

**VSAHA****2020**

Series

పర్లము

D**(English & Telugu Versions)**

Time : 150 Minutes

సమయము : 150 నిమిషములు

Max. Marks : 150

మొత్తం మార్కులు : 150

INSTRUCTIONS (నిర్దేశములు)

1. Please check the Test Booklet and ensure that it contains all the **150** questions. If you find any defect in the Test Booklet or OMR Answer Sheet, please get it replaced immediately.

ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు **150** ముద్రించబడినవో లేవో చూచుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, OMR సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో పేర్కొనబడిన వెంటనే తీసుకొనవలెను.

2. The test booklet consists of **150** questions. **Part A** contains **50** questions and **Part B** contains **100** questions. Each question carries **1** mark.

ఈ ప్రశ్న పత్రములో **150** ప్రశ్నలున్నవి, పార్ట్ A నందు **50** ప్రశ్నలు మరియు పార్ట్ B నందు **100** ప్రశ్నలు కలవు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు **1** మార్కు కేటాయించబడినది.

3. The Question Paper is set in **English** and translated into **Telugu** language. The **English** version will be considered as the authentic version for valuation purpose.

ప్రశ్న పత్రము ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి తర్జుమా చేయబడినది. సమాధాన పత్రము మదింపు చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రము ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.

4. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. **A B C D**. The Series

A or **B** or **C** or **D** is printed on the right-hand corner of the cover page of the Test Booklet. Mark your Test Booklet Series **A** or **B** or **C** or **D** in Part C on side 1 of the OMR Answer Sheet by darkening the appropriate circle with **Blue/Black Ball point pen**.

ప్రశ్న పత్రము నాలుగు వర్గములలో (Series) అనగా **A B C D** వర్గములలో ముద్రించబడినది. ఈ వర్గములను **A** గాని **B** గాని **C** గాని **D** గాని ప్రశ్న పత్రము యొక్క కవరు పేజీ కుడి వైపు మూల ముద్రించబడినది. మీకిచ్చిన ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము (Series) **A** గాని **B** గాని **C** గాని **D** గాని OMR సమాధాన పత్రము ఒకటవ వైపు పార్ట్ C నందు అందుకోసము కేటాయించబడిన వృత్తమును బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్సిల్తో సరిగ్గా రుద్ది నింపవలెను.

P.T.



PART - A

పార్ట్ - A

- The Samaveda is an important source for
 - (1) Painting
 - (2) Medicine
 - (3) Music
 - (4) The art of warfare
- 'Pampa', 'Ponna' and 'Ranna' are regarded as the three gems of
 - (1) Kannada poetry
 - (2) Telugu poetry
 - (3) Tamil poetry
 - (4) Malayalam poetry
- Arrange the following rulers in chronological order :
 - A. Qutub-ud-din Ibaq
 - B. Balban
 - C. Allauddin Khilji
 - D. Firoz Shah Tughlaq
 - (1) A, C, D and B
 - (2) A, B, C and D
 - (3) D, B, A and C
 - (4) B, C, A and D
- Which movement was launched along with the Khilafat Movement ?
 - (1) Swadeshi Movement
 - (2) Home Rule Movement
 - (3) Civil Disobedience Movement
 - (4) Non-cooperation Movement

- సామవేదం ఏ అంశానికి ముఖ్య ఆధారం ?
 - (1) చిత్ర రేఖనం
 - (2) ఔషధాలు
 - (3) సంగీతం
 - (4) యుద్ధ కళలు
- "పంప", "పొన్న" మరియు "రన్న"ను ఏ భాష కవిత్రియంగా సేర్వించారు ?
 - (1) కన్నడ కవిత్వం
 - (2) తెలుగు కవిత్వం
 - (3) తమిళ కవిత్వం
 - (4) మలయాళ కవిత్వం
- ఈ క్రింది పరిపాలకులను కాలవారాన క్రమం పేర్పరచండి.
 - A. కుతుబుద్దీన్ ఐబక్
 - B. బాల్బన్
 - C. అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ
 - D. ఫిరోజ్ షా తుగ్లక్
 - (1) A, C, D మరియు B
 - (2) A, B, C మరియు D
 - (3) D, B, A మరియు C
 - (4) B, C, A మరియు D
- ఖిలాఫత్ ఉద్యమంతో పాటు ప్రారంభమైన మ ఉద్యమం
 - (1) స్వదేశీ ఉద్యమం
 - (2) హోంరూల్ ఉద్యమం
 - (3) శాసనోల్లంఘన ఉద్యమం
 - (4) సహాయ విరాగరణ ఉద్యమం

5. The freedom struggle in India was greatly inspired by the cry of liberty, equality, fraternity. These were associated with the

- (1) American war of Independence
- (2) French Revolution
- (3) Russia Revolution
- (4) Magna Carta

6. The right to know, receive and impart information has been recognised within the

- (1) Right to move freely throughout the Territory of India
- (2) Right to Form Associations or Unions
- (3) Right to practice any profession or to carry on any occupation Trade or Business
- (4) Right to Freedom of Speech and Expression

7. When President's rule is imposed in a State

- A. The Parliament becomes empowered to make laws with respect to any matter in the state list in relation to that State.
- B. A law that is made by the centre during President's rule will lapse immediately after President's rule is revoked.

Of the above correct statements are

- (1) A only
- (2) B only
- (3) A and B
- (4) Neither A nor B

5. భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమం "స్వేచ్ఛ సమానతలు మరియు సౌభ్రాతృత్వం" అనే నినాదం ప్రభావితం అయ్యింది. ఈ నినాదం ఏ దేశానికి సంబంధించినది ?

- (1) అమెరికా స్వాతంత్ర్యోద్యమం
- (2) ఫ్రెంచి విప్లవం
- (3) రష్యా విప్లవం
- (4) మాగ్నాకార్ట

6. సమాచారాన్ని తెలుసుకోవడం, స్వీకరించడం మరియు సమాచారాన్ని అందించడం అనేవి ఈ క్రింది వాటిలో ఎందులో అంతర్భాగాలు ?

- (1) దేశంలో ఏ ప్రాంతంలో అయిన స్వేచ్ఛగా సంచరించవచ్చు
- (2) సంఘాలను లేదా సంస్థలను ఏర్పరుచుకునే హక్కు
- (3) నచ్చిన వృత్తిని, వ్యాపారాన్ని, వాణిజ్యాన్ని కొనసాగించవచ్చు
- (4) వాక్ స్వాతంత్ర్యం మరియు భావ ప్రకటన హక్కు

7. ఒక రాష్ట్రంలో రాష్ట్రపతి పాలనను విధించినప్పుడు

- A. రాష్ట్ర జాబితాలో పార్లమెంట్ చట్టాలు చేయవచ్చు
- B. రాష్ట్రపతి పాలన రద్దు చేసిన వెంటనే కేంద్ర ప్రభుత్వం చేసిన చట్టాలు కూడా రద్దు అవుతాయి.

పై వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు B
- (4) A కాదు మరియు B కాదు



8. Which of the following taxes **cannot** be levied by the Union Government ?
- (1) Taxes on income
 - (2) Corporation tax
 - (3) Taxes on the sale of purchase of newspapers
 - (4) Taxes on professions, traders and employments
9. Which of the following Hills are found, where Eastern and Western Ghats meet ?
- (1) Annamalai Hills
 - (2) Cardamom Hills
 - (3) Nilgiri Hills
 - (4) Shevoroy Hills
10. In which of the following States is black soil predominantly found ?
- (1) Rajasthan
 - (2) Uttar Pradesh
 - (3) Maharashtra
 - (4) Meghalaya
11. Who of the following was the first woman to enter the Indian Administrative Service ?
- (1) Kiran Bedi
 - (2) Anna George Malhotra
 - (3) C. B. Muthamma
 - (4) Priya Jhingan
8. ఈ క్రింది ఏ పన్నులను కేంద్ర ప్రభుత్వం విధించదు ?
- (1) ఆదాయ పన్ను
 - (2) కార్పొరేట్ ట్యాక్స్
 - (3) వార్తా పత్రికలపై అమ్ముకపు పన్ను
 - (4) వృత్తులు, వ్యాపారులు మరియు ఉద్యోగాలపై పన్నులు
9. ఈ క్రింది ఏ కొండలలో పశ్చిమ మరియు తూర్పు ఖనుములు కలుస్తాయి ?
- (1) అన్నమలై కొండలు
 - (2) కార్దమమ్ కొండలు
 - (3) నీలగిరి కొండలు
 - (4) షెవరాయ్ కొండలు
10. ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో నల్లదేగడి నేలలు అధికంగా ఉన్నాయి ?
- (1) రాజస్థాన్
 - (2) ఉత్తర ప్రదేశ్
 - (3) మహారాష్ట్ర
 - (4) మేఘాలయ
11. భారత పరిపాలన సర్వీస్ (I.A.S.) ప్రవేశించిన మొట్టమొదటి మహిళ
- (1) కిరన్ బేడి
 - (2) అన్నా జార్జ్ మల్హోత్రా
 - (3) సి. బి. ముత్తమ్మ
 - (4) ప్రియా జింగన్



12. Realizing India's dream of becoming a five trillion dollar economy is possible only with an active participation of women in India. In this context, which of the following Organizations launched the Women Transforming India Awards in 2016 ?

- (1) National Commission for Women
- (2) Niti Aayog
- (3) Ministry of Women and Child Development
- (4) Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry

13. Consider the following statements :

- A. Cyclones and earthquakes are natural hazards.
- B. A disaster takes place when a community is affected by a hazard.
- C. The impact of a disaster is affected by the extent of the communities vulnerability to the hazard.

Of the above correct statements are

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

14. Given below are the major epidemics and their sources as applicable to India. Which of the following is wrongly matched ?

- (1) Water-borne diseases - Cholera
- (2) Vector-borne disease - Hepatitis-A
- (3) Person to person transmission diseases - AIDS
- (4) Air-borne diseases - Influenza

12. భారతదేశం ఐదు ట్రిలియన్ డాలర్ ఏకాదశి వ్యవస్థగా ఏదగావే కం నిజం కావాలంటే మహిళల క్రియాశీలక భాగస్వామ్యం ఉండాలి. ఈ సందర్భంగా "Women Transforming India Award-2016" ను ప్రారంభించింది.

- (1) జాతీయ మహిళా కమిషన్
- (2) నీతి ఆయోగ్
- (3) మహిళా, శిశు సంక్షేమ శాఖ
- (4) ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఛేంబర్స్ ఆఫ్ కామర్స్ మరియు ఇండస్ట్రీస్

13. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. తుఫాన్లు, భూకంపాలు ప్రకృతి వైపరీత్యాలు
- B. ప్రజా సమూహం ప్రభావితం అయితే ఆ ప్రమాదం వైపరీత్యం అవుతుంది.
- C. వైపరీత్యం ఏ మేరకు ప్రజా సమూహాలను ప్రభావితం చేసిందనే అంశంపై ప్రమాదాన్ని అంచనా వేస్తారు.

నైన సమాధానం

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

14. ఈ క్రింద పేర్కొనబడిన మహమ్మారి వ్యాధుల మూలాలను ఇవ్వడం జరిగింది. ఇందులో ఏది తప్పుగా జతపరచబడినది ?

