

माध्यमिक (मूक-बधिर एवं CWSN प्रथम वर्ग)

परीक्षा-2025-26

व्यवसायिक शिक्षा

पाठ्यक्रम एवं प्रश्न बैंक

कक्षा-10

जॉब रोल : डेयरी वर्कर

सेक्टर : एग्रीकल्चर

कोड : V-110

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक



2025-26

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

पाठ्यक्रम-2025-26  
कक्षा-10  
जॉब रोल -डेयरी वर्कर

इस विषय की परीक्षा निम्नानुसार है-

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार है-

| प्रश्नपत्र | समय(घंटे) | प्रश्नपत्र के लिए अंक | सत्रांक | प्रायोगिक परीक्षा | पूर्णांक |
|------------|-----------|-----------------------|---------|-------------------|----------|
| एकपत्र     | 3:15      | 30                    | 20      | 50                | 100      |

भाग-1

**Employability Skills**

10

- Communication skills
- Self management skills
- Basic ICT skills
- Entrepreneurial skills
- Green skills

भाग-2

20

**इकाई-1 पशुओं के स्वास्थ्य प्रदर्शन को बनाए रखना**

- पार्ट-1 डेयरी पशुओं में सामान्य गैर-संक्रामक रोग एवं अन्य विकार
- पार्ट-2 डेयरी पशुओं में परजीवी संक्रमण अपनी प्रगति जाँचिए
- पार्ट-3 डेयरी पशुओं में सामान्य संक्रामक रोग

**ईकाई-2 रोगों की रोकथाम**

- पार्ट-1 डेयरी पशुओं में रोगों की रोकथाम हेतु दिशा निर्देश
- पार्ट-2 डेयरी पशुओं का टीकाकरण
- पार्ट-3 वन हेल्थ दृष्टिकोण

**इकाई-3 दुग्ध उत्पादन की प्रक्रिया**

- पार्ट-1 दुहाई से पूर्व एवं दुहाई के बाद की क्रियाएं
- पार्ट-2 स्वच्छ दूध उत्पादन

**इकाई-4 डेयरी फार्म में अभिलेख संधारण**

**इकाई-5 स्वास्थ्य एवं सुरक्षा जोखिम**

- पार्ट-1 स्वच्छता एवं जैव-सुरक्षा बनाए रखना
- पार्ट-2 फार्म अपशिष्टों का निपटान

**इकाई-6 पशु कल्याण विधिक प्रावधान**

भाग-1

**Employability Skills**

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।

1. Which is not a proper method of communication?  
(a) Verbal (b) Non-Verbal  
(c) Visual (d) Dramatic
2. What does a better body language do?  
(a) Improves health (b) Improves communication  
(c) Improves mind (d) nothing
3. Which of the following is not good for health?  
(a) Yoga (b) Meditation  
(c) Exercise (d) Grating
4. What is full form of ICT?  
(a) Indian care technology  
(b) International care technology  
(c) Information communication technology  
(d) Indian Customer time
5. इंस्टेंट मैसेजिंग का उदाहरण है?  
(a) Word pad (b) Excel  
(c) Whatsapp (d) Google
6. निम्न में से कौनसा एक सर्च इंजन का नाम है?  
(a) Microsoft (b) IBM  
(c) Mac (d) Google
7. वेबपेज के समूह को क्या कहते हैं?  
(a) वेबग्रुप (b) वेबमीनू  
(c) वेबसाइट (d) वेबलॉग
8. निम्न में से कौनसी एक आउटपुट डिवाइस है?  
(a) मॉनिटर (b) माउस  
(c) की-बोर्ड (d) UPS
9. सॉफ्टवेयर के ग्रुप को कहा जाता है?  
(a) सिस्टम सॉफ्टवेयर (b) पैकेज सॉफ्टवेयर  
(c) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (d) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

10. सॉफ्टवेयर कितने प्रकार के होते हैं?
- (a) दो (b) चार  
(c) तीन (d) कोई नहीं
11. सॉफ्टवेयर की श्रेणी में नहीं आता है—
- (a) सॉफ्टवेयर (b) सिस्टम सॉफ्टवेयर  
(c) हार्डवेयर (d) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
12. वायरस एक प्रकार का है—
- (a) प्रोग्राम (b) जीवाणु  
(c) उपकरण (d) कोई नहीं
13. पेट्रोल पम्प पर तेल मापने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर है?
- (a) डिजिटल (b) एनालॉग  
(c) मेनफ्रेम (d) सुपर कम्प्यूटर
14. प्राथमिक संग्रहण माध्यम है?
- (a) हार्ड डिस्क (b) मेमोरी  
(c) C.D. (d) चुम्बकीय टेप
15. कम्प्यूटर का जनक कहा जाता है?
- (a) चार्ल्स बानेज (b) रदरफोर्ड  
(c) आइंसटाइन (d) न्यूटन
16. फाइलें इसमें व्यवस्थित होती हैं—
- (a) फाइल (b) फोल्डर  
(c) मीनू (d) डेटा

निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्त स्थान भरे।

17. ऑनलाइन मीटिंग करने के लिए ..... का उपयोग किया जाता है?
18. LAN का पूरा नाम ..... है?
19. www का पूरा नाम ..... है?
20. नेटवर्क के नेटवर्क को ..... कहते हैं?
21. Full form of C.V. is .....
22. RDBMS की Full form है?

