

आदर्श प्रश्न कोष
हिन्दी 'अ'
संकलित परीक्षा- II
कक्षा - X

अपठित बोध	
<p>1 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर वाले विकल्प चुनकर लिखिए:</p> <p>आचार्य ने बालक से पूछा- “क्या कर रहे हो? कुश तो पवित्र होती हैं, इन पर क्रोध करना अच्छा नहीं है।” बालक ने उत्तर दिया- “जो कष्ट पहुँचाए, उसे जीने का हक नहीं। उसे नष्ट करना ही पुण्य है।” आचार्य ने कहा- “लेकिन कुश तो नष्ट नहीं होते, अवसर पाकर फैल जाते हैं।” बालक ने कहा- “नहीं! मैं ऐसा नहीं होने दूँगा। इसकी दोबारा होने की सभी संभावनाओं को जलाकर राख कर दूँगा। शत्रु को निर्मूल करने पर विश्वास करता हूँ मैं।” बालक के पैरों में कुश नामक घास चुभो थी। अतः उसने कुश को ही निर्मूल कर दिया। खोद-खोदकर उसकी जड़ों में छछ डालकर बची-खुची छोटी-छोटी जड़ों को भी जला दिया था उसने। आचार्य ने बालक में छिपी संभावनाओं को पहचान लिया था। ऐसा आत्मविश्वास और प्रबल इच्छाशक्ति ही व्यक्तित्व को ऊँचाइयों पर पहुँचाती है। ऐसे में यदि उसे उचित अवसर मिल जाए तो वह इतिहास पुरुष ही बनता है और ऐसा ही हुआ भी। लगभग दो हजार वर्ष पूर्व भारत के इतिहास को जिस बालक ने स्वर्णिम मोड़ दिया, वही बालक बड़ा होकर चाणक्य बना। उसका असली नाम था विष्णुगुप्त, वह चणक का पुत्र होने के नाते चाणक्य था। उसकी चालें शत्रु की पकड़ में नहीं आती थीं, अति कुटिल थीं, इसलिए उसे लोगों ने नाम दिया था- कौटिल्य। वह दिखने में जितना कठोर था, उतना ही सहृदय भी था। राजनीति की बिसात पर टेढ़ी-मेढ़ी चालों का खिलाड़ी होने पर भी वह सच्चा महात्मा था। उसके लिए सुख, वैभव, पद आदि महत्वपूर्ण नहीं थे, महत्वपूर्ण था देश का अखण्ड गौरव।</p> <p>(i) कुश की घटना से विदित होता है कि—</p> <p>(क) बालक क्रोधी था</p> <p>(ख) वह बहुत हठी था</p> <p>(ग) दृढ़ निश्चयी था</p> <p>(घ) विवेकहीन था।</p>	5

	<p>(ii) इतिहास पुरुष बनता है वह व्यक्ति जिसमें—</p> <p>(क) शत्रु के विनाश की इच्छा हो</p> <p>(ख) कष्टकारी को निर्मूल करने की क्षमता हो</p> <p>(ग) अपने पर भरोसा हो</p> <p>(घ) विनाशक शक्ति का गुण हो</p> <p>(iii) कौटिल्य के विषय में कौन-सा कथन असत्य है?</p> <p>(क) उसने इतिहास को स्वर्णिम मोड़ दिया</p> <p>(ख) उसकी चालें स्वार्थ से भरी थीं</p> <p>(ग) वह सच्चा महात्मा था</p> <p>(घ) मन से संवेदनशील था</p> <p>(iv) पबल का पर्यायवाची है—</p> <p>(क) शक्तिशाली</p> <p>(ख) प्रभावशाली</p> <p>(ग) श्रमशील</p> <p>(घ) संवेदनशील</p> <p>(v) गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक हो सकता है:</p> <p>(क) इतिहासपुरुष चाणक्य</p> <p>(ख) राजनेता कौटिल्य</p> <p>(ग) हठी विष्णुगुप्त</p> <p>(घ) राजनीति का खिलाड़ी।</p>	
2	<p>निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही उत्तर के लिए उपयुक्त विकल्पों का चयन कीजिए:</p> <p>धर्मा हाड़ मांस का बना कहने भर को जी रहा इन्सान की शक्ल का प्राणी है। धर्मा हिन्दुस्तान में रहता है, यह जाने बिना कि वह किस खेत की मूली है। वह तब से धर्मा है</p>	5

जब से उसके कानों में
खांसते बाप
और कराहती माँ से
इस नाम की पुकार सुनी।
धर्मा
बचपन से ही
अपनी कोमल हड्डियों को तानकर
बापू के ठेले के साथ भागा है।
उसने अपने बूढ़े मां-बाप का
मना करने पर भी उगा देने का रिन
भरसक चुकाया है।
यह बात अलग है
कि जवानी उसके लिए
राशन की चीनी हो गई,
कि मूँछे पाने से पूर्व ही
उसके रस-निचुड़े नीबू से चेहरे पर
वदों की लकीरें खिंच गई।
धर्मा नगर में रहा
सेठों की सेवा में।
वहीं वह अनेक बार मरा है
मेहनत करके,
भूखा रहकर
अपमानित होकर।
वह बेचारा
यह पहेली कभी न बूझ पाया
कि बिस्नू जी की लक्ष्मी
सेठ की तिजौरी में
कैसे कैद हो गई?

