఇంటిగ్రేటెడ్ చైల్డ్ డెవలప్ మెంట్ సర్వీసు (ICDS) వారిచే వ్యవస్థల పటిష్ఠత, పాస్టివేషన్ వర్తకం అంధ ప్రదేశ్ లో అమలవుతున్న జిల్లాల సంఖ్య

- (1) 10 జిల్లాలలో
- (2) 7 జిల్లాలలో
- (3) 11 జిల్లాలలో
- (4) 4 జిల్లాలలో

44. దీనిని / వీటిని అనుసరించడం ద్వారా ఆరోగ్యశాఖలో మెరుగైన ఆర్థిక నిర్వహణ సాధించవచ్చు :

- A. ఆస్తుల నిర్వహణ
- B. మందుల నిల్వ మరియు సరఫరా
- C. ఉద్యోగుల సౌకర్యాలు మెరుగుపరచడం

సరైన సమాధానం తెలుపండి.

- (1) A మాత్రమే
- (2) A మరియు B మాత్రమే
- (3) B మరియు C మాత్రమే
- (4) A, B మరియు C

45. రీడెవలప్ మెంట్ యాక్టివిటీని ఇలా వర్గీకరించవచ్చు

- (1) స్లమ్ రీసెట్లెమెంట్ ప్రాజెక్ట్
- (2) ట్రాన్స్ ఫర్ డెవలప్ మెంట్ ప్రాజెక్ట్
- (3) గ్రీన్ ఫీల్డ్ డెవలప్ మెంట్
- (4) బ్రౌన్ ఫీల్డ్ డెవలప్ మెంట్

46. Choose the part labelled as A, B, C, D that has an error.

When Joy had / finished his dinner /

- (A)
- (B)

he sit down / to watch a film.

- (C)
- (D)

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

47. Aniket is not as shy as his brother.

Choose the comparative degree for the above sentence.

- (1) Aniket is shyer than his brother.
- (2) His brother is shyer than Aniket.
- (3) His brother is less shy than Aniket.
- (4) Aniket and his brother are shy.

48. Choose the correct sequence labelled as P, Q, R, S to produce the correct sentence.

one of the / the Amazon is /

- (P)
- (Q)

longest / rivers in the world

- (R)
- (S)

(1) RSQP

(2) QSPR

(3) QPRS

(4) QPSR

49. Harry is fond _____ classical music. Fill in the blank with suitable preposition.

- (1) with
- (2) on
- (3) for
- (4) of

50. My friend is singing a song.

Choose the suitable passive voice form of the above sentence.

- (1) A song is being sung by my friend.
- (2) A song is sung by my friend.
- (3) A song is being singing by my friend.
- (4) A song is sang by my friend.

PART B

51. The study of blood vessels is called

- (1) Osteology
- (2) Myology
- (3) Splanchnology
- (4) Angiology

52. An example of a long bone is

- (1) Femur
- (2) Scapula
- (3) Vertebra
- (4) Frontal

53. Insulin is produced by

- (1) Kidney
- (2) Spleen
- (3) Pancreas
- (4) Pituitary gland

54. The test used for estimation of glucose in urine is

- (1) Iodine Test
- (2) Benedict's Test
- (3) Rother's Test
- (4) Tuberculin Test

55. Wet Blood Examination is used for detection of

- (1) Tuberculosis
- (2) Trypanosomiasis
- (3) Mastitis
- (4) Tetanus

PART B

51. రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ గురించి తెలిపే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు

- (1) ఆస్టియాలజీ
- (2) మయాలజీ
- (3) స్పాన్చనాలజీ
- (4) అంజియాలజీ

52. క్లింది వాలీలో పొడవైన ఎముక ఏది

- (1) ఫీమర్
- (2) స్కాపూలా
- (3) వెర్టెబ్రా
- (4) ఫ్రంటల్

53. ఇన్సులిన్ ఉత్పత్తిచేయు అవయవము

- (1) మూత్ర పిండము
- (2) స్ప్లీను
- (3) ప్యాన్క్రీసు
- (4) పిట్ట్యూటరీ

54. మూత్రములో చక్కెరను కనుగొనుటకు చేయు పరీక్ష

- (1) అయోడిన్ పరీక్ష
- (2) బెనెడిక్ట్స్ పరీక్ష
- (3) రోథర్స్ పరీక్ష
- (4) ట్యూబర్క్యులిన్ పరీక్ష

55. వెట్ బ్లడ్ (రక్తము) పరీక్ష ఉపయోగించి ఈ క్లింది వ్యాధిని గుర్తిస్తారు

- (1) ట్రైపానోసోమియాసిస్
- (2) మాస్టిటిస్
- (3) టెటానస్
- (4) ట్యూబర్క్యులసిస్

56. In sheep and goats, blood sample is collected from

- (1) Jugular vein
- (2) Jugular artery
- (3) Femoral vein
- (4) Femoral artery

57. The hormone released from the ovary is

- (1) Insulin
- (2) Thyroxin
- (3) Estrogen
- (4) Adrenaline

58. Broilers are generally reared

- (1) In cages
- (2) On deep litter
- (3) On wire flooring
- (4) On CC flooring

59. Which of the following indicates scattering of chicks, uniformly, in brooding area ?

- (1) The brooder temperature is low
- (2) The brooder temperature is high
- (3) The brooder temperature is normal
- (4) The chicks are suffering with disease