- (1) నీటి ద్వారా వచ్చే వ్యాధి - కలరా
- (2) వాహకం ద్వారా వచ్చే వ్యాధి - హెపటైటిస్ - ఎ
- (3) వ్యక్తుల నుండి వ్యక్తులకు సంక్రిమించే వ్యాధి - ఎయిడ్స్
- (4) గాలి ద్వారా సంక్రిమించే వ్యాధి - ఇన్ఫ్లూఎంజా



15. Consider the following statements :

- A. Desert locusts are the most dangerous of the locusts species.
- B. India monitors locust swarms through its permanent locust warning and control system under Indian Council of Agricultural Research.
- C. Locusts are insects that belong to the species of mosquitoes.

Of the above correct statements are

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

The question given below has a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one.

16. Either my brother or I is held responsible for the damaged car.

- (1) myself is held
- (2) I are held
- (3) me is held
- (4) I am held

Which of the alternatives given below should replace the word / phrase underlined in the sentence to make it grammatically correct.

17. In order to earning decent living we need to have a good job which pays a substantial amount of money.

- (1) earned decency life
- (2) earning decency life
- (3) earn a decent living
- (4) earned decently life

15. ఈ క్రింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- A. ఎడారి మిడతలు, ఇతర మిడతల రకాల కంటే ప్రమాదకరమైనవి.
- B. భారత వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, మిడతల నియంత్రణకు సంబంధించి శాశ్వత ప్రాతిపదికన హెచ్చరికలు సూచిస్తుంది.
- C. మిడతలు దోమల జాతికి (species) చెందినవి. వస్త్ర సమరూపాన్ని సమీక్ష చేయండి.

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

The question given below has a sentence with a part of the sentence underlined. Four alternatives for the underlined part are given. One of them is correct. Identify the correct one.

16. Either my brother or I is held responsible for the damaged car.

- (1) myself is held
- (2) I are held
- (3) me is held
- (4) I am held

Which of the alternatives given below should replace the word / phrase underlined in the sentence to make it grammatically correct.

17. In order to earning decent living we need to have a good job which pays a substantial amount of money.

- (1) earned decency life
- (2) earning decency life
- (3) earn a decent living
- (4) earned decently life



The sentence given below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank which best fits the meaning of the sentence as a whole.

18. There can be no denying the fact that in sports, star coaches have the _____ to get something extra out of their _____

- (1) apprehension, work
(2) ability, teams
(3) fear, member
(4) capability, house

19. The government can issue an order preventing any gathering of four or more persons in an area under which of the following Acts?

- (1) Indian Penal Code
(2) District Police Act
(3) Criminal Procedure Code
(4) Unlawful Assembly Act

20. Which of the following statements is **incorrect** regarding the BrahMos Missile?

- (1) It is supersonic cruise missile
(2) It has a range of 1200 km
(3) It has been jointly made by India and Russia
(4) It is operational with Indian Army, Navy and Airforce

The sentence given below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank which best fits the meaning of the sentence as a whole.

18. There can be no denying the fact that in sports, star coaches have the _____ to get something extra out of their _____

- (1) apprehension, work
(2) ability, teams
(3) fear, member
(4) capability, house

19. నెలగుండు అంతి కంటే ఎక్కువ మంది గుమికూడమండ ప్రభుత్వం ఈ క్రింది ఏ చట్టం ద్వారా నియంత్రించుచున్నది ?

- (1) ఇండియన్ పీనల్ కోడ్
(2) డిస్ట్రిక్ట్ పోలీస్ యాక్ట్
(3) క్రిమినల్ ప్రొసీజర్ కోడ్
(4) అన్ లాఫుల్ అసెంబ్లీ యాక్ట్

20. బ్రహ్మోస్ క్షిపణి గురించి ఈ క్రింది వాటిలో సరికాని అంశాన్ని గుర్తించండి.

- (1) ఇది సూపర్ సౌనిక్ క్రూజ్ క్షిపణి
(2) 1200 కి. మీ. పరిధిని జరిగి ఉంటుంది
(3) రష్యా ఇండియా సంయుక్తంగా తయారు చేసారు
(4) ప్రస్తుతం, ప్రమానిక, నావికాదళాలలో ఉపయోగిస్తారు



21. The term Anti-microbial resistance has been in the news frequently. The term antimicrobial resistance refers to
- (1) A persons ability to gain immunity against a communicable disease
 - (2) The ability of a microorganism to prevent antimicrobial drugs from working against it
 - (3) Vaccines developed to fight a disease
 - (4) The scientific study of a communicable disease
22. In computer technology 'password' is used to improve which among the following of a computer or a network ?
- (1) Performance
 - (2) Reliability
 - (3) Security
 - (4) Speed
23. Gene therapy can be used for
- (1) Creating designer babies
 - (2) Treating cancer
 - (3) Treating genetic disorders
 - (4) All of the above
24. Who of the following described the Telugu language as the Italian of the East ?
- (1) Professor Haldana
 - (2) C. Narayan Reddy
 - (3) C. P. Brown
 - (4) Rachakonda Vishwanatha Sastry
21. మాతృ జీవుల నిరోధకత (Anti Microbial Resistance) ఇటీవల వార్తల్లోకి వచ్చింది. దీని అర్థం ఏమిటి ?
- (1) సంభామిక వ్యాధులను తట్టుకునే రక్షణ సామర్థ్యం
 - (2) సూక్ష్మజీవులు, సూక్ష్మజీవులను నియంత్రించే ఔషధాలకు తట్టుకొని ఆ ఔషధాలు ప్రభావానికి సురికాకుండా ఉండటం
 - (3) వ్యాధులను నిరోధించే వ్యాక్సిన్ల తయారీ
 - (4) సంభామిక వ్యాధులను శాస్త్రీయంగా అధ్యయనం చేయడం
22. కంప్యూటర్ నిర్వహణలో 'password' ఎందుకు ఉపయోగిస్తారు ?
- (1) సామర్థ్యం
 - (2) సమ్మతం
 - (3) భద్రత
 - (4) వేగము (Speed)
23. జీన్ థెరపీని ఎందులో ఉపయోగిస్తారు ?
- (1) డిజైన్ చేసిన పిల్లల సృష్టి
 - (2) క్యాన్సర్ చికిత్స
 - (3) జన్యుపరమైన లోపాల చికిత్స
 - (4) ప్రైవేషీ
24. తెలుగు భాషను "ఇటాలియన్ ఆఫ్ ద ఈస్ట్" గా వర్ణించినది ఎవరు ?
- (1) ప్రొ. హాల్దాన
 - (2) సి. నారాయణ రెడ్డి
 - (3) సి. పి. బ్రౌన్
 - (4) రాచకొండ విశ్వనాథ శాస్త్రి



25. Who wrote the book "A Forgotten Empire" on the history of Vizianagaram ?

- (1) Percy Brown
- (2) K. A. N. Sastri
- (3) T.V. Mahalingam
- (4) Robert Sewell

26. Who of the following enlarged the famous 'Amaravati Stupa' and constructed the famous railing round the 'Mahachaitya' ?

- (1) Simukha
- (2) Gautamiputra Yagnasri
- (3) Acharya Nagarjuna
- (4) Vasistiputra Pulomavi

27. Which of the following Writs is **wrongly** matched ?

- (1) Habeas Corpus - Produce the person
- (2) Mandamus - Compel performance of an Act
- (3) Prohibition - Preventing a court from usurping jurisdiction
- (4) Quo-warranto - Certify the proceedings

25. విజయనగర సామ్రాజ్య చరిత్రపై "A forgotten empire" అనే గ్రంథాన్ని వ్రాసేవది.

- (1) పర్సీ బ్రౌన్
- (2) కె. ఎ. ఎన్. శాస్త్రి
- (3) టి. వి. మహాలింగం
- (4) రాబర్ట్ సేవెల్

26. అమరావతి స్తూపాన్ని విస్తరించినది, "మహాచైత్యం" చుట్టూ ప్రాకారాన్ని నిర్మించినది.

- (1) సిముఖ
- (2) గౌతమీపుత్ర యజ్ఞశ్రీ
- (3) అచార్య నాగార్జున
- (4) వాసిష్ఠీపుత్ర పులోమవి

27. తప్పుగా జతపరచబడిన రిట్లను గుర్తించండి.

- (1) హేబియస్ కార్పస్ - వ్యక్తిని హాజరు పరచండి
- (2) మాండమస్ - విధుల నిర్వహణ అడేశం
- (3) ప్రోహిబిషన్ - దీగుల న్యాయస్థానాలు తమ పరిధిని అతిక్రమించకుండా నియంత్రించడం
- (4) కో-వారెంటో - కోర్ట్ ఆదేశాలను ధృవీకరించడం



28. According to the Constitution, Public Health and Sanitation; Hospitals and Dispensaries form a part of
- (1) The Central List
 - (2) The State List
 - (3) The Concurrent List
 - (4) The Residuary List
29. Which among the following States has the longest coastline ?
- (1) Tamil Nadu
 - (2) Maharashtra
 - (3) Gujarat
 - (4) Andhra Pradesh
30. "The measure of a country's greatness should be based on how well it cares for its most vulnerable population". This quotation was given by
- (1) Mahatma Gandhi
 - (2) V. K. R. V. Rao
 - (3) Amartya Sen
 - (4) Abhijit Banerjee
31. Which of the following Schemes does **not** focus on reducing economic inequalities ?
- (1) Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana
 - (2) UDAN Scheme
 - (3) MGNREGA Scheme
 - (4) Stand-up India
28. రాజ్యాంగం ప్రకారం ప్రజారోగ్యం, సరిశుభ్రత, వైద్యనికేతన కేంద్రాలు ఏ జాబితాలోకి వస్తాయి.
- (1) కేంద్ర జాబితా
 - (2) రాష్ట్ర జాబితా
 - (3) ఉమ్మడి జాబితా
 - (4) అవశేష జాబితా
29. ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రానికి పొడవున కీల రేఖ ఉంది ?
- (1) తమిళనాడు
 - (2) మహారాష్ట్ర
 - (3) గుజరాత్
 - (4) ఆంధ్రప్రదేశ్
30. "ఒక దేశం యొక్క గొప్పతనం అది సామాన్య ప్రజలకు, బలహీన వర్గాలకు కల్పించిన రక్షణలు, సంక్షేమంపై ఆధారపడి ఉంటుంది" అని వ్యాఖ్యానించినది ఎవరు ?
- (1) మహాత్మా గాంధీ
 - (2) వి.కె.ఆర్.వి.రావు
 - (3) అమర్త్య సేన్
 - (4) అభిజిత్ బనర్జీ
31. ఆర్థిక అసమానతలను తగ్గించడానికి ఉద్దేశించబడని పథకం
- (1) ప్రధానమంత్రి జన్ ధన్ యోజన
 - (2) యుదాన్ పథకం
 - (3) మహాత్మాగాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం
 - (4) స్టాండ్ ఆప్ ఇండియా

32. Consider the following pairs of Schemes and the respective ages of eligibility :

- A. Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana aims to protect elderly persons against a future fall in interest rate due to uncertain market conditions.
- B. Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana is a Health Insurance Scheme.