- (i) धर्मा हिन्दुस्तान का नागरिक तो है किंतु सामाजिक दृष्टि से वह है—
- (क) पूजनीय
 - (ख) सराहनीय
 - (ग) महत्वहीन
 - (घ) धनहीन

	<p>(ii) धर्मा कब से धर्मा कहलाता है?</p> <p>(क) मां के द्वारा जन्म देने के क्षण से</p> <p>(ख) पिता से मिलने वाले प्यार के क्षणों से</p> <p>(ग) रोगी मां-बाप की वृद्धावस्था के क्षणों से</p> <p>(घ) संसार में होश सम्भालने के क्षण से</p> <p>(iii) 'जवानी उसके लिए राशन की चीनी हो गई पंक्ति का आशय है—</p> <p>(क) युवावस्था आई ही नहीं</p> <p>(ख) युवावस्था बड़ी मुश्किल से आई</p> <p>(ग) युवावस्था नाममात्र को आई</p> <p>(घ) युवावस्था कष्ट लेकर आई</p> <p>(iv) धर्मा के नगर जीवन-यापन के विषय में कौन-सा कथन असत्य है?</p> <p>(क) सुखपूर्वक</p> <p>(ख) भूखा रहकर</p> <p>(ग) अपमान सहकर</p> <p>(घ) परिश्रम करके</p> <p>(v) धर्मा नगर में रहकर क्या नहीं समझ पाया?</p> <p>(क) नगरवासी सुखी क्यों हैं?</p> <p>(ख) गरीबों के भाग्य में दुख क्यों लिखा है?</p> <p>(ग) धनदेवी की कृपा धनिकों पर ही क्यों हैं?</p> <p>(घ) परिश्रम करके भी श्रमिक दयनीय क्यों हैं?</p>	
	व्यावहारिक व्याकरण	
1	<p>निम्नलिखित वाक्यों में रेखांकित पदों का व्याकरणिक परिचय दीजिए—</p> <p>(क) क्या आपको अपने <u>देश</u> की याद आती है?</p> <p>(ख) उनका हृदय सदा <u>करूणा</u> से भरा रहता है।</p> <p>(ग) वह पहाड़ी पर <u>शान्तभाव</u> से बैठा है।</p> <p>(घ) बाहर <u>कोई</u> खड़ा है?</p>	4
2	<p>(i) निम्नलिखित वाक्यों को पहचानकर रचना की दृष्टि से उनके भेद लिखिए –</p> <p>(क) नवाब साहब ने खाने के लिए अनुरोध किया किंतु मैंने मना कर दिया।</p> <p>(ख) जब उन्होंने मेरी ओर देखा तब मैंने उन्हें नमस्कार किया।</p>	4

	<p>(ii) निर्देशानुसार वाक्यों को बदलिए-</p> <p>(ग) हम पुणे पहुँचे और महाबलेश्वर चले गए- मिश्र वाक्य में</p> <p>(घ) भयंकर कुहरे के कारण हवाई जहाज विलम्ब से आया- संयुक्त वाक्य में</p>	
3	<p>निर्देशानुसार वाच्य-परिवर्तन कीजिए-</p> <p>(क) ऋतुराज ने तुम्हारी समस्याओं को लेखन का विषय बनाया है- कर्मवाच्य में</p> <p>(ख) आओ पेड़ की छाया में बैठें- भाववाच्य में</p> <p>(ग) इसी कारण लड़की को अंतिम पूँजी कहा गया है- कर्तृवाच्य में</p> <p>(घ) माँ परंपरा से हटकर उसको सीख दे रही है- कर्मवाच्य में</p>	4
4	<p>निम्नलिखित काव्यांशों में प्रयुक्त अलंकार छाँटकर लिखिए-</p> <p>(क) प्रीति-नदी में पाऊँ न बोरभौ</p> <p>(ख) मन की मन ही माँझ रही</p> <p>(ग) पीपर पात सरिस मन डोला</p> <p>(घ) जेते तुम तारे तेते नभ में न तारे हैं</p>	4
5	<p>निर्देशानुसार उत्तर दीजिए-</p> <p>(क) वह देवदारू की छाया में <u>खड़ा</u> है। (रेखांकित पद का व्याकरणिक परिचय दीजिए।)</p> <p>(ख) उसने लापरवाही की और दुर्घटना घट गई- (सरल वाक्य में बदलिए।)</p> <p>(ग) मानवेन्द्र द्वारा अच्छी तरह पुस्तक नहीं पढ़ी गई - (कर्तृवाच्य में बदलिए।)</p> <p>(घ) थकी सोई है मेरी मौन-व्यथा (काव्यांश में प्रयुक्त अलंकार छाँटकर लिखिए।)</p>	4
<p>पाठ्यपुस्तक व पूरक पाठ्यपुस्तक</p>		
1	<p>निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर दिए गए प्रश्नों के सही उत्तरवाले विकल्प चुनकर लिखिए-</p> <p>शिक्षा बहुत व्यापक शब्द है। उसमें सीखने योग्य अनेक विषयों का समावेश हो सकता है। पढ़ना-लिखना भी उसी के अंतर्गत है। इस देश की वर्तमान शिक्षा-प्रणाली अच्छी नहीं। इस कारण यदि कोई स्त्रियों को पढ़ाना अनर्थकारी समझे तो उसे उस प्रणाली का संशोधन करना या कराना चाहिए, खुद पढ़ने-लिखने को दोष न देना चाहिए। लड़कों ही की शिक्षा प्रणाली कौन-सो बड़ी अच्छी है। प्रणाली बुरी होने के कारण क्या किसी ने यह राय दी है कि सारे स्कूल और कॉलेज बंद कर दिए जाएँ? आप खुशी से लड़कियों और स्त्रियों की शिक्षा की प्रणाली का संशोधन कीजिए। उन्हें क्या पढ़ाना चाहिए, कितना पढ़ाना चाहिए, किस तरह की शिक्षा देनी चाहिए और कहाँ पर देनी चाहिए- घर में या स्कूल में- इन सब बातों पर</p>	5