निम्नलिखित प्रश्नों के एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

23. WAN का पूरा नाम क्या है?
24. Internet क्या है?
25. ALU का पूरा नाम क्या है?
26. ROM का पूरा नाम क्या है?
27. दो Output युक्तियों का नाम बताइये?
28. Computer का शाब्दिक अर्थ क्या होता है?
29. 1 Byte में कितने Bits होते हैं?
30. Software कितने प्रकार के होते हैं?
31. फोल्डर क्या होता है?
32. ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए।
33. भारत में तीन इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के नाम बताइये?
34. बैकअप क्या होता है?
35. कैश मेमोरी के बारे में समझाए ?
36. मेमोरी यूनिट को समझाइए?
37. मेमोरी किससे बनी होती है?

निम्नलिखित प्रश्नों के दो पंक्ति में उत्तर दीजिए।

38. Word file को Open और Exit करने की प्रक्रिया लिखिए?
39. Software Package क्या होते हैं?

एक पृष्ठ में उत्तर दीजिए।

40. CPU का तलाक डाइग्राम बनाए एवं विभिन्न भागों को समझाइए।

## भाग-2

### इकाई-1 : पशुओं के स्वस्थ प्रदर्शन को बनाए रखना

#### पार्ट-1 : डेयरी पशुओं में सामान्य गैर-संक्रामक रोग एवं अन्य विकार

#### A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बार-बार ढीले एवं पानी जैसे मल का त्याग कहलाता है –  
(क) दस्त (ख) टायम्पैनी (ग) एनोरेक्सिया (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
2. इम्पैक्शन (आंत्र अवरोध) किसके अधिक सेवन से होता है?  
(क) अधिक किण्वनशील कार्बोहाइड्रेट युक्त भोजन  
(ख) विवाह एवं पार्टियों का बचा हुआ भोजन  
(ग) (क) एवं (ख) दोनों (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
3. रोगों के संचरण के मुख्य मार्ग हैं कृ  
(क) वायुवाहित (एयरोसोल) (ख) प्रत्यक्ष संपर्क  
(ग) मुख मार्ग (घ) उपर्युक्त सभी ( )
4. गैसों के जमाव के कारण रुमेन का असामान्य फौलाव कहलाता है कृ  
(क) टायम्पैनी (ख) इम्पैक्शन (ग) अपच (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )

#### B. रिक्त स्थान भरिए

1. ——— उच्च दुग्ध उत्पादन वाले पशुओं में कैल्शियम की कमी से होने वाला एक चयापचयी रोग है।
2. दस्त के कारण प्रभावित पशुओं में ——— हो जाता है।
3. सबसे अधिक उपयोग में लाया जाने वाला एंटीसेप्टिक ——— घोल है।
4. ——— स्तन ग्रंथियों में सूजन द्वारा पहचाना जाता है।

#### C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए

1. साधारण अपच पशु की पाचन क्रिया में एक हल्का विकार है।
2. एनीमा का अर्थ गुदा मार्ग से औषधि या गुनगुना साबुन पानी देना है।
3. एनोरेक्सिया संक्रमण के कारण हो सकता है।
4. कब्ज तब होता है जब पशु आसानी से मल त्याग कर सके।

#### D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. स्वस्थ पशुओं के लक्षण बताइये।
2. बीमार पशुओं के लक्षण बताइए।
3. पशुओं में पाये जाने वाली कुछ बीमारियों के नाम बताइए।

पार्ट-2 : डेयरी पशुओं में परजीवी संक्रमण

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

- बाह्य परजीवियों को नियंत्रित करने की विधियाँ हैं –  
(क) डिपिंग (ख) स्प्रे करना (ग) इंजेक्शन (घ) उपर्युक्त सभी ( )
- पशु शेड, बाड़े एवं इमारतों पर कीटनाशक का छिड़काव प्रत्येक ----- में करना चाहिए।  
(क) दो सप्ताह (ख) दो माह (ग) तीन माह (घ) चार माह ( )
- डिपिंग प्रक्रिया ----- में की जानी चाहिए।  
(क) दोपहर में (ख) प्रातः जल्दी (ग) संध्या में (घ) दिन के किसी भी समय ( )
- बाह्य परजीवियों के प्रभावी नियंत्रण हेतु दूसरा उपचार सामान्यतः पहले उपचार के ----- बाद आवश्यक होता है।  
(क) 7-9 दिन (ख) 15-21 दिन (ग) 1-2 माह (घ) 3-4 माह ( )
- परजीविनाशक लगाते समय व्यक्ति को पहनना चाहिए—  
(क) केवल दस्ताने (ख) केवल नेत्र सुरक्षा  
(ग) केवल मास्क (घ) उपर्युक्त सभी ( )