Select the correct statements.

- (1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) Neither A nor B

33. The Government of India has taken up a number of wage employment programmes since independence. Which of the following is the first program to be launched with the objective of wage employment ?

- (1) Cash Scheme for Rural Employment
(2) Jawahar Rozgar Yojana
(3) National Rural Employment Programme
(4) Food for Work Programme

34. Self help groups are usually formed for the purpose of better financial security among its Members. Internationally, the origin of self help groups can be traced to

- (1) Aloysius Fernandez
(2) Ela Bhatt
(3) Mohammad Yunus
(4) Bindeshwar Pathak

32. ఈ క్రింది పథకాలకు సంబంధించి వయస్సు అర్హతలను పరిశీలించండి.

- A. ప్రధాన మంత్రి వాయ వందన యోజన పథక ముఖ్య ఉద్దేశం పృథ్వీలకు భవిష్యత్తులో మార్కెట్ అటుపోట్లుతో సంబంధం లేకుండా వడ్డీ రేట్లు తగ్గకుండా రక్షణ కల్పించడం.
- B. ప్రధాన మంత్రి జీవన్ జ్యోతి బీమా యోజన అనేది ఒక ఆరోగ్య బీమా పథకం.

వైన సమూహాన్ని గుర్తించండి.

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

33. కేంద్ర ప్రభుత్వం, స్వాతంత్ర్య కాలం నుండి అనేక వేతన ఉపాధి పథకాలను అమలు చేస్తోంది. మొట్టమొదటి వేతన ఉపాధి పథకం.

- (1) గ్రామీణ ఉపాధి నగదు హామీ పథకం
(2) జవహర్ రోజ్ గార్ యోజన
(3) జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం
(4) వసికి ఆహార పథకం

34. మెరుగైన ఆర్థిక భద్రత కోసం స్వయం సహాయ గ్రూపులు ఏర్పడతాయి. అంతర్జాతీయంగా ఈ గ్రూపుల ఏర్పాటు ప్రారంభానికి కారకులు.

- (1) అలోసియస్ ఫెర్నాండెజ్
(2) ఇలా బట్
(3) ముహమ్మద్ యూనస్
(4) బిందేశ్వర్ పాథక్



35. Which of the following are true about the Andhra Pradesh Criminal Law Amendment Act, 2019 ?

- A. It is also called as the Nirbhaya Act.
- B. It reduces the total judgement time for offences committed under the Act to 21 days.
- C. It provides for death penalty for rape crimes.
- D. It provides for life imprisonment for other sexual offences.

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

36. The Jagjeevan Jyothi Scheme relates to

- (1) Providing scholarships to post-metric students
- (2) Reimbursement of Electricity charges to ST households
- (3) Providing drinking water to rural areas
- (4) Hostels and residential schools for imparting education to ST children

37. Which of the following statement is incorrect ?

- (1) Andhra Pradesh state was inaugurated by Dr. Rajendra Prasad the then President of India on November 1st 1956
- (2) The newly formed state in 1956 when inaugurated had 20 districts
- (3) Shri C. M. Trivedi was the first Governor of Andhra Pradesh
- (4) Shri Neelam Sanjeeva Reddy was the first Chief Minister of Andhra Pradesh

35. ఆంధ్రప్రదేశ్ క్రిమినల్ లా అమెండ్మెంట్ యాక్ట్ 2019 కి సంబంధించి వచ్చిన అంశాన్ని గుర్తించండి.

- A. దీనిని నిర్భయ చట్టం అని కూడా అంటారు.
- B. ఈ చట్టం ప్రకారం 21 రోజులలో నేరాలపై న్యాయస్థానాలు తీర్పులు చెప్పాలి.
- C. ఈ చట్టం ప్రకారం మౌనభంగ నేరానికి ఉరిశిక్ష ఉంటుంది.
- D. ఇతర లైంగికపరిమిషన్ నేరాలకు యావచ్ఛవ కారాగార శిక్ష ఉంటుంది.

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

36. "జగజ్జీవన్ జ్యోతి వ్యథకం" దేనికి ఉద్దేశించబడినది ?

- (1) పోస్ట్ మెట్రిక్ విద్యార్థులకు ఉపకార వేతనం అందించడం
- (2) షెడ్యూల్డ్ తెగల గృహాలకు విద్యుత్ వార్తాలను తిరిగి చెల్లించడం
- (3) గ్రామీణ ప్రాంతాలలో బ్రాగు నీరు సులభతీయం చేయడం
- (4) షెడ్యూల్డ్ తెగల విద్యార్థులకు సులభ గృహాలను మరియు హెచ్చెస్టియల్ పాఠశాలను ఏర్పాటు చేయడం

37. ఈ క్రింది వాటిలో సరికాని అంశం

- (1) ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాన్ని నవంబర్ 1, 1956 లో ఆనాటి భారత రాష్ట్రపతి డా॥ రాజేంద్ర ప్రసాద్ ప్రారంభించారు.
- (2) 1956 లో ఆంధ్రప్రదేశ్ లో 20 జిల్లాలున్నాయి
- (3) శ్రీ సి. ఎం. త్రివేది ఆంధ్రప్రదేశ్ మొదటి గవర్నర్ గా ఉన్నారు
- (4) శ్రీ సి.ఎం. సంజీవరెడ్డి ఆంధ్రప్రదేశ్ మొట్టమొదటి ముఖ్యమంత్రి

38. Who of the following was awarded the Nobel Peace Prize for his struggle against the suppression of children and young people and for the right of all children to education ?

- (1) Subramanian Chandrasekhar
- (2) Venkataraman Ramakrishnan
- (3) Amartya Sen
- (4) Kailash Satyarthi

Directions (Q. No. 39 and 40): Study the following information carefully and answer the questions that follow :

Ravi and Krishna are good in Hockey and Volleyball. Suresh and Ravi are good in Hockey and Basketball. Giri and Krishna are good in Cricket and Volleyball. Sachin, Giridhar and Mahesh are good in Football and Basketball.

39. Who is good in Basketball, Volleyball and Hockey ?

- (1) Suresh
- (2) Krishna
- (3) Ravi
- (4) Giridhar

40. Who is good in Basketball, Cricket, Volleyball and Football ?

- (1) Suresh
- (2) Krishna
- (3) Giridhar
- (4) Ravi

38. బాంబు మరియు యువత హక్కుల కోసం పోరాడినందుకు నోబిల్ శాంతి బహుమతిని పొందినవారు.

- (1) సుబ్రమణ్యం చంద్రసేఖర్
- (2) వెంకటరామన్ రామకృష్ణన్
- (3) అమర్త్య సేన్
- (4) కైలాష్ సత్యార్థి

సూచనలు (39 - 40) : ఈ క్రింది సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం వ్రాయండి.

రవి మరియు కృష్ణ హాకీ మరియు వాలీబాల్లో ప్రవీణులు. సురేష్ మరియు రవి హాకీ మరియు బాస్కెట్ బాల్లో బాగా ఆడతారు. గిరి మరియు కృష్ణ క్రికెట్ మరియు వాలీబాల్లో ప్రవీణులు. సచిన్ గిరిధర్ మరియు మహేష్ ఫుట్ బాల్ మరియు బాస్కెట్ బాల్లో బాగా ఆడతారు.

39. బాస్కెట్ బాల్, వాలీబాల్, హాకీ ఆటలను బాగా ఆడేవారు

- (1) సురేష్
- (2) కృష్ణ
- (3) రవి
- (4) గిరిధర్

40. బాస్కెట్ బాల్, క్రికెట్, వాలీబాల్ మరియు ఫుట్ బాల్ ఆటలను బాగా ఆడేవారు.

- (1) సురేష్
- (2) కృష్ణ
- (3) గిరిధర్
- (4) రవి



41. Pointing to a person Varun said "this girl is the wife of the grandson of my mother". Which among the following can explain Varun's relation to girl ?
- Father
 - Grandfather
 - Husband
 - Father-in-law
42. Dr. YSR Navodayam Scheme launched by the government relates to
- making agriculture profitable
 - financial assistance to every poor mother who sends her children to school
 - creating a favourable environment for Micro, Small and Medium Enterprises
 - enhancing the quality of life of its citizens
43. Consider the following statements :
- A. The Constitution does not include any provision for categorisation of any State in India as a Special Category Status (SCS) State.
- B. The 14th Finance Commission devised a new mechanism for the flow of resources between the Centre and the states and also across states without any scope for political mediation or bargaining.
- The correct statements are
- A only
 - B only
 - A and B
 - Neither A nor B
41. ఒక వ్యక్తి వైపు సూచిస్తూ వరుణ్ ఈ విధంగా అన్నాడు "ఈ మహిళా నా తల్లి యొక్క మనుమడి భార్య". అయితే వరుణ్ ఆ మహిళకు ఏ విధంగా సంబంధం కలిగి ఉన్నారు ?
- తండ్రి
 - తాత
 - భర్త
 - మామ
42. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన "డా సైవెస్ఆర్ సవరణ పథకం" ఉద్దేశం
- వ్యవసాయాన్ని లాభసాటిగా మార్చడం
 - పాఠశాలకు తమ పిల్లలను పంపే ప్రతి కుటుంబానికి ఆర్థిక సహాయాన్ని అందించడం
 - సూక్ష్మ, చిన్న, మధ్యతరహా పరిశ్రమలకు అనుకూలమైన వాతావరణాన్ని కల్పించడం
 - పౌరుల యొక్క జీవన ప్రమాణాలను పెంచడం
43. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.
- A. రాష్ట్రాలను ప్రత్యేక కేటగిరి రాష్ట్రాలుగా వర్గీకరణ చేసే అంశాలు రాజ్యాంగంలో ప్రస్తావించబడలేదు.
- B. కేంద్ర-రాష్ట్రాల మధ్య అలాగే రాష్ట్రాల మధ్య వనరుల విభజనపై రాజకీయపరమైన డిమాండ్లు లేకుండా 14 వ ఆర్థిక సంఘం ఒక సూత్రం వర్ణించి ప్రతిపాదించింది.
- సరైన సమాధానం
- A మాత్రమే
 - B మాత్రమే
 - A మరియు B
 - A కాదు మరియు B కాదు

44. The Delimitation Commission was recently constituted in Jammu and Kashmir. The Purpose of the Delimitation Commission is

- (1) To determine the number and boundaries of constituencies
- (2) To assess the law and order situation in the state
- (3) To improve entrepreneurial spirit of the state
- (4) To aid the health and sanitary conditions of the state

45. Consider the following statements regarding Bharat Stage (BS) emission standards which came to effect from 1st April, 2020

- A. The BS standards were instituted by the government to regulate the output of air pollutants from Industries.
- B. The government decided to switch directly from BS-IV to BS-VI standards.

Which of the above statements is/are true ?