56. గొర్రెలు మరియు మేకలయందు రక్తనమూనాను పీల్ నుండి సేకరిస్తారు

- (1) జగ్యులర్ వీన్
- (2) జగ్యులర్ ధమనీ
- (3) ఫీమరల్ వీన్
- (4) ఫీమరల్ ధమనీ

57. అండాకయము నుండి ఉత్పత్తి అగు హార్మోను

- (1) ఇన్సులిన్
- (2) టైరాక్సిన్
- (3) ఈస్ట్రోజన్
- (4) అడ్రినాలిన్

58. బ్రాయిల్స్ కోళ్ళను సాధారణంగా ఎక్కడ పెంచుతారు

- (1) బోసులో
- (2) లిట్టరు వరిచిన నేలమీద
- (3) తీగతోచేసిన వల మీద
- (4) సిమెంట్ కాంట్రీట్ నేలమీద

59. బ్రూడింగ్ ప్రదేశం అంతటా సమానంగా కోడి పిల్లలు ఉన్నట్లుంటే ఈ క్లింది విషయాన్ని సూచిస్తుంది

- (1) బ్రూడర్ ఉష్ణోగ్రత తక్కువగా ఉన్నట్లు
- (2) బ్రూడర్ ఉష్ణోగ్రత ఎక్కువగా ఉన్నట్లు
- (3) బ్రూడర్ ఉష్ణోగ్రత సాధారణంగా ఉన్నట్లు
- (4) కోడి పిల్లలు రోగాలతో బాధపడుతున్నట్లు

60. The feed consumed by a broiler to get one kg live weight will be around
- (1) 4 kg
 - (2) 3.5 kg
 - (3) 3 kg
 - (4) 2 kg
61. The lighting period recommended per day for layers is
- (1) 24 hours
 - (2) 16 hours
 - (3) 12 hours
 - (4) 8 hours
62. The reason for laying thin shelled eggs in poultry is
- (1) Low calcium in rations
 - (2) High calcium in rations
 - (3) Low atmospheric temperature
 - (4) High vitamin D in rations
63. The highest milk producing cattle breed in the world is
- (1) Jersey
 - (2) Holstein-Friesian
 - (3) Brown Swiss
 - (4) Red Dane
60. బ్రాయిల్ కోడి ఒక కిలో తూగడానికి ఎంత మేర తింటుంది
- (1) 4 కిలోలు
 - (2) 3.5 కిలోలు
 - (3) 3 కిలోలు
 - (4) 2 కిలోలు
61. భ్రుద్ల పుట్టే కోళ్లకు రోజుకు ఎంత వెలుతురు ఇవ్వాలి
- (1) 24 గంటలు
 - (2) 16 గంటలు
 - (3) 12 గంటలు
 - (4) 8 గంటలు
62. కోళ్లు తోలు భ్రుద్లు పెట్టుటకు కారణము
- (1) దాణలో కాల్షియం తక్కువగా ఉండటం
 - (2) దాణలో కాల్షియం ఎక్కువగా ఉండటం
 - (3) వాతావరణ ఉష్ణోగ్రతలు తక్కువగా ఉండటం
 - (4) దాణలో విటమిన్ డీ ఎక్కువగా ఉండటం
63. ప్రపంచంలో ఎక్కువ పాలని ఉత్పత్తిచేయు అవుతాది
- (1) జెర్సీ
 - (2) హోలస్టైన్-ఫ్రీషియన్
 - (3) బ్రౌన్ స్విస్
 - (4) రెడ్ డేన్

64. Which of the following is the best method of hand milking ?
- (1) Knuckling
 - (2) Stripping
 - (3) Wet milking
 - (4) Full hand milking
65. The optimum age at first calving in crossbred cows is
- (1) 24 - 28 months
 - (2) 32 - 35 months
 - (3) 38 - 40 months
 - (4) 42 - 45 months
66. Central Institute of Research on Goats is located at
- (1) Avikanagar
 - (2) Karnal
 - (3) Hissar
 - (4) Makhdoom
67. Which of the following is the predominant and desirable fatty acid in silage ?
- (1) Acetic acid
 - (2) Formic acid
 - (3) Propionic acid
 - (4) Butyric acid
68. Which of the following fodders is more suitable for silage making ?
- (1) Lucerne
 - (2) Cowpea
 - (3) Hybrid Napier
 - (4) Maize
64. చేతిలో పాలు పిండే వద్దయంలో ఏది మంచి వద్దయం
- (1) వుక్లింగ్
 - (2) స్ట్రీపింగ్
 - (3) వెట్ మిల్కింగ్
 - (4) ఫుల్ హ్యాండ్ మిల్కింగ్
65. సంకర జాతి ఆవులలో మొదటి రోజుకు పరయిన వయస్సు
- (1) 24 - 28 నెలలు
 - (2) 32 - 35 నెలలు
 - (3) 38 - 40 నెలలు
 - (4) 42 - 45 నెలలు
66. కేంద్రీయ మేకం పరిశోధన కేంద్రం ఎక్కడ ఉన్నది
- (1) అవికానగర్
 - (2) కర్నాల్
 - (3) హిస్సార్
 - (4) మఖ్దూమ్
67. మాగుడు / పాతరగడ్డిలో ఎక్కువగా ఉండే మరియు ఉండవలసిన ఫాటీ ఆమ్లము ఏది
- (1) అసిటిక్ ఆమ్లము
 - (2) ఫార్మిక్ ఆమ్లము
 - (3) ప్రొపియోనిక్ ఆమ్లము
 - (4) బ్యూటిరిక్ ఆమ్లము
68. మాగుడు / పాతరగడ్డి తయారు చేయడానికి అనుకూలమైన వశు గ్రాసం ఏది
- (1) లూసెర్న్
 - (2) అంపంద
 - (3) హైబ్రిడ్ నేపియర్
 - (4) మొక్కజొన్న