	<p>बहस कीजिए, विचार कीजिए, जी में आवे सो कीजिए; पर परमेश्वर के लिए यह न कहिए कि स्वयं पढ़ने-लिखने में कोई दोष है- वह अनर्थकर है, वह अभिमान का उत्पादक है, वह गृहसुख का नाश करने वाला है। ऐसा कहना सोलहों आने मिथ्या है।</p> <p>(i) शिक्षा की व्यापकता में निहित है—</p> <p>(क) चलना-फिरना (ख) ज्ञान ग्रहण करना</p> <p>(ग) ज्ञेय विषयों का समावेश (घ) समझ विकसित करना</p> <p>(ii) स्त्रियों की शिक्षा को अनर्थकारी समझने का कारण है—</p> <p>(क) स्त्रियों का विरोधी होना (ख) स्त्रियों को सीखने योग्य नहीं समझना</p> <p>(ग) दोषपूर्ण शिक्षा प्रणाली (घ) पुरुष की भेद-भाव की अवधारणा</p> <p>(iii) शिक्षा में सुधार लाने के लिए क्या करना चाहिए?</p> <p>(क) स्त्रियों को नहीं पढ़ाना चाहिए? (ख) स्कूल कॉलेज बंद कर देने चाहिए।</p> <p>(ग) शिक्षा प्रणाली में सुधार करना चाहिए। (घ) स्कूल कॉलेज खोलने चाहिए।</p> <p>(iv) अनर्थकर क्या है?</p> <p>(क) स्त्रियों को पढ़ाना (ख) स्कूल कॉलेजों को बंद करना</p> <p>(ग) पढ़ाई-लिखाई का दोष पूर्ण होना (घ) विचार और बहस करना</p> <p>(v) 'सोलहों आने' से अभिप्राय है?</p> <p>(क) सोलह आना (ख) संपूर्ण</p> <p>(ग) पूरी तरह (घ) झूठ</p>	
2	<p>निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए—</p> <p>(क) लेखिका की अपने पिता से वैचारिक टकराहट क्यों होती थी? 'एक कहानी यह भी' के आधार पर बताइए?</p> <p>(ख) आग की खोज एक बड़ी खोज क्यों है? 'संस्कृति' पाठ के आलोक में उत्तर दीजिए।</p> <p>(ग) भारत के स्वाधीनता आन्दोलन में 'एक कहानी यह भी' आत्मकथा की लेखिका की भूमिका को रेखांकित कीजिए।</p> <p>(घ) महावीर प्रसाद द्विवेदी ने 'स्त्री शिक्षा के विरोधी कुतर्कों का खंडन' पाठ में स्त्री शिक्षा के विरोधियों की दलीलों का खंडन किस प्रकार किया है?</p> <p>(ङ) कैसे कहा जा सकता है कि बिस्मिल्ला खाँ मिली-जुली संस्कृति के प्रतीक थे? नौबत खाने में इबादत' पाठ के आधार पर उत्तर दीजिए</p>	10
3	<p>निम्नलिखित काव्यांश पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:—</p> <p>दुविधा-हत साहस है, दिखता है पंथ नहीं, देह सुखो हो पर मन के दुख का अंत नहीं।</p>	5

	<p>दुख है न चाँद खिला शरद-रात आने पर, क्या हुआ जो खिला फूल रस-वसंत जाने पर? जो न मिला मूल उसे कर तू भविष्य वरण, छाया मत छूना मन, होगा दुख दूना।</p> <p>(क) कवि के दुख का कारण क्या है? (ख) 'बीति ताहि बिसार दे आगे की सुधि लो' का भाव पद्यांश की किस पंक्ति में व्यक्त हुआ है? (ग) 'क्या हुआ वसंत जाने पर' पंक्ति का भाव स्पष्ट कीजिए।</p>	
4	<p>निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर लिखिए :</p> <p>(क) मुख्य गायक के स्वर को चट्टान की तरह क्यों बताया गया है? (ख) संगतकार की मनुष्यता क्या है? (ग) माँ को अपनी बेटी अंतिम पूँजी क्यों लग रही थी? (घ) 'चंद्रिका में छिपी एक रात कृष्णा हैं— पंक्ति से आप क्या समझते हैं? (ङ) परशुराम ने राम को सहस्रबाहु के समान शत्रु क्यों कहा?</p>	10
5	<p>देश के एक संवेदनशील युवा नागरिक के रूप में, देश की सुरक्षा हेतु सीमाओं पर तैनात सैनिकों के परिवारों के प्रति, आप अपने दायित्वों का निर्वाह कैसे करेंगे? 'साना-साना हाथ जोड़ि' पाठ के संदर्भ में उत्तर दीजिए।</p>	4
6	<p>निम्नलिखित में से <u>किन्हीं तीन</u> प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखिए :</p> <p>(क) झिलमिलाते सितारों की रोशनी में नहाया गंतोक लेखिका को किस तरह सम्मोहित कर रहा था? (ख) कठोर समझी जाने वाली दुलारी टुन्नू की मृत्यु पर क्यों विचलित हो उठी? (ग) प्रधान संवाददाता ने अपने सहकर्मी को क्यों डाँटा? 'एही ठैयाँ झुलनी हैरानी हो रामा' पाठ के आधारपर बताइए। (घ) जापान के अस्पताल में लेखक ने क्या देखा?</p>	6
लेखन		
1	<p>निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर दिए गए बिन्दुओं के आधार पर एक अनुच्छेद लिखिए—</p> <p>(क) सदाचार जीवन का आधार</p> <ul style="list-style-type: none"> ● महत्व - धन से बढ़कर ● लाभ - स्वास्थ्य, यश, समाज में स्थान ● निष्कर्ष - हमारा कर्तव्य-सदाचार 	5

