

## MPESB

## MPESB 2024

## Group-5 (Paramedical &amp; Nursing Group) Combined Recruitment Test - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#) [View Report](#) [View QP](#) [View Candidate Response](#) [Print Objection](#) [View Candidate Question](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[Print](#)

Testdate **27 Nov 2022** ▼  
TestSlot **Shift 2** ▼

**Submit**

Q.No: 1 The United Nations adopted the UN Guidelines for Consumer Protection in which of the following years?  
**2419365**

निम्नलिखित में से किस वर्ष में संयुक्त राष्ट्र ने उपभोक्ता संरक्षण के लिए संयुक्त राष्ट्र के दिशानिर्देशों को अपनाया?

**1971**

A

**1971****1975**

B

**1975****1985**

C

**1985****1995**

D

**1995**

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 2 Which of the following is not one of the Consumers Rights?  
**2419366**

निम्नलिखित में से कौन उपभोक्ता अधिकारों में से एक नहीं है?

**Right to Choose**

A

चुनने का अधिकार

**Right to be Informed**

B

सूचना का अधिकार

**Right to Seek Redressal**

C

निवारण मांगने का अधिकार

**Right to Constitutional Remedy**

D

संवैधानिक उपचार का अधिकार

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3  
**2591539**

\_\_\_\_\_ को उनकी एक्स-रे खोज के लिए 1901 में भौतिकी में पहला नोबेल पुरस्कार मिला था।

A

जेम्स चाडविक

B

विलियम फोर्ट

C

विल्हेम रॉन्टजन

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

D मंदर टेरेसा

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Majuli, the largest river island in the world is located in \_\_\_\_\_ .  
2591765

माजुली, विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप \_\_\_\_\_ में स्थित है।

**Madhya Pradesh**

A मध्य प्रदेश  
**Assam**

B असम  
**Uttar Pradesh**

C उत्तर प्रदेश  
**Maharashtra**

D महाराष्ट्र

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 In the following question given below, a sentence is given with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.  
2588743

In all government offices in Delhi, 100% of Group A officers will have \_\_\_\_\_ work while those junior to them will work \_\_\_\_\_ a capacity of 50%.

A **on, in**  
B **of, with**  
C **to, at**  
D **at, to**

Correct Ans : C

Subject : **General English**

Q.No: 6 The question below consists of a set of labelled sentences. Sentence 1 is fixed after which these sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the m among the options.  
2588863

1. It was an easy matter for the  
P - by the accompanying night  
Q - as each day is marked off clearly  
R - Ancients to divide time into days

A **RQP**  
B **RPQ**  
C **PQR**  
D **PRQ**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 7 The question below consists of a set of labelled sentences. Sentence 1 is fixed after which these sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the m among the options.  
2588865

1. In the 15 years since the human genome was  
P - first sequenced in a historic scientific achievement  
Q - genomic sequencing has become relatively routine

R - with huge genomes being sequenced at incredible speeds

- A **QRP**
- B **RQP**
- C **QPR**
- D **PQR**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 8 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences.  
**2588895**

- A. The war, considered a Cold War-era proxy war by some, lasted 19 years, with direct U.S. involvement ending in 1973.
- B. North Vietnam was supported by the Soviet Union, China, and other communist allies.
- C. It was the second of the Indochina Wars and was officially fought between North Vietnam and South Vietnam.
- D. The Vietnam War was a conflict in Vietnam, Laos, and Cambodia from 1 November 1955 to the fall of Saigon on 30 April 1975.

- A **DCBA**
- B **BCAD**
- C **ACBD**
- D **ABCD**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 9 The dimension of Force is -  
**2420232**

बल का आयाम है -

$MLT^{-1}$

A

$MLT^{-1}$

$MLT^{-2}$

B

$MLT^{-2}$

$MLT$

C

$MLT$

$MLT^{-3}$

D

$MLT^{-3}$

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 10 Theoretically if all the people shifted towards the centre of earth, then speed of earth would  
**2420335**

सैद्धांतिक रूप से यदि सभी लोग पृथ्वी के केंद्र की ओर स्थानांतरित हो गए, तो पृथ्वी की गति होगी

**Decrease**

A

**कमी होना**

**Increase**

B

**वृद्धि**

**Remains Same**

C

**वही रहता है**

**First Increase then decrease**

D

पहले बढ़ाएँ फिर घटाएँ

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 11 Which of the following is NOT a paramagnetic substance?

**2420759**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अर्धचालक पदार्थ नहीं है?

**Aluminium**

**A**

अल्युमीनियम

**Magnesium**

B

मैग्नीशियम

**Molybdenum**

C

मोलिब्डेनम

**Lithium**

D

लिथियम

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 12 What is the physical phase of life called?

**2590920**

जीवन का भौतिक चरण क्या कहलाता है?

**Protoplasm**

**A**

प्रोटोप्लाज्म

**Cytoplasm**

B

साइटोप्लाज्म

**Organelles**

C

ऑर्गेनेल

**None of these**

D

इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 13 If 'x' stands for '+', 'y' stands for '-', 'z' stands for '÷' and 'p' stands for 'x', then the value of  $20 p 2 \times 6 y 5$  is:

**2421304**

यदि 'x' का अर्थ '+', 'y' का अर्थ '-', 'z' का अर्थ '÷' तथा 'p' का अर्थ 'x' है तो  $20 p 2 \times 6 y 5$  का मान क्या है:

**31**

**A**

**31**

**45**

B

**45**

**C**

**41**

41

35

D

35

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 14 In the following question, select the related word from the given alternatives.  
2421367 Celsius: Temperature :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।  
सेल्सियस : तापमान :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Bulb : Electric current**

A

बल्ब : विद्युत प्रवाह

**Bank note: Office**

B

बैंक नोट : कार्यालय

**Kilometer : Distance**

C

किलोमीटर : दूरी

**Meter : Water**

D

मीटर : पानी

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 Select the set of numbers that is similar to the following set of numbers.  
2421396 (6, 35, 217)

उस संख्याओं के समूह का चयन करें, जो संख्याओं के निम्नलिखित समूह के समान है।

(6, 35, 217)

**(9, 82, 728)**

A

**(9, 82, 728)****(11, 121, 1331)**

B

**(11, 121, 1331)****(7, 48, 344)**

C

**(7, 48, 344)****(8, 64, 513)**

D

**(8, 64, 513)**

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 14 notebooks of a class were corrected with ink pen while 22 notebooks were corrected with colour pencil. If 4 notebooks were corrected with both, what is the strength of class?  
2421442

किसी कक्षा की 14 नोटबुक इंक पेन से जाँची गई, जबकि 22 नोटबुक रंगीन पेंसिल से जाँची गई। यदि 4 नोट बुक दोनों से जाँची गई हो तो कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

A

30

30

32

B

32

28

C

28

25

D

25

Correct Ans : B

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 If the ratio of the areas of two squares is 225 : 256, then find the ratio of their perimeters.  
 यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 225: 256 है, तो उनके परिमाण का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A **225 : 256**  
 225:256

B **256 : 225**  
 256:225

C **15 : 16**  
 15:16

D **16 : 15**  
 16:15

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 18 If the length of a chord of a circle at a distance of 12 cm from the centre is 10 cm, then the diameter of the circle is:

2422056 यदि केंद्र से 12 सेमी की दूरी पर एक वृत्त की जीवा की लंबाई 10 सेमी है, तो वृत्त का व्यास है:

A **13 cm.**  
 13 सेमी

B **15 cm.**  
 15 सेमी

C **26 cm.**  
 26 सेमी

D **30 cm.**  
 30 सेमी

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 19 In an examination, 80% students passed in Physics, 70% in Chemistry while 15% failed in both the subjects. If 325 students passed in both the subject. Find the total number examination.