69. Which of the following is a high yielding perennial fodder crop?

- (1) Guinea Grass
- (2) Para Grass
- (3) Lucerne
- (4) Hybrid Napier

70. Minimum fat percent of double toned milk is

- (1) 1.5%
- (2) 2.5%
- (3) 3.0%
- (4) 4.5%

71. The major breeding season for buffaloes is

- (1) Spring season
- (2) Summer season
- (3) Rainy season
- (4) Winter season

72. Weaning is practised in sheep and goats at the age of

- (1) 30 days
- (2) 60 days
- (3) 90 days
- (4) 150 days

73. The time and temperature used in HTST pasteurization is

- (1) 63°C for 15 seconds
- (2) 72°C for 15 seconds
- (3) 92°C for 30 seconds
- (4) 100°C for 15 seconds

69. ఎక్కువ పశు గ్రాసం ఉత్పత్తి చేయు బహువార్షిక పశు గ్రాసం

- (1) గిబ్ గడ్డి
- (2) పార గడ్డి
- (3) లుసెర్న్
- (4) హైబ్రిడ్ నేపీయర్

70. డబుల్ టోన్డ్ పాలలో కనీసమైన శాతం

- (1) 1.5%
- (2) 2.5%
- (3) 3.0%
- (4) 4.5%

71. గేదెలలో ముఖ్యమైన ప్రీడింగ్ కాలము

- (1) వసంత కాలము
- (2) వేసవి కాలము
- (3) వర్షా కాలము
- (4) శీతా కాలము

72. గొర్రెలు మరియు మేకలలో తల్లి నుండి పిల్లలను ఏ వయస్సులో వేరుచేయుదురు

- (1) 30 రోజులు
- (2) 60 రోజులు
- (3) 90 రోజులు
- (4) 150 రోజులు

73. HTST పాస్టరైజేషన్ లో ఎంత ఉష్ణోగ్రత (సెంటీగ్రేడ్) మరియు వ్యవధి ఉంచాలి

- (1) 63°C 15 సెకనులు
- (2) 72°C 15 సెకనులు
- (3) 92°C 30 సెకనులు
- (4) 100°C 15 సెకనులు

74. Which of the following vitamins is rich in Colostrum?

- (1) Vitamin E
- (2) Vitamin D
- (3) Vitamin K
- (4) Vitamin A

75. Which of the following fodders is more suitable for cultivation in waterlogging areas?

- (1) Maize
- (2) Para Grass
- (3) Bajra
- (4) Hybrid Napier

76. How much concentrate mixture is given for every one liter of cow milk over and above the maintenance?

- (1) 0.4 kg
- (2) 1.0 kg
- (3) 1.5 kg
- (4) 2.0 kg

77. Which of the following is an example of small size dog breed?

- (1) Boxer
- (2) Bulldog
- (3) Pug
- (4) Dalmatian

74. బియ్యం పాలలో ఎక్కువగా ఉండే విటమిన్

- (1) విటమిన్ E
- (2) విటమిన్ D
- (3) విటమిన్ K
- (4) విటమిన్ A

75. నీరు నిలువ ఉండే ప్రాంతం ఏరకమయిన పశు గ్రాసానికి అనుకూలము

- (1) మొక్కజొన్న
- (2) పార గడ్డి
- (3) బజ్రా
- (4) హైబ్రిడ్ నేపీయర్

76. శరీర పోషకాంశ అదనముగా ఆవులలో ప్రతి లీటరు పాల ఉత్పత్తికి ఎంత మిశ్రమ దాణా ఇవ్వాలి

- (1) 0.4 కేజీ
- (2) 1.0 కేజీ
- (3) 1.5 కేజీ
- (4) 2.0 కేజీ

77. తిండి వానిలో తక్కువ స్థూణ గల కుక్కబ్రానికి ఉదాహరణ

- (1) బాక్సర్
- (2) బుల్ డాగ్
- (3) పగ్
- (4) డాల్మేషియన్

78. Which of the following dog breed is suitable for racing ?

- (1) Bulldog
- (2) Boxer
- (3) Dalmatian
- (4) Greyhound

79. Which of the following is the National Animal of India ?

- (1) Tiger
- (2) Lion
- (3) Elephant
- (4) Cheetah

80. The normal body temperature of a goat is

- (1) 102°F
- (2) 96°F
- (3) 107°F
- (4) 99°F

81. Sudden death in sheep is a common feature of

- (1) Anthrax
- (2) Babesiosis
- (3) Foot and Mouth disease
- (4) Brucellosis

82. Wooden Tongue in Bullocks is caused by

- (1) Actinomyces
- (2) Actinobacillosis
- (3) Brucellosis
- (4) Anthrax

78. క్రింది వానిలో ఏది రేసింగ్ అనుకూలమైన కుక్కబ్రాతి

- (1) బుల్ డాగ్
- (2) బాక్సర్
- (3) డాల్మాషియన్
- (4) గ్రేహౌండ్

79. భారత దేశపు జాతీయ జంతువు

- (1) వృలి
- (2) సింహం
- (3) ఏనుగు
- (4) చిరుత

80. మేకలలో సాధారణ శరీర ఉష్ణోగ్రత

- (1) 102°F
- (2) 96°F
- (3) 107°F
- (4) 99°F

81. అకస్మాత్ మరణం గొర్రెలలో ఏ వ్యాధి లక్షణము

- (1) అంత్రాక్స్ ✓
- (2) బెబెసియోసిస్
- (3) గాల్ మౌంట్ వ్యాధి
- (4) బ్రూసెల్లెసిస్