- (1) A only
- (2) B only
- (3) Both A and B
- (4) Neither A nor B

46. The speeds of three cars are in the ratio of 4:3:2. The ratio between the time taken by the cars to cover the same distance will be

- (1) 2:3:4
- (2) 6:8:12
- (3) 3:4:6
- (4) 6:4:3

44. ఇటీవల ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని జమ్మూ మరియు కశ్మీర్ లోని రాష్ట్రంలోని డిలీమిటేషన్ కమిషన్ ను ఏర్పాటు చేశారు. ఈ కమిషన్ ఏర్పాటు ఉద్దేశం

- (1) నియోజక వర్గాల సరిహద్దులను నిర్ణయిస్తారు
- (2) శాంతి భద్రతల సమీక్ష
- (3) ఔత్సాహిక పారిశ్రామిక స్ఫూర్తిని పెంపొందించడం
- (4) ఆరోగ్య పారిశుధ్య పరిస్థితులను సమీక్ష మరియు సహాయం

45. ఏప్రిల్ 1, 2020 నుండి ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని భారత్ స్టేజ్ (BS) ఉద్గారాలను గురించి ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. BS ప్రమాణాలు ఆరోగ్య పరిశ్రమలకు విడుదల చేసే వాయు కాలుష్యాన్ని నియంత్రించడానికి సంబంధించినవి.
- B. ప్రభుత్వం నిరుద్ధంగా BS-IV నుండి BS-VI కు మారింది.

పై వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

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

46. మూడు కార్ల యొక్క వేగం విష్కృతి వరుసగా 4:3:2 దూరాన్ని చేరడానికి ఆ కార్ల మధ్య కాల విష్కృతి ఎంత ?

- (1) 2:3:4
- (2) 6:8:12
- (3) 3:4:6
- (4) 6:4:3



47. A tank is filled by two pipes in 10 and 15 hours respectively and then emptied by a third pipe in 8 hours. If all the three taps are opened, in what time the tank is filled ?
- (1) 12 hrs
(2) 24 hrs
(3) 36 hrs
(4) 30 hrs
48. By selling twelve note books, the seller earns profit equal to the selling price of two note books, what is his percentage profit ?
- (1) 20%
(2) 25%
(3) 16.66%
(4) Data Inadequate
49. In a certain code language, the word 'SIGHT' is written as FVTUG. How is the word 'REVEAL' written as ?
- (1) YNRIRE
(2) DQHQMIX
(3) FSJSOZ
(4) ERIRNY
50. In a row of twenty one children facing North, Nitin is third to the right of Shikha, who is ninth from the right end of the row. What is Nitin's position from the left end ?
- (1) 16
(2) 15
(3) 6
(4) 12
47. ఒక ట్యాంకును ఒక పైపు 10 గంటల్లో, మరో పైపు 15 గంటల్లో నింపగలను. మూడవ పైపు 8 గంటల్లో ట్యాంక్ ఖాళీ చేస్తుంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంక్ నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది.
- (1) 12 గం||
(2) 24 గం||
(3) 36 గం||
(4) 30 గం||
48. 12 నోటు పుస్తకాలను అమ్మడం వలన వచ్చే లాభం, రెండు నోటు పుస్తకాల అమ్మడపు ధనం సమానం. లాభ శాతం ఎంత ?
- (1) 20%
(2) 25%
(3) 16.66%
(4) దత్తాంశం అసంపూర్ణం
49. ఒక కోడ్ భాషలో 'SIGHT' అనువాదాన్ని FVTUG గా వ్రాసారు. అయితే 'REVEAL' అనే వాదాన్ని ఏ విధంగా వ్రాస్తారు ?
- (1) YNRIRE
(2) DQHQMIX
(3) FSJSOZ
(4) ERIRNY
50. 21 మంది పిల్లలు ఒక వరుసలో ఉత్తరానికి అభిముఖంగా ఉన్నారు. నితిన్, శిఖకు కుడి వైపుగా మూడు వరుసలో, మరియు శిఖ కుడి చివర నుండి 9 వ స్థానంలో ఉన్నారు. అయితే నితిన్ ఎడమ చివర నుంచి ఎన్నో స్థానంలో ఉన్నారు ?
- (1) 16
(2) 15
(3) 6
(4) 12

PART - B

పార్ట్ - B

51. True fetal gigantism is seen most commonly in

- (1) Cow
- (2) Mare
- (3) Bitch
- (4) Sow

52. The interaction in which an individual gives up or sacrifices some of its own reproductive potential to benefit another individual is called

- (1) Agnostic
- (2) Territory
- (3) Hierarchy
- (4) Altruism

53. The most sensitive species of animal for monensin sodium toxicity is

- (1) Bovines
- (2) Equines
- (3) Poultry
- (4) Porcines

54. State the disease that it is recommended dogs are additionally vaccinated against if they visit popular dog areas such as parks and kennels.

- (1) Parvovirus
- (2) Rabies
- (3) Kennel cough
- (4) Dermatitis

51. పెండు యొక్క జైగాంటిజం సర్వ పాదారణంగా దేనిలో ఉంటుంది ?

- (1) ఆవు
- (2) ఆడ గుర్రం
- (3) ఆడ కుక్క
- (4) ఆడ వంది

52. మరొక వ్యక్తికి ప్రయోజనం చేకూర్చడానికి ఒక వ్యక్తి తన స్వంత పునరుత్పత్తి పామర్శ్యాన్ని వదులుకుంటాడు లేదా త్యాగం చేస్తాడు. ఈ గుణాన్ని ఏమంటారు ?

- (1) అజ్ఞేయవాది
- (2) భూచాగం
- (3) సోపాన్లముం
- (4) పరోపకారుం

53. మోనెన్సిన్ సోడియం విషప్రభావానికి అవకాశం ఉండే జంతువు యొక్క అర్థికం సున్నితమైన జాతి

- (1) బోవైన్స్
- (2) కెల్విన్స్
- (3) పౌల్ట్రీ
- (4) పోర్సిన్స్

54. కుక్కలు ఉండే పార్కులు మరియు ఎక్కువగా కుక్కలు తిరిగే ప్రాంతాలలోకి తీసుకెళ్లే కుక్కలు అదనంగా టీకాలు వేయాలని సఫార్లు చేసిన వ్యాధిని ఏర్పరుస్తుంది.

- (1) పరోవైరస్
- (2) రాబీస్
- (3) కెనెల్ కఫ్
- (4) చర్మరోగం



55. The congenital anomaly which is characterized by the presence of only one eye, situated on the middle line of the head is known as

- (1) Anophthalmia
- (2) Cryptophthalmia
- (3) Cyclopia
- (4) Enophthalmia

56. One of the following is an antihypertensive agent with vasodilator action

- (1) Dopamine
- (2) Glyceryl trinitrate
- (3) Reserpine
- (4) Alpha methyl dopa

57. The female gametes are produced by

- (1) Ovaries
- (2) Sperms
- (3) Zygote
- (4) Testes

58. The behavior in which one animal is aggressive or attacks another animal, the other responds by returning the aggression or submitting is called

- (1) Agnostic
- (2) Territory
- (3) Hierarchy
- (4) Altruism

59. The prophylactic agent effective against 'avian influenza' virus is

- (1) Indinavir
- (2) Nevirapine
- (3) Oseltamivir
- (4) Saquinavir

55. ఈ యొక్క మధ్య రేఖపై ఉన్న ఒక కన్ను మాత్రమే ఉండటం ద్వారా పుట్టుకతో నచ్చే క్రమరహిత్యాన్ని అంటారు.

- (1) అనాఫ్తల్మియా
- (2) క్రిప్టాఫ్తల్మియా
- (3) సైక్లోపియా
- (4) ఎనాఫ్తల్మియా

56. కింది వాటిలో ఒకటి వాసోడైలేటర్ చర్యతో యాంట్ హైపర్ టెన్సివ్ ఏజెంట్.

- (1) డోపామైన్
- (2) గ్లైసెరిల్ ట్రైనిటేట్
- (3) రిసెర్పిన్
- (4) ఆల్ఫా మిథైల్ డోపా

57. ఆడ గామేట్లు కింది వాటిలో దేని నుండి ఉత్పత్తి చేస్తారు ?

- (1) అండాశయము
- (2) స్పర్మ్
- (3) జైగోట్
- (4) పరీవర్తం

58. ఒక జంతువు దూకుడుగా లేదా మరొక జంతువుపై దాడి చేసి ప్రవర్తన, మరొకటి దూకుడును తిరిగి ప్రదర్శించడం ద్వారా ప్రతిస్పందించడం, దీనిని ఏమని అంటారు ?

- (1) ఆగ్నోస్టిక్
- (2) భూభాగం
- (3) సోషల్ హియరర్కీ
- (4) పరస్పరతరం

59. 'ఏవియన్ ఇన్ ఫ్లూఎంజా' వైరస్ కు వ్యతిరేకంగా పనిచేసే రోగనిరోధక ఏజెంట్

- (1) ఇండినావిర్
- (2) నెవిరాపిన్
- (3) ఓసెల్టామివిర్
- (4) సాక్వినావిర్



60. Exotic breeds are
- (1) Used for cross breeding
 - (2) Allowed to multiply and replace local breeds
 - (3) Cheaper
 - (4) Resistant to local pests and pathogens
61. Fertilization results into formation of
- (1) egg
 - (2) zygote
 - (3) sperm
 - (4) individual
62. The decrease in response to repeated or continuous stimulation is called
- (1) Instinct
 - (2) Maturation
 - (3) Habituation
 - (4) Imprinting
63. The antibiotic with high degree of photosensitivity is
- (1) Tetracycline
 - (2) Gentamicin
 - (3) Ampicillin
 - (4) Ceftizoxime
64. Drought breeds produce
- (1) Good milk producing cows
 - (2) Good working bullocks
 - (3) Both (1) and (2)
 - (4) None of these
65. Identify the type of micro-organism that causes leptospirosis.
- (1) Bacteria
 - (2) Virus
 - (3) Fungus
 - (4) Protozoan
60. అన్యదేశ జాతులు
- (1) క్రాస్ బ్రీడింగ్ కోసం ఉపయోగిస్తారు
 - (2) స్థానిక జాతులను గుణించి, భర్తీ చేయడానికి అనుమతించబడింది
 - (3) చౌకగా లభించేవి
 - (4) స్థానిక తెగుళ్ళు మరియు వ్యాధికారక కారకాలకు నిరోధకం
61. ఫలదీకరణ ఫలితంగా ఏర్పడే ఫెర్టికైజ్డ్
- (1) గుడ్డు
 - (2) జైగోట్
 - (3) స్పెర్మ్
 - (4) వ్యక్తి
62. పునరావృత లేదా నిరంతర ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందన తగ్గదాన్ని ఏమంటారు ?
- (1) స్వభావం
 - (2) పరివర్తన
 - (3) ఆలవాటు
 - (4) ముద్రించడం
63. అధిక స్థాయి ఫోటోసెన్సిటివిటీ ఉన్న యాంటిబయోటిక్
- (1) టెట్రాసైక్లిన్
 - (2) జెంటామిసిన్
 - (3) యాంపిసిలిన్
 - (4) సెఫ్టిజోక్సిమ్
64. కరువు జాతులు కింది వాటిలో దేనిని ఉత్పత్తి చేస్తాయి
- (1) మంచి పాలు ఇచ్చే ఆవులను
 - (2) మంచి పని చేసే ఎద్దులు
 - (3) (1) మరియు (2) రెండూ
 - (4) వీటిలో ఏదీ కాదు
65. లెప్టోస్పైరోసిస్ కు కారణమయ్యే సూక్ష్మ జీవి రకం
- (1) బ్యాక్టీరియా
 - (2) వైరస్
 - (3) ఫంగస్
 - (4) ప్రోటోజోవాన్