2592449 एक परीक्षा में 80% छात्र भौतिकी में, 70% रसायन में उत्तीर्ण जबकि दोनों विषयों में 15% छात्र अनुत्तीर्ण हैं। यदि 325 छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण हैं, तो परीक्षा में कुल सम्मिलित छात्रों की संख्या है-

A **500**  
 500

B **400**  
 400

C **300**  
 300

D **600**  
 600

Correct Ans : A

Subject : **General Maths**

Q.No: 20 729 litres of a mixture contains milk and water in the ratio 7:2. How much water is to be added to get an new mixture containing milk & water in the ratio 7 : 3?

2592494

दूध और पानी के 729 ली. मिश्रण में पानी का अनुपात 7 : 2 है। कितना पानी इसमें और डाला जाये कि मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात 7 : 3 हो जाए।

A **90 litres**  
 90 लीटर

B **80 litres**  
 80 लीटर

- C 83 litres  
83 लीटर
- D 81 litres  
81 लीटर

Correct Ans : D

Subject : **General Maths**

Q.No: 21 निम्नलिखित में से किस वाक्य में शब्दों का अनावश्यक एवं अनपेक्षित प्रयोग नहीं किया गया है?  
**2414474**

- A यहाँ कोई एक भी व्यक्ति नहीं है।
- B तमाम देशभर में बात फैल गई।
- C इस समय बच्चे स्कूल को जा रहे हैं।
- D दूध की माप होती है।

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi**

Q.No: 22 "सन्" उपसर्ग का प्रयोग कर सही शब्द का चयन कीजिए-  
**2590522**

- A सम्भाषण
- B संचय
- C समानता
- D संदर्भ

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi**

Q.No: 23 निम्नलिखित में से विदेशज शब्द का चयन कीजिए-  
**2590533**

- A भात
- B इलाज
- C पेटी
- D पड़ोसी

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi**

Q.No: 24 दिए गए वाक्य के लिए निम्न में से एक शब्द का चयन कीजिए-  
**2590569**

"प्रत्येक पदार्थ को क्षणिक और नश्वर मानने वाला सिद्धांत "

- A अप्रगल्भ
- B अनित्यवादी
- C अनाक्रांत
- D अघ्यूदा

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi**

Q.No: 25 वचन की दृष्टि से निम्न में से कौन-सा वाक्य अशुद्ध है?  
**2590615**

- A निदेशक ने कई स्कूलों का निरीक्षण किया।
- B मेरे पास अनेक महत्वपूर्ण कागज हैं।
- C सुरेश के आगरा में चार मकानात है।
- D सड़क तीस फुट चौड़ी है।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi**

Q.No: 26 Which of the following is not a characteristic of the recovery room?  
**2592048**

निम्न में से कौन-सी रिकवरी रूम की विशेषता नहीं है?

- A **The recovery room should be a quiet place away from kennels or other noisy areas**

रिकवरी रूम केनेल या अन्य शोर वाले क्षेत्रों से दूर एक शांत स्थान होना चाहिए

**The area should have bright light**

**B**

क्षेत्र में तेज रोशनी होनी चाहिए

**People in the area should maintain a quiet atmosphere**

**C**

क्षेत्र के लोगों को शांत माहौल बनाए रखना चाहिए

**Cages should be available for every recovering patient**

**D**

प्रत्येक स्वस्थ होने वाले रोगी के लिए उत्पाक उपलब्ध होने चाहिए

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 27 Which of the following cannot be used for chemical methods of restraint?  
**2592049**

निम्नलिखित में से किसका उपयोग अवरोध की रासायनिक प्रक्रियाओं के लिए नहीं किया जा सकता है?

**Diazepam**

**A**

डायजेपाम

**Midazolam**

**B**

मिडाजोलम

**Acepromazine**

**C**

ऐसप्रोमेज़ीन

**Dopamine**

**D**

डोपामिन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 28 Which among the following is not a common equipment fault?  
**2592050**

निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य उपकरण दोष नहीं है?

**Exhaustion of carbon dioxide absorber**

**A**

कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषक की थकावट

**Adjustable pressure limiting (APL, or pop-off) valves**

**B**

एडजस्टेबल दबाव सीमित (एपीएल, या पॉप-ऑफ) छिद्र

**Vaporizer complications**

**C**

वेपोराइज़र जटिलताएँ

Changing of colour by Exhausted CO<sub>2</sub> absorbent

**D**

शक्तिहीन CO<sub>2</sub> शोषक द्वारा रंग बदलना

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 29 Prolonged recovery from anaesthesia can be caused by which factor?  
**2592051**

एनेस्थीसिया से लंबे समय तक रिकवरी किस कारक के कारण हो सकती है?

**Hypothermia**

A

हाइपोथर्मिया

**Ability to metabolize the anaesthetic drugs administered**

B

प्रतिबंधित एनेस्थेटिक दवाओं को चयापचय करने की क्षमता

**Expulsion of inhalant agents through adequate respiration**

C

पर्याप्त श्वसन के माध्यम से इनहेलेंट अभिकर्ता का निष्कासन

**Tissue perfusion in the hepatic and renal systems**

D

यकृत और वृक्क प्रणालियों में उतक छिड़काव

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 30 2592054 You are called to examine a mare, 7 months pregnant, that has a previous history of having conceived and delivered a normal foal after her first pregnancy; the foal was subse weanling. The mare had no trouble conceiving and carrying the next two pregnancies, but the foals died within 2 to 4 days of birth, even though they were healthy and vigorot and milk. The previous owner became discouraged because of these deaths and sold the mare to the current owner at a bargain price.

Palpation of the uterus per rectum reveals the presence of a viable fetus that appears to be of the correct size for a pregnancy of the purported duration. Both the external ger normal in appearance.

आपको 7 महीने की गभवती एक घोड़ी की जांच करने के लिए बुलाया जाता है, जिसका गर्भधारण करने और पहली गर्भावस्था के बाद सामान्य बच्चे को जन्म देने का पिछला इतिहास है; बाद में बछड़े को पाला गया और उसे दूध पि घोड़ी को गर्भधारण करने और अगले दो गर्भधारण करने में कोई परेशानी नहीं हुई, लेकिन जन्म के 2 से 4 दिनों के भीतर बछड़ों की मृत्यु हो गई, भले ही वे जन्म के समय स्वस्थ और जोरदार थे और घोड़ी के पास कोलोस्ट्रम और दू इन मौतों के कारण पिछला मालिक निराश हो गया और उसने घोड़ी को मौजूदा मालिक को सस्ते दाम पर बेच दिया।

गर्भाशय के पैल्पेशन के तालमेल से एक व्यवहार्य भ्रूण की उपस्थिति का पता चलता है जो कथित अवधि की गर्भावस्था के लिए सही आकार का प्रतीत होता है। बाह्य जननांग और स्तन ग्रंथियां दोनों ही दिखने में सामान्य हैं।

**Neonatal isoerythrolysis**

A

नवजात आइसोएरिथ्रोलासिस

**Mastitis**

B

स्तन की सूजन

**Erythroblastosis fetalis**

C

एरीथ्रोब्लास्टोसिस फेटलिस

**Overdue gestation**

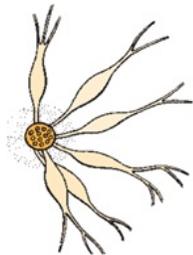
D

अतिदेय गर्भावस्था

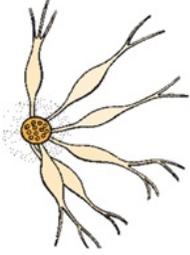
Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 31 2592055 The figure given below shows the arrangement of mammary glands for which animal?



नीचे दिया गया चित्र किस जानवर के लिए स्तन ग्रंथियों की व्यवस्था को दर्शाता है?



**Goat**

A

बकरा

**Horse**

B

घोड़ा

**Cow**

C

गाय

**Cat**

D

बिल्ली

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 32 Which stage of parturition involves the delivery of the fetal membranes?  
**2592056**

प्रसव के किस चरण में भ्रूण की झिल्लियों का वितरण शामिल है?