82. ఎద్దులలో కఠిన వాణుక లక్షణము గల వ్యాధి

- (1) ఎక్టినోమైకోసిస్
- (2) ఎక్టినోబాసిల్లోసిస్
- (3) బ్రూసెల్లెసిస్
- (4) రక్త రోమ్ము

83. The antidote used to treat butox poisoning in dogs is

- (1) Metaclopramide
- (2) Apomorphine
- (3) Cimetidine
- (4) Atropine

84. Which of the following is a Haemostyptic drug ?

- (1) Atropine
- (2) Meloxicam
- (3) Alum
- (4) Ranitidine

85. A commonly used absorbable suture material is

- (1) Silk
- (2) Nylon
- (3) Catgut
- (4) Facialata

86. The length of gestation period in sows is

- (1) 270 days
- (2) 300 days
- (3) 180 days
- (4) 114 days

87. The temperature of liquid nitrogen for the storage of semen straws is

- (1) - 196°C
- (2) - 290°C
- (3) - 110°C
- (4) - 570°C

83. కుక్కలలో బుటాక్స్ విషము విరుగుడుకు వాడే మందు

- (1) మెటాక్లోప్రామిడ్
- (2) అపోమోర్ఫిన్
- (3) సిమెటిడిన్
- (4) అట్రోపిన్

84. రక్త స్థానము నివారణకు వాడే మందు

- (1) అట్రోపిన్
- (2) మెలొక్సికామ్
- (3) చలీక
- (4) రేనిటిడిన్

85. శరీరములో కలిసిపోయే తత్వము గలకుప్పి దారము

- (1) సిల్క్
- (2) నైలాన్
- (3) కేట్ గట్
- (4) ఫేసియాలేటా

86. వందులలో మూల వాం ఎంత

- (1) 270 రోజులు
- (2) 300 రోజులు
- (3) 180 రోజులు
- (4) 114 రోజులు

87. దీర్ఘ గొట్ట ములు నిలువ ఉంచుటకు వాడే ద్రవ వ్రతబి ఉష్ణోగ్రత ఎంత

- (1) - 196°C
- (2) - 290°C
- (3) - 110°C
- (4) - 570°C

88. In cows, abortion is caused by

- (1) Vibriosis
- (2) Trypanosomiasis
- (3) Anaplasmosis
- (4) Actinomycosis

89. Downer cow syndrome is a complication of which of the following disease?

- (1) Pyometra
- (2) Endometritis
- (3) Milk fever
- (4) Vibriosis

90. Thawing temperature of semen straw is

- (1) 37°C
- (2) 20°C
- (3) 10°C
- (4) 46°C

91. The hormone secreted by pituitary gland is

- (1) Insulin
- (2) FSH
- (3) Pepsin
- (4) Adrenaline

92. The membrane surrounding the heart is

- (1) Pericardium
- (2) Pleura
- (3) Meninges
- (4) Peritoneum

88. ఆవులలో గర్భ ప్రావముకు గల కారణము

- (1) విబ్రియోసిస్
- (2) కుండేటి పెర్రి
- (3) అనాప్లాస్మోసిస్
- (4) అక్టినోమైకోసిస్

89. డౌనర్ కౌ బి సిండ్రోము ఏ వ్యాధి

- (1) నంటరించినది
- (2) పయోమెట్రా
- (3) ఎండోమెట్రైటిస్
- (4) మిల్క్ ఫీవర్

90. వీర్య గొట్ట మునుకు వాడే తాయింక ఉష్ణోగ్రత

- (1) 37°C
- (2) 20°C
- (3) 10°C
- (4) 46°C

91. పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి నుండి ఉత్పత్తి అగు హార్మోన్

- (1) ఇన్సులిన్
- (2) ఎఫ్.ఎస్.హెచ్.
- (3) పిప్సెన్
- (4) అడ్రినాలిన్

92. గుండె చుట్టూ ఉన్న పొరను ఏముంటారు

- (1) పరికార్డియం
- (2) ప్లూరా
- (3) మెనింజెస్
- (4) పరిటోనియం

93. Crude fiber digestion in horses takes place in the

- (1) Caecum
- (2) Duodenum
- (3) Ileum
- (4) Stomach

94. The disease transmitted through snails is

- (1) Babesiosis
- (2) Trypanosomiasis
- (3) Theileriosis
- (4) Fascioliasis

95. The causative agent of coccidiosis is

- (1) Protozoa
- (2) Bacteria
- (3) Virus
- (4) Fungus

96. The Kjeldahl method is used for the estimation of

- (1) Crude fiber
- (2) Crude protein
- (3) Ether extract
- (4) Ash

97. The dental pad is present in

- (1) Horse
- (2) Pig
- (3) Cattle
- (4) Dog

93. గుర్రముం యందు ఏ అవయవములో క్రౌడ్ ఫైబర్ జీర్ణ మవుతుంది

- (1) సీకం
- (2) దుయోడినం
- (3) ఇలియం
- (4) స్టామక్

94. వర్తం ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధి

- (1) బాబెసియోసిస్
- (2) ట్రైపానోసోమియోసిస్
- (3) థైలెరియోసిస్
- (4) ఫిసిలియోసిస్