B- रिक्त स्थान भरिए

- वे जीव हैं जो पशुओं की त्वचा पर रहते हैं।
- टिक जिस पशु पर रहते हैं, उसके ----- का सेवन करते हैं।
- बाह्य परजीवी ----- के प्रसारण के लिए उत्तरदायी होते हैं।
- पोर-ऑन विधि में औषधि पशु की ----- रेखा के साथ डाली जाती है।
- कुछ बाह्य परजीविनाशक ----- मार्ग से इंजेक्ट किए जाते हैं।

C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए—

- पशुओं की डिपिंग सभी ऋतुओं में की जा सकती है।
- बीमार पशुओं को बाह्य परजीविनाशक नहीं देना चाहिए।
- बाह्य परजीवियों का अधिक संक्रमण पशुओं के खराब स्वास्थ्य से जुड़ा होता है।
- एक बार का उपचार बाह्य परजीवियों के नियंत्रण के लिए पर्याप्त होता है।
- एकीकृत दृष्टिकोण से बाह्य परजीवियों को नियंत्रित नहीं किया जा सकता।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

- जूँ और घुन कहाँ पाये जाते हैं।
- असंतरिक परजीवी व बाह्य परजीवी में अन्तर बताइए।

पार्ट-3 : डेयरी पशुओं में सामान्य संक्रामक रोग

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सा खुरपका-मुंहपका रोग (FMD) का लक्षण है?  
(क) तेज बुखार (ख) मुख में फफोले (ग) अत्यधिक लार आना (घ) उपर्युक्त सभी ( )
2. नर पशुओं में ब्रुसेलोसिस से क्या होता है?  
(क) गर्भपात (ख) अंडकोष में सूजन  
(ग) (क) एवं (ख) दोनों (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
3. ब्लैक क्वार्टर रोग में सूजन होती है -  
(क) कूल्हे पर (ख) पीठ पर (ग) कंधों पर (घ) उपर्युक्त सभी ( )
4. मास्टाइटिस में थन हो जाता है -  
(क) सूजा हुआ (ख) कठोर (ग) दर्दयुक्त (घ) उपर्युक्त सभी ( )
5. पशुपालन में अप्रत्यक्ष हानियाँ होती हैं -  
(क) गर्भपात (ख) बांझपन (ग) नपुंसकता (घ) उपर्युक्त सभी ( )

B- रिक्त स्थान भरिए

1. ब्रुसेलोसिस गर्भवती पशुओं में ----- का कारण बनता है।
2. मास्टाइटिस ----- पशुओं में सबसे सामान्य एवं महँगा रोग है।
3. मास्टाइटिस में दूध ----- एवं ----- दिखाई देता है।
4. FMD एक अत्यधिक ----- रोग है।

C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए

1. एंथ्रेक्स में मृत्यु के बाद नाक एवं मुख से रक्तस्राव हो सकता है।
2. समय पर सूचना देने से रोग प्रबंधन में सहायता नहीं मिलती।
3. ब्रुसेलोसिस एक जूनोटिक रोग है।
4. हैमरेजिक सेप्टीसीमिया में ऊपरी श्वसन तंत्र संक्रमित होता है।
5. खुरपका-मुंहपका रोग संक्रामक नहीं है।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए-

1. मास्टिटिस रोग क्या है?

## ईकाई-2 रोगों की रोकथाम (Prevention of Diseases)

### पार्ट-1 : डेयरी पशुओं में रोगों की रोकथाम हेतु दिशानिर्देश

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मिल्क फीवर एक ----- है।  
(क) पोषण से संबंधित चयापचयी विकार (ख) पशु में बुखार का लक्षण  
(ग) टीकाकरण से होने वाला रोग (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
2. डेयरी पशुओं को उपयुक्त पोषण देने से -  
(क) दुग्ध उत्पादन बढ़ता है (ख) मिल्क फीवर जैसे रोगों की रोकथाम होती है  
(ग) (क) एवं (ख) दोनों (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
3. डेयरी पशुओं का टीकाकरण-  
(क) नियमित रूप से आवश्यक है (ख) बहुत कम आवश्यक होता है  
(ग) पशुओं की आवश्यकता के अनुसार किया जाता है  
(घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
4. विभिन्न प्रकार के पशु परजीवियों को नियंत्रित किया जा सकता है कृ  
(क) फार्म में स्वच्छता बनाए रखकर (ख) परजीविनाशक दवाओं के प्रयोग से  
(ग) (क) एवं (ख) दोनों (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )
5. फार्म अभिलेखों से सहायता मिलती है-  
(क) रोगों के स्रोत एवं प्रसार का पता लगाने में  
(ख) रोगों की संभावित घटनाओं का संकेत पाने में  
(ग) (क) एवं (ख) दोनों (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं ( )