**First stage**

A

पहला चरण

**Second stage**

B

दूसरा चरण

**Third stage**

C

तीसरा चरण

**Fourth stage**

D

चौथा चरण

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 33 You are called to examine a purebred Holstein cow that is 12 days overdue compared with the herd gestation average of 280 days. She was artificially inseminated, was diagnosed not been observed in estrus since insemination. You inquire about the presence of bulls on the dairy farm, but there are none.  
**2592057**

The cow has a greatly enlarged abdomen. On palpation of the uterus per rectum, you find the presence of a large calf. The cow certainly appears to be term as far as the size of the calf is concerned.

आपको एक शुद्ध नस्ल की होल्स्टीन गाय की जांच करने के लिए बुलाया जाता है जो 280 दिनों के औसत गर्भधारण की तुलना में 12 दिन अधिक गर्भवती है। उसका कृत्रिम रूप से गर्भाधान किया गया था, 35 दिनों के बाद गर्भवती की स्थिति में नहीं देखा गया है। आप डेयरी फार्म पर बैलों की उपस्थिति के बारे में पूछते हैं, लेकिन वहाँ कोई भी बैल नहीं होता है।

गाय का पेट काफी बड़ा हुआ होता है। गुदा के प्रति गर्भाशय को टटोलने पर, आप एक बड़े बछड़े की उपस्थिति पाते हैं। गाय निश्चित रूप से बछड़े के आकार जितनी लंबी प्रतीत होती है। स्थिति की पहचान करें।

**Sexual attractiveness in the spayed bitch**

A

छिटकती कुतिया में यौन आकर्षण

B

**Pseudopregnancy**

आभासी गर्भवस्था

**Ectopic pregnancy**

C

अस्थानिक गर्भवस्था

**Prolonged gestation**

D

लंबे समय गेस्टेशन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 34 \_\_\_\_\_ is a placental protein hormone. Its production increases in primates as CG secretion wanes during pregnancy.  
**2592058**

\_\_\_\_\_ एक अपरा प्रोटीन हार्मोन है। प्राइमेट्स में इसका उत्पादन बढ़ जाता है क्योंकि गर्भवस्था के दौरान सीजी साव कम हो जाता है।

**Prolactin**

A

प्रोलैक्टिन

**Progesterone**

B

प्रोजेस्टेरोन

**Placental lactogen**

C

अपरा लैक्टोजेन

**Relaxin**

D

रिलैक्सिन

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 35 In mammals, this system enhances the efficiency of the urine-concentrating mechanism.  
**2592063**

स्तनधारियों में, कौन प्रणाली मूत्र-केंद्रित तंत्र की दक्षता को बढ़ाती है?

**Urea recycling**

A

यूरिया पुनर्चक्रण

**Perspiration**

B

पसीना

**Regurgitation**

C

ऊर्ध्वनिक्षेप

**Water absorption**

D

जल अवशोषण

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 36 Identify the example of the anti-insulin effect.  
**2592064**

इंसुलिन विरोधी प्रभाव के उदाहरण की पहचान करें।

**Glucocorticoids inhibit glucose uptake and metabolism in the peripheral tissues, particularly in muscle and adipose cells**

A

ग्लूकोर्टिकोइड्स परिधीय ऊतकों में ग्लूकोज तेज और चयापचय को रोकता है, विशेष रूप से मांसपेशियों और वसा कोशिकाओं में

**Increase the rate of lipolysis and to redistribute fat into the liver and abdomen**

B

लिपोलिसिस की दर बढ़ाएं और यकृत और पेट में वसा का पुनर्वितरण करें

**Glucocorticoids inhibit the release of hypothalamic corticotropin-releasing hormone**

C

ग्लूकोकोर्टिकोइड्स हाइपोथैलेमिक कॉर्टिकोट्रोपिन-रिलीजिंग हार्मोन की रिलीज को रोकते हैं

**Increasing amounts by the fetoplacental unit during pregnancy results in an increase in hepatic synthesis of transcortin**

D

गर्भावस्था के दौरान भ्रूण-अपरा इकाई द्वारा मात्रा में वृद्धि से ट्रांसकॉर्टिन के यकृत संश्लेषण में वृद्धि होती है

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 37 Transient and mild alkalization of the blood during digestion is known as the \_\_\_\_\_.  
**2592065**

पाचन के दौरान रक्त के क्षणिक और हल्के क्षारीकरण को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Buffering tide**

A

प्रतिरोधक ज्वार

**Neutralization tide**

B

तटस्थता ज्वार

**Acid tide**

C

अम्ल ज्वार

**Alkaline tide**

D

क्षारीय ज्वार

Correct Ans : D

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 38 Chemical digestion of each major nutrient is accomplished by the process of \_\_\_\_\_.  
**2592066**

प्रत्येक प्रमुख पोषक तत्व का रासायनिक पाचन \_\_\_\_\_ की प्रक्रिया द्वारा पूरा किया जाता है।

**Dehydration**

A

निर्जलीकरण

**Hydrolysis**

B

हाइड्रोलिसिस

**Decarboxylation**

C

डिकार्बोक्सिलेशन

**Carboxylation**

D

कार्बोक्सिलेशन

Correct Ans : B

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 39 Typically, membrane receptor number is decreased by endocytosis in response to a sustained high concentration of ligand. This is called \_\_\_\_\_ of the receptor.  
**2592067**

आमतौर पर, लिगेंड की निरंतर उच्च सांद्रता के जवाब में एंडोसाइटोसिस द्वारा झिल्ली रिसेप्टर संख्या कम हो जाती है। इसे ग्राही का \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

A

**Upregulation**

अपप्रेडेशन

**Downregulation**

**B**

डाउनरेगुलेशन

**Excitation**

**C**

उत्तेजना

**Stimulation**

**D**

प्रोत्साहन

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 40 How many carbon atoms are present in capric acid?  
**2592072**

कैप्रिक अम्ल में कितने कार्बन परमाणु होते हैं?

**11**

**A**

**11**

**2**

**B**

**2**

**10**

**C**

**10**

**4**

**D**

**4**

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 41 \_\_\_\_\_ is defined as the number of moles of decinormal alkali required to neutralize the steam volatile fatty acid from 5 g of fat.  
**2592073**

\_\_\_\_\_ को 5 ग्राम वसा से भाप वाष्पशील फैटी एसिड को बेअसर करने के लिए आवश्यक डिसीनॉर्मल क्षार के मोल्स की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है।

**Acid number**

**A**

अम्ल संख्या

**Polenske Number**

**B**

पोलिश संख्या

**Rancidity of fat**

**C**

वसा की सड़न

**Reichert- Meissl number (R.M. Value)**

**D**

रीचर्ट-मीस्ल नंबर (आरएम वैल्यू)

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 42 A condition in which urinary calculi are present is known as urolithiasis. Lack of vitamin \_\_\_\_\_ in the diet causes keratinization of epithelial cells in the genitourinary tract follicle deposition of calcium phosphate precipitate on the site and ultimately calculi is formed.  
**2592074**

एक ऐसी स्थिति जिसमें मूत्र पथरी मौजूद होती है उसे यूरोलिथियासिस के रूप में जाना जाता है। आहार में विटामिन \_\_\_\_\_ की कमी से जननांग पथ में उपकला कोशिकाओं के केराटिनाइजेशन का कारण बनता है जिसके बाद बैक्ट कैल्शियम फॉस्फेट का जमाव होता है और अंततः पथरी बन जाती है।

A

A

A

B

B

B

D

C

D

K

D

K

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 43 The proportion of nitrogen absorbed which is retained by the animals for maintenance and/ or growth or the proportion of digested protein that is not excreted in urine is called **2592078**

अवशोषित नाइट्रोजन का अनुपात जिसे जानवरों द्वारा रखरखाव और/या वृद्धि के लिए बनाए रखा जाता है या पचाए गए प्रोटीन का अनुपात जो मूत्र में उत्सर्जित नहीं होता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Biological Value (BV) of Proteins**

A

प्रोटीन का जैविक मूल्य (बी.वी.)

