

कुल प्रश्नों की संख्या : 20

Total No. of Questions: 20

कुल पृष्ठों की संख्या : 08

Total No. of Pages: 08

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2017

430

विषय : पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन एवं मत्स्यपालन

Subject: ANIMAL HUSBANDRY, MILK TRADE, POULTRY FARMING & FISHERIES

(Hindi & English Version)

समय : 03 घण्टे

Time : 03 Hours

पूर्णांक : 075

Maximum Marks : 075

निर्देश :-

- (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 8 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 9 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।
- (v) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 18 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 5 से 20 तक सभी में आंतरिक विकल्प हैं।

INSTRUCTIONS: -

- (i) All questions are compulsory to solve.
- (ii) Q. no. 1 to 4 are objective type question. Each question carries 5 marks.
- (iii) Q. no. 5 to 8 carries 2 marks each.
- (iv) Q. no. 9 to 12 carries 3 marks each.
- (v) Q. no. 13 to 17 carries 4 marks each.
- (vi) Q. no. 18 to 20 carries 5 marks each.
- (vii) Internal choice is given in all questions from Q. no. 5 to 20.

ਖੱਡ – ‘ਅ’

SECTION – ‘A’

ਪ੍ਰ.1 ਸਹੀ ਵਿਕਲਾਂ ਚੁਨਕਰ ਲਿਖਿਏ :—

(1×5=5)

Choose and write the correct answers:-

(i) ਪਾਥੁਰੀਕੂਤ ਦੂਧ ਕੋ ਭਣਡਾਰਿਤ ਕਰਨਾ ਚਾਹਿਏ—

(a) 4°C ਪਰ

(b) 10°C ਪਰ

(c) 15°C ਪਰ

(d) 20°C ਪਰ

Pasteurised milk should be stored at:-

(a) 4° C

(b) 10° C

(c) 15° C

(d) 20° C

(ii) ਥਲੈਨਾ ਰੋਗ ਕਾ ਕਾਰਕ ਹੈ

(a) ਫਫੂਦ

(b) ਜੀਵਾਣੁ

(c) ਵਿਸਾਣੁ

(d) ਸੂਤਰਕਮਿ

Causal organism of Mastitis is:-

(a) Fungi

(b) Bacteria

(c) Virus

(d) Nematode

(iii) केन्द्रीय भेड़ अनुसंधान संस्थान स्थित है

- (a) मथुरा में
- (b) इज्जतनगर में
- (c) अविकानगर में
- (d) जोधपुर में

Central Sheep Research Institute is situated at:-

- (a) Mathura
- (b) Ijjatnagar
- (c) Avikanagar
- (d) Jodhpur

(iv) म.प्र. राज्य सहकारी दुग्ध संघ में दूध की कीमत के निर्धारण का आधार है

- (a) वसा
- (b) वसारहित ठोस
- (c) प्रोटीन%
- (d) इनमें से कोई नहीं

The basic of pricing policy of milk in M.P. cooperatives Dairy Federation is:-

- (a) Fat
- (b) Fatless solid
- (c) Protein%
- (d) None of these

(v) बोझा ढोने वाली बकरी की नस्ल है

- (a) जमुनापारी
- (b) बरबरी
- (c) गद्दी
- (d) ब्लैक बंगाल

Goat breed used for transportation of thing:

- (a) Jamunapari
- (b) Barbari
- (c) Gaddi
- (d) Black Bengal

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

(1×5=5)

- (i) पिंजड़ा प्रणाली पद्धति..... से संबंधित है।
- (ii) विष ज्वर का रोग जनक..... है।
- (iii) पश्मीना.....बकरी से प्राप्त होता है।
- (iv) समानता और ऐच्छिक सदस्यता के सिद्धांत है।
- (v) बटर वर्कर में पानी को मक्खन से अलग करने के लिए.....मिलाया जाता है।

Fill in the blanks:-

- (i) Cage-system is related to.....
- (ii) Causal organism of Anthrax is.....
- (iii) Pashmina is obtained by the.....goat.
- (iv) Equity and voluntary membership are principles of.....
- (v)is added to butter worker for separating water from the butter.

प्र.3 सत्य/असत्य चुनकर कीजिए :-

(1×5=5)

- (i) आइसक्रीम में 10–12% वसा होती है।
- (ii) सेप्रेटा दूध का आपेक्षिक घनत्व 1.467 होता है।
- (iii) मेरिनो भेड़ से मुलायम ऊन प्राप्त होता है।
- (iv) आदर्श कुक्कुट—शाला का फर्श धरातल से 60 सेमी. ऊँचा होना चाहिए।
- (v) जालौनी नस्ल की भेड़ के पेट पर ऊन नहीं होती है।

Choose and write “True” or “False” :-

- (i) Fat percentage in Ice-Cream is 10-12%.
- (ii) The relative density of toned milk is 1.467.
- (iii) Very fine wool is received from Merino sheep.
- (iv) Floor of ideal poultry house should exceed 60cm from ground level.
- (v) There is no wool on the belly of Jalauni sheep.

प्र.4 सही जोड़ियाँ बनाकर लिखिए :—

(1×5=5)

'अ'	'ब'
(a) गलघोंटू	(i) साल्मोनेला पुलोरम
(b) दुग्ध चूर्ण	(ii) विषाणु जनित
(c) सूखा रोग	(iii) 2% नमी
(d) पुलोरम	(iv) पाश्चुरेला बोवीसेप्टिका
(e) फाउल पॉक्स	(v) पोषकहीनता

Match and rewrite the columns :-

'A'	'B'
(a) Haemorrhagic septicaemia	(i) Salmonella pullorum
(b) Milk Powder	(ii) Viral
(c) Rickets	(iii) 2% moisture
(d) Pullorum	(iv) Pasteurella bovisepтика
(e) Fowl Pox	(v) Nutritional deficiency

खण्ड — 'ब'

SECTION — 'B'

प्र.5 कतला मछली की कोई दो प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

(2)

Write down any two important characteristics of Catla fish.

अथवा / OR

कोई 2 देशी मछलियों की प्रजातियों के नाम लिखिए।

Write any 2 indigenous breeds of fish.

प्र.6 सुअर पालन के दो लाभ लिखिए।

(2)

Write two advantages of Piggery.

अथवा / OR

सुअरों की नमकीन माँस वाली दो किस्मों के नाम लिखिए।

Write down any two bacon type breeds of Pigs.

प्र.7 शहरी बकरी की दो विशेषताएँ लिखिए।

(2)

Write any two characteristics of city goat.

अथवा / OR

कश्मीरी बकरी की दो विशेषताएँ लिखिए।

Write any two qualities of Kashmiri Goat.

- प्र.8 क्रीम के चार प्रकार लिखिए। (2)

Write any four types of Cream.

अथवा / OR

क्रीम सेपरेटर मशीन के कोई 4 भागों के नाम लिखिए।

Write name of any 4 parts of Cream Separator Machine.

- प्र.9 आदर्श राशन की परिभाषा लिखिए। (3)

Define ideal ration.

अथवा / OR

संतुलित आहार की परिभाषा लिखिए।

Define balanced diet.

- प्र.10 साइलेज के तीन लाभ लिखिए। (3)

Write three advantages of silage.

अथवा / OR

डेयरी पशुओं को आहार देने के तीन सिद्धांत लिखिए।

Write down three principles of giving the ration to the dairy cattle.

- प्र.11 उत्तम गाय के कोई तीन लक्षण लिखिए। (3)

Write any three attributes of a good cow.

अथवा / OR

पशुओं की जाँच करने की तीन विधियों के नाम लिखिए।

Write down the name of three judging methods of Cattles.

- प्र.12 पशु की जाँच करते समय जाँचकर्ता में आवश्यक कोई 3 विशेषताएँ लिखिए। (3)

Write any 3 qualities of a judge while judging animal.

अथवा / OR

गाभिन गाय के कोई 3 लक्षण लिखिए।

Write any 3 characteristics of a pregnant cow.

प्र.13 पशु—चिकित्सा में काम आने वाले निम्न उपकरणों का उपयोग लिखिए। (4)

- | | |
|-------------------------|----------------|
| (i) प्रोब | (ii) टीथ साइफन |
| (iii) ट्रोकर तथा केनुला | (iv) कैथेटर |

Write the uses of following veterinary equipments:-

- | | |
|-------------------------|------------------|
| (i) Probe | (ii) Teat syphon |
| (iii) Trocer and canula | (iv) Catheter |

अथवा / OR

निम्नलिखित औषधियों के उपयोग लिखिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (i) मेगसल्फ | (ii) बोरिक एसिड |
| (iii) नीला थोथा | (iv) फिटकरी |

Write the uses of following medicines:-

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (i) Megsulph | (ii) Boric acid |
| (iii) Copper sulphate | (iv) Alum |

प्र.14 पशुओं के बीमार होने के चार कारण लिखिए। (4)

Write any four causes for sickness of animals.

अथवा / OR

स्वस्थ पशु के कोई चार लक्षण लिखिए।

Write any 4 characteristics of a healthy animal.

प्र.15 दही की कोई 4 उपयोगिताएँ लिखिए। (4)

Write any four utilities of curd.

अथवा / OR

रबड़ी का औसत संगठन लिखिए।

Write average composition of “Rabari”.

प्र.16 आइसक्रीम के गुणों को प्रभावित करने वाले चार कारक लिखिए। (4)

Write any four factors affecting the qualities of Ice-Cream.

अथवा / OR

आइसक्रीम मिश्रण के सम्मिश्रीकरण के कोई चार उद्देश्य लिखिए।

Write any four objectives of Ice-Cream mixture homogenization.

प्र.17 दुग्ध चूर्ण का औसत संगठन लिखिए।

(4)

Write the average composition of milk powder.

अथवा / OR

संघनित दूध के कोई 4 उपयोग लिखिए।

Write any 4 uses of condensed milk.

प्र.18 प्राकृतिक विधि से अण्डे सेने के पाँच लाभ लिखिए।

(5)

Write five advantages of natural method of incubation of eggs.

अथवा / OR

मुर्गी पालन से संबंधित पाँच सहकारी संस्थाओं के नाम लिखिए।

Write the name of any five co-operative societies of poultry farming.

प्र.19 मुर्गियों का आहार निश्चित करने के कोई पाँच आधारभूत सिद्धांत लिखिए।

(5)

Write any five basic principles of deciding poultry feed.

अथवा / OR

मुर्गी आहार में निम्नलिखित विटामिन्स का एक-एक कार्य लिखिए।

विटामिन्स A, B, D, E, K

Write any one function of each of the following vitamins in poultry feed:-

Vitamins:- A, B, D, E, K

प्र.20 मुर्गियों की बीमारी की रोकथाम के उपाय लिखिए। (कोई पाँच)

(5)

Write the preventive measures of poultry disease.(any five)

अथवा / OR

मुर्गियों में टीकाकरण का महत्व 3 बिन्दुओं में लिखिए। ऐसी कोई 2 बीमारियों के नाम लिखिए

जिनमें टीकाकरण से बचाव होता है।

Write importance of vaccination in poultry birds on any 3 points. Write name of any 2 diseases which can be checked by vaccination