95. కాప్పిడియోసిస్ వ్యాధి కారక శ్రీములు

- (1) ప్రోటోజీవా
- (2) బాక్టీరియా
- (3) వైరస్
- (4) ఫంగస్

96. జెల్డాల వర్ధధి వినియోగించి దేని విలువను నిర్ధారిస్తారు

- (1) క్రౌడ్ ఫైబర్
- (2) క్రౌడ్ ప్రోటీన్
- (3) ఈథర్ ఎక్ట్రాక్ట్
- (4) యాష్

97. డెంటల్ పాడ్ దేనిలో ఉంటుంది

- (1) గుర్రము
- (2) పంది
- (3) ఆవు
- (4) కుక్క

98. The brooding temperature required during the first week is
- (1) 60 - 65°F
 - (2) 70 - 75°F
 - (3) 80 - 85°F
 - (4) 90 - 95°F
99. Debeaking in chicks is done at the age of
- (1) 1 month
 - (2) 2 months
 - (3) 20 days
 - (4) 10 days
100. The hormone responsible for maintenance of pregnancy in cows is
- (1) Estrogen
 - (2) Progesterone
 - (3) Oxytocin
 - (4) Prolactin
101. Which of the following is a small size cattle breed?
- (1) Deoni
 - (2) Hallikar
 - (3) Malvi
 - (4) Punganur
102. The buffalo breed known for high milk production is
- (1) Jafarabadi
 - (2) Nagperi
 - (3) Surti
 - (4) Murrah
98. మొదటి వారంలో కోడి పిల్లలకు బ్రూడింగ్ ఉష్ణోగ్రత ఎంత ఉండాలి
- (1) 60 - 65°F
 - (2) 70 - 75°F
 - (3) 80 - 85°F
 - (4) 90 - 95°F
99. ఏ వయస్సులో కోడి పిల్లలలో ముక్కులను కత్తిరిస్తారు
- (1) 1 నెల
 - (2) 2 నెలలు
 - (3) 20 రోజులు
 - (4) 10 రోజులు
100. ఆవులలో గర్భమును కొనసాగించుటకు ఉపయోగపడే హార్మోను
- (1) ఈస్ట్రోజెన్
 - (2) ప్రొజెస్టెరన్
 - (3) ఆక్సిటోసిన్
 - (4) ప్రొలాక్టిన్
101. చిన్న పరిమాణం గల ఆవు జాతి ఏది
- (1) దియోని
 - (2) హాల్లికర్
 - (3) మల్వి
 - (4) పుంగనూరు
102. ఎక్కువ పాలిచ్చే గోడి జాతి
- (1) జాఫరాబాదీ
 - (2) నాగపూరి
 - (3) సుర్తి
 - (4) ముర్రా

103. Which exotic cattle breed is commonly used for cross breeding of non-descript cattle in poor feed and fodder resource areas of Andhra Pradesh?
- (1) Holstein-Friesian
 - (2) Jersey
 - (3) Brown Swiss
 - (4) Red Dane
104. Which is the large size goat breed native of Uttar Pradesh?
- (1) Jakhrana
 - (2) Sirohi
 - (3) Jamunapari
 - (4) Osmanabadi
105. The optimum dry period in high milk producing cross-bred cows is
- (1) 15 - 30 days
 - (2) 45 - 60 days
 - (3) 90 - 105 days
 - (4) 120 - 125 days
106. Which is the more variable component of milk?
- (1) Lactose percent
 - (2) Protein percent
 - (3) Fat percent
 - (4) Mineral percent
103. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో తక్కువ మేత వనరులున్న ప్రాంతాల్లో ఏ విదేశీ జాతి ఎక్కువసంఖ్యలో దేశజాతి ఎక్కువసంఖ్యలో వనరులైన ప్రాంతాల్లో దేశజాతి
- (1) హోల్స్టైన్-ఫ్రీసియన్
 - (2) జెర్సీ
 - (3) బ్రౌన్ స్విస్
 - (4) రెడ్ డేన్
104. ఉత్తర ప్రదేశ్ కి చెందిన పెద్ద సైజు మేక జాతి
- (1) జాఖరాన
 - (2) సిరోహి
 - (3) జమునాపారి
 - (4) ఉస్మానాబాది
105. ఎక్కువ పాలిచ్చే సంతక జాతి ఆవులలో వడ్డీపోయే కాలం
- (1) 15 - 30 రోజులు
 - (2) 45 - 60 రోజులు
 - (3) 90 - 105 రోజులు
 - (4) 120 - 125 రోజులు
106. పాలులో ఎక్కువగా మారే పదార్థము ఏది
- (1) లాక్టోస్ %
 - (2) మాంసకృత్తుల %
 - (3) వెన్న %
 - (4) మినరల్స్ %