**Protein Replacement Value (PRV)**

B

प्रोटीन प्रतिस्थापन मूल्य (पीआरवी)

**Net Protein Retention (NPR)**

C

शुद्ध प्रोटीन प्रतिधारण (एनपीआर)

**Gross Protein Value (GPV)**

D

सकल प्रोटीन मूल्य (जीपीवी)

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 44 Which of the following is classified as Kharif roughage? **2592079**

निम्नलिखित में से किसे खरीफ रोघे के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

**Lucerne**

A

रिजका

**Barley**

B

जौ

**Jowar**

C

ज्वार

**Berseem**

D

बरसीम

Correct Ans : C

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 45 Bagasse is obtained from\_\_\_\_\_.  
2592080

खोई \_\_\_\_\_ से प्राप्त की जाती है।

**Sugarcane tops**

A

गन्ना शीर्ष

**Sugarcane stems**

B

गन्ने के तने

**Green fodder**

C

हरा चारा

**Silage**

D

सिलागेज

Correct Ans : B

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 46 Which of the following is not an important role played by nutrition in animal health?  
2592084

निम्नलिखित में से कौन-सा पशु स्वास्थ्य में पोषण द्वारा निर्भाई जाने वाली महत्वपूर्ण भूमिका नहीं है?

**It exploits the genetic potentiality of the animal**

A

यह जानवर की आनुवंशिक क्षमता का शोषण करता है

**It minimizes the competition between humans and animals for food by introducing non-conventional feed ingredients for animal feeding**

B

यह जानवरों को खिलाने के लिए गैर-पारंपरिक खाद्य सामग्री पेश करके भोजन के लिए मनुष्यों और जानवरों के बीच प्रतिस्पर्धा को कम करता है

**It manipulates feed ingredients for effective utilization of nutrients**

C

यह पोषक तत्वों के प्रभावी उपयोग के लिए खाद्य सामग्री में हेरफेर करता है

**It makes animal production highly selective and costly**

D

यह पशु उत्पादन को अत्यधिक चयनात्मक और महंगा बनाता है

Correct Ans : D

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 47 An ingredient or a combination of ingredients is added to the basic feed mixture for specific purposes like to increase feed ingestion or to alter metabolism.  
2592085

खाद्य अंतर्ग्रहण को बढ़ाने या चयापचय को बदलने जैसे विशिष्ट उद्देश्यों के लिए मूल खाद्य मिश्रण में एक घटक या अवयवों का संयोजन मिलाया जाता है।

**Ration**

A

राशन

**Ingredients**

B

सामग्री

**Nourishment**

C

पोषण

**Additives**

D

योगात्मक

Correct Ans : D

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 48 \_\_\_\_\_ viable defined microorganisms in sufficient numbers, which alter the microflora of the host intestine and by that exert beneficial health effects on the host.  
**2592086**

पर्याप्त संख्या में व्यवहार्य परिभाषित सूक्ष्मजीव, जो मेजबान आंत के माइक्रोफ्लोरा को बदल देते हैं और इसके द्वारा मेजबान पर लाभकारी स्वास्थ्य प्रभाव डालते हैं।

**Prebiotic**

A

**प्रीबायोटिक**

**Additives**

B

**योगात्मक**

**Probiotic**

C

**प्रोबायोटिक**

**Vitamins**

D

**विटामिन**

Correct Ans : C

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 49 Which bacteria help in the digestion of starch?  
**2592087**

कौन सा जीवाणु स्टार्च के पाचन में सहायता करता है?

**Lactobacilli sp.**

A

**लैक्टोबैसिली सपा**

**Acetigenic rod**

B

**एसिटिक रॉड**

**Eubacterium sp.**

C

**यूबैक्टीरियम सपा**

**Streptococcus bovis**

D

**स्ट्रेप्टोकोकस बोविस**

Correct Ans : D

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 50 In cattle and sheep, the disease is usually septicaemic and rapidly fatal. Although most animals are found dead without premonitory signs, pyrexia with temperatures up to 42 mucosae and petechiae may be observed ante mortem. Animals that survive for more than a day may abort or display subcutaneous oedema and dysentery. In cattle, post-mortem incomplete rigor mortis, widespread ecchymotic haemorrhages and oedema, dark, unclotted blood and blood-stained fluid in body cavities. An extremely large soft spleen is ch Splenomegaly and oedema are less prominent post-mortem features in affected sheep, which are reported to be more susceptible than cattle and succumb more rapidly. Ident

मवेशियों और भेड़ों में, रोग आमतौर पर रक्त विषाक्तता संबंधी और तेजी से घातक होता है। यद्यपि अधिकांश जानवर पूर्व-मौलिक संकेतों के बिना मृत पाए जाते हैं, 42 डिग्री सेल्सियस तक के तापमान के साथ पायरेक्सिया, अवसाद, के रूप में देखा जा सकता है। पशु जो एक दिन से अधिक समय तक जीवित रहते हैं, वे गर्भपात कर सकते हैं या उपचर्म शोफ और पेशिश प्रदर्शित कर सकते हैं। मवेशियों में, पोस्टमार्टम के निष्कर्षों में तेजी से सूजन, अपूर्ण कठोरता एडिमा, काले, बिना खून के और शरीर के गुहाओं में रक्त से सना हुआ तरल पदार्थ शामिल हैं। पशुओं में इस रोग के लिए एक अत्यंत बड़ी कोमल प्लीहा विशेषता है। प्रभावित भेड़ों में स्प्लेनोमेगाली और एडिमा कम प्रमुख पोस्टमार्टम संवेदनशील होने की सूचना है और अधिक तेजी से मर जाते हैं। रोग की पहचान करें।

**Anthrax**

A

**गिल्टी रोग**

**Blackleg**

B

**ब्लैक्लेग**

C

**Botulism**

बोटुलिज़्म

**Tetanus**

D

टिटनेस

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 51 Arboviruses are maintained in which of the following vectors?  
**2592093**

अर्बोवायरस निम्नलिखित में से किस वेक्टर में बनाए रखा जाता है?

**Arthropod vectors**

A

आर्थ्रोपॉड वेक्टर

**Nematode vector**

B

निमेटोड वेक्टर

**Plamid vector**

C

प्लामिड वेक्टर

**Reptile vector**

D

रेपटाइल वेक्टर

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 52 Which of the following is not a characteristic of Picornaviridae?  
**2592094**

निम्नलिखित में से कौन-सी पिकोर्नविरिडे की विशेषता नहीं है?

**Icosahedral**

A

इकोसाहेड्रल

**Enveloped**

B

घिरा हुआ

**Single-stranded RNA**

C

एकल-फंसे आरएनए

**30 nm in diameter**

D

व्यास में 30 एनएम

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 53 Who suggested that animate agents were responsible for disease?  
**2592095**

किसने सुझाव दिया कि एनिमेटेड अभिकर्ता बीमारी के लिए जिम्मेदार थे?

**John Needham**

A

जॉन नीधम

**Lazzaro Spallanzani**

B

लज़ारो स्पैलनज़ानिक

C

**Antonie van Leeuwenhoek**

एटोनी वैन लीउवेनहोएक

**Girolamo Fracastoro**

**D**

गिरोलामो फ्रैकास्टोरो

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 54 This microscopy is used for examining unstained cells in suspension.  
**2592096**

इस सूक्ष्मदर्शिकी का उपयोग निलंबन में बिना दाग वाली कोशिकाओं की जांच के लिए किया जाता है।

**Phase-contrast microscopy**

**A**

चरण विपरीत सूक्ष्मदर्शिकी

**Bright-field-microscopy**

**B**

उज्वल क्षेत्र सूक्ष्मदर्शिकी

**Transmission electron microscopy**

**C**

ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी

**Scanning electron microscopy**

**D**

क्रमवीक्षण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 55 Who first crystallized the virus?  
**2592097**

सबसे पहले विषाणु का सघन किसने किया?