B-रिक्त स्थान भरिए

1. एक डेयरी किसान को पशुओं का नियमित ----- परीक्षण कराना चाहिए।
2. डेयरी फार्म में ----- एवं ----- अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।
3. स्वच्छ पेयजल की कमी से ----- एवं ----- हो सकते हैं।
4. डेयरी फार्म में रोगों की रोकथाम हेतु ----- का शीघ्र निपटान आवश्यक है।
5. पशुओं को टीके अनुशंसित ----- एवं ----- के अनुसार लगाए जाते हैं।

C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए

1. फार्म पशु लंबे समय तक भूखे रहने से प्रभावित होते हैं।
2. लंबे समय तक पानी की कमी से फार्म पशु प्रभावित नहीं होते।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए-

1. कमरे का उचित निपटान कैसे किया जाता है?
2. पशुओं के रहने के लिए किस प्रकार का वातावरण होना चाहिए।

पार्ट-2 : डेयरी पशुओं का टीकाकरण

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. टीकाकरण के बाद सामान्यतः दिखाई देने वाले दुष्प्रभाव हैं—  
(क) टीकाकरण स्थल पर लालिमा, हल्की सूजन एवं कोमलता  
(ख) गतिविधि में कमी (थकान)  
(ग) भूख में कमी (घ) उपर्युक्त सभी ( )
2. पशुओं में टीके ——— मार्ग से दिए जा सकते हैं।  
(क) सबक्यूटेनियस (ख) इंद्राडर्मल (ग) इंद्रामस्क्युलर (घ) उपर्युक्त सभी ( )
3. टीकाकरण से बचना चाहिए —  
(क) प्रतिकूल मौसम में (ख) पोषण असंतुलन की स्थिति में  
(ग) गर्भावस्था के अंतिम महीनों में (घ) उपर्युक्त सभी ( )
4. खुरपका—मुंहपका (FMD) का टीकाकरण ——— आयु में नहीं किया जा सकता।  
(क) 6–8 माह (ख) एक वर्ष (ग) दो वर्ष (घ) तीन माह से कम ( )
5. पुनःटीकाकरण आवश्यक होता है—  
(क) FMDमें (ख) हैमरेजिक सेप्टीसीमिया में  
(ग) ब्लैक क्वार्टर में (घ) उपर्युक्त सभी ( )

B- रिक्त स्थान भरिए

1. टीके के पुनर्गठन (reconstitution) के बाद उसे ——— के भीतर प्रयोग कर लेना चाहिए।
2. सबक्यूटेनियस मार्ग से टीका देने का कोण ——— होता है।
3. पशुओं में रोगों के नियंत्रण हेतु ——— आवश्यक है।
4. टीकाकरण से पहले सभी पशुओं का ——— होना आवश्यक है।

C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए

1. कमजोर पशुओं को टीका नहीं लगाया जाता।
2. टीकाकरण की तिथि एवं मार्ग का अभिलेखन आवश्यक है।
3. टीकों के उचित निपटान की आवश्यकता नहीं होती।
4. हल्के रूप से बीमार पशुओं को टीका लगाया जा सकता है।
5. टीकाकरण से पशु बीमार हो जाता है।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. पशुओं में लगाए जाने वाले दो टीकाकरण के नाम बताइए।
2. टीकाकरण दस्तावेजीकरण के विभिन्न घटकों के नाम लिखो।

पार्ट-3 : वन हेल्थ (One Health) दृष्टिकोण

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जूनोटिक रोग वे होते हैं जो-

(क) केवल पशुओं में होते हैं (ख) केवल मनुष्यों में होते हैं

(ग) पशुओं से मनुष्यों में एवं मनुष्यों से पशुओं में फैलते हैं

(घ) पर्यावरण तक सीमित होते हैं

( )

2. 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण का मुख्य उद्देश्य है-

(क) केवल मानव स्वास्थ्य की रक्षा (ख) केवल पशु स्वास्थ्य की रक्षा

(ग) मानव, पशु एवं पर्यावरण के स्वास्थ्य का समन्वय

(घ) केवल रोगों का उपचार

( )

3. नए उभरते मानव रोगों में से लगभग कितने प्रतिशत रोग पशुओं से उत्पन्न होते हैं?

(क) 25% (ख) 50% (ग) 75% (घ) 90%

4. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग जूनोटिक है?