107. The floor space requirement for a cow under covered area in loose housing system is
- 1-5 sq.m
 - 3-5 sq.m
 - 5-5 sq.m
 - 7-5 sq.m
108. The hormone responsible for letdown of milk in dairy animals is
- Adrenaline
 - Progesterone
 - Thyroxine
 - Oxytocin
109. What is the optimum service period in a cross-bred cow for profitable dairying ?
- 1 month
 - 3 months
 - 6 months
 - 9 months
110. Gossypol toxin is present in which of the following cakes ?
- Groundnut cake
 - Soyabean cake
 - Sunflower cake
 - Cottonseed cake
111. Which of the following is a more prolific meat animal ?
- Sheep
 - Goat
 - Rabbit
 - Buffalo
107. లాస్ హౌసింగ్ వ్యవస్థలో ఒక అవుకి కుర్చీ ఏరియా ఎంత ఉండాలి
- 1-5 చ.మీ.
 - 3-5 చ.మీ.
 - 5-5 చ.మీ.
 - 7-5 చ.మీ.
108. పాడి వశువులో పాలు చేస్తుందిగానే హార్మోను
- ఆడ్రెనాలిన్
 - ప్రోజెస్టెరోన్
 - థైరాక్సిన్
 - ఆక్సిటోసిన్
109. లాభ సాలి పాడి పరిశ్రమకు సంకరజాతి పాడివశువులో సర్వస్వ వీరియడ్ ఎంత ఉండాలి
- 1 నెల
 - 3 నెలలు
 - 6 నెలలు
 - 9 నెలలు
110. ఏ చెక్కలో గాసిపోల్ అనే విషవదార్ధం ఉంటుంది
- వేరుశనగ చెక్క
 - సోయాబీన్ చెక్క
 - ప్రాద్దురితుగు చెక్క
 - ఉత్తి చెక్క
111. ఈ క్రింది వానిలో ఏది ఎక్కువ పిల్లలు పెట్టే జంతువు
- గొర్రె
 - మేక
 - కుందేలు
 - శేబి

112. Which forage is more suitable for the development of pasture land in dry land area ?
- Hybrid Napier
 - Maize
 - Stylo Hamata
 - Berseem
113. In a sheep farm, the number of breeding rams required for 100 ewes are
- 2
 - 4
 - 5
 - 10
114. The TDN percent in a concentrate mixture required for high yielding dairy animals is
- 50%
 - 60%
 - 70%
 - 80%
115. Which of the following fodder tree contains mimosine ?
- Sesbania
 - Acacia
 - Gliciridia
 - Subabul
116. The aggressive behaviour of male elephants during reproductive stage is called
- Infanticide
 - Musth
 - Grunting
 - Roaring
112. మెచ్చ ఫోరేజ్ వచ్చిన బయటపై అభివృద్ధికి ఎక్కువ అనుకూలమైన వశుగానం
- హైబ్రిడ్ నేపియర్
 - మొక్కజొన్న
 - స్టైలో హమాటా
 - బర్సీం
113. గొర్రెల పార్క్ లో బ్రీడింగ్ కొరకు 100 అడవి గొర్రెలకు ఎన్ని గొర్రెకొర్రులు కావాలి
- 2
 - 4
 - 5
 - 10
114. ఎక్కువ పాలిచ్చే పాడి వశువుల మిశ్రమ దాగాలో మొత్తం కేంద్రముల పోషక వదార్ధాలు (TDN) ఎంత శాతం ఉండాలి
- 50%
 - 60%
 - 70%
 - 80%
115. ఏ వశుగానం చెక్కలో మైమోసిన్ ఉంటుంది
- సెబానియా
 - అకాసియా
 - గ్లిసిరీడియా
 - సుబాబుల్
116. బ్రీడింగ్ కాలంలో మగ ఏనుగు లాడి ప్రవర్తనను ఈ విధంగా పిలుస్తారు
- ఇన్ఫాంటిసిడ్
 - ముస్త్
 - గ్రంటింగ్
 - రోరింగ్

117. Pullorum disease in hens is caused by

- (1) Bacteria
- (2) Virus
- (3) Fungus
- (4) Protozoa

118. Gumboro disease in birds is caused by

- (1) Bacteria
- (2) Virus
- (3) Fungus
- (4) Protozoa

119. Lateral kink of neck in cows is usually seen in

- (1) Ketosis
- (2) Milk fever
- (3) Simple indigestion
- (4) Fatty liver

120. In calves, ringworm is caused by

- (1) Bacteria
- (2) Virus
- (3) Fungus
- (4) Protozoa

121. A commonly used antipyretic in cows is

- (1) Sodium Bicarbonate
- (2) Sodium Salicylate
- (3) Magnesium Oxide
- (4) Potassium Iodide

117. కోళ్ళలో పుల్లొరం దీనికే వచ్చుటకు గల కారణము

- (1) బాక్టీరియా
- (2) వైరస్
- (3) ఫంగస్
- (4) ప్రోటోజీవా

118. కోళ్ళలో గంబోరో వ్యాధి వచ్చుటకు కారణము

- (1) బాక్టీరియా
- (2) వైరస్
- (3) ఫంగస్
- (4) ప్రోటోజీవా

119. అవులలో మెడ వంకర ఈ శ్రీంధ కులరించిన వ్యాధియందు చూస్తాము

- (1) కేటోసిస్
- (2) పాల బ్యూరం
- (3) సాధారణ అజీర్తి
- (4) కొవ్వు కాలేయము

120. దూడలలో తామర వ్యాధి కంగ వేయు ముక్క వేచి

- (1) బాక్టీరియా
- (2) వైరస్
- (3) ఫంగస్
- (4) ప్రోటోజీవా

121. అవులలో క్వరము తగ్గించుటకు వాడుతుండు

- (1) సోడియం లైకార్బోనేట్
- (2) సోడియం సాలిసిలేట్
- (3) మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్
- (4) పొటాషియం ఆయోడైడ్