**Stanley**

**A**

स्टेनली

**Bawden and Pirie**

**B**

बावडेन और पिरि

**Lwoff and his colleagues**

**C**

आंद्रे ल्वॉफ और उनके सहयोगी

**Fanny hasse**

**D**

फैनी हसी

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 56 Epidemiological evidence suggests that insects, particularly mosquitoes and possibly certain midge species, are involved in the transmission of the virus. In tropical areas where subclinical infections are common. Outbreaks often follow periods of rainfall. In more temperate regions, epidemics occur during the summer months and tend to decline with time. The disease does not occur by direct contact or by fomites. The persistence of virus in animals following recovery from acute illness has not been documented. It is probable that virus persists in the disease.

महामारी विज्ञान के सबूत बताते हैं कि कीड़े, विशेष रूप से मच्छर और संभवतः कुछ मिज प्रजातियाँ, वायरस के संचरण में शामिल हैं। उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में जहाँ गोजातीय अत्यकालिक बुखार स्थानिक है, उपनैदानिक संक्रमण आम अधिक समशीतोष्ण क्षेत्रों में, गर्मी के महीनों के दौरान महामारी होती है और सर्दियों की शुरुआत के साथ कम हो जाती है। संचरण सीधे संपर्क या फोमाइट्स द्वारा नहीं होता है। गंभीर बीमारी से उबरने के बाद जानवरों में वायरस के यह संभावना है कि आर्बोपोड वैक्टर में वायरस की दृढ़ता होती है। रोग की पहचान करें।

**Bovine ephemeral fever**

**A**

गोजातीय क्षणिक ज्वर

**Vesicular stomatitis**

B

वेसिकुलर स्टामाटाइटिस

**Rabies**

C

रेबीज

**Newcastle disease**

D

न्यूकैसल रोग

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 57 Acute Lyme disease responds to treatment with \_\_\_\_\_.  
**2592103**

तीव्र लाइम रोग \_\_\_\_\_ के साथ उपचार के लिए प्रतिक्रिया करता है।

**Amoxicillin**

A

एमोक्सिसिलिन

**Chloramphenicol**

B

क्लोरैम्फेनिकोल

**Vancomysin**

C

वैनकोमिसिन

**Rasagilin**

D

रसगिलिन

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 58 This condition usually presents as necrotic pharyngitis or laryngitis in calves under 3 months of age.  
**2592104**

यह स्थिति आमतौर पर 3 महीने से कम उम्र के बछड़ों में परिगलित ग्रसनीशोथ या स्वरयंत्रशोथ के रूप में प्रस्तुत होती है।

**Diphtheria**

A

डिप्थीरिया

**Tetanus**

B

टिटनेस

**Anthrax**

C

बिसहरिया

**Botulinum**

D

बोटुलिनम

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 59 \_\_\_\_\_ refers to the amount of feed required to produce a pound of body weight or the amount of feed necessary to produce a dozen eggs.  
**2592108**

\_\_\_\_\_ शरीर के वजन के एक पाउंड का उत्पादन करने के लिए आवश्यक फीड की मात्रा या एक दर्जन अंडे का उत्पादन करने के लिए आवश्यक फीड की मात्रा को संदर्भित करती है।

A

**Feed efficiency**

खाद्य दक्षता

**Feed storage**

B

खाद्य भंडारण

**Feed quantity**

C

खाद्य मात्रा

**Feed authenticity**

D

खाद्य प्रामाणिकता

Correct Ans : **A**Subject : **Veterinary officer**Q.No: 60 Feed provided just before harvest is called \_\_\_\_\_.  
**2592109**

कटाई से ठीक पहले प्रदान किया गया खाद्य \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Starter feed**

A

आरंभक खाद्य

**Grower feed**

B

उत्पादक खाद्य

**Finisher feed**

C

परिष्कारक खाद्य

**Withdrawal feed**

D

निकासी खाद्य

Correct Ans : **D**Subject : **Veterinary officer**Q.No: 61 Until now, the only consistently effective probiotic preparations have been \_\_\_\_\_.  
**2592110**

अब तक, एकमात्र लगातार प्रभावी प्रोबायोटिक तैयारी \_\_\_\_\_ रही है।

**Pure-culture preparations**

A

शुद्ध-संस्कृति की तैयारी

**Epidermal bacteria**

B

अधिचर्मिक बैक्टीरिया

**Mixed cultures of faecal material**

C

मल सामग्री की मिश्रित संस्कृतियां

**Bacteria from urinary tract**

D

मूत्र पथ से बैक्टीरिया

Correct Ans : **C**Subject : **Veterinary officer**Q.No: 62 Which branch deals with the people through educational procedures, for improving livestock farming methods and techniques, increasing the animals and bird production efficiency of living and elevating the social and educational standards of rural life?  
**2592114**

कौन सी शाखा शैक्षिक प्रक्रियाओं के माध्यम से लोगों के साथ पशुधन खेती के तरीकों और तकनीकों में सुधार, पशु और पक्षी उत्पादन क्षमता और आय में वृद्धि, जीवन स्तर को ऊपर उठाने और ग्रामीण जीवन के सामाजिक और शैक्षिक

**Animal Husbandry or Veterinary Extension**

A

पशुपालन या पशु चिकित्सा विस्तार

**Fishery**

B

मछली पकड़ना

**Poultry**

C

मुर्गी पालन

**Animal systematics and nomenclature**

D

पशु प्रणाली और नामकरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 63 The milk secreted by the cow for the first 3 to 5 days from calving is called \_\_\_\_\_.  
**2592115**

वत्सजनन से पहले 3 से 5 दिनों तक गाय द्वारा स्रावित दूध \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Colostrum**

A

नवदुग्ध

**Gruel**

B

मांड़

**Feed**

C

खाद्य

**Muzzle**

D

नालमुख

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 64 When the bull is heavy and the cow is small in size, it is an advantage to have \_\_\_\_\_.  
**2592116**

जब बैल भारी हो और गाय आकार में छोटी हो, तो \_\_\_\_\_ होने का फायदा होता है।

**Enclosed paddock**

A

संलग्न बाड़ा

**Open ground**

B

खुला मैदान

**Service cribs**

C

सेवा पालना

**Separate stall**

D

अलग थान

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 65 The floor is made of loose tank silt to a depth of about 9 inches. The silt moistened with cattle urine is collected along with dung every day and stored in the manure pit. The fl  
2592117 urine-soaked silt. Identify the type of shed.

फर्श लगभग 9 इंच की गहराई तक ढीली टैंक गाद से बना है। मवेशियों के मूत्र से गीली गाद को प्रतिदिन गोबर के साथ एकत्र किया जाता है और खाद के गट्टे में जमा किया जाता है। पेशाब में भीगी हुई गाद को हटाकर फर्श को सम

**The loose earth cattle shed**

A

ढीली धरती मवेशी छप्पर

**Loose box**

B

ढीला डिब्बा

**Masonry cattle sheds**

C

चिनाई मवेशी शेड

**Drop box shed**

D

ड्रॉप बॉक्स शेड

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 66 Which of the following is not a characteristic of Sindhi animal?  
2592123

निम्नलिखित में से कौन-सी सिंधी जानवर की विशेषता नहीं है?

**The hump is small and under developed**

A

कूबड़ छोटा और कम विकसित होता है

**The head is short with a broad forehead**

B

एक विस्तृत माथे के साथ सिर छोटा है

**The muzzle is broad**

C

नालमुख चौड़ा है

**The neck is short, fairly thick and well developed**

D

गर्दन छोटी, काफी मोटी और अच्छी तरह से विकसित होती है

Correct Ans : A

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 67 What is untrue about hybrid animals?  
2592124

हाइब्रिड पशुओं के बारे में क्या असत्य है?