66. Dolly, the famous animal was a
 (1) Donkey
 (2) Girl
 (3) Cloned sheep
 (4) Normal sheep
67. The change of behavior by life experiences is called
 (1) Instinct
 (2) Maturation
 (3) Learning
 (4) Imprinting
68. H5N1 virus is better known as what?
 (1) Avian influenza
 (2) Camel pox
 (3) West Nile virus
 (4) Rinderpest
69. If a person is having cattle artificially inseminated, they are doing what?
 (1) Giving good nutrition
 (2) Healing an illness
 (3) Dehorning
 (4) Having the cow bred
70. If an emergency occur such as cardiac or respiratory arrest, the first thing to do is
 (1) Call your supervisor
 (2) Establish an open airway
 (3) Euthanize animal
 (4) Call the veterinarian
66. చాలీగా ప్రసిద్ధి చెందిన జంతువు
 (1) గాడిద
 (2) అమ్మాయి
 (3) క్లౌన్ చేసిన గొర్రె
 (4) సాధారణ గొర్రె
67. జీవిత అనుభవాల ద్వారా ప్రవర్తన యొక్క మార్పును ఏమంటారు?
 (1) స్వభావం
 (2) పరిపక్వత
 (3) నేర్వబడడం
 (4) ముద్రించడం
68. హెచ్ఎన్ఎస్1 వైరస్ ఏమని బాగా ప్రసిద్ధి చెందింది?
 (1) ఏవియన్ ఇన్ఫ్లూఎంజా
 (2) కామెల్ పాక్స్
 (3) వెస్ట్ నైలు వైరస్
 (4) రిండెర్ పెస్ట్
69. ఒక వ్యక్తి పశువులను కృత్రిమంగా గర్భధారణ చేస్తే, వారు ఏమి చేస్తున్నట్లుగా భావించవచ్చు?
 (1) మంచి పోషణ ఇవ్వడం
 (2) అనారోగ్యాన్ని సాయం చేయడం
 (3) డీహోర్నింగ్
 (4) ఆవు పెంపకం
70. కార్డియాక్ లేదా రెస్పిరేటరీ అరెస్ట్ వంటి అత్యవసర పరిస్థితి ఏర్పడితే, మొదట చేయాల్సింది.
 (1) మీ సూపర్వైజర్ కు కాల్ చేయండి
 (2) బహిరంగ వాయు మార్గాన్ని ఏర్పాటు చేయండి
 (3) జంతువును అనాయాసంగా మార్చండి
 (4) పశువైద్యుడిని పిలవండి



71. Drug of choice for prevention of canine heart worm infestation is

- (1) Piperazine
- (2) Milbemycine
- (3) Niclosamide
- (4) Praziquantel

72. The instrument used to drive pin in medullary cavity is called as

- (1) Emasculator
- (2) Grove director
- (3) Hand chuck
- (4) Ectropion forceps

73. Manual removal of the placenta is contraindicated in cows with elevated body temperature above

- (1) 101 - degree F
- (2) 102 - degree F
- (3) 103 - degree F
- (4) Not contraindicated

74. In an adult dog or cat, the thymus is located in the

- (1) Cervical region
- (2) Pleural cavity
- (3) Cranial mediastinum
- (4) Fibrous pericardium

75. Hog cholera, also known as classical swine fever, is a viral disease spread between pigs through blood, saliva and other secretions. How are infected animals usually dealt with?

- (1) Treatment with antibiotics
- (2) Repeated drenching (oral dosing) with fluids high in electrolytes
- (3) Isolation until the disease has run its course
- (4) Slaughter and destruction of the carcasses

71. క్లప్టెన్ హార్ట్ వార్మ్ ముట్టడిని నివారించడానికి ఎంపిక చేసే మందు

- (1) పైపెరాజైన్
- (2) మిల్బెమైసిన్
- (3) నిక్లోసామైడ్
- (4) ప్రాకివాంటల్

72. మెడ్యులరీ కుహరంలో పిన్ను పంపడానికి ఉపయోగించే పరికరాన్ని ఏమని అంటారు ?

- (1) ఎమాస్కులేటర్
- (2) గ్రోవ్ డైరెక్టర్
- (3) హ్యాండ్ చక్
- (4) ఎక్ట్రోపియన్ ఫోర్సెప్స్

73. _____ మించి ఉష్ణోగ్రత ఉంటే ఆవు యొక్క మాని మాన్యువల్ కౌంగింపు విరుద్ధమైన చర్య.

- (1) 101 - డిగ్రీ F
- (2) 102 - డిగ్రీ F
- (3) 103 - డిగ్రీ F
- (4) విరుద్ధంగా లేదు

74. పెద్ద కుక్క, లేదా పిల్లిలో, థైమస్ ఎక్కడ ఉంటుంది ?

- (1) గర్భాశయ ప్రాంతం
- (2) ప్లూరల్ కుహరం
- (3) కపాల మెడియస్టినం
- (4) ఫైబ్రస్ పరికార్డియం

75. హాగ్ కలరా, దీనిని క్లాసికల్ స్వైన్ ఫీవర్ అని కూడా పిలుస్తారు, ఇది రక్తం, లాలాజలం మరియు ఇతర ప్రాణాల ద్వారా పండుల మధ్య వ్యాపించే ఒక వైరల్ వ్యాధి. ఇది సోకిన జంతువుల నుండి ఎటువంటి చర్యలు తీసుకోవాలి ?

- (1) యాంటిబయోటిక్స్ తో చికిత్స
- (2) ఎలక్ట్రోలైట్స్ అధికంగా ఉన్న ద్రవాలను పదేపదే తాగించాలి
- (3) వ్యాధి ఉన్నంత వరకు ఐసోలేషన్ తో ఉంచాలి
- (4) మృతదేహాలను చంపుట మరియు నాశనం చేయడం అవసరం



76. What machine is used to determine if water has been added to milk ?
- Spectroscope
 - Photoscope
 - Leoscope
 - Cryoscope
77. How often should you clean automatic waterers, bottles, feeders and buckets ?
- Daily
 - Twice a week
 - Once a week
 - Once every two weeks
78. All are examples of red meat Except
- Beef
 - Veal
 - Pork
 - Broiler
79. Which one of the following is *not* cause of fracture in animals ?
- Tuberculosis
 - Rickettes
 - Osteomalacia
 - Alkalosis
80. Regarding the bone grafting, the bone graft that is taken from the animal of same species as that of patient is called as
- Homograft
 - Autograft
 - Xenograft
 - Heterograft
76. పాలలో నీరు జమిందో తేదో తెలుసుకోవడానికి ఏ యంత్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు ?
- స్పెక్టోస్కోప్
 - ఫోటోస్కోప్
 - లియోస్కోప్
 - క్రియోస్కోప్
77. మీరు ఆటోమేటిక్ వాటర్స్, బాటిల్స్, ఫీడర్స్, బకెట్లను ఎంత తరచుగా శుభ్రం చేయాలి ?
- దైనిక
 - వారానికి రెండుసార్లు
 - వారానికి ఒకసారి
 - వైతి రెండు వారాలకు ఒకసారి
78. ఈ కింది వాటిలో ఎర్ర మాంసంకి ఉదాహరణ కానిది ఏది ?
- గొడ్డు మాంసం
 - చూడ మాంసం
 - వంది మాంసం
 - భాయిలర్
79. కింది వాటిలో ఏది జంతువులలో ఫ్రాక్చర్ కారణం కాదు
- క్షయ
 - రికెట్స్
 - ఓస్టియోమలాసియా
 - ఆల్కలీసిస్
80. ఎముక అంటుకట్టుట గురించి చూస్తే, రోగి యొక్క అదే జాతి జంతువు నుండి తీసుకున్న ఎముక అంటుకట్టడాన్ని ఏమంటారు ?
- హోమోగ్రాఫ్ట్
 - ఆటోగ్రాఫ్ట్
 - జెనోగ్రాఫ్ట్
 - హెటెరోగ్రాఫ్ట్

81. Which of the following will prevent cross-contamination within a facility ?

- (1) Wearing protective clothing
- (2) Separating quarantine animals from study animals
- (3) Disinfecting equipment
- (4) All of the above are correct

82. Keeping an animal within buildings, corals or pens during all stages of production is termed as

- (1) Congenital
- (2) Confinement
- (3) Doe
- (4) Crustacean

83. The vagina is positioned

- (1) Directly dorsal to the rectum
- (2) Directly ventral to the urethra
- (3) Within the pubovesicular excavation
- (4) Ventral to the perineal body

84. What lubricant is used in artificial insemination ?

- (1) Bag balm
- (2) Vaseline
- (3) K-Y jelly or Vet Lube
- (4) Saliva

85. Bovine encephalomyelitis is also known as

- (1) Buss disease
- (2) AIDS
- (3) Dumdum fever
- (4) Q-fever

81. కింది వాటిలో ఏది ప్రాంగణం లోపల క్రాస్-కంటామినేషన్ నిరోధిస్తుంది ?

- (1) రక్షణ దుస్తులు ధరించడం
- (2) నిర్బంధ జంతువులను అధ్యయన జంతువుల నుండి వేరుచేయడం
- (3) పరికరాలను శ్రీమిసంహారక చేయడం
- (4) ప్రవేశిస్తే సబ్బెసే

82. ఉత్పత్తి యొక్క అన్ని దశలలో జంతువులను భవనాలు, వసూలు లేదా పెన్లు లోపల ఉంచడాన్ని ఏమని అంటారు ?

- (1) కాంటినిటల్
- (2) కన్ఫైన్మెంట్
- (3) డో
- (4) క్రస్టేషియన్

83. యోని ఉండే స్థానం

- (1) డిరెక్ట్ గాల్ నుండి పురీష ద్వారము వరకు
- (2) సేరుగా వెంట్రల్ నుండి యురేత్రా వరకు
- (3) ప్యూబ్ పబిక్యులర్ లోపల
- (4) వెంట్రల్ నుండి పెరినెయల్ బాడీ వరకు

84. కృత్రమ గర్భధారణలో ఏ ల్యూబ్రికేంట్ ఉపయోగిస్తారు ?

- (1) బాగ్ బామ్
- (2) వాసలిన్
- (3) కె-ఎస్ జెల్లీ లేదా వెట్ ల్యూబ్
- (4) లాలాజలం

85. బోవైన్ ఎన్సెఫలైటైస్ ను ఇలా కూడా పిలుస్తారు ?