(क) रेबीज (ख) ब्रुसेलोसिस (ग) एंथ्रेक्स (घ) उपर्युक्त सभी

( )

5. 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण में सहयोग होता है-

(क) पशु चिकित्सा विशेषज्ञों का (ख) पर्यावरण विशेषज्ञों का

(ग) सार्वजनिक स्वास्थ्य विशेषज्ञों का (घ) उपर्युक्त सभी का

( )

B- रिक्त स्थान भरिए

1. जूनोसिस वह रोग है जो ----- एवं ----- के बीच फैलता है।

2. एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध ----- समस्या को और गंभीर बनाता है।

3. 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण ----- प्रयासों पर आधारित है।

4. दूषित ----- एवं ----- से अप्रत्यक्ष जूनोटिक संक्रमण हो सकता है।

C- सही (✓) या गलत (X) चिह्नित कीजिए

1. मानव, पशु एवं पर्यावरण का स्वास्थ्य परस्पर संबंधित नहीं है।

2. ब्रुसेलोसिस एक जूनोटिक रोग है।

3. पर्यावरण प्रदूषण पशुओं एवं मनुष्यों के स्वास्थ्य को प्रभावित करता है।

4. 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण केवल पशुओं तक सीमित है।

5. कई नए मानव रोगों की उत्पत्ति पशुओं से हुई है।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए-

1. बीमारियों और उनके रोक-थाम के क्या उपाय करने चाहिए।

2. मानव और पशु स्वास्थ्य में सुधार के लिए क्या करना चाहिए।

### इकाई-3 : दुग्ध उत्पादन की प्रक्रिया(Process of Milk Production)

#### पार्ट-1 : दुहाई से पूर्व एवं दुहाई के बाद की क्रियाएँ(Pre- and Post-milking Activities)

##### A- बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

1. मशीन से दुहाई के दौरान थनों के सिरे पर किस प्रकार का दाब लगाया जाता है?  
(क) धनात्मक दाब (ख) ऋणात्मक दाब  
(ग) धनात्मक एवं ऋणात्मक दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं ( )
2. दूध को ढक्कन लगे स्वच्छ पात्र में रखा जाना चाहिए। इसे किस तापमान पर रखना चाहिए?  
(क)  $-4^{\circ}\text{C}$  (ख)  $0^{\circ}\text{C}$  (ग)  $4^{\circ}\text{C}$  (घ)  $10^{\circ}\text{C}$  ( )
3. निम्न में से कौन-से उद्दीपन दूध निष्कासन प्रतिवर्त (Milk let&down refle) को प्रारंभ करते हैं?  
(क) थनों को धोना (ख) बछड़े को देखना (ग) बछड़े की गंध (घ) उपरोक्त सभी ( )
4. एक प्रभावी दुहाई विधि में क्या सुनिश्चित होना चाहिए?  
(क) अधिकतम दूध की निकासी (ख) गंदगी-रहित दूध का उत्पादन  
(ग) श्रम एवं उपकरणों का कुशल उपयोग (घ) उपरोक्त सभी ( )
5. 'नकलिंग' (Knuckling) के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है?  
(क) यह तेज़ दुहाई विधि है (इ) दुहिया थन के विरुद्ध हाथ मोड़ता है  
(ब) थनों में चोट लगने की संभावना अधिक होती है  
(क) यह दुहाई की त्रुटिपूर्ण विधि है ( )

##### B- रिक्त स्थान भरिए (Fill in the Blanks)

1. दुग्ध पशुओं को ----- अंतराल पर दुहा जाना चाहिए।
2. दुहाई से पहले दुग्ध पशु के शरीर से चिपकी हुई ----- को हटाया जाता है।
3. दुहाई से पहले पशु के थनों को ----- पानी से धोया जाता है।
4. दूधिया रस्सी का उपयोग पशु को ----- से रोकने के लिए किया जाता है।
5. दुहाई के बाद थनों को कीटाणुनाशक घोल में डुबोया जाता है ताकि - से बचाव हो सके।

##### C- सही (✓) या गलत (X) लिखिए (True /False)

1. दुग्ध पशुओं को नियमित अंतराल पर दुहना चाहिए।
2. स्वस्थ पशु के थनों में दूध पूर्णतः निर्जीवाणु होता है।
3. दुहाई से पहले थनों की सफाई आवश्यक नहीं है।
4. नकलिंग विधि दुहाई की सर्वोत्तम विधि है।
5. दुहाई के बाद थनों को कीटाणुनाशक में डुबोना मास्टाइटिस से बचाव में सहायक है।

##### D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए-

1. पशु का दूध निकालने से पहले की प्रक्रिया को समझाइए।
2. दूध भण्डारण और परिवहन के समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।

## पार्ट-2 : स्वच्छ दूध उत्पादन

A- बहुविकल्पीय प्रश्न

1. दूध किस चरण में प्रदूषित नहीं होता है?