122. Difficulty in respiration is called

- (1) Oligopnoea
- (2) Polypnoea
- (3) Tachypnoea
- (4) Dyspnoea

123. A commonly used anti-diarrheal drug in cows is

- (1) Pul. Ginger
- (2) Formalin
- (3) Kaolin
- (4) Vinegar

124. Johne's disease in cows is caused by

- (1) Virus
- (2) Bacteria
- (3) Protozoa
- (4) Fungus

125. Length of gestation period in ewes is

- (1) 270 days
- (2) 310 days
- (3) 180 days
- (4) 150 days

126. The disease transmitted through dog bite is

- (1) Enterotoxaemia
- (2) Blue Tongue
- (3) Sheep Pox
- (4) Rabies

122. పశువులలో శ్వాసకుగా త్యావ వీనుకోవడాన్ని ఏమంటారు

- (1) ఒలిగోప్నోయా
- (2) పాలిప్నోయా
- (3) టాకీప్నోయా
- (4) డిస్ప్నోయా

123. అవులలో పొరుడు రోగం తగ్గించుటకు సాధారణంగా వాడే మందు

- (1) అల్లం చూర్ణము
- (2) ఫార్మలిన్
- (3) కెవోలిన్
- (4) వినెగర్

124. అవులలో జోన్స్ వ్యాధి రావడానికి గల కారణము

- (1) వైరస్
- (2) బాక్టీరియా
- (3) ప్రోటోజీవా
- (4) ఫంగస్

125. గొర్రెలలో మాల కాలము ఎంత

- (1) 270 రోజులు
- (2) 310 రోజులు
- (3) 180 రోజులు
- (4) 150 రోజులు

126. కుక్క కాటు ద్వారా వ్యాపించు వ్యాధి

- (1) చిలుక వ్యాధి
- (2) వీలి నాలుక
- (3) బొబ్బర వ్యాధి
- (4) రేబీస్

127. Which of the following is used as ruminal antacid in cattle ?

- (1) Vinegar
- (2) Sodium Bicarbonate
- (3) Potassium Chloride
- (4) Sodium Chloride

128. Which of the following is an anti-inflammatory agent ?

- (1) Atropine
- (2) Meloxicam
- (3) Alum
- (4) Ranitidine

129. The disease transmitted through mosquito bite in sheep is

- (1) Enterotoxemia
- (2) Blue Tongue
- (3) Foot and Mouth disease
- (4) Rabies

130. What is the medicine used for the removal of retained placentas in cows ?

- (1) Tyril
- (2) Afnil
- (3) Replanta
- (4) Nebalon

131. The estrus cycle period in cows is

- (1) 15 days
- (2) 35 days
- (3) 21 days
- (4) 25 days

127. ఆవులలో అమ్మ ఆకట్టని తగ్గించే మందు

- (1) వినగర్
- (2) వంటసోడా
- (3) పొటాషియం క్లోరైడ్
- (4) ఉప్పు

128. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది శరీరములోని వాపుని తగ్గిస్తుంది

- (1) ఆట్రోపిన్
- (2) మెలొక్సికామ్
- (3) వలెక్
- (4) రానిటిడిన్

129. గొర్రెలో దోమకాలు ద్వారా వ్యాపించు వ్యాధి

- (1) చిటుకవ్యాధి
- (2) బీరీనా లుక
- (3) గాలిబంటు వ్యాధి
- (4) రేబీస్

130. ఆవులలో మూయ వదులుకు వాడే మందు

- (1) టైరల్
- (2) ఆఫ్నిల్
- (3) రిప్లెంటా
- (4) నెబలన్

131. ఆవులలో మూత్ర చక్రవారిము ఎంత

- (1) 15 రోజులు
- (2) 35 రోజులు
- (3) 21 రోజులు
- (4) 25 రోజులు

132. Night blindness results from deficiency of which of the following vitamin ?

- (1) A
- (2) D
- (3) B-complex
- (4) C

133. Equipment used to detect adulteration of milk with water is

- (1) Lactometer
- (2) pH meter
- (3) Hygrometer
- (4) Barometer

134. Strip cup test is done for detecting

- (1) Mastitis
- (2) Metritis
- (3) Nephritis
- (4) Ascitis

135. Who fixes the egg prices in Andhra Pradesh ?

- (1) NABARD
- (2) BCC
- (3) NAFED
- (4) NECC

136. The largest milk producing country in the world is

- (1) USA
- (2) China
- (3) Pakistan
- (4) India

132. ఈ క్రింది ఏవిటమిన్ లోపించడం వల్ల రేపిటబ్

- (1) A
- (2) D
- (3) B-complex
- (4) C

133. పాలలో కల్పి చేయబడిన పిటిని గుర్తించు పరికరము

- (1) లాక్టోమీటర్
- (2) పి.హెచ్. మీటర్
- (3) హైగ్రోమీటర్
- (4) బారోమీటర్

134. స్ట్రిప్ కప్ టెస్ట్ ఈ వ్యాధిని గుర్తించుటకు పనియొగిస్తారు

- (1) పిరుగువాపు వ్యాధి
- (2) మెట్రిటిస్
- (3) నెఫ్రైటిస్
- (4) అసిటిస్

135. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో కోడి భంగ్గ ధరను ఎవరు నిర్ణయిస్తారు