- (1) బుస్ వ్యాధి
- (2) ఎయిడ్స్
- (3) దుండు జ్వరం
- (4) Q-జ్వరం



86. Cattle is the principle host of

- (1) Bartonella
- (2) Borrelia
- (3) Anthrax
- (4) Plague

87. A young chicken produced for meat

- (1) Boar
- (2) Broiler
- (3) Barrow
- (4) Bovine

88. A health care concept often used in laboratory animal medicine is _____ management.

- (1) Weight range
- (2) Herd health
- (3) Classified
- (4) Age range

89. The only recommended type of housing system for successful dairy farming

- (1) Free stall
- (2) Head to head system
- (3) Loose housing system
- (4) Battery system

90. Injectable general anesthetic among these is

- (1) Ketamine
- (2) Diazepam
- (3) Propofol
- (4) Acepromazine

86. పశువులు దీని యొక్క సాధారణ హోస్ట్

- (1) బార్టెల్లా
- (2) బోర్లీయా
- (3) అంథ్రాక్స్
- (4) ప్లేగు

87. మాంసం కోసం ఉత్పత్తి చేయబడిన చికెన్ కోడి

- (1) పెండ్రి
- (2) బ్రాయిల్
- (3) బార్
- (4) బోవైన్

88. ప్రయోగశాల జంతు వైద్యంలో తరచుగా ఉపయోగించే ఆరోగ్య సంరక్షణ భావన _____ నిర్వహణ.

- (1) బరువు పరిధి
- (2) మంద ఆరోగ్యం
- (3) వర్గీకరించబడింది
- (4) వయస్సు పరిధి

89. విజయవంతమైన పాడి వ్యవసాయం కోసం సిఫార్సు చేయబడిన గృహ వ్యవస్థ

- (1) ఉచిత స్టాల్
- (2) హెడ్ టు హెడ్ సిస్టమ్
- (3) వరుసగా ఉండే గృహ వ్యవస్థ
- (4) బ్యాటరీ వ్యవస్థ

90. సీల్లో ఇంజెక్షన్ రూపంలో ఇచ్చే జనరల్ మెత్తుమందు

- (1) కెటమైన్
- (2) డయాజెపామ్
- (3) ప్రోపోఫోల్
- (4) అసెప్రోమాజైన్

91. Which one is tapeworm of dog ?

- (1) Dipylidium
- (2) Hymenolepis
- (3) Taenia
- (4) Capillaria

92. What does the acronym TPR stand for ?

- (1) Temperature, Pulse and Respiration
- (2) Total Protein Ratio
- (3) Temperature Palpation Regulation
- (4) Total Pulse Rate

93. An estimate of the percentage of saleable meat (muscle) from a carcass versus percentage of waste fat

- (1) Carcass merit
- (2) Cutability
- (3) Culling
- (4) Dominance

94. Secretions from the udder of dairy animals for one day after calving is termed as

- (1) Transition milk
- (2) Fortified milk
- (3) Pasteurized milk
- (4) Colostrum milk

95. The best incision site for removing pups from uterus during cesarean section is

- (1) Body of uterus
- (2) Tip of uterine horn
- (3) Centre of uterine horn
- (4) Cervix

91. కుక్క యొక్క టేప్ వర్మ్ ఏది ?

- (1) డైపిలిడియం
- (2) హైమెనోలెపిస్
- (3) టేనియా
- (4) కాపిలారియా

92. టిఎఫ్ఆర్ ఏకాకీ సంకేతం ఏమిటి ?

- (1) ఉష్ణగ్రహ, పల్స్ మరియు శ్వాసక్రియ
- (2) మొత్తం ప్రోటీన్ నిష్పత్తి
- (3) ఉష్ణగ్రహ పాల్పేషన్ రెగ్యులేషన్
- (4) మొత్తం పల్స్ రేటు

93. మృతదేహం నుండి ఆమ్లంబుల గే మోంసం (కండరాం) శాతం మరియు వ్యర్థ కొవ్వు శాతం అంచనా

- (1) మృతదేహ యోగ్యత
- (2) కటబిలిటీ
- (3) కల్లింగ్
- (4) ఆధిపత్యం

94. దూడ పుట్టిన తరువాతి రోజు పాడి జంతువుల పాలు నుండి వచ్చే ప్రాణాంశు ఇలా పిలుస్తారు.

- (1) పరివర్తన పాలు
- (2) బలవర్ధకమైన పాలు
- (3) పాశ్చరైజ్డ్ పాలు
- (4) కొలొస్ట్రమ్ పాలు

95. సీజేరియన్ సమయంలో గర్భాశయం నుండి పిల్లలను తొలగించడానికి ఉత్తమమైన కోత ప్రదేశం

- (1) గర్భాశయ యొక్క శరీరం
- (2) గర్భాశయ కొమ్ము యొక్క చివరి భాగం
- (3) గర్భాశయ కొమ్ము కేంద్రం
- (4) గర్భాశయ



96. Equine goitre is caused by
 (1) Iodine deficiency
 (2) Iodine excess
 (3) Cabbage
 (4) Radiation
97. Three popular animal species used for polyclonal antibody production and for use in diagnostic test are
 (1) Rabbits, sheep and pigs
 (2) Guinea pigs, rabbits and pigs
 (3) Rabbits, goats and sheep
 (4) Goats, sheep and guinea pigs
98. Which one of the following is most commonly seen fracture type in young animals?
 (1) Depression fracture
 (2) Fissure fracture
 (3) Avulsion fracture
 (4) Green stick fracture
99. The animals which give birth to young ones are known as
 (1) Oviparous animals
 (2) Viviparous animals
 (3) Wild animals
 (4) Domestic animals
100. Study of natural environment and evolution in animal behavior is called
 (1) Socio-biology
 (2) Comparative psychology
 (3) Behavioral ecology
 (4) Ethology
96. ఈజ్మో గోయిటర్ దీనివల్ల వస్తుంది
 (1) అయోడిన్ లోపం
 (2) అయోడిన్ అధికం
 (3) క్యాబేజీ
 (4) రేడియేషన్
97. పాలిక్లనల్ యాంటి బాడీ ఉత్పత్తికి మరియు రోగనిర్ధారణ పరీక్షలో ఉపయోగించే మూడు ప్రసిద్ధ జంతు జాతులు
 (1) కుందేళ్లు, గొర్రెలు మరియు పందులు
 (2) గిరియా పందులు, కుందేళ్లు మరియు పందులు
 (3) కుందేళ్లు, మేకలు మరియు గొర్రెలు
 (4) మేకలు, గొర్రెలు మరియు గిరియా పందులు
98. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది చెన్న జంతువులలో సాధారణంగా కనిపించే ఎగులు రకం?
 (1) డిప్రెషన్ ఫ్రాక్చర్
 (2) ఫిస్సర్ ఫ్రాక్చర్
 (3) అవల్షన్ ఫ్రాక్చర్
 (4) గ్రీన్ స్టిక్ ఫ్రాక్చర్
99. చెన్న పిల్లలకు జన్మనిచ్చే జంతువులను _____ అంటారు.
 (1) ఓవిపరస్ జంతువులు
 (2) వివిపరస్ జంతువులు
 (3) అడవి జంతువులు
 (4) రోగి జంతువులు
100. జంతువుల ప్రవర్తనలో సహజ వాతావరణం మరియు పరిణామం యొక్క అధ్యయనాన్ని ఏమిటి అంటారు?
 (1) సోషియల్ బియోలాజీ
 (2) కంపారిటివ్ ప్సైకాలజీ
 (3) ప్రవర్తనా జీవశాస్త్రం
 (4) ఎథాలజీ



101. The only aspect of milk quality that can be completely controlled on the farm is

- (1) Fat content
- (2) Protein content
- (3) Carotene content
- (4) Drug residue content

102. Identify the route of injection that provides the fastest absorption into the body system.

- (1) I. P.
- (2) S. C.
- (3) I. D.
- (4) I. V.

103. Age of puberty in mare is

- (1) 5 - 15 month
- (2) 15 - 25 month
- (3) 20 - 30 month
- (4) 36 - 40 month

104. The drug preferred in the management of low cardiac output shock is

- (1) isoprenaline
- (2) adrenaline
- (3) noradrenaline
- (4) dobutamine

105. Severe bleeding from the uterus of large animals may be controlled by

- (1) Prolactin
- (2) Oxytocin
- (3) Progesterone
- (4) Gonadotropin

101. పాలంలో పూర్తిగా నియంత్రించటం పాల వ్యాధుల యొక్క ఏకైక అంశం

- (1) కొవ్వు కంటెంట్
- (2) ప్రోటీన్ కంటెంట్
- (3) కెరోటీన్ కంటెంట్
- (4) ఔషధ అవశేషాల కంటెంట్

102. తరచు వ్యవస్థలోకి మేగంగా శోషణను అందించే ఇంటిక్షన్ మార్గాన్ని గుర్తించండి.

- (1) I. P.
- (2) S. C.
- (3) I. D.
- (4) I. V.

103. ఏ వయస్సులో ఆడ గుర్రంలో యుక్త వయస్సు వస్తుంది ?

- (1) 5 - 15 నెల
- (2) 15 - 25 నెల
- (3) 20 - 30 నెల
- (4) 36 - 40 నెల

104. తక్కువ కార్డియాక్ అవుట్పుట్ షాక్ నిర్వహణలో ప్రాధాన్యత ఇచ్చే ఔషధం

- (1) ఐసోప్రెనాలిన్
- (2) అడ్రినాలిన్
- (3) నోరెడ్రినాలిన్
- (4) డోబుటామిన్

105. పెద్ద జంతువుల గర్భాశయం నుండి తీవ్రమైన రక్తస్రావం ఇలా నియంత్రించే అవకాశం ఉంది

- (1) ప్రొలాక్టిన్
- (2) ఆక్సిటోసిన్
- (3) ప్రొజెస్టెరాన్
- (4) గోనాడోట్రోపిన్



106. The term vector in genetic engineering is used to refer to the agent such as
- Plasmids
 - Bacteriophage
 - Viruses
 - All of above
107. A group of organisms that feed on other organism by process involved in killing and eating them is called
- Predators
 - Herbivorous
 - Autotrophs
 - Insectivorous
108. When performing the initial scrub of the surgical area _____ is the only method which is acceptable.
- A linear scrub back and forth across the site
 - Working outward in larger circles from the center
 - Working inward from the periphery of the surgical site
 - Side to side swipes with the scrub solution
109. Heating the raw milk at a high enough temperature for a sufficient time to remove pathogens and increase shelf life (< a month) is called
- Homogenization
 - Fortification
 - Pasteurization
 - Ultra heat treatment
110. Liquid semen of bull can be stored for
- 24 hours
 - 48 hours
 - 72 hours
 - 96 hours
106. జన్యు ఇంజనీరింగ్లో వెక్టర్ అనే పదాన్ని ఏ ఏజెంట్‌ను సూచించడానికి ఉపయోగిస్తారు ?
- ప్లాస్మిడ్లు
 - బ్యాక్టీరియోఫేజ్
 - వైరస్లు
 - పైవన్నీ
107. ఇతర జీవులను చంపడం మరియు తినడం వంటి ప్రక్రియ ద్వారా వాటిని పోషించే జీవుల సమూహాన్ని _____ అంటారు.
- ప్రేతజులు
 - శాకాహారి
 - ఆటోట్రోఫ్స్
 - క్షిమించూరాలు
108. శస్త్రచికిత్సా ప్రాంతం యొక్క ప్రారంభ స్క్రబ్ చేసేటప్పుడు _____ అనేది అనుచితమైన పద్ధతి.
- స్ట్రైట్ లంఠా ముందుకు వెనుకకు ఒక లీనియర్ స్క్రబ్
 - కేంద్రం నుండి పెద్ద వృత్తాలలో బాహ్యంగా వసరేయడం
 - స్పృశకల్ స్ట్రైట్ యొక్క అంచు నుండి లోపలికి వసరేయడం
 - స్క్రబ్ ద్రావణంతో సైడ్ టు సైడ్ స్ట్రైస్
109. ముడి పాలను తగినంత అధిక ఉష్ణోగ్రత వద్ద వేడి చేయడం వల్ల రోగాలకై ప్రముఖమైన లోలగించి, పెక్ట్ జీవితాన్ని (నెం క్లస్టర్ బక్టీరియా) పెంచడాన్ని ఏమంటారు ?
- హోమోజీనైజేషన్
 - బలవంతం
 - పాస్టరైజేషన్
 - అల్ట్రా హీట్ ట్రీట్మెంట్
110. ఎద్దు యొక్క పీర్మాన్ని ఎంత సేపు నిల్వ చేయవచ్చు ?
- 24 గంటలు
 - 48 గంటలు
 - 72 గంటలు
 - 96 గంటలు



111. Mule is

- (1) Fertile
- (2) Sterile
- (3) Fertile after age
- (4) Sterile after some age

112. For cats that roam outdoors, it is recommended that they receive an additional vaccination. State the name of this disease.