	<p>(ख) महानगरों की समस्याएँ-</p> <ul style="list-style-type: none"> ● महानगर का स्वरूप ● जनसंख्या, ट्रैफिक, मकान, यातायात ● समाधान- सरकार और नागरिकों का सहयोग <p>(ग) पुस्तकें सच्ची मित्र</p> <ul style="list-style-type: none"> ● पुस्तकों का महत्व ● पुस्तकों का जीवन पर प्रभाव ● लाभ 	
2	अपने नगर के जल विभाग के प्रमुख अधिकारी को पत्र लिखकर पेयजल की समस्या के समाधान के प्रति उनका ध्यान आकृष्ट कीजिए।	5
3	आप-अपने नगर में रक्तदान शिविर का आयोजन करना चाहते हैं। नगर के स्वास्थ्य अधिकारी को पत्र लिखकर इस कार्य के लिए डॉक्टरों की व्यवस्था के लिए उनसे अनुरोध कीजिए।	5

Veterinary Assistant Surgeon

MAHI

Booklet Series

A

Register
Number

Date of exam 10-10-2010
2010

VETERINARY SCIENCE

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains **200** questions.
3. Answer **all** questions.
4. **All** questions carry equal marks.
5. The Test Booklet is printed in *four* series e.g. ☐ A ☐ B ☐ C or ☐ D (See Top left side of this page). The candidate has to indicate in the space provided in the Answer Sheet the series of the booklet. For example, if the candidate gets ☐ A series booklet, he/she has to indicate in the side 2 of the Answer Sheet with Blue or Black Ink Ball point pen as follows :

☐ A ☒ B ☐ C ☐ D

6. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No. and other particulars on side 1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
8. You will also encode your Register Number, Subject Code etc., with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
9. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet there are **four** brackets ☐ A ☐ B ☐ C and ☐ D against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen **ONLY ONE** bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. e.g. If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

☐ A ☒ B ☐ C ☐ D

11. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
12. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.

F 401

x 2001

20000

[Turn over

1. The conception rate of cattle in India by AI is about
 - A) 40%
 - B) 70%
 - C) 10%
 - D) 80%.
2. The postmortem discolouration of the carcass is called
 - A) Rigor mortis
 - B) Algor mortis
 - C) Livor mortis
 - D) All of these.
3. Sexual assault on animals is called as
 - A) Maiming
 - B) Bestiality
 - C) Brutality
 - D) Cruelty.
4. The request for postmortem examination of veterolegal cases should be signed by
 - A) Head of the Institution
 - B) Police Inspector
 - C) Magistrate
 - D) Inspector or Magistrate.
5. Under Prevention of Cruelty to Animals Act, 1960, penalty for practising phooka or injecting any substance to improve lactation in milch animal is
 - I. fine up to Rs. 1,000/-
 - II. imprisonment up to 2 years
 - III. the animal shall be forfeited to the government
 - IV. warning for the animal owner.

Of these statements

- A) I alone correct
 - B) II alone correct
 - C) I, II & III are correct
 - D) All are correct.
6. As per 17th livestock census the crossbred cattle population in Tamil Nadu is
 - A) 4.1 millions
 - B) 4.8 millions
 - C) 5.1 millions
 - D) 5.5 millions.

- x **2001**

20000

14. Primary effect of selection in a population is to
- maintain constant level of population
 - increase the number of homozygote
 - increase the gene frequency of desirable genes
 - decrease heterozygosity.
15. Mutation in which one base replaced by another base is termed
- Addition
 - Deletion
 - Translocation
 - Substitution.
16. Progeny test is useful for selection of
- Sex-limited trait
 - Sex-influenced trait
 - Qualitative trait
 - Sex-linked trait.
17. Mating of related animal is called
- Out-breeding
 - Inbreeding
 - Random breeding
 - Cross-breeding.
18. Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

List I

- Selection response
- Selection differential
- Selection intensity
- Selection limit
- Truncation selection

List II

- Selection plateau
- A point above which all the individuals are selected
- Genetic gain
- Standardised selection differential
- Superiority of selected parents

Codes :

	a	b	c	d	e
A)	3	5	4	2	1
B)	4	5	3	2	1
C)	3	5	4	1	2
D)	3	4	5	2	1.

19. Traits of economic importance in livestock are

- I. Quantitative traits
- II. Controlled by many genes
- III. Greatly influenced by environment
- IV. Mostly affected by additive and non-additive gene action.

Of these

- A) I, II & III are correct
- B) II, III & IV are correct
- C) I, II & IV are correct
- D) All are correct.

20. Cross-breeding increases

- A) Heterozygosity
- B) Homozygosity
- C) Additive gene action
- D) Relationship.

21. Meat type sheep are selected based on the body weight at

- A) Three months
- B) Six months
- C) Nine months
- D) Twelve months.

22. Selection of individual on the basis of average performance of offspring is

- A) Pedigree selection
- B) Individual selection
- C) Progeny testing
- D) Family selection.

23. The distinguishing feature between Sahiwal and Red Sindhi is

- A) Loose skin
- B) Lighter colour muzzle
- C) Reddish dun colour
- D) Massive hump.

24. The limitation of feeding of paddy straw to ruminant is/are

- A) Zero digestible protein content
- B) High lignin
- C) High oxalate
- D) All of these.

25. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

- | | | |
|-------------------------|---|------------|
| A) Curled toe paralysis | — | Riboflavin |
| B) Encephalomalacia | — | Vitamin E |
| C) Foot pad dermatitis | — | Niacin |
| D) Star grazing | — | Thiamine. |

26. The component of proximate principle which is calculated and not analysed in the laboratory is

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| A) Crude protein | B) Crude fibre |
| C) Ether extractive | D) Nitrogen free extractive. |

27. Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

- | List I | | List II | |
|----------------------|--|------------------------|--|
| a) Antoine Lavoisier | | 1) Crude protein | |
| b) Kjeldhal | | 2) Ether extract | |
| c) Soxhlet | | 3) Fibre fractionation | |
| d) Van Soest | | 4) Father of nutrition | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|----|----------|----------|----------|----------|
| A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| B) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| C) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| D) | 4 | 2 | 3 | 1. |

28. Consider the following statements :

Assertion (A) : Feeding of high roughage diet increases milk fat content than feeding high concentrate diet.

Reason (R) : Propionic acid is the precursor for the milk fat synthesis.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

- A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- C) (A) is true, but (R) is false
- D) (A) is false, but (R) is true.

29. Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

List I

List II

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) Wool | 1) Lecithin |
| b) Albumin | 2) Globular protein |
| c) Xanthine oxidase | 3) Keratin |
| d) Phospholipid | 4) Metalloenzyme. |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|----|----------|----------|----------|----------|
| A) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| B) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| C) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| D) | 2 | 3 | 4 | 1. |

- x 2001

[Turn over

38. Avian influenza is caused by
- A) Orthomyxovirus B) Paramyxovirus
- C) Retrovirus D) Herpes virus.
39. Brooder house temperature for first week is
- A) 110° F B) 95° F
- C) 95° C D) 110° C.
40. The better time for dehorning a dairy calf is of age.
- A) three months B) day of birth
- C) fourth week D) second week.
41. Castration of buckling should be done usually at the age of
- A) 1 – 2 weeks B) 2 – 4 weeks
- C) 6 – 10 weeks D) 6 months.
42. Vent method of sexing in chicks is done on the
- A) 5th day B) 8th day
- C) 1st day D) 3rd day.
43. Permanent hardness of water is due to
- A) Magnesium sulphate B) Magnesium carbonate
- C) Calcium carbonate D) None of these.
44. Which of the following animals has a gestation period of three months, three weeks and three days ?
- A) Cat B) Dog
- C) Sheep D) Pig.

A)	The act of parturition in cattle	—	Lambing
B)	The act of parturition in goat	—	Kidding
C)	The act of parturition in cat	—	Whelping
D)	The act of parturition in dog	—	Queening.

A) Alpha casein B) Beta casein
C) Gamma casein D) Iodinated casein.

A)	Pasteurisation	—	Reductase
B)	Water adulteration	—	Lactometer
C)	Mastitis	—	Phosphatase
D)	Bacteriological count	—	Catalase.

A) Vegetable fat B) Detergent powder
C) Urea D) All of these.

A) Calcium chloride B). Sodium alginate

C) Mono- and diglycerides D) Butylated hydroxy anisole.

A) 0 to 6
B) 15 to 21
C) -5 to -10
D) 18 to 20.

A) Alveoli
B) Lobules
C) Gland cistern
D) Myoepithelial cells.

52. The composition of single toned milk is
- A) Minimum 3% fat and Minimum 8.5% SNF
 - B) Minimum 1.5% fat and Minimum 9.0% SNF
 - C) Minimum 4.5% fat and Minimum 8.5% SNF
 - D) Minimum 4% fat and Minimum 8.5% SNF.
53. Ice-cream without hardening process is called
- A) Kulfi
 - B) Softy
 - C) Irish cream
 - D) None of these.
54. The next section in pasteurization after holding is
- A) Cooling
 - B) Heating
 - C) Regeneration
 - D) None of these.
55. Natural acidity of milk is due to
- A) Casein and phosphates
 - B) Lactic acid
 - C) Bacteria
 - D) Mould.
56. The milk most suitable for the preparation of Khoa is
- A) Cow milk
 - B) Buffalo milk
 - C) Goat milk
 - D) Sheep milk.
57. Radiation and pasteurization
- A) inactivate preformed botulinum toxin
 - B) do not inactivate preformed botulinum toxin
 - C) partially inactivate preformed botulinum toxin
 - D) none of these.
58. Which one yields highest dressing percentage ?
- A) Buffalo
 - B) Pig
 - C) Goat
 - D) Sheep.

59. A high speed of freezing tends to
- A) enhance tenderness
 - B) decrease tenderness
 - C) neither enhance nor decrease tenderness
 - D) none of these.
60. Minimal meat/meat equivalent food (g/day) required for average human beings is
- A) 225
 - B) 325
 - C) 125
 - D) 55.
61. Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

List I

- a) Wood smoke
- b) Bloom
- c) Tripe
- d) Luncheon meat

List II

- 1) Rumen
- 2) Formaldehyde
- 3) Canned product with cereals
- 4) Bright red colour

Codes :

- | | a | b | c | d |
|----|----------|----------|----------|----------|
| A) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| C) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| D) | 1 | 3 | 4 | 2 |

62. Which of the following is not the main objective of ante-mortem inspection ?
- A) Body score of the animal
 - B) Identifying animal suffering from zoonotic disease
 - C) Identifying notifiable disease in the animal
 - D) Identifying general systemic disturbance of the animal.
63. Vitamin which is affected during cooking to a higher level is
- A) Thiamine
 - B) Riboflavin
 - C) Niacin
 - D) Pantothenic acid.
64. Rigor mortis does not occur in carcass died due to
- A) Foot and mouth disease
 - B) Anthrax
 - C) Rinder pest
 - D) All of these.
65. The ideal temperature required for scaling in pigs is
- A) 40 – 43° C
 - B) 50 – 53° C
 - C) 60 – 63° C
 - D) 70 – 73° C.
66. Musky odour is present in
- A) Beef
 - B) Cara beef
 - C) Mutton
 - D) Pork.
67. Carcass examination facilitates eliminating the meat infested with
- A) Measly cysts
 - B) Trichnid cysts
 - C) Tubercule nodules
 - D) All of these.
68. The degree to which an innovation is perceived as being better than the idea it supercedes is
- A) Relative advantage
 - B) Compatibility
 - C) Complexity
 - D) Trialability.