- (1) నాబార్డు
- (2) బి.సి.సి.
- (3) నాఫెడ్
- (4) నెక్

136. ప్రపంచంలో ఎక్కువ పాలు ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశం

- (1) అమెరికా
- (2) చైనా
- (3) పాకిస్తాన్
- (4) భారతీయ

137. The ideal level of exotic inheritance required in cross-bred cattle in rural areas is

- (1) 25%
- (2) 50%
- (3) 75%
- (4) 100%

138. Which of the following goat breed produces Mohair ?

- (1) Angora
- (2) Alpine
- (3) Anglo-Nubian
- (4) Saanen

139. The tallest mutton breed of sheep is

- (1) Mandya
- (2) Deccani
- (3) Ganjam
- (4) Nellore

140. Strippings contain more of which of the following ?

- (1) Protein
- (2) Fat
- (3) Lactose
- (4) Minerals

141. The act of parturition in pigs is called

- (1) Calving
- (2) Lambing
- (3) Farrowing
- (4) Kidding

137. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో సంచకజాతి పొడి వశువులలో ఏదేశ జాతి అనువంక కాలం ఎంత ఉండాలి

- (1) 25%
- (2) 50%
- (3) 75%
- (4) 100%

138. ఏ మేక జాతి మోహిరని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

- (1) ఆంగోరా
- (2) ఆల్పైన్
- (3) ఆంగ్లో-నుబియాన్
- (4) సానెన్

139. ఎత్తైన మాంసపు జాతి గొర్రె

- (1) మాంద్య
- (2) దక్కవి
- (3) గంజాం
- (4) నెల్లూరు

140. చివరి పాం ధారంలో ఈ శ్రీంది వాలిలో ఏది ఎక్కువగా ఉంటుంది

- (1) మాంసకృత్తులు
- (2) ఖర వన్న
- (3) లాక్టోస్
- (4) మినరల్స్

141. వందులలో ఈనులును ఏమని పిలుస్తారు

- (1) కాపింగ్
- (2) లాంబింగ్
- (3) ఫారోయింగ్
- (4) కిడ్డింగ్

142. The DCP% of calf starter is

- (1) 10
- (2) 14
- (3) 21
- (4) 27

143. Lymph node smear examination is used for detection of

- (1) Babesiosis
- (2) Trypanosomiasis
- (3) Theileriosis
- (4) Mange

144. Which of the following is an anticoagulant ?

- (1) Aspirin
- (2) Sodium chloride
- (3) Sodium carbonate
- (4) Heparin

145. Average fat percent in buffalo milk is

- (1) 3-0%
- (2) 7-0%
- (3) 10-0%
- (4) 4-0%

146. Which of the following fodder requires prolonged winter season ?

- (1) Hybrid Napier
- (2) Jowar
- (3) Cowpea
- (4) Berseem

142. దూదం తాగాలో తీర్ణమున మాంసకృత్తులు శాతం ఎంత ఉండాలి

- (1) 10
- (2) 14
- (3) 21
- (4) 27

143. లింఫ్ నోడ్ స్మియర్ పరీక్ష ఏ వ్యాధి నిర్ధారణకు ఉపయోగిస్తారు

- (1) బెబెసియోసిస్
- (2) ట్రైపానోసోమియాసిస్
- (3) థైలెరియోసిస్
- (4) మేంజ్

144. ఈ శ్రీంది వాలిలో రక్తము గడ్డకట్టుకుండా వాడునది ఏది

- (1) ఆస్పిరిన్
- (2) సోడియం క్లోరైడ్
- (3) సోడియం కార్బోనేట్
- (4) హెపారిన

145. గేడి పాలలో సరాసరి వన్న శాతం

- (1) 3-0%
- (2) 7-0%
- (3) 10-0%
- (4) 4-0%

146. శ్రీంది కువరించిన ఏ వశు గ్రాసానికి ఎక్కువ కాలం కావాలి

- (1) హైబ్రిడ్ నేపియర్
- (2) జొవార్
- (3) అలసంద
- (4) బెర్సీమ్

147. Which of the following fodder contains more crude protein ?

- (1) Maize
- (2) Cowpea
- (3) Hybrid Napier
- (4) Para Grass

148. What is the percentage of moisture present in hay ?

- (1) 12%
- (2) 20%
- (3) 25%
- (4) 30%

149. Dressing percent of carcass in rams is

- (1) 30 - 35%
- (2) 50 - 52%
- (3) 60 - 62%
- (4) 65 - 70%

150. An abnormal cavity containing pus is called

- (1) Abscess
- (2) Hematoma
- (3) Cyst
- (4) Tumor

147. ఈ క్రింది కనబరిచిన ఏ పశు గ్రాసంలో ఎక్కువ మాంస కృత్తులుంటాయి

- (1) మొక్కజొన్న
- (2) అలసంద
- (3) హైబ్రిడ్ నేపియర్
- (4) పారాగడ్డి

148. ఎండుమేతలో (హే) లో ఎంతశాతం తేవ ఉంటుంది

- (1) 12%
- (2) 20%
- (3) 25%
- (4) 30%

149. గొర్రె పొట్టెలులో మాంసోత్పత్తి శాతం

- (1) 30 - 35%
- (2) 50 - 52%
- (3) 60 - 62%
- (4) 65 - 70%

150. శరీరములో చీముతో నిండిన గడ్డను ఏమంటారు

- (1) అబ్సెస్
- (2) హిమటోమా
- (3) సిస్ట్
- (4) ట్యూమర్