- (1) Feline panleucopenia
- (2) Feline immunodeficiency virus
- (3) Feline infectious peritonitis
- (4) Cat flu

113. What would you recommend to someone you witnessed feeding chocolate chips as treats to their chihuahua?

- (1) I would not dare interfere with someone else's pet
- (2) You would step in right away and politely but firmly explain that chocolate could be toxic and offer to drive them to the nearest vet clinic
- (3) Chocolate chips are too small to cause a problem, interference is not required
- (4) What a waste, I would ask if I could have some chocolate

114. Leptospira is a _____ which causes miscarriage in cattle.

- (1) Bacteria
- (2) Virus
- (3) Chlamydia
- (4) Spirochaete

111. మ్యూల్ అనేది

- (1) సంతాన యోగ్యమైనది
- (2) సంతాన యోగ్యత లేనిది
- (3) కొంత వయస్సు తర్వాత సంతాన యోగ్యత కలిగి
- (4) కొంత వయస్సు తర్వాత సంతాన యోగ్యత లేనిది

112. ఆరుబయట తిరుగే పిల్లుల కోసం, అదనపు టీకాలు వేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. ఈ వ్యాధి పేరును పేర్కొనండి.

- (1) ఫెలైన్ పన్ల్యూకోపెనియా
- (2) ఫెలైన్ ఇమ్యూనోడెఫిసియన్సీ వైరస్
- (3) ఫెలైన్ ఇన్ఫెక్షియస్ పేరిటోనిటిస్
- (4) క్యాట్ ఫ్లు

113. చాక్లెట్ చిప్స్ను చివావాకు (chihuahua) తినేసేయడాన్ని మీరు చూసినప్పుడు వారికి మీరు ఏమి సిఫార్సు చేస్తారు?

- (1) వేరొకరి పెంపుడు జంతువులో నేను జోక్యం చేసుకోను
- (2) మీరు వెంటనే, మర్యాదగా అడుగు పెడతారు, కానీ చాక్లెట్ విషవర్తితమైనదని గట్టిగా వివరిస్తూ చాటిని సమీప వెట్ క్లినిక్కు తీసు వెళ్ళడానికి ఆఫర్ చేస్తారు
- (3) చాక్లెట్ చిప్స్ సమస్యను కలిగించే అంత పెద్ద పదార్థాలు కావు, జోక్యం అవసరం లేదు
- (4) ఎందుకు వుధా చేస్తారు, నాకు కొంచెం చాక్లెట్ ఉందా అని అడుగుతాను

114. లెప్టొస్పైరా అనేది _____, ఇది పశువులలో గర్భస్రావం కలిగిస్తుంది.

- (1) బాక్టీరియా
- (2) వైరస్
- (3) క్లమిడియా
- (4) స్పైరోకెట్



115. Starter culture mostly used for yogurt making
- (1) Streptococcus coli
 - (2) Lactobacillus coli
 - (3) Streptococcus bulgaricus
 - (4) Lactobacillus bulgaricus
116. Longest bone in the body of dog is
- (1) Humerus
 - (2) Femur
 - (3) Tibia
 - (4) Fibula
117. With Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) or "mad cow disease", the cause of illness is accumulations of misfolded proteins in the central nervous system. What are these proteins known as?
- (1) Complement proteins
 - (2) Calculi
 - (3) Neurofibrillary tangles
 - (4) Prions
118. The agent used as growth promoter in pigs is
- (1) Nitrofurantoin
 - (2) Carbadox
 - (3) Novobiocin
 - (4) Erythromycin
119. The sperms employed for artificial insemination of cattle are stored in
- (1) Liquid oxygen
 - (2) Dry ice
 - (3) Liquid ammonia
 - (4) Liquid nitrogen
115. పెరుగు తయారీకి విక్రమగా ఉపయోగించే స్టార్టర్ కల్చర్
- (1) స్ట్రెప్టోకోకస్ కోలి
 - (2) లాక్టోబాసిల్లస్ కోలి
 - (3) స్ట్రెప్టోకోకస్ బల్గారికస్
 - (4) లాక్టోబాసిల్లస్ బల్గారికస్
116. కుక్క శరీరంలో పొడవైన ఎముక ఏది?
- (1) హ్యూమరస్
 - (2) ఫెమర్
 - (3) టిబియా
 - (4) ఫిబులా
117. బోవైన్ స్పాంజిఫార్మ్ ఎన్సెఫాలోపతి (బివెన్ఇ) లేదా "మ్యాడ్ కౌ డిజీజ్" కి, అనారోగ్యానికి కారణం కేంద్ర నాడి వ్యవస్థలో మిశ్మరించిన ప్రోటీన్ల సేరడం. ఈ ప్రోటీన్లు ఏమని అంటారు?
- (1) కాంప్లెమెంట్ ప్రోటీన్లు
 - (2) కాలిక్యులీ
 - (3) న్యూరోఫిబ్రిలరీ టాంగిల్స్
 - (4) ప్రీయన్లు
118. పెందులలో గ్రోత్ ప్రమోటర్ గా ఉపయోగించే కారకం ఏంటి?
- (1) నైట్రోఫురాంటోయిన్
 - (2) కార్బాడాక్స్
 - (3) నోవోబియోసిన్
 - (4) ఎరిథ్రోమైసిన్
119. పశువుల కృత్రిమ గర్భధారణ కోసం ఉపయోగించే స్పెర్మ్లు ఎందులో నిల్వ చేయబడతాయి?
- (1) ద్రవ ఆక్సిజన్
 - (2) సాడియం
 - (3) లిక్విడ్ అమోనియా
 - (4) ద్రవ నైట్రజన్

120. State the canine disease that dogs are generally **not** vaccinated against initially.

- (1) Leptospirosis
- (2) Parvovirus
- (3) Kennel cough
- (4) Distemper

121. Longest muscle in the body of animal is

- (1) Longissimus costarum
- (2) Longissimus dorsi
- (3) Longus coli
- (4) Common digital extensor

122. Equine Monocytic Ehrlichiosis refers to

- (1) Enlarged vestibular aqueduct
- (2) Herpes virus infection
- (3) Foal Pneumonia
- (4) Potomac Horse Fever

123. Drug of choice for trichomoniasis in cattle

- (1) Ampicillin
- (2) Metronidazole
- (3) Ciprofloxacin
- (4) Oxytetracycline

124. Artificial breeding of cattle is brought about by

- (1) Artificial insemination
- (2) Superovulation and embryo transplantation
- (3) Homozygotic twinning
- (4) All the above

120. కుక్కలకు పాదారణంగా ప్రారంభంలో టీకాలు వేయబడని కుక్కల వ్యాధి ఏదో తెలపండి.

- (1) లెప్టోస్పైరిసిస్
- (2) పర్వోవైరస్
- (3) కెనెల్ కఫ్
- (4) డిస్టెంపర్

121. జంతువుల శరీరంలో పొడవున కండరం

- (1) లాంగిసిమస్ కోస్టారమ్
- (2) లాంగిసిమస్ డోర్సీ
- (3) లాంగస్ కోలీ
- (4) కామన్ డిజిటల్ ఎక్టెన్సర్

122. ఈక్విన్ మోనోసైట్ లిక్ ఎర్లిచియోసిస్ దేనిని సూచిస్తుంది ?

- (1) విస్తరించిన వెస్టిబ్యులర్ అక్విడక్ట్
- (2) హెర్పెస్ వైరస్ సంక్రమణ
- (3) ఫోల్ స్ట్రెప్టోమైసియా
- (4) పోటామక్ హార్స్ ఫీవర్

123. పశువులలో ట్రిచోమోనియాసిస్ కు ఎంపిక చేసుకునే మందు

- (1) యాంపిసిలిన్
- (2) మెట్రోనిడాజోల్
- (3) సిప్రోఫ్లోక్సాసిన్
- (4) ఆక్సిటెట్రాసైక్లిన్

124. కృత్రిమ పశు పెంపకు దేని ద్వారా తీసుకురాబడుతుంది ?

- (1) కృత్రిమ గర్భధారణ
- (2) సూపర్ ఓవ్యూలేషన్ మరియు పిండ మార్పిడి
- (3) హోమాజోగోట్ ట్విన్సింగ్
- (4) ప్రైమింగ్



125. The stomach in case of poultry is called
- (1) Proventriculus
 - (2) Gizzard
 - (3) Esophagus
 - (4) None of these
126. Guttural pouches in horse are associated with
- (1) Respiratory function
 - (2) Cardio-vascular function
 - (3) Cooling mechanism to brain
 - (4) Digestive in function
127. Cases of Wee in man usually show up
- (1) Never - Wee is not zoonotic
 - (2) Before horse cases but after sentinel chicken cases
 - (3) Before both chicken and horse cases
 - (4) After both horse and chicken cases
128. The synthetic $\text{PGF}_{2\alpha}$ analogue used for the luteolytic property in cattle is
- (1) buserelin
 - (2) dinoprost tromethamine
 - (3) hexestrol
 - (4) cloprostenol
129. Selective breeding, progeny testing and improvement are taking place in
- (1) Cattle
 - (2) Buffalo
 - (3) Sheep
 - (4) Annual food crops
125. పౌల్ట్రీ మెట్టయంలో కడుపు అంటారు
- (1) ప్రొవెంట్రీక్యులస్
 - (2) గిజార్డ్
 - (3) అన్న వాహిక
 - (4) వీటిలో ఏదీ కాదు
126. గుర్రంలోని గుట్టరల్ పుచులు దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి ?
- (1) శ్వాసకోశ పనితీరు
 - (2) కార్డియో - వాస్క్యులర్ ఫంక్షన్
 - (3) మెదడును విధానం
 - (4) ఫంక్షనల్ డైజెస్టివ్
127. మనిషిలో వీ కేసులు సాధారణంగా ఎలా కనిపిస్తాయి ?
- (1) ఎప్పుడూ - వీ జానోజిక్ కాదు
 - (2) గుర్రపు కేసుల ముందు కానీ పెంటెనల్ చికెన్ కేసుల తరువాత
 - (3) కోడి మరియు గుర్రపు కేసుల ముందు
 - (4) గుర్రం మరియు కోడి కేసుల తరువాత
128. పశువులలో ఫోర్ట్ లూటియోట్రైల్స్ న్యూట్రానానిక్ వినియోగించే సింథెటిక్ $\text{PGF}_{2\alpha}$ అనలోజ్
- (1) బుసెరెలిన్
 - (2) డైనోప్రోస్ట్రోమ్ థామైన్
 - (3) హెక్సెస్ట్రోల్
 - (4) క్లోప్రోస్టెనోల్
129. ఎంపిక చేసిన సంజానోత్పత్తి, సంజాన పరీక్ష మరియు మెరుగుదల వేటిలో జరుగుతున్నాయి ?
- (1) పశువులు
 - (2) గేదె
 - (3) గొర్రెలు
 - (4) వార్షిక ఆహార వంటలు



130. From which of the following animal was the material isolated which was used for the vaccination for the first time ?