(क) दुहाई

(इ) परिवहन एवं प्रसंस्करण

(ब) शीतलन

(क) उपरोक्त में से कोई नहीं

( )

2. स्वच्छ दूध के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

(क) सामान्य संरचना होती है

(ख) प्राकृतिक स्वाद होता है

(ग) हानिरहित जीवाणुओं की बहुत कम मात्रा होती है

(घ) उपरोक्त सभी

( )

3. स्वच्छ दूध होता है—

(क) लंबी दूरी तक परिवहन के लिए सुरक्षित

(ख) उपभोग के लिए उपयुक्त

(ग) (क) और (ख) दोनों

(घ) इनमें से कोई नहीं

( )

4. स्वच्छ दूध उत्पादन के लिए आवश्यक घटक हैं —

(क) स्वच्छ बर्तन

(ख) स्वच्छ पशुशाला

(ग) (क) और (ख) दोनों

(घ) इनमें से कोई नहीं

5. स्वच्छ दूध उत्पादन का एक लाभ है—

(क) रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणुओं से मुक्त होना

(ख) मानव उपभोग के लिए उपयुक्त होना

(ग) (क) और (ख) दोनों

(घ) इनमें से कोई नहीं

B- रिक्त स्थान भरिए

1. ——— गायों को सबसे अंत में दुहा जाना चाहिए।

2. स्वच्छ दूध ——— उपभोग के लिए उपयुक्त होता है।

3. दुहाई के बाद प्रयुक्त बर्तनों को ——— और ——— से धोना चाहिए।

C- सही (✓) या गलत (X)

1. दुहाई के बर्तन का ऊपरी भाग गुम्बदाकार होना चाहिए।

2. स्वस्थ पशु के थनों में दूध पूर्णतः निर्जीवाणु होता है।

3. स्वच्छ दूध धूल, गंदगी, मक्खी एवं गोबर से मुक्त होता है।

4. मास्टाइटिस की पहचान हेतु प्रत्येक दुहाई पर फोरमिल्क की जाँच करनी चाहिए।

5. कच्चे दूध को कमरे के तापमान पर 10 घंटे तक रखा जा सकता है।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. स्वच्छ दूध उत्पादन के लाभ बताइए।

2. दूध दुहने के बाद उसको संग्रहित करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।

## इकाई-4 : डेयरी फार्म में अभिलेख संधारण(Record Keeping in a Dairy Farm)

### A- बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

1. फार्म में डेटा बनाए रखने के लिए निम्न में से कौन-सी जानकारी आवश्यक है?  
(क) पशुओं के बारे में जानकारी (ख) इनपुट्स (साधनों) के बारे में जानकारी  
(ग) कीमतों के बारे में जानकारी (घ) उपरोक्त सभी ( )
2. अधिकांश किसान फार्म अभिलेख क्यों नहीं रखते हैं?  
(क) जागरूकता की कमी (ख) निरक्षरता  
(ग) (क) और (ख) दोनों (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं ( )
3. तकनीकी अभिलेखों में शामिल होते हैं—  
(क) दैनिक दुग्ध उपज रजिस्टर (ख) चारा स्टॉक रजिस्टर  
(ग) स्वास्थ्य अभिलेख (घ) उपरोक्त सभी ( )
4. फार्म अनुभाग (Farm section) के अभिलेखों में शामिल होते हैं—  
(क) फील्ड रजिस्टर (इ) श्रमिक रजिस्टर (ब) मस्टर रोल (क) उपरोक्त सभी ( )
5. वित्तीय अभिलेखों में शामिल होते हैं कृ  
(क) चारा लागत अभिलेख (ख) पशु चिकित्सा व्यय  
(ब) चारा बीजों की लागत (क) उपरोक्त सभी ( )

### B- रिक्त स्थान भरिए (Fill in the Blanks)

1. ——— संधारण पशुधन प्रबंधन का एक आवश्यक भाग है।
2. यदि पशुओं के पास किसी प्रकार का ——— चिन्ह हो, तो अभिलेख संधारण आसानी से किया जा सकता है।
3. ——— अभिलेख संधारण प्रणाली में, विभिन्न प्रकार के प्रपत्र उपयोग किए जाते हैं, जो जेब आकार के कार्ड से लेकर डेटा रजिस्टर तक होते हैं।
4. ——— अभिलेख संधारण में, फार्म का डेटा कंप्यूटर पर संधारित किया जाता है।
5. मशीनरी एवं उपकरण पुस्तिका ——— अनुभाग अभिलेखों के अंतर्गत रखी जाती है।

### C- सही (✓) या गलत (X) लिखिए (Mark True (T) or False(F))

1. फार्म अभिलेख सरल रूप में संधारित किए जाने चाहिए।
2. फार्म अभिलेख से कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।
3. फार्म अभिलेख डेयरी किसान को आवश्यकता पड़ने पर आवश्यक जानकारी प्रदान करते हैं।
4. फार्म अभिलेख संधारण में दोहराव आवश्यक होता है।
5. पशुओं के चयन एवं छंटाई के लिए फार्म में अभिलेख रखे जाते हैं।

### D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. पशुधन फार्म में कितने प्रकार के रिकॉर्ड बनाए रखने की आवश्यकता होती है?
2. पशुधन फार्म में रिकॉर्ड को किस प्रकार बनाये रखा जा सकता है?
3. डेयरी फार्म में रिकॉर्ड रखने के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं?