69. Extension teaching is
- A) horizontal B) vertical
- C) horizontal and vertical D) diagonal.
70. One single factor which determines the success/failure of an extension programme is
- A) Innovators B) Leadership
- C) Government agents D) Extension workers.
71. For active transfer of technology which of the following communication methods are used ?
- A) Individual & Group B) Mass & Individual
- C) Group & Mass D) Individual, Group & Mass.
72. Adoption of practices was high when more than communication methods are used.
- A) two B) three
- C) four D) five.
73. The selection of Lay leaders is based on
- A) Sociometric test B) Election
- C) Group observer D) All of these.
74. The father of dairy cooperatives in India is
- A) Amrita Patel B) Varghese Kurien
- C) M. S. Swaminathan D) Lal Bahadur Shastri.
75. The term 'extension education' was introduced in the University of
- A) Calcutta B) Madras
- C) Cambridge D) Oxford.
76. Who seems to have no confidence in himself, if at all possible he puts of decision making. He is often a rationalizer
- A) Laissez-faire leader B) Democratic leader
- C) Autocratic leader D) Popularity leader.

- к 2001

<https://www.freshersnow.com/previous-year-question-papers/>

84. Shut-down point is the minimum point of
- A) Average fixed cost B) Average variable cost
- C) Marginal cost D) Average cost.
85. The depreciation per cent consider for milch animal in the second lactation is
- A) no depreciation B) 10%
- C) 20% D) 5%.
86. Goods that lead to easy living are called
- A) Luxuries B) Comforts
- C) Necessaries D) None of these.
87. Total fixed cost is
- A) Total cost – invariable cost B) Total cost – total variable cost
- C) Total variable cost – total cost D) None of these.
88. In India, the piggery enterprise is in the hands of
- A) economically weaker section B) middle class people
- C) economically sound section D) none of these.
89. The maximum egg production state in India is
- A) Tamil Nadu B) Madhya Pradesh
- C) Uttar Pradesh D) Andhra Pradesh.
90. organ is called as Voice Box.
- A) Larynx B) Pharynx
- C) Epiglottis D) Trachea.
91. Synsacrum found in which of the following ?
- A) Cow B) Horse
- C) Fowl D) Dog.

92. Heparin accelerates the activity of
A) Antithrombin III B) Antithrombin X
C) Antithrombin IV D) None of these.
93. The abdomen is lined by the serous membrane known as
A) Diaphragm B) Peritoneum
C) Pericardium D) Lamina externa.
94. The osseous part of the nasal septum is formed by
A) Turbinates B) Nasal bones
C) Perpendicular plate of Ethmoid D) Maxilla.
95. Elastic cartilage is seen in
A) Trachea B) Epiglottis
C) Costal cartilage D) Intervertebral disc.
96. Os penis is present in
A) Ox B) Horse
C) Dog D) Fowl.
97. Ilium, ischium and pubis of os coxae meet to form
A) Cotyloid cavity B) Tuber coxae
C) Acetabulum D) Ischial arch.
98. Heart is supplied by
A) Coronary arteries B) Aorta
C) Pulmonary artery D) Bronchiocephalic trunk.
99. Recurrent laryngeal nerve is the branch from
A) Facial nerve B) Vagus nerve
C) Hypoglossal nerve D) Glossopharyngeal nerve.
100. Which artery is present in Ox and absent in Sheep and Goats ?
A) Facial B) Caudal auricular
C) Transverse facial D) Caudal ophthalmic.

- F 403**

x 2001

20000

[Turn over

108. The absorption of sodium in the distal tubule is due to
- A) Aldosterone
 - B) ADH
 - C) Cortisone
 - D) Gastrin.
109. The volume of urine formed is regulated by the rate of
- A) Glomerular filtration
 - B) Tubular reabsorption
 - C) Changes in glomerular blood pressure
 - D) All of these.
110. Vagus nerve fibres are
- A) Motor
 - B) Sensory
 - C) Mixed
 - D) None of these.
111. Collimator in an X-ray machine decides the
- A) Field of radiation
 - B) Distance of radiation
 - C) Pattern of radiation
 - D) Direction of X-rays.
112. Duration of local anesthesia can be enhanced by addition of
- A) Hyaluranidase
 - B) Adrenaline
 - C) Atropine sulphate
 - D) Dexamethasone.
113. Hyovertebrotomy surgical procedure is carried out for
- A) Otitis interna
 - B) Guttural pouch
 - C) Hydrocephalus
 - D) Poll evil.
114. Filletting is surgical
- A) amputation of digit in canine
 - B) amputation of tail in canine
 - C) amputation of mammary gland in canine
 - D) amputation of limb in canine.

- x 2001

121. Inability to close the eyes is termed as
- A) Panophthalmia
 - B) Lagophthalmia
 - C) Ptosis
 - D) Ectropion.
122. One of the important managemental factors for lowered fertility is
- A) improper detection of heat
 - B) silent heat
 - C) anoestrus
 - D) improper artificial insemination.
123. A major problem associated with induced calving is
- A) Ovarian cysts
 - B) Postpartum anoestrus
 - C) Retained placenta
 - D) Postpartum uterine infection.
124. Polyoestrus cycle is not observed in
- A) Cattle
 - B) Sheep
 - C) Bitch
 - D) Camel.
125. In "impotentia generandi" disorder of bulls, which of the following conditions is not true ?
- A) No sex drive
 - B) Low fertile
 - C) Pathological condition of the testes observed
 - D) Pathological condition of the epididymis observed.
126. Which of the following conditions is not a disorder of parturition ?
- A) Foetal maceration
 - B) Prolapse
 - C) Uterine inertia
 - D) Uterine torsion.
127. Which hormone is not produced by ovine ovary ?
- A) Estradiol
 - B) Inhibin
 - C) Progesterone
 - D) Prolactin.

128. Which one of the following is correct ?

- A) Maternal dystocia occurs less frequently than foetal dystocia in cattle
- B) Foetal dystocia is less frequent than maternal dystocia in cattle
- C) Foetal dystocia and maternal dystocia are more common in cattle
- D) Maternal dystocia is absent in cattle.

129. Duration of oestrus in bitch is

- A) 5 – 7 days
- B) 6 – 8 days
- C) 9 days
- D) 2 – 4 days.

130. Correct time of insemination in a cow for optimum fertility is

- A) At the end of oestrus
- B) 12 hours after onset of oestrus
- C) 6 hours after onset of oestrus
- D) At the beginning of oestrus.

131. Thick transparent mucoid discharge from the vagina of a cow or buffalo indicates

- A) Vaginitis
- B) Endometritis
- C) Pyometra
- D) Heat period.

132. The seminal vesicles are absent in

- A) Bull
- B) Dog
- C) Stallion
- D) Boar.

133. FMD vaccination should be given at the age of

- A) four months
- B) one year
- C) two months
- D) eight months.

134. Alternate passage of infectious agent from one species of an animal to another species is known as

- A) Vertical transmission
- B) Zig-zag transmission
- C) Cyclopropagate transmission
- D) Propagate transmission.

A) Q fever B) Scarlet fever
C) Tuberculosis D) Rabies.

List II

- | | a | b | c | d |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| B) | 2 | 3 | 3 | 1 |
| C) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

A) *Babesia microti* is not a zoonotic disease in splenectomised cases

B) Antigenic variation is present in the *Trypanosoma*

C) Bubonic plague is caused by *Yersinia pestis*

D) Fading puppy syndrome is caused by canine herpes virus.

A) *Pasteurella haemolytica* B) *Pasteurella multocida*
C) *Corynebacterium species* D) *Staphylococcus species.*

139. In *peste des petits ruminants*

- I. High fever, dullness, sneezing and serious discharge from the eye and nostril on the first day
- II. Necrotic lesions develop in the mouth on second day
- III. Diarrhoea develops on fourth day
- IV. Dyspnoea and coughing occur later.

Of these

- A) I and II are correct
- B) I, II & III are correct
- C) II, III & IV are correct
- D) All are correct.

140. Which type of Anthrax is common in human being ?

- A) Cutaneous form
- B) Pulmonary form
- C) Intestinal form
- D) Reproductive form.

141. World Zoonosis Day is

- A) 6th July
- B) 6th June
- C) 6th August
- D) 6th September.

142. The main route of infection in Malta fever is

- A) vertical
- B) venereal
- C) introgenic
- D) ingestion.

143. The immunosuppressive disease of drugs is

- A) Rabies
- B) Canine parvo
- C) Canine distemper
- D) Brucellosis.

144. Weil disease is

- A) Anthrax
- B) Leptospirosis
- C) Black quarter
- D) Brucellosis.

x 2001

20000

| Turn over

145. Which one of the following lesions is not related to hog cholera ?

- A) Button ulcers in intestine
- B) Zebra marking in intestine
- C) Turker egg appearance of kidney
- D) Infarction in spleen.

146. Liquefaction necrosis is most commonly seen in the

- A) Heart
- B) Brain
- C) Kidney
- D) Lung.

147. Consider the following statements :

Assertion (A) : Amyloid is a protein produced by Antigen-Antibody reaction.

Reason (R) : It is common among horses.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

- A) (A) is true, but (R) is false
- B) (A) and (R) are false
- C) (A) and (R) are true and (R) is the correct reason for (A)
- D) (A) and (R) are true, but (R) is the not correct reason for (A).

148. Epithelioid cells arise from

- A) Lymphocytes
- B) Macrophages
- C) Plasma cells
- D) Neutrophils.

149. Which of the following is not the exogenous pigmentation ?

- A) Anthracosis
- B) Silicosis
- C) Siderosis
- D) Byssinosis.

150. Which one of the following is not the component of pus ?

- A) Neutrophils
- B) Necrotic tissue
- C) Irritant
- D) RBCs.

151. Gradual cooling of the body after death is called

- A) Rigor mortis
- B) Livor mortis
- C) Algor mortis
- D) None of these.

[illegible]

A) Gonitis B) Hygroma and capped elbow

C) Arthritis D) Osteitis.

List II

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| a) Osteoclastoma | 1. Basal cell tumour |
| b) Haemangiopericytoma | 2. Masculinizing tumour |
| c) Arrhenoblastoma | 3. Egg shell crackling tumour |
| d) Rodent or Jacob's ulcer | 4. Fingerprint tumour |

a* *b* *c* *d

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

155. Match **List I** correctly with **List II** and select your answer using the codes given below the lists :

List I

- a) Sawdust Liver
- b) Rachicele
- c) Vegetative Endocarditis
- d) Polyuria

List II

- 1. Erysipelas species
- 2. Diabetes mellitus
- 3. Focal necrosis
- 4. Hernia of spinal cord

Codes :

	a	b	c	d
A)	1	4	3	2
B)	3	1	2	4
C)	3	4	2	1
D)	3	4	1	2.

156. The materials to be collected from the suspected cases of sodium chloride poisoning are

- I. Whole Blood
- II. Brain
- III. Stomach contents
- IV. Hair.

Of these

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| A) I & III are correct | B) II & III are correct |
| C) I, II & III are correct | D) All are correct. |

157. Medium which is suitable for the growth of a specific organism is termed as

- | | |
|---------------------|-------------------|
| A) Selective medium | B) Minimal medium |
| C) Complete medium | D) None of these. |

158. Which of the following antibodies is called as secretory antibody ?

- A) IgG
- B) IgA
- C) IgE
- D) IgM.

159. *Salmonella species* reveals which of the following cultural characters on TSI (Triple Sugar Iron Agar) test ?

- A) Red colour slant
- B) Yellow colour butt
- C) H₂S production
- D) All of these.

160. Which one of the following agents is used to inactivate the rabies virus in rabies vaccine production ?

- A) Formalin
- B) Zinc oxide
- C) Beta propiolactone
- D) Heat inactivation.

161. Shape of the rabies virus is

- A) Brick
- B) Bullet
- C) Oval
- D) Spherical.

162. Lyophilisation of bacteria is attained by which of the following ?

- A) Freezing
- B) Freeze drying
- C) Chilling
- D) Drying.

163. Mature antibody-producing cells are called

- A) Histocytes
- B) T-cells
- C) Neutrophils
- D) Plasma cells.

164. The blue tongue in sheep & goat is caused by

- A) Orbivirus
- B) Morbilli virus
- C) Parapox virus
- D) Retrovirus.

165. The extracellular infectious virus particle is called

- A) Virion
- B) Elementary body
- C) Viropox
- D) Viriods.

166. Immunoglobulin class produced in primary immune response is
- A) Immunoglobulin G B) Immunoglobulin M
C) Immunoglobulin A D) Immunoglobulin E.
167. A parasite which produces barrel-shaped egg with bipolar plugs is
- A) *Trichomonads* B) *Trichuris*
C) *Oxyuris* D) *Bunostomum*.
168. Cerebrospinal nematodiasis usually occurs in
- A) Cattle B) Buffaloes
C) Sheep & Goats D) Equines.
169. *Stephanurus dentatus* infection in pigs is diagnosed by finding the eggs in
- A) Urine B) Faeces
C) Sputum D) Nasal discharge.
170. Which of the following nematodes is required paratenic host for the completion of its life cycle ?
- A) *Habronema megastoma* B) *Thelazia species*
C) *Spirometra mansonoides* D) *Spirocerca lupi*.
171. Biopsy material required for diagnosis of theileriosis is
- A) Abomasum content B) Liver
C) Muscle D) Lymph nodes.
172. The definitive host for *Taenia saginata* is
- A) Cattle B) Dog
C) Pig D) Man.
173. All of the following statements are true in respect of hydatid disease in man except
- A) It occurs as a result of infection by *Echinococcus granulosus*
B) Eggs in the dog's faeces is the infective stage to man
C) Man is the definitive host and he acquired the infection by handling an infected dog
D) The metacestode form of *Echinococcus granulosus* in man causes disease.

- ж 2001

2000

[Turn over

182. Urine of horse suffering from Azoturia contains

- A) Haemoglobin
- B) Myoglobin
- C) Methaemoglobin
- D) Uric acid.

183. Fluorosis is characterised by

- A) Dental lesion in cattle
- B) Bony exostoses on the leg
- C) Mottling of teeth
- D) Overgrowth of the body.

184. The common clinical feature in pigs suffering from hypopantothenosis is

- A) Patchy alopecia & dermatitis
- B) Diarrhoea
- C) Weight loss
- D) Goose stepping gait.

185. Dysentery coupled with straining is the characteristic feature of

- A) Trichuriasis
- B) Anthrax
- C) John's disease
- D) Coccidiosis.

186. In pregnancy toxæmia condition of sheep, the suggestive treatment is

- A) Intravenous glucose injection
- B) Oral propylene glycol supplementation
- C) Oral glycerol supplementation
- D) Any one of these.

187. Stormont test is employed for diagnosis of

- A) John's disease
- B) Tuberculosis
- C) Black quarter
- D) Haemorrhagic septicemia.

188. Immunisation against black quarter is done

- A) during summer months
- B) before onset of rains
- C) during pregnancy
- D) at birth of the calf.

189. Traumatic pericarditis is associated with which of the following ?

- A) Pronounced leucocytes
- B) Pronounced leucocytes with neutrophilia
- C) Pronounced leucocytes with neutropenia
- D) None of these.

190. Enteric form and myocardial form occur in which disease ?

- A) Infectious canine hepatitis
- B) Canine distemper
- C) Parvo disease
- D) Rabies.

191. In which disease does Tonoclonic convulsion occur ?

- A) Strychnine poisoning
- B) Tetanus
- C) Epilepsy
- D) All of these.

192. Drug molecules move across Biological membrane by

- i. Diffusion
- ii. Filtration
- iii. Carrier mediator transport

Of these

- A) (i), (ii) and (iii) are correct
- B) (i) and (ii) are correct
- C) (ii) and (iii) are correct
- D) (i) and (iii) are correct.

193. Which of following statements is not true ?

- A) Tolerance develops to all the actions of a drug
- B) Acute type of tolerance is known as tachyphytaxis
- C) Species variation may be responsible for tolerance
- D) Down regulations of receptors is an important mechanism for development of tolerance.

194. Local anesthetics

- A) prevent generation and propagation of impulses
- B) affect only myelinated fibres
- C) block calcium channels
- D) have sympathomimetic actions.

195. The common Antioestrogenic compound used for the treatment of canine mammary tumour is

- A) Fluorogestone acetate
- B) Tamoxifen
- C) Delmadinone acetate
- D) Equilin.

196. The ratio of Trimethoprim : Sulfa in potentiated sulfa is

- A) 1 : 1
- B) 1 : 2
- C) 1 : 4
- D) 1 : 5.

197. Therapeutic index is calculated by using the formula

- A) LD 50/ED 50
- B) ED 50/LD 50
- C) LD 1/ED 99
- D) ED 1/LD 99.

198. Calcium disodium EDTA is the drug used in

- A) Copper poisoning
- B) Molybdenum poisoning
- C) Lead poisoning
- D) Mercury poisoning.

199. Blind stagger is the toxicity condition due to

- A) Selenium
- B) Nitrates
- C) Molybdenum
- D) Chromium.

200. Antizymotic action is seen with

- A) Ginger
- B) Turpentine oil
- C) Gentian
- D) Tannic acid.