- (1) cat
- (2) cow
- (3) pig
- (4) goat

131. Non-sedative antitussive among these is

- (1) codeine
- (2) dihydrocodeine
- (3) dextromethorphan
- (4) diamorphine

132. Of farm animals which animal born in the most advanced stage of physiological development ?

- (1) Foal
- (2) Calf
- (3) Piglet
- (4) Lamb

133. Which of the following nerve is otherwise referred as "Pathetic" nerve ?

- (1) Sciatic
- (2) Occulo-motor
- (3) Olfactory
- (4) Trochlear

134. Which of these can cause disease in livestock ?

- (1) Viruses
- (2) Bacteria
- (3) Fungi
- (4) All of these can cause disease

130. ఈ క్రింది వాటిలో ఈ జంతువు నుండి మొదటిసారి టీకాకు ఉపయోగించిన పదార్థం ఏదనడబడింది.

- (1) పిల్లి
- (2) ఆవు
- (3) పంది
- (4) మేక

131. వీటిలో నాన్ సెడేటివ్ యాంటిట్యూసివ్

- (1) కోడైన్
- (2) డైహైడ్రోకోడైన్
- (3) డెక్స్మెథోర్ఫాన్
- (4) డైమార్ఫిన్

132. శారీరక అభివృద్ధి యొక్క అత్యంత అధునాతన దశలో జన్మించే జంతువు

- (1) గుడ్డు జాతి పిల్ల
- (2) దూడ
- (3) పందిపిల్ల
- (4) గొర్రె

133. కింది వాటిలో ఏది "పాథెటిక్" నాడి అని సూచిస్తాయి ?

- (1) సియాలిక్
- (2) ఆక్యుల్ - మోటర్
- (3) ఆల్ఫాబి
- (4) ట్రోక్లెయర్

134. వీటిలో ఏది పశువులలో వ్యాధిని సంక్రమించజేస్తుంది ?

- (1) వైరస్లు
- (2) బాక్టీరియా
- (3) శిలీంధ్రాలు
- (4) ఇవన్నీ వ్యాధికి కారణమవుతాయి



135. The antidote for nitrate toxicity in cattle is

- (1) Methylene blue
- (2) Sodium thiosulphate
- (3) Calcium disodium EDTA
- (4) Desferrioxamine

136. Monitoring of all existing and incoming animals for disease and use of disease prevention techniques is known as

- (1) Feasibility
- (2) Repeatability
- (3) Biosecurity
- (4) Insecurity

137. Of the following solutions, _____ are usually reserved for use on floors, tables, cages and other surfaces to reduce the load of organisms.

- (1) Antiseptics
- (2) Disinfectants
- (3) Sterilants
- (4) Glutaraldehydes

138. The antiseptic with antifungal action is

- (1) Benzoyl Peroxide
- (2) Povidone Iodine
- (3) Cetrimide
- (4) Potassium Permanganate

139. Fracture healing rate in young animals is

- (1) Same as in older animals
- (2) Greater than older animals
- (3) Slower than older animals
- (4) Sometimes slower and sometimes greater

135. వజ్రపుండ్ల సైటిట్ విషానికి విరుగుడు

- (1) మెథిలన్ బ్లూ
- (2) సోడియం థియోసల్ఫేట్
- (3) కెల్షియం డిసోడియం ఈడిటీ
- (4) డెస్ఫెరోక్సామిన్

136. ఇప్పటికీ ఉన్న మరియు వచ్చే జంతువులన్నింటి వ్యాధుల వర్తమానా, వ్యాధి నివారణ పద్ధతులు ఉపయోగించడాన్ని ఏమని అంటారు ?

- (1) సాధ్యత
- (2) పునరావృతం
- (3) బయోసెక్యూరిటీ
- (4) అభద్రత

137. కింది పరిష్కారాలలో, సాధారణంగా జీవాళము తగ్గించడానికి ప్లోర్లు, టేబుల్లు, కేజీలు మరియు ఇతర ఉపరితలాలపై ఉపయోగించడానికి ప్రత్యేకించబడింది ఏమిటి ?

- (1) యాంటిసెప్టిక్స్
- (2) డిస్ఇన్ఫెక్టంట్లు
- (3) స్టెరిలైజంట్స్
- (4) గ్లూటరాలడిహైడ్స్

138. యాంటి ఫంగల్ చర్యతో కూడిన క్రిమినాశకం

- (1) లింజోయిల్ పెర్ఆక్సైడ్
- (2) పోవిడన్ ఆయోడిన్
- (3) సెట్రైమైడ్
- (4) పొటాషియం పర్మాంగనేట్

139. లేత వయసు జంతువులలో ఫ్రాక్చర్ హేలింగ్ రేటు ఎలా ఉంటుంది ?

- (1) పాత జంతువులలో మాదిరిగానే
- (2) పాత జంతువుల కంటే వేగంగా
- (3) పాత జంతువుల కంటే నెమ్మదిగా
- (4) కొన్నిసార్లు నెమ్మదిగా మరియు కొన్నిసార్లు వేగంగా



140. Secondary uterine inertia that is seen in all species is the result of

- (1) Nutritional deficiency
- (2) Fetal oversize
- (3) Exhaustion of uterine muscle
- (4) Hormonal imbalance

141. *Coxiella burnetti* is a _____ which causes Q-fever in animals.

- (1) Mycoplasma
- (2) Bacteria
- (3) Rickettsia
- (4) Chlamydia

142. Major lipid component of cow's milk

- (1) Triglyceride
- (2) Phospholipid
- (3) Cholesterol
- (4) Free fatty acids

143. The receptive stance (fixed position with hindquarters elevated and tail to one side) of the female in estrus is known as

- (1) Hyperkeratosis
- (2) Lordosis
- (3) Anestrus
- (4) Follicular stimulation

144. High level of nutrients as compared to calorie content is known as

- (1) Ad lib
- (2) Cure
- (3) Nutrient density
- (4) Scour

140. ఆన్ని జాతులలో కనిపించే ద్వితీయ గర్భాశయ అడర్బం ఫలితం

- (1) పోషక లోపం
- (2) పిండం మితిమీరిన పరిమాణం
- (3) గర్భాశయ కండరాల అలసట
- (4) హార్మోన్ల అసమతుల్యత

141. కాక్సిల్లా బర్నెట్టి అనేది _____ ఇది జంతువులలో Q-జ్వరాన్ని కలిగిస్తుంది.

- (1) మైకోప్లాస్మా
- (2) బాక్టీరియా
- (3) రిక్టెట్సియా
- (4) క్లమిడియా

142. ఆవు పాలలో ప్రధాన లిపిడ్ భాగం

- (1) ట్రిగ్లైసైడ్
- (2) ఫాస్ఫాలిపిడ్
- (3) కొలిస్టెరాల్
- (4) ఫ్రీ ఫాటీ ఆసిడ్స్

143. ఈస్ట్రస్ లోని అడూరి యొక్క, భ్రూణాల పైథరి (స్థిరమైన స్థానం వెనుక భాగం మరియు తోక ఒక పైపురు) _____ అంటారు.

- (1) హైపర్కెరాటోసిస్
- (2) లార్డోసిస్
- (3) అనెస్ట్రస్
- (4) ఫోలిక్యులర్ స్టిమ్యులేషన్

144. కేలరీల కంటెంట్ తో పోలిస్తే అధిక స్థాయి పోషకాంశ విమంలారు ?

- (1) యాడ్ లిబ్
- (2) క్యూర్
- (3) పోషక సాంద్రత
- (4) స్కౌర్



145. The dose of PMSG for superovulation in cattle is
 (1) 3000 - 4000 IU
 (2) 1000 - 2000 IU
 (3) 500 - 1000 IU
 (4) 2000 - 3000 IU
146. Malignant hyperthermia condition in pigs may be observed with
 (1) ether
 (2) enflurane
 (3) halothane
 (4) thiopentone
147. State the disease that dogs must be additionally vaccinated against if travelling abroad.
 (1) Kennel cough
 (2) Parvovirus
 (3) Salmonellosis
 (4) Rabies
148. Ketosis in cows may cause
 (1) Hyaline degeneration
 (2) Fatty change
 (3) Amyloid
 (4) Cell swelling
149. Platelets are essential for
 (1) Immune response
 (2) Clotting blood
 (3) Fighting infection
 (4) Transporting oxygen
150. Identify the correct definition for the term 'coprophagia'.
 (1) Eating of own faeces
 (2) Eating of own meals
 (3) Excreting of own faeces
 (4) None of the above
145. పశువులలో సూపర్‌ఓవ్యులేషన్ కోసం PMSG మోతాదు.
 (1) 3000 - 4000 IU
 (2) 1000 - 2000 IU
 (3) 500 - 1000 IU
 (4) 2000 - 3000 IU
146. పందులలో ప్రాణాంతక హైపర్థర్మియా వర్తిస్తుంది గమనించవచ్చు.
 (1) ఈథర్
 (2) ఎన్‌ఫ్లూరేన్
 (3) హలోథేన్
 (4) థియోపెంటేన్
147. ఏదేశాలకు వెళ్ళే కుక్కలకు అదనంగా టీకాలు ఏ వ్యాధి కోసం వేయాలి ఉంటుంది ?
 (1) కెనెల్ కఫ్
 (2) పర్వైరస్
 (3) సాల్మోనెల్లాసిస్
 (4) రాబిస్
148. ఆవులలో కెటోసిస్ వల్ల ఏమి జరగవచ్చు ?
 (1) హైలైన్ క్షీణత
 (2) కొవ్వు మార్పు
 (3) అమైలాయిడ్
 (4) సెల్ స్వెల్లింగ్
149. _____ కు ప్లేట్‌లెట్స్ అవసరం.
 (1) రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన
 (2) రక్తం గడ్డకట్టడం
 (3) సంక్రమణలో పాల్గొంటుంది
 (4) ఆక్సిజన్ రవాణా
150. 'కోప్రోఫాగియా' అనే పదానికి న్నర్థన నిర్వచనాన్ని గుర్తించండి.
 (1) సొంత మలం తినడం
 (2) సొంత భోజనం తినడం
 (3) సొంత మల విసర్జన
 (4) పైవి ఏదీ కాదు