## इकाई-5 : स्वास्थ्य एवं सुरक्षा जोखिम

### पार्ट-1 : स्वच्छता एवं जैव-सुरक्षा बनाए रखना(Maintaining Hygiene and Biosecurity)

#### A- बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

1. ब्लीचिंग पाउडर एक/एक प्रकार का ----- है।  
(क) कीटाणुनाशक (ख) एंटीबायोटिक  
(ग) एंटीसेप्टिक (घ) डिटर्जेंट
2. फार्म परिसर की सफाई एवं कीटाणुशोधन की प्रक्रिया में निम्नलिखित चरण शामिल होते हैं—  
(क) क्षेत्र से गंदगी एवं अपशिष्ट को हटाकर रगड़ कर सफाई करना  
(ख) डिटर्जेंट एवं पानी से क्षेत्र की सफाई करना  
(ग) क्षेत्र में कीटाणुनाशक का छिड़काव करना  
(क) उपरोक्त सभी ( )
3. मृत पशु (कार्कस) का निपटान ----- द्वारा किया जा सकता है।  
(क) दफनाने द्वारा (ख) जलाने द्वारा  
(ग) (क) और (ख) दोनों (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं ( )
4. मृत पशु का निपटान करते समय निम्न में से किन बातों का पालन किया जाना चाहिए?  
(क) व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण पहनना (ख) पशु के रक्त के सीधे संपर्क से बचना  
(ग) पशु के परजीवियों के संपर्क से बचना(क) उपरोक्त सभी ( )
5. जैव-सुरक्षा (Biosecurity) का अर्थ है—  
(क) फार्म परिसर की सुरक्षा (ख) व्यक्तिगत सुरक्षा  
(ब) पर्यावरण में रोगजनकों के उत्सर्जन को रोकना  
(क) उपरोक्त सभी ( )

#### B-रिक्त स्थान भरिए (Fill in the Blanks)

1. ----- एक संस्थागत एवं व्यक्तिगत सुरक्षा उपाय है, जो पर्यावरण में रोगजनकों एवं संक्रमणों के उत्सर्जन को रोकता है।
2. सुरक्षा जूते पहनने से ----- से बचाव किया जा सकता है।
3. बीमार पशुओं का उपचार करते समय ----- का उपयोग किया जाता है।
4. पशुओं को ----- सतहों पर नहीं ले जाना चाहिए।
5. शोरयुक्त मशीनों के साथ कार्य करते समय संचार के लिए सदैव ----- संकेतों का उपयोग करना चाहिए।

#### C- सही (✓) या गलत (X) लिखिए (Mark True / False)

1. मृत पशु का त्वरित एवं स्वच्छ निपटान आवश्यक है।
2. रोगजनकों के प्रसार को रोकने के लिए शेड के प्रवेश एवं निकास द्वार पर फुट-बाथ बनाए रखना चाहिए।
3. पशु फार्म का प्रबंधन अनेक आगंतुकों को अनुमति दे सकता है।
4. पशु फार्म को बाड़ एवं फाटकों द्वारा सुरक्षित नहीं किया जाना चाहिए।

5. रोग प्रकोप की स्थिति में फार्म को फॉर्मेलिन एवं पोटैशियम परमैंगनेट क्रिस्टल से धूमन (fumigation) करना चाहिए।

D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. खेत में उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थ का निपटान कैसे किया जाता है?
2. जानवरों की शैड को साफ कैसे करना चाहिए?

BSEER

## पार्ट-2 : फार्म अपशिष्टों का निपटान(Disposal of Farm Wastes)

### A- बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

1. Eisenia foetida एवं Lumbricus rubellus निम्न में से किसकी प्रजातियाँ हैं?  
(क) केंचुए (Earthworms) (ख) गोलकृमि (Roundworms)  
(ग) चपटे कृमि (Flatworms) (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं ( )
2. कम्पोस्टिंग ----- तरीके से की जाती है।  
(क) एरोबिक (Aerobically) (ख) एनेरोबिक (Anaerobically)  
(ग) (क) और (ख) दोनों (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं ( )
3. बायोगैस का उपयोग किया जाता है—  
(क) घरेलू खाना पकाने में (ख) प्रकाश व्यवस्था में  
(ग) विद्युत उत्पादन में (घ) उपरोक्त सभी ( )
4. निम्न में से कौन-सी स्थिति डेयरी फार्म श्रमिक के लिए जोखिम से संबंधित है?  
(क) रोगों के संचरण से संबंधित समस्या (ख) पशुओं को संभालने से संबंधित समस्या  
(ग) कार्य वातावरण से संबंधित समस्या (घ) उपरोक्त सभी ( )
5. मिट्टी की सतह पर मल्व (Mulch) बिछाने से —  
(क) मिट्टी को ठंडा रखने में सहायता मिलती है  
(ख) खरपतवार की वृद्धि कम होती है  
(ग) मिट्टी का कटाव कम होता है (घ) उपरोक्त सभी ( )