**The hybrid bulls are without humps like their taurus parents**

A

हाइब्रिड बैल अपने वृषभ माता-पिता की तरह बिना कूबड़ वाले होते हैं

**The hybrid calves are subject to stomach disorders, ring worm and mange, and early mortality is high**

B

हाइब्रिड बछड़े पेट के विकारों, दाद और खाज के अधीन होते हैं, और प्रारंभिक मृत्यु दर अधिक होती है

**Hybrid stock are less susceptible to epidemic diseases than local cattle**

C

हाइब्रिड स्टॉक स्थानीय मवेशियों की तुलना में महामारी रोगों के प्रति कम संवेदनशील होते हैं

**Even when the cross-bred animals recover, they take a long time to regain their normal condition**

D

यहां तक कि जब क्रॉस-ब्रेड जानवर ठीक हो जाते हैं, तो उन्हें अपनी सामान्य स्थिति वापस पाने में लंबा समय लगता है

Correct Ans : C

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 68 They are medium sized compact animals, with clean limbs and good feet. The face is long, the forehead is lightly bulging and the poll is fairly wide. The hump is pronounced ar moderate in size. The navel skin forms a light fold in cows. The udder is of moderate size and well held up, instead of being baggy and pendulous as in the Sindhis. Identify the

2592125

वे मध्यम आकार के सघन जानवर हैं, जिनके साफ अंग और अच्छे पैर हैं। चेहरा लंबा है, माथा हल्का उभरा हुआ है और पोल काफी चौड़ा है। कूबड़ व्यवस्थित होता है और ओसलैप और म्यान आकार में मध्यम होते हैं। गायों में नाभि आकार का होता है और सिंधियों की तरह बेगी और पेंडुलस होने के बजाय अच्छी तरह से पकड़ में आता है। नस्ल की पहचान करें।

**Gir breed**

A

गिर नस्ल

**Tharparkars**

B

थारपारकर

**Kankrej breed**

C

कांकरेज नस्ल

**Montgomery breed**

D

मोंटगोमरी नस्ल

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 69 The heritable differences are called \_\_\_\_\_.

2592126

वंशानुगत अंतर को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Mutation**

A

उत्परिवर्तन

**Genetic drift**

B

आनुवंशिक बहाव

**Genetic shift**

C

आनुवंशिक बदलाव

**Variations**

D

विविधताएँ

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 70 Which of the following statement is not true?

2592132

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

**Milk is a white opaque liquid**

A

दूध एक सफेद अपारदर्शी तरल है

**The freezing point is - O. 5455" C. with cow's milk and - O. 5426' C. with buffalo's milk**

B

हिमांक है - O. 5455" C. गाय के दूध के साथ और - O. 5426' C. भैंस के दूध के साथ

**Milk is about 1.6 times as viscous as water**

C

दूध पानी की तुलना में लगभग 1.6 गुना चिपचिपा होता है

D

**The freezing point of fresh milk is unstable**

ताजे दूध का हिमांक अस्थिर होता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 71 These are a group of complex nitrogenous compounds of great physiological and nutritional significance, as a large part of the body substances is elaborated from them, identify them.

**2592133**

ये महान शारीरिक और पोषण संबंधी महत्व के जटिल नाइट्रोजनयुक्त यौगिकों का एक समूह हैं, क्योंकि शरीर का एक बड़ा हिस्सा इनसे विकसित होता है, दूध के घटक की पहचान करें।

**Protein**

**A**

प्रोटीन

**Vitamins**

**B**

विटामिन

**Fats**

**C**

वसा

**Cholesterol**

**D**

कोलेस्ट्रॉल

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 72 Identify the enzyme- an enzyme that breaks down fats and produces glycerine and free fatty acids, is also present in milk.

**2592134**

एंजाइम की पहचान करें- एक एंजाइम जो वसा को तोड़ता है और ग्लिसरीन और मुक्त फैटी एसिड का उत्पादन करता है, दूध में भी मौजूद होता है।

**Lipase**

**A**

लिपेज

**Reductase**

**B**

रिडक्ट्रेस

**Protease**

**C**

प्रोटीज

**Chitinase**

**D**

काइटिनेस

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 73 \_\_\_\_\_ is the study of drug absorption, distribution, biotransformation (metabolism), and excretion.

**2592138**

\_\_\_\_\_ दवा अवशोषण, वितरण, बायोट्रांसफॉर्म (चयापचय) और उत्सर्जन का अध्ययन है।

**Pharmacokinetics**

**A**

फार्माकोकाइनेटिक्स

**Pharmacodynamics**

**B**

फार्माकोडायनामिक्स

**Pharmacoinformatic**

**C**

फार्माकोइन्फॉर्मेटिक

### Pharmacomodulation

D

फार्माकोमॉड्यूलेशन

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 74 \_\_\_\_\_ is a class III antiarrhythmic drug, which can be used orally to treat ventricular tachycardias in dogs.  
2592139

\_\_\_\_\_ तृतीय श्रेणी की अतिसाररोधी दवा है, जिसका उपयोग कुत्तों में कोष्ठक संबंधी द्रुतनाड़ी के इलाज के लिए मौखिक रूप से किया जा सकता है।

**Pilocarpine**

A

पाइलोकार्पीन

**Sotalol**

B

सोटोलोल

**Carbachol**

C

कार्बाचोल

**Esmolol**

D

एस्मोलोल

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 75 Identify the incorrect statement.  
2592140

गलत कथन की पहचान करें।

**The Greek work eikosi, meaning "20," serves as the stem word for eicosanoid. Arachidonic acid is 5,8,11,14-eicosatetraenoic acid**

A

ग्रीक काम ईकोसी, जिसका अर्थ है "20", ईकोसैनाइड के लिए स्टेम शब्द के रूप में कार्य करता है। आर्किडोनिक अम्ल 5,8,11,14-ईकोसेटेट्राएनोइक अम्ल है।

**The name prostaglandin is a misnomer. It was originally thought that the origin of the smooth muscle stimulating and blood pressure lowering substance in prostate, hence the name prostaglandin for this substance. Many years later, the substance was shown to originate from the seminal vesicles but the name p**

B

प्रोस्टाग्लैडीन नाम गलत है। मूल रूप से यह सोचा गया था कि मानव वीर्य द्रव में चिकनी पेशी उत्तेजक और रक्तचाप कम करने वाले पदार्थ की उत्पत्ति पौरुष ग्रंथि थी, इसलिए इस पदार्थ का नाम प्रोस्टाग्लैडीन है। कई वर्षों बाद, पदार्थ को वीर्य पुटिकाओं से उत्पन्न होना दिखाया गया था लेकिन प्रोस्टाग्लैडीन नाम बना रहा।

**Prostaglandin nomenclature identifies 10 specific molecular groups which are designated by the letters A through J. Each group is characterized by the subst 11 of the cyclopentane ring**

C

प्रोस्टाग्लैडीन नामकरण 10 विशिष्ट आणविक समूहों की पहचान करता है जिन्हें अक्षर A से J द्वारा नामित किया जाता है। प्रत्येक समूह साइक्लोपेंटेन रिंग की स्थिति 9 और 11 से जुड़े प्रतिस्थापन की विशेषता है।

**Prostaglandin cannot be synthesized from fatty acids**

D

प्रोस्टाग्लैडीन को वसायुक्त अम्ल से संश्लेषित नहीं किया जा सकता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 76 Which of the following is not a Nicotinic agonist?  
2592144

निम्नलिखित में से कौन-सा निकोटिनिक एगोनिस्ट नहीं है?

**Levamisole**

A

लेवामिसोल

**Pyrantel**

B

पाइरेटेल

**Morantel**

C

मोरेटेल

**Ivermectin**

D

इवरमेक्टिन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 77 Identify the mode of action of Amantadine.  
**2592145**

अमांताडाइन की क्रिया के तरीके की पहचान करें।

**Its incorporation into the viral DNA chain produces the termination of viral DNA synthesis**

A

वायरल डीएनए श्रृंखला में इसका समावेश वायरल डीएनए संश्लेषण की समाप्ति का कारण बनता है

**Amantadine binds to M2 protein and blocks its ion channel activity and thus inhibits viral uncoating and replication**

B

अमांताडाइन M2 प्रोटीन से बांधता है और इसकी आयन चैनल गतिविधि को अवरुद्ध करता है और इस प्रकार वायरल अनकोटिंग और प्रतिकृति को रोकता है

**Altering host cell metabolism to induce proteins that protect against viral invasion by several methods including the destruction of mRNA and blockade of transcription inhibition of viral replication**

C

प्रोटीन को प्रेरित करने के लिए मेजबान सेल चयापचय को बदलना जो कई तरीकों से वायरल आक्रमण से बचाता है जिसमें एमआरएनए का विनाश और ट्रांसलेशनल प्रोटीन की ब्लॉकिंग शामिल है जिसके परिणामस्वरूप

**Inhibits the viral DNA polymerase, ending the nucleotide chain prematurely**

D

वायरल डीएनए पोलिमेरेज को रोकता है, न्यूक्लियोटाइड श्रृंखला को समय से पहले समाप्त करता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 78 \_\_\_\_\_ is an analog of thymidine.  
**2592146**

\_\_\_\_\_ थाइमिडीन का एक अनुरूप है।

**Zidovudine**

A

ज़िडोवुडिन

**Acyclovir**

B

ऐसीक्लोविर

**Amantadine**

C

अमांताडाइन

**Cat omega interferon**

D

कैट ओमेगा इंटरफेरॉन

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 79 Ceftiofur is a \_\_\_\_\_ generation cephalosporin.  
**2592147**

सीफ़्टिफ़ुर एक \_\_\_\_\_ पीढ़ी का सेफ़लोस्पोरिन है।

**First-generation**

A

पहली पीढ़ी

**Second-generation**

B

दूसरी पीढ़ी

**Third-generation**

C

तीसरी पीढ़ी

**Fourth-Generation**

D

चौथी पीढ़ी

Correct Ans : C

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 80 \_\_\_\_\_ is the only drug used specifically to stop and reduce fibrosis.  
2592153

\_\_\_\_\_ एकमात्र ऐसी दवा है जिसका उपयोग विशेष रूप से तंतुमयता को रोकने और कम करने के लिए किया जाता है।

**Apomorphine HCl**

A

एपोमोर्फिन एचसीएल

**Phenothiazines**

B

फेनोथियाज़ाइन्स

**Colchicine**

C

कोल्चिसिन

**Xylazine**

D

जिलेज़िन

Correct Ans : C

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 81 \_\_\_\_\_ is used orally for the treatment of enteric infections and topically for treating skin, ear, and eye infections.  
2592154

\_\_\_\_\_ का उपयोग मौखिक रूप से आंतों के संक्रमण के उपचार के लिए और स्थानिक रूप से त्वचा, कान और आंखों के संक्रमण के इलाज के लिए किया जाता है।

**Gentamicin and amikacin**

A

जेंटामाइसिन और एमिकासिन

**Neomycin**

B

नियोमाइसिन

**Streptomycin and dihydrostreptomycin**

C

स्ट्रेप्टोमाइसिन और डायहाइड्रोस्ट्रेप्टोमाइसिन

**Kanamycin**

D

केनामाइसिन

Correct Ans : B

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 82 Which of the following does not belong to the macrolides group?  
2592155

निम्नलिखित में से कौन-सा मैक्रोलाइड्स समूह से संबंधित नहीं है?

A

**Tylosin**

टाइलोसिन

**Erythromycin**

B

इरीथ्रोमाइसीन

**Azithromycin**

C

एजिथॉर्मिकसीन

**Clindamycin**

D

क्लिंडामीसीन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 83 Griseofulvin is a cyclohexane benzofuran antibiotic derived from\_\_\_\_\_.  
**2592156**

ग्रिसोफुलविन एक साइक्लोहेक्सेन बेंजोफुरन एंटीबायोटिक है जो \_\_\_\_\_ से प्राप्त होता है।

**Streptomyces griseofulvin**

A

स्ट्रेप्टोमाइसेस ग्रिसोफुलविन

**Pseudomonas griseofulvin**

B

स्यूडोमोनास ग्रिसोफुलविन

**Klebsiella griseofulvin**

C

क्लेबसिएला ग्रिसोफुलविन

**Penicillium griseofulvin**

D

पेनिसिलियम ग्रिसोफुलविन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 84 To develop democratic leadership and to motivate people to opt for voluntary participation and group action. All the members are treated as equals. Individuals are not discriminated. Identify the type of objective.  
**2592162**

लोकतांत्रिक नेतृत्व विकसित करना और लोगों को स्वैच्छिक भागीदारी और सामूहिक कार्रवाई के लिए प्रेरित करना। सभी सदस्यों को समान माना जाता है। व्यक्तियों के साथ धन या गरीबी के आधार पर भेदभाव नहीं किया जाता है, उन

**Social**

A

सामाजिक

**Economical**

B

लाभप्रद

**Educational**

C

शिक्षात्मक

**Operative**

D

प्रवर्ती

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 85 It is one of the most important forms of group discussion. The discussion leader introduces the topic to be discussed. Members of the audience discuss the subject to which the method has the advantage of pooling together the opinions of a large number of persons.  
**2592163**

यह समूह चर्चा के सबसे महत्वपूर्ण रूपों में से एक है। डिस्कसन लिडर चर्चा के लिए विषय प्रस्तुत करता है। श्रोतागण उस विषय पर चर्चा करते हैं जिसके तैयार उत्तर उपलब्ध नहीं हैं। इस पद्धति में बड़ी संख्या में व्यक्तियों की राय के

**Seminar**

A

सेमिनार

**Symposium**

B

परिसंवाद

**Conference**

C

सम्मेलन

**Meeting**

D

सभा

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 86 Which of the following is not a characteristic of rural society?  
**2592164**

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रामीण समाज की विशेषता नहीं है?

**Contact with nature**

A

प्रकृति से संपर्क

**Occupation**

B

व्यवसाय

**The density of population**

C

जनसंख्या का घनत्व

**Heterogeneity of population**

D

जनसंख्या की विषमता

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 87 Sertoli cells (male counterparts of granulosa cells) develop from the\_\_\_\_\_.  
**2592168**

सर्टोली कोशिकाएं (ग्रेन्युलोसा कोशिकाओं के पुरुष समकक्ष) \_\_\_\_\_ से विकसित होती हैं।

**Sex cords**

A

लिंग कॉर्ड

**Mesenchyme of the genital ridge.**

B

जननांग रिज के मध्योतक

**Leydig cells**

C

लेडिग कोशिकाएं

**Medulla of the embryonic gonad**

D

भ्रूण जननग्रंथि का मज्जा

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 88 The Wolffian duct is maintained in the male because of the influence of \_\_\_\_\_ produced by the testis.  
2592169

वृषण द्वारा उत्पादित \_\_\_\_\_ के प्रभाव के कारण पुरुष में वोल्फियन वाहिनी बना रहता है।

**Relaxin**

A

रिलैक्सिन

**Oxytocin**

B

ऑक्सीटोसिन

**Endorphin**

C

एंडोर्फिन

**Androgens**

D

एण्ड्रोजन

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 89 Conversion (aromatization) of androgens to \_\_\_\_\_ is essential for maleness, mediated by enzymes in the neural tissue.  
2592170

तंत्रिका ऊतक में किण्वक द्वारा मध्यस्थता, पुरुषत्व के लिए पुंजन का \_\_\_\_\_ में रूपांतरण (एरोमैटाइजेशन) आवश्यक है।

**Estrogens**

A

स्त्री-हार्मोन

**Growth hormones**

B

वृद्धि अंतःस्राव

**Antioxidants**

C

एंटीऑक्सीडेंट

**Leutinizing hormone**

D

ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 90 Oocytes begin the process of reduction of chromosome numbers to the haploid state by meiosis shortly after birth under the influence of meiosis-initiating factor, thought to be  
2592174

अंडाणु अर्धसूत्रीविभाजन कारक के प्रभाव में जन्म के तुरंत बाद अर्धसूत्रीविभाजन द्वारा अर्धसूत्रीविभाजन द्वारा अगुणित अवस्था में गुणसूत्रों की संख्या में कमी की प्रक्रिया शुरू करते हैं, जिसे \_\_\_\_\_ द्वारा निर्मित माना जाता है।

**Ampulla**

A

ऐम्पुला

**Uterus**

B

यूटेरस

**Isthmus**

C

ईस्थमस

**Rete ovarii**

D

रेट ओवरी

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 91 \_\_\_\_\_, from the developing antral follicle, is the one hormone required for sexual receptivity in all domestic animals.  
**2592175**

\_\_\_\_\_, विकासशील एंट्रल फॉलिकल से, सभी घरेलू जानवरों में यौन ग्रहणशीलता के लिए आवश्यक एक हार्मोन है।

**Testosterone**

A

टेस्टोस्टेरोन

**Estrogen**

B

एस्ट्रोजन

**Relaxin**

C

रिलैक्सिन

**Human chorionic gonadotropin hormone**

D

मानव कोरियोनिक गोनाडोट्रोपिन अंतःस्राव

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 92 \_\_\_\_\_, a proteolytic enzyme, digests the acellular coating around the oocyte.  
**2592176**

\_\_\_\_\_, एक प्रोटियोलिटिक एंजाइम, डिम्बाणुजनकोशिका के चारों ओर अकोशिकीय परत को पचाता है।

**Hyaluronidase**

A

हयालुरोनिडेज

**Acrosin**

B

एक्रोसिन

**Histamine**

C

हिस्टामिन

**Lysosomes**

D

लाइसोसोम

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 93 Failure of one or both of the testes to descend into the scrotum is known as \_\_\_\_\_.  
**2592177**

अंडकोश में एक या दोनों वृषणों के नीचे न उतर पाने को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Neonatal isoerythrolysis**

A

नवजात आइसोएरीथ्रोलाइसिस

**Impotency**

B

नपुंसकता

**Infertility**

C

बांझपन

**Cryptorchidism**

D

गुप्तवृषणता

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 94 **2592183** Make the skin incision in a direction that permits easy retraction of the superficial musculature. When possible, reflect muscles by incising the adjacent fascia versus making an incise through the muscles, make your incision parallel to the muscle fibres. Regardless of the technique, be sure that you have adequate exposure to provide proper visualization of the joint capsule in such a way that it provides exposure while allowing it to be easily closed.

At completion of the arthrotomy, close the joint capsule except in diseases in which release of the joint capsule and adjacent fascia may be necessary for proper alignment (i.e. is not a holding layer; do not close it with tension. This is an example of \_\_\_\_\_.

त्वचा को उस दिशा में चीरा लगाएं जिससे सतही मांसलता को आसानी से पीछे हटाया जा सके। जब संभव हो, एक इंटरमस्क्युलर चीरा बनाकर आसन्न प्रावरणी बनाकर मांसपेशियों को प्रतिबिंबित करें। यदि आपको मांसपेशियों के माध्यम से तंतुओं के समानांतर बनाएं। तकनीक के बावजूद, सुनिश्चित करें कि आपके पास संयुक्त का उचित दृश्य प्रदान करने के लिए पर्याप्त जोखिम है। संयुक्त कैप्सूल को इस तरह से काट लें कि यह आसानी से बंद होने की अनुमति देते हैं। आर्थ्रोमी के पूरा होने पर, संयुक्त कैप्सूल को उन बीमारियों को छोड़कर बंद कर दें जिनमें उचित संरेखण (यानी, पेटेलर लक्सेशन) के लिए संयुक्त कैप्सूल और आसन्न प्रावरणी की रिहाई आवश्यक हो सकती है। संयुक्त कैप्सूल एक यह \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

**Arthrotomy**

**A**

आर्थ्रोमी

**Joint Immobilization**

**B**

संयुक्त स्थिरीकरण

**Closed Joint Reduction**

**C**

बंद संयुक्त कमी

**None of the given option**

**D**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 95 **2592184** \_\_\_\_\_ has been used extensively in small animal orthopedics for localization of joint disease and screening for bone tumors.

संयुक्त रोग के स्थानीयकरण और हड्डी के ट्यूमर की जांच के लिए छोटे पशु आर्थोपेडिक्स में \_\_\_\_\_ का बड़े पैमाने पर उपयोग किया गया है।

**MRI**

**A**

एमआरआई

**Ct scan**

**B**

सीटी स्कैन

**Bone scintigraphy**

**C**

अस्थि सिंटिग्राफी

**Ultrasonography**

**D**

अल्ट्रासोनोग्राफी

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 96 **2592185** \_\_\_\_\_ usually heal quickly because of the large amounts of cancellous bone surrounding the fracture. In general, trabecular bone heals with minimal formation of callus

\_\_\_\_\_ आमतौर पर फ्रैक्चर के आसपास बड़ी मात्रा में जालीदार हड्डी होने के कारण जल्दी ठीक हो जाते हैं। सामान्य तौर पर, ट्रैब्युलर हड्डी कैलस के न्यूनतम गठन के साथ ठीक हो जाती है।

**Physeal fractures**

**A**

शारीरिक फ्रैक्चर

**B**

**Metaphyseal fractures**

तत्वमीमांसा फ्रैक्चर

**Epiphyseal plate fractures**

C

एपिफेसील प्लेट फ्रैक्चर

**Slipped physes**

D

फिसली हुई काया

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 97 Which among the following is not a differential diagnoses for osteoarthritis?  
**2592186**

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑस्टियोआर्थराइटिस के लिए विभेदक निदान नहीं है?

**Septic arthritis**

A

सेप्टिक गठिया

**Joint trauma**

B

संयुक्त आघात

**Neoplasia**

C

रसौली

**Brittle bones**

D

नाजुक हड्डियों

Correct Ans : **D**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 98 Tumours that occur in the colon or rectum are called\_\_\_\_\_.  
**2592192**

जो ट्यूमर कोलन या रेक्टम में होते हैं, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं

**Anal neoplasia**

A

गुदा रसौली

**Colorectal aplasia**

B

कोलोरेक्टल अविकसन

**Colorectal neoplasms**

C

कोलोरेक्टल अर्बुद

**Anal aplasia**

D

गुदा अविकसन

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 99 \_\_\_\_\_are invasive, malignant, smooth muscle tumors that usually are slow to metastasize.  
**2592193**

\_\_\_\_\_ आक्रामक, घातक, चिकनी मांसपेशियों के ट्यूमर हैं जो आमतौर पर मेटास्टेसाइज करने में धीमे होते हैं।

**Sarcoma**

A

सार्कोमा

**Leiomyosarcomas**

**B**

लेयोमायोसार्कोमा

**Carcinoma**

**C**

कार्सिनोमा

**Lymphoma**

**D**

लिंफोमा

Correct Ans : **B**

Subject : **Veterinary officer**

Q.No: 100 Medical therapy for ulcers requires \_\_\_\_\_.  
**2592194**

छाले के लिए चिकित्सा उपचार के लिए \_\_\_\_\_ की आवश्यकता होती है।

**No therapy**

**A**

कोई चिकित्सा नहीं

**Short-term therapy**

**B**

अल्पकालिक चिकित्सा

**Long-term therapy**

**C**

लंबे समय तक चिकित्सा

**Moderate therapy**

**D**

मध्यम चिकित्सा

Correct Ans : **C**

Subject : **Veterinary officer**