### B- रिक्त स्थान भरिए (Fill in the Blanks)

1. PPE का पूर्ण रूप ----- है।
2. गोबर को शेड से प्रतिदिन ----- बार हटाया जाता है।
3. गोबर गड्ढा (Manure pit) सामान्यतः शेड से लगभग ----- मीटर दूर, सूखी एवं थोड़ी ऊँची भूमि पर खोदा जाता है।
4. वर्मीकम्पोस्टिंग केंचुओं के ----- के अतिरिक्त कुछ नहीं है।
5. ----- फार्म पशुओं के गोबर एवं मूत्र का विघटित मिश्रण होता है, जिसमें बिछावन, बचा हुआ चारा एवं भूसा शामिल होता है।

### C- सही (✓) या गलत (✗) लिखिए (Mark True / False)

1. पशुधन फार्म से उत्पन्न तरल अपशिष्ट को गोबर गड्ढे में डाला जाता है।
2. PPE केवल व्यक्ति की सुरक्षा करता है और दुर्घटना को रोकता नहीं है।
3. स्लरी FYM से प्राप्त की जाती है।
4. काला एवं सूखा होना अपरिपक्व कम्पोस्ट का संकेत है।
5. मल्व मिट्टी की सतह पर बिछाई गई सामग्री की एक परत होती है।

### D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. खाद में नमी की मात्रा बनाए रखने के लिए नीयमित रूप से क्या करना चाहिए।
2. वर्मी कम्पोस्ट बनाने के लिए विधि का वर्णन कीजिए।

## इकाई-6 : पशु कल्याण विधिक प्रावधान(Animal Welfare Legislations)

### A- बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

1. पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 के अंतर्गत बनाए गए नियम किससे संबंधित हैं?  
(क) बोझढोने वाले पशुओं के कल्याण के लिए  
(ख) वधशालाओं में पशुओं के प्रति क्रूरता के विरुद्ध  
(ब) कुत्तों में जन्म नियंत्रण के लिए (क) उपरोक्त सभी ( )
2. पशु कल्याण से संबंधित प्रथाएँ किस पर आधारित होती हैं?  
(क) अफवाहों पर (ख) धार्मिक मतों पर  
(ब) वैज्ञानिक प्रमाणों पर (क) उपरोक्त में से कोई नहीं ( )
3. एक स्वस्थ पशु होता है –  
(क) सक्रिय एवं सतर्क (ख) अपने परिवेश के प्रति सजग  
(ब) सिर ऊँचा रखता है (क) उपरोक्त सभी
4. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51A(g) किससे संबंधित है?  
(क) नागरिकों के मौलिक अधिकारों से (ख) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता से  
(ग) पशुओं के प्रति स्वतंत्रता से  
(घ) सभी जीवों के प्रति करुणामय व्यवहार के मौलिक कर्तव्य से ( )
5. एक बीमार पशु—  
(क) सामान्य रूप से खाता-पीता है (ख) चमकदार आँखें होती हैं  
(ग) सामान्य श्वसन होता है (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

### B- रिक्त स्थान भरिए (Fill in the Blanks)

1. पशुओं के मामले में भूख से मुक्ति का अर्थ ----- एवं ----- उपलब्ध कराना है।
2. जुगाली करने वाले पशुओं द्वारा जुगाली न करना ----- का संकेत है।
3. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड का मुख्यालय ----- में स्थित है।
4. फार्म पशुओं की चार मूल स्वतंत्रताएँ हैं-----, -----, ----- एवं ----- से स्वतंत्रता।
5. झुंड में रहना गायों एवं भैंसों के लिए एक ----- संकेत है।

### C- सही (✓) या गलत (X) लिखिए (Mark True /False)

1. कानून सार्वजनिक मनोरंजन के लिए पशुओं के उपयोग की अनुमति देता है।
2. पशु क्रूरता निवारण अधिनियम वर्ष 1960 में लागू किया गया था।
3. मानव आर्थिक प्रगति के लिए सभी प्रकार के पशुओं से कोई भी कार्य करवा सकते हैं।
4. पशु भय एवं तनाव का अनुभव नहीं करते।
5. यदि किसी कॉलोनी के निवासी पसंद नहीं करते, तो कुत्ते को रात में भौंकने की कोई स्वतंत्रता नहीं है।

### D- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए—

1. पशु क्रूरता निवारण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया?