

# National Testing Agency

**Question Paper Name :** Dairy Technology Hin 30th June 2023 Shift 3  
**Subject Name :** Dairy Technology Hin  
**Creation Date :** 2023-06-30 23:01:01  
**Duration :** 120  
**Total Marks :** 400  
**Display Marks:** Yes

## Dairy Technology

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 686340409  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 120  
**Show Attended Group? :** No  
**Edit Attended Group? :** No  
**Break time :** 0  
**Group Marks :** 400  
**Is this Group for Examiner? :** No  
**Examiner permission :** Cant View  
**Show Progress Bar? :** No

## Part A

**Section Id :** 686340813  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional :** Mandatory  
**Number of Questions :** 21  
**Number of Questions to be attempted :** 21  
**Section Marks :** 100  
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes  
**Maximum Instruction Time :** 0  
**Sub-Section Number :** 1  
**Sub-Section Id :** 6863401358  
**Question Shuffling Allowed :** No  
**Is Section Default? :** null

**Question Id : 68634041322 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group  
Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time  
: N.A Minimum Instruction Time : 0  
Question Numbers : (1 to 5)  
Question Label : Comprehension**

पोथी- पढ़ि-पढ़ि जग मुवा, पंडित भया नं कोय।

ढाई आखर प्रेम के, पढ़ै सो पंडित होय।।

प्रेम न बाड़ी ऊपजै, प्रेम न हाट बिकाय।

राजा परजा जेहि रुचै, सीस देइ ले जाय।।

#### Sub questions

**Question Number : 1 Question Id : 68634041323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्रस्तुत पंक्तियों के कवि तथा काल का सही चयन कीजिए।

1. तुलसीदास, भक्तिकाल
2. कबीरदास, भक्तिकाल
3. कबीरदास, रीतिकाल
4. कबीरदास, आदिकाल

#### Options :

686340163201. 1

686340163202. 2

686340163203. 3

686340163204. 4

**Question Number : 2 Question Id : 68634041324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अभिकथन A** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R** के रूप में है;

**अभिकथन A** : सारा जग पोथी पढ़-पढ़ कर अमर हो गया है।

**कारण R** : शास्त्रों का अध्ययन करने से कोई भी मनुष्य विद्वान नहीं बन सकता। वास्तविक विद्वता तो समाज में परस्पर प्रेम एवं भाईचारे की भावना से आती है।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

#### Options :

686340163205. 1  
686340163206. 2  
686340163207. 3  
686340163208. 4

**Question Number : 3 Question Id : 68634041325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है;

**अभिकथन A :** प्रेम न बाड़ी ऊपजै, प्रेम न हाट बिकाय।  
राजा परजा जेहि रुचै, सीस देइ ले जाय।।

**कारण R :** गुरु कुम्हार है और शिष्य घड़े के समान है। गुरु निरंतर अपने शिष्य के गुणों का विकास करता है। जैसे कुम्हार, मिट्टी को आकार देकर घड़े में परिवर्तित करता है वैसे ही गुरु भी शिष्य को ज्ञानवान बनाते हैं।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

**Options :**

686340163209. 1  
686340163210. 2  
686340163211. 3  
686340163212. 4

**Question Number : 4 Question Id : 68634041326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित कथनों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

- A. पढ़ि-पढ़ि में पुनरावृत्ति प्रकाश अलंकार है।
- B. चौपाई छंद की व्यंजना की गई है।
- C. प्रस्तुत पंक्तियों की भाषा अवधी है।
- D. प्रस्तुत पंक्तियों में निर्गुण ईश्वर पर बल दिया है।
- E. प्रस्तुत पंक्तियों में प्रेम पर बल दिया गया है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B और C
- 2. B और D
- 3. A और E
- 4. A, D और E

**Options :**

- 686340163213. 1
- 686340163214. 2
- 686340163215. 3
- 686340163216. 4

**Question Number : 5 Question Id : 68634041327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I :** प्रेम न बाड़ी ऊपजै का अर्थ है कि प्रेम किसी भी खेत में सरलता में पैदा हो सकता है।

**कथन II :** राजा और प्रजा कोई भी सरलता से प्रेम को प्राप्त कर सकते हैं।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
- 2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
- 3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- 4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163217. 1
- 686340163218. 2
- 686340163219. 3
- 686340163220. 4

**Question Id : 68634041322 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (1 to 5)**

Question Label : Comprehension

पोथी- पढ़ि-पढ़ि जग मुवा, पंडित भया नं कोय।

ढाई आखर प्रेम के, पढ़ै सो पंडित होय।।

प्रेम न बाड़ी ऊपजै, प्रेम न हाट बिकाय।

राजा परजा जेहि रुचै, सीस देइ ले जाय।।

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 68634041323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्रस्तुत पंक्तियों के कवि तथा काल का सही चयन कीजिए।

1. तुलसीदास, भक्तिकाल
2. कबीरदास, भक्तिकाल
3. कबीरदास, रीतिकाल
4. कबीरदास, आदिकाल

**Options :**

686340163201. 1

686340163202. 2

686340163203. 3

686340163204. 4

**Question Number : 2 Question Id : 68634041324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अभिकथन A** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R** के रूप में है:

**अभिकथन A** : सारा जग पोथी पढ़-पढ़ कर अमर हो गया है।

**कारण R** : शास्त्रों का अध्ययन करने से कोई भी मनुष्य विद्वान नहीं बन सकता। वास्तविक विद्वता तो समाज में परस्पर प्रेम स्वं भाईचारे की भावना से आती है।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

**Options :**

686340163205. 1
686340163206. 2
686340163207. 3
686340163208. 4

**Question Number : 3 Question Id : 68634041325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अभिकथन A** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R** के रूप में है:

**अभिकथन A** : प्रेम न बाड़ी ऊपजै, प्रेम न हाट बिकाय।  
राजा परजा जेहि रुचै, सीस देइ ले जाय।।

**कारण R** : गुरु कुम्हार है और शिष्य घड़े के समान है। गुरु निरंतर अपने शिष्य के गुणों का विकास करता है। जैसे कुम्हार, मिट्टी को आकार देकर घड़े में परिवर्तित करता है वैसे ही गुरु भी शिष्य को ज्ञानवान बनाते हैं।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

**Options :**

686340163209. 1
686340163210. 2
686340163211. 3
686340163212. 4

**Question Number : 4 Question Id : 68634041326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

- A. पढ़ि-पढ़ि में पुनरावृत्ति प्रकाश अलंकार है।
- B. चौपाई छंद की व्यंजना की गई है।
- C. प्रस्तुत पंक्तियों की भाषा अवधी है।
- D. प्रस्तुत पंक्तियों में निर्गुण ईश्वर पर बल दिया है।
- E. प्रस्तुत पंक्तियों में प्रेम पर बल दिया गया है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B और C
- 2. B और D
- 3. A और E
- 4. A, D और E

Options :

- 686340163213. 1
- 686340163214. 2
- 686340163215. 3
- 686340163216. 4

Question Number : 5 Question Id : 68634041327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I :** प्रेम न बाड़ी ऊपजै का अर्थ है कि प्रेम किसी भी खेत में सरलता में पैदा हो सकता है।

**कथन II :** राजा और प्रजा कोई भी सरलता से प्रेम को प्राप्त कर सकते हैं।

उपरोक्त कथन के अलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
- 2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
- 3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- 4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

- 686340163217. 1
- 686340163218. 2
- 686340163219. 3
- 686340163220. 4

Sub-Section Number :

Sub-Section Id : 6863401359

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 6 Question Id : 68634041328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से महाप्राण व्यंजन चिन्हित कीजिए:

1. क

2. ग

3. थ

4. ट

Options :

686340163221. 1

686340163222. 2

686340163223. 3

686340163224. 4

Question Number : 6 Question Id : 68634041328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से महाप्राण व्यंजन चिन्हित कीजिए:

1. क

2. ग

3. थ

4. ट

Options :

686340163221. 1

686340163222. 2

686340163223. 3

686340163224. 4

Question Number : 7 Question Id : 68634041329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



जो अव्यय संज्ञा अथवा सर्वनाम के साथ प्रयुक्त होते हैं उन्हें निम्नलिखित में से क्या कहते हैं।

1. संबंध बोधक
2. विशेषण
3. क्रिया विशेषण
4. संबोधन बोधक

**Options :**

686340163225. 1  
686340163226. 2  
686340163227. 3  
686340163228. 4

**Question Number : 7 Question Id : 68634041329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

जो अव्यय संज्ञा अथवा सर्वनाम के साथ प्रयुक्त होते हैं उन्हें निम्नलिखित में से क्या कहते हैं।

1. संबंध बोधक
2. विशेषण
3. क्रिया विशेषण
4. संबोधन बोधक

**Options :**

686340163225. 1  
686340163226. 2  
686340163227. 3  
686340163228. 4

**Question Number : 8 Question Id : 68634041330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द कौन सा है?

1. सरसों
2. सारस
3. मूँग
4. मकई

**Options :**

686340163229. 1  
686340163230. 2  
686340163231. 3  
686340163232. 4

**Question Number : 8 Question Id : 68634041330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द कौन सा है?

1. सरसों
2. सारस
3. मूँग
4. मकई

**Options :**

686340163229. 1  
686340163230. 2  
686340163231. 3  
686340163232. 4

**Question Number : 9 Question Id : 68634041331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

वाक्य में जिसके विषय में कहा जाए उसे क्या कहते हैं?

1. क्रिया
2. विधेय
3. सर्वनाम
4. उद्देश्य

**Options :**

686340163233. 1  
686340163234. 2  
686340163235. 3  
686340163236. 4

**Question Number : 9 Question Id : 68634041331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

वाक्य में जिसके विषय में कहा जाए उसे क्या कहते हैं?

1. क्रिया
2. विधेय
3. सर्वनाम
4. उद्देश्य

**Options :**

686340163233. 1  
686340163234. 2  
686340163235. 3  
686340163236. 4

**Question Number : 10 Question Id : 68634041332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य चिन्हित कीजिए:

1. यह मिठाई की ताज़ी दूकान है।
2. सुबह चिड़िया चहचहा रही थी।
3. यह तो आँख से देखा घटना है।
4. क्रोध से विनाश होती है।

**Options :**

686340163237. 1  
686340163238. 2  
686340163239. 3  
686340163240. 4

**Question Number : 10 Question Id : 68634041332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य चिन्हित कीजिए:

1. यह मिठाई की ताज़ी दूकान है।
2. सुबह चिड़िया चहचहा रही थी।
3. यह तो आँख से देखा घटना है।
4. क्रोध से विनाश होती है।

**Options :**

686340163237. 1  
686340163238. 2  
686340163239. 3  
686340163240. 4

**Question Number : 11 Question Id : 68634041333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तीन के पहले 5 गुणजों और पांच के पहले 5 गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

1. 20
2. 16
3. 12
4. 22

**Options :**

686340163241. 1  
686340163242. 2  
686340163243. 3  
686340163244. 4

**Question Number : 11 Question Id : 68634041333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तीन के पहले 5 गुणजों और पांच के पहले 5 गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

1. 20
2. 16
3. 12
4. 22

**Options :**

686340163241. 1  
686340163242. 2  
686340163243. 3  
686340163244. 4

**Question Number : 12 Question Id : 68634041334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सरल कीजिए

$$0.9 - [2.3 - 3.2 - (7.3 - 5.4 - 3.7)]$$

1. 0.18

2. 0

3. 1.8

4. -2.6

**Options :**

686340163245. 1

686340163246. 2

686340163247. 3

686340163248. 4

**Question Number : 12 Question Id : 68634041334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सरल कीजिए

$$0.9 - [2.3 - 3.2 - (7.3 - 5.4 - 3.7)]$$

1. 0.18

2. 0

3. 1.8

4. -2.6

**Options :**

686340163245. 1

686340163246. 2

686340163247. 3

686340163248. 4

**Question Number : 13 Question Id : 68634041335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किसी वर्ग का परिमाण एक आयत के परिमाण के समान है. यदि आयत की भुजाओं में 17:11 का अनुपात है, तो वर्ग और आयत के क्षेत्रफलों में अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 17:11

2. 10:9

3. 114:113

4. 196:187

**Options :**

686340163249. 1

686340163250. 2

686340163251. 3

686340163252. 4

**Question Number : 13 Question Id : 68634041335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किसी वर्ग का परिमाण एक आयत के परिमाण के समान है. यदि आयत की भुजाओं में 17:11 का अनुपात है, तो वर्ग और आयत के क्षेत्रफलों में अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 17:11

2. 10:9

3. 114:113

4. 196:187

**Options :**

686340163249. 1

686340163250. 2

686340163251. 3

686340163252. 4

**Question Number : 14 Question Id : 68634041336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

16% वार्षिक की दर से उधार दी गई किसी राशि पर एक वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज, जब ब्याज प्रति छमाही संयोजित हो रहा है तथा एक वर्ष के लिए साधारण ब्याज में अंतर ₹ 56 है। यह राशि है:

1. ₹ 5,780
2. ₹ 7,805
3. ₹ 7,850
4. ₹ 8,750

**Options :**

686340163253. 1  
686340163254. 2  
686340163255. 3  
686340163256. 4

**Question Number : 14 Question Id : 68634041336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

16% वार्षिक की दर से उधार दी गई किसी राशि पर एक वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज, जब ब्याज प्रति छमाही संयोजित हो रहा है तथा एक वर्ष के लिए साधारण ब्याज में अंतर ₹ 56 है। यह राशि है:

1. ₹ 5,780
2. ₹ 7,805
3. ₹ 7,850
4. ₹ 8,750

**Options :**

686340163253. 1  
686340163254. 2  
686340163255. 3  
686340163256. 4

**Question Number : 15 Question Id : 68634041337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तीन लड़कों की औसत आयु 22 वर्ष है। इनमें से सबसे छोटे की आयु का 8 गुना, अन्य दोनों की आयु के योग का 3 गुना है। उनमें से सबसे बड़े की आयु ज्ञात कीजिए यदि वह सबसे छोटे से 8 वर्ष बड़ा है।

1. 24 वर्ष
2. 25 वर्ष
3. 26 वर्ष
4. 28 वर्ष

**Options :**

686340163257. 1  
686340163258. 2  
686340163259. 3  
686340163260. 4

**Question Number : 15 Question Id : 68634041337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तीन लड़कों की औसत आयु 22 वर्ष है। इनमें से सबसे छोटे की आयु का 8 गुना, अन्य दोनों की आयु के योग का 3 गुना है। उनमें से सबसे बड़े की आयु ज्ञात कीजिए यदि वह सबसे छोटे से 8 वर्ष बड़ा है।

1. 24 वर्ष
2. 25 वर्ष
3. 26 वर्ष
4. 28 वर्ष

**Options :**

686340163257. 1  
686340163258. 2  
686340163259. 3  
686340163260. 4

**Question Number : 16 Question Id : 68634041338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



नीचे दिए गए कथनों का अनुसरण करते हुए दो निष्कर्ष संख्या I और II दी गई है।

**कथन :** हमारी प्रतिभूतियों के निवेश में बाजार का जोखिम होता है, निवेश करने से पहले अपने निवेश सलाहकार या एजेंट से परामर्श करें।

**निष्कर्ष I :** किसी को प्रतिभूतियों में निवेश नहीं करना चाहिए।

**II :** निवेश सलाहकार बाजार जोखिम गणना निश्चित रूप से करते हैं।

दिए गए कथन में से कौन से निष्कर्ष का अनुसरण कर रहा है पहचान कीजिए:

1. केवल II अनुसरण करता है।
2. केवल I अनुसरण करता है।
3. दोनों I और II अनुसरण करता है।
4. या तो I या II अनुसरण करता है।

**Options :**

- 686340163261. 1
- 686340163262. 2
- 686340163263. 3
- 686340163264. 4

**Question Number : 16 Question Id : 68634041338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दिए गए कथनों का अनुसरण करते हुए दो निष्कर्ष संख्या I और II दी गई है।

**कथन :** हमारी प्रतिभूतियों के निवेश में बाजार का जोखिम होता है, निवेश करने से पहले अपने निवेश सलाहकार या एजेंट से परामर्श करें।

**निष्कर्ष I :** किसी को प्रतिभूतियों में निवेश नहीं करना चाहिए।

**II :** निवेश सलाहकार बाजार जोखिम गणना निश्चित रूप से करते हैं।

दिए गए कथन में से कौन से निष्कर्ष का अनुसरण कर रहा है पहचान कीजिए:

1. केवल II अनुसरण करता है।
2. केवल I अनुसरण करता है।
3. दोनों I और II अनुसरण करता है।
4. या तो I या II अनुसरण करता है।

**Options :**

- 686340163261. 1
- 686340163262. 2
- 686340163263. 3
- 686340163264. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634041339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए आकृति (X) के जल- प्रतिबिंब का सही पता लगाइये

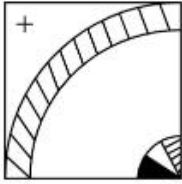
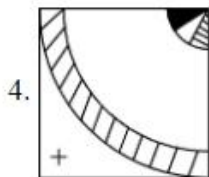
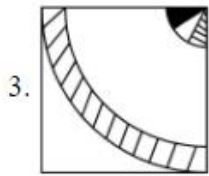
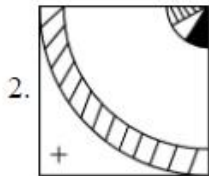
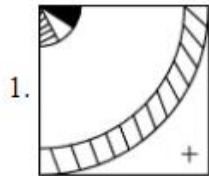


Fig (x)



Options :

686340163265. 1

686340163266. 2

686340163267. 3

686340163268. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634041339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए आकृति (x) के जल- प्रतिबिंब का सही पता लगाइये

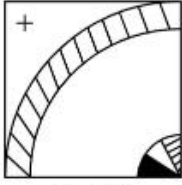
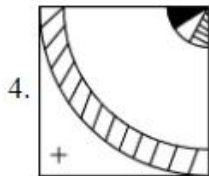
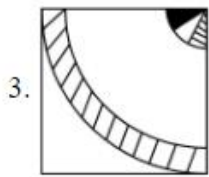
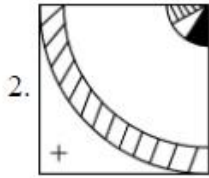
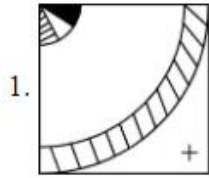


Fig (x)



**Options :**

- 686340163265. 1
- 686340163266. 2
- 686340163267. 3
- 686340163268. 4

**Question Number : 18 Question Id : 68634041340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक निश्चित कूट तंत्र में, यदि  $2 = 5$ ,  $4 = 18$ ,  $6 = 39$ , तब  $10 = ?$

- 1. 105
- 2. 104
- 3. 89
- 4. 54

**Options :**

686340163269. 1  
686340163270. 2  
686340163271. 3  
686340163272. 4

**Question Number : 18 Question Id : 68634041340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक निश्चित कूट तंत्र में, यदि  $2 = 5$ ,  $4 = 18$ ,  $6 = 39$ , तब  $10 = ?$

1. 105
2. 104
3. 89
4. 54

**Options :**

686340163269. 1  
686340163270. 2  
686340163271. 3  
686340163272. 4

**Question Number : 19 Question Id : 68634041341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दिए गए युग्म की दर्पण प्रतिबिंब का पता लगाइये।

"AN54WMG3"

1. ६DMW42NA
2. ६DWM45NV
3. 3GWM42NV
4. ६DWM42NV

**Options :**

686340163273. 1  
686340163274. 2  
686340163275. 3  
686340163276. 4

**Question Number : 19 Question Id : 68634041341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दिए गए युग्म की दर्पण प्रतिबिंब का पता लगाइये।

"AN54WMG3"

1. ६DMW५२NA
2. ६DWM५२NV
3. 3GWM५२NV
4. ६DWM५२NV

**Options :**

686340163273. 1
686340163274. 2
686340163275. 3
686340163276. 4

**Question Number : 20 Question Id : 68634041342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

यदि आपका जन्म 6 नवंबर 1983 को हुआ था जो एक रविवार था, तो 1984 में आपका जन्मदिन सप्ताह के किस दिन पड़ेगा?

1. सोमवार
2. बुधवार
3. मंगलवार
4. शुक्रवार

**Options :**

686340163277. 1
686340163278. 2
686340163279. 3
686340163280. 4

**Question Number : 20 Question Id : 68634041342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

यदि आपका जन्म 6 नवंबर 1983 को हुआ था जो एक रविवार था, तो 1984 में आपका जन्मदिन सप्ताह के किस दिन पड़ेगा?

1. सोमवार
2. बुधवार
3. मंगलवार
4. शुक्रवार

**Options :**

686340163277. 1  
686340163278. 2  
686340163279. 3  
686340163280. 4

**Question Number : 21 Question Id : 68634041343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

पृथ्वी के अपने धुरी के परितः परिभ्रमण की अवधि के समान कक्षीय अवधि वाले उपग्रह को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

1. ध्रुवीय उपग्रह
2. स्थैतिक उपग्रह
3. भू- स्थैतिक उपग्रह
4. इनसेट (INSAT)

**Options :**

686340163281. 1  
686340163282. 2  
686340163283. 3  
686340163284. 4

**Question Number : 21 Question Id : 68634041343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

पृथ्वी के अपने धुरी के परितः परिभ्रमण की अवधि के समान कक्षीय अवधि वाले उपग्रह को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

1. ध्रुवीय उपग्रह
2. स्थैतिक उपग्रह
3. भू- स्थैतिक उपग्रह
4. इनसेट (INSAT)

**Options :**

686340163281. 1  
686340163282. 2  
686340163283. 3  
686340163284. 4

**Question Number : 22 Question Id : 68634041344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

LIST I एल्युमीनियम कंपनी		LIST II स्थान	
A.	बाल्को	I.	हीराकुंड
B.	हिंडालको	II.	कोरबा
C.	भारतीय एल्युमीनियम कंपनी	III.	कोरापुट
D.	नाल्को	IV.	रेनुकूट

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

**Options :**

686340163285. 1  
686340163286. 2  
686340163287. 3  
686340163288. 4

**Question Number : 22 Question Id : 68634041344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

LIST I एल्युमीनियम कंपनी		LIST II स्थान	
A.	बाल्को	I.	हीराकुंड
B.	हिंडालको	II.	कोरबा
C.	भारतीय एल्युमीनियम कंपनी	III.	कोरापुट
D.	नाल्को	IV.	रेनुकूट

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

**Options :**

686340163285. 1  
686340163286. 2  
686340163287. 3  
686340163288. 4

**Question Number : 23 Question Id : 68634041345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

स्पीकर (अध्यक्ष) संसद के एक सदस्य को बोलने से रोकने और अन्य दूसरे सदस्य को बोलने देने के लिए कह सकता है। यह घटना किस रूप में जानी जाती है।

1. शिष्टाचार
2. पक्ष परिवर्तन
3. पूछ-ताछ
4. पटल पर समर्पण

**Options :**

686340163289. 1  
686340163290. 2  
686340163291. 3  
686340163292. 4

**Question Number : 23 Question Id : 68634041345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



स्पीकर (अध्यक्ष) संसद के एक सदस्य को बोलने से रोकने और अन्य दूसरे सदस्य को बोलने देने के लिए कह सकता है। यह घटना किस रूप में जानी जाती है।

1. शिष्टाचार
2. पक्ष परिवर्तन
3. पूछ-ताछ
4. पटल पर समर्पण

**Options :**

686340163289. 1  
686340163290. 2  
686340163291. 3  
686340163292. 4

**Question Number : 24 Question Id : 68634041346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I धार्मिक संस्थान		सूची II संस्थापक	
A.	आर्य समाज	I.	गोपाल कृष्ण गोखले
B.	रामकृष्ण मिशन	II.	एन. एम. जोशी
C.	सर्वेंट ऑफ इंडियन सोसाइटी	III.	दयानंद सरस्वती
D.	सोशल सर्विस लीग	IV.	स्वामी विवेकानंद

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-IV, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

**Options :**

686340163293. 1  
686340163294. 2  
686340163295. 3  
686340163296. 4

**Question Number : 24 Question Id : 68634041346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I धार्मिक संस्थान		सूची II संस्थापक	
A.	आर्य समाज	I.	गोपाल कृष्ण गोखले
B.	रामकृष्ण मिशन	II.	एन. एम. जोशी
C.	सर्वेंट ऑफ इंडियन सोसाइटी	III.	दयानंद सरस्वती
D.	सोशल सर्विस लीग	IV.	स्वामी विवेकानंद

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-IV, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

**Options :**

686340163293. 1  
686340163294. 2  
686340163295. 3  
686340163296. 4

**Question Number : 25 Question Id : 68634041347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भूकंप तरंग उत्पत्ति का केन्द्र किस रूप में जाना जाता है

1. भूकंप ज़ोन
2. मूल (फोकस)
3. प्रकाशमंडल
4. अधिकेन्द्र

**Options :**

686340163297. 1  
686340163298. 2  
686340163299. 3  
686340163300. 4

**Question Number : 25 Question Id : 68634041347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भूकंप तरंग उत्पत्ति का केन्द्र किस रूप में जाना जाता है

1. भूकंप ज़ोन
2. मूल (फोकस)
3. प्रकाशमंडल
4. अधिकेन्द्र

**Options :**

686340163297. 1  
686340163298. 2  
686340163299. 3  
686340163300. 4

## Part B: Dairy Technology

Section Id :	686340814
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	6863401360
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

**Question Number : 26 Question Id : 68634041348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Lactic acid content in fresh milk is.

1. 0.40%
2. 0.25%
3. 0.10%
4. 0.20%

**Options :**

686340163301. 1  
686340163302. 2  
686340163303. 3  
686340163304. 4

**Question Number : 26 Question Id : 68634041348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

ताजे दूध में लैक्टिक अम्ल की मात्रा कितनी होती है?

1. 0.40%
2. 0.25%
3. 0.10%
4. 0.20%

**Options :**

- 686340163301. 1
- 686340163302. 2
- 686340163303. 3
- 686340163304. 4

**Question Number : 27 Question Id : 68634041349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ is used to remove milk stone.

1. Alcohol
2. Alkali
3. Acetone
4. Acid

**Options :**

- 686340163305. 1
- 686340163306. 2
- 686340163307. 3
- 686340163308. 4

**Question Number : 27 Question Id : 68634041349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ का प्रयोग दूध के पत्थर हटाने में किया जाता है।

1. एल्कोहल
2. क्षार
3. एसीटोन
4. अम्ल

**Options :**

686340163305. 1  
686340163306. 2  
686340163307. 3  
686340163308. 4

**Question Number : 28 Question Id : 68634041350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Average pH of normal milk is.

1. > 6.6
2. > 5.0
3. > 7.0
4. > 7.6

**Options :**

686340163309. 1  
686340163310. 2  
686340163311. 3  
686340163312. 4

**Question Number : 28 Question Id : 68634041350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सामान्य दूध का औसत pH निम्न है -

1. > 6.6
2. > 5.0
3. > 7.0
4. > 7.6

**Options :**

686340163309. 1

686340163310. 2

686340163311. 3

686340163312. 4

**Question Number : 29 Question Id : 68634041351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Approximately cow milk contains \_\_\_\_\_ of total solid percentage.

1. 25

2. 0.5

3. 5

4. 13

**Options :**

686340163313. 1

686340163314. 2

686340163315. 3

686340163316. 4

**Question Number : 29 Question Id : 68634041351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गाय का दूध औसत रूप से कुल ठोस प्रतिशत \_\_\_\_\_ होता है।

1. 25

2. 0.5

3. 5

4. 13

**Options :**

686340163313. 1

686340163314. 2

686340163315. 3

686340163316. 4

**Question Number : 30 Question Id : 68634041352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ kg dry matter per day needed by a buffalo of 500 kg body weight.

1. 12.5

2. 20

3. 25

4. 15

**Options :**

686340163317. 1

686340163318. 2

686340163319. 3

686340163320. 4

**Question Number : 30 Question Id : 68634041352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

500 किग्रा भार की भैंस को सामान्यत \_\_\_\_\_ किग्रा सूखा भार प्रति दिन आवश्यक है।

1. 12.5

2. 20

3. 25

4. 15

**Options :**

686340163317. 1

686340163318. 2

686340163319. 3

686340163320. 4

**Question Number : 31 Question Id : 68634041353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Vitamin B12 is also called as \_\_\_\_\_ .

1. Riboflavin

2. Cynocobalamine

3. Cobalamine

4. Thiamin

**Options :**

686340163321. 1

686340163322. 2

686340163323. 3

686340163324. 4

**Question Number : 31 Question Id : 68634041353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विटामिन B12 को निम्न भी कहा जाता है -

1. राइबोफ्लेविन
2. सायनोकोबालएमाइन
3. कोबालएमाइन
4. थायमीन

**Options :**

686340163321. 1

686340163322. 2

686340163323. 3

686340163324. 4

**Question Number : 32 Question Id : 68634041354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Milk is deficient in.

1. Vitamin A
2. Vitamin D
3. Vitamin C
4. Vitamin B

**Options :**

686340163325. 1

686340163326. 2

686340163327. 3

686340163328. 4

**Question Number : 32 Question Id : 68634041354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



दूध में निम्न का अभाव होता है -

1. विटामिन A
2. विटामिन D
3. विटामिन C
4. विटामिन B

**Options :**

- 686340163325. 1
- 686340163326. 2
- 686340163327. 3
- 686340163328. 4

**Question Number : 33 Question Id : 68634041355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The minimum S.N.F% buffalo milk fixed by the Government should.

1. 8.6
2. 8
3. 9.0
4. 9.5

**Options :**

- 686340163329. 1
- 686340163330. 2
- 686340163331. 3
- 686340163332. 4

**Question Number : 33 Question Id : 68634041355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सरकार द्वारा भैंस के दूध के लिए निर्धारित न्यूनतम S.N.F% \_\_\_\_\_ है।

1. 8.6
2. 8
3. 9.0
4. 9.5

**Options :**

- 686340163329. 1

686340163330. 2

686340163331. 3

686340163332. 4

**Question Number : 34 Question Id : 68634041356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ towards is used to calculate total solid percentage in milk.

1.  $\frac{CLR + 1.2 F + 1.4}{4}$

2.  $\frac{CLR + 1.2 F + 0.14}{4}$

3.  $\frac{CLR + 2.2 F + 2.24}{4}$

4.  $CLR + 2.2 F + 1.04$

**Options :**

686340163333. 1

686340163334. 2

686340163335. 3

686340163336. 4

**Question Number : 34 Question Id : 68634041356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ सूत्र द्वारा दूध के पूर्ण ठोस % की गणना की जाती है।

1.  $\frac{CLR + 1.2F + 1.4}{4}$

2.  $\frac{CLR + 1.2F + 0.4}{4}$

3.  $\frac{CLR + 1.2F + 2.24}{4}$

4.  $CLR + 2.2 F + 1.04$

**Options :**

686340163333. 1

686340163334. 2

686340163335. 3

686340163336. 4

**Question Number : 35 Question Id : 68634041357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

What is the normal body temperature of buffalo in summer.

1. 85° F
2. 102° F
3. 107° F
4. 90° F

**Options :**

686340163337. 1  
686340163338. 2  
686340163339. 3  
686340163340. 4

**Question Number : 35 Question Id : 68634041357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

ग्रीष्म ऋतु में भैंस के शरीर का सामान्य तापमान क्या होता है?

1. 85° F
2. 102° F
3. 107° F
4. 90° F

**Options :**

686340163337. 1  
686340163338. 2  
686340163339. 3  
686340163340. 4

**Question Number : 36 Question Id : 68634041358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

A good quality of dahi should have acidity less than \_\_\_\_\_ .

1. 0.5%
2. 2.0%
3. 1.5%
4. 0.8%

**Options :**

686340163341. 1  
686340163342. 2

686340163343. 3

686340163344. 4

**Question Number : 36 Question Id : 68634041358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक अच्छी गुणवत्ता वाली दही की अम्लीयता निम्न से कम होनी चाहिए।

1. 0.5%

2. 2.0%

3. 1.5%

4. 0.8%

**Options :**

686340163341. 1

686340163342. 2

686340163343. 3

686340163344. 4

**Question Number : 37 Question Id : 68634041359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Butter value of milk is due to.

1. Calcium

2. Protein

3. Fat

4. Carbohydrate

**Options :**

686340163345. 1

686340163346. 2

686340163347. 3

686340163348. 4

**Question Number : 37 Question Id : 68634041359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध की बफर वेल्यू निम्न के कारण होती है -

1. कैल्शियम
2. प्रोटीन
3. वसा
4. कार्बोहाइड्रेट

**Options :**

686340163345. 1  
686340163346. 2  
686340163347. 3  
686340163348. 4

**Question Number : 38 Question Id : 68634041360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Average heart beat per minute of cow is.

1. 55
2. 90
3. 75
4. 70

**Options :**

686340163349. 1  
686340163350. 2  
686340163351. 3  
686340163352. 4

**Question Number : 38 Question Id : 68634041360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गाय की हृदय की औसत स्पंदन दर प्रति मिनट निम्न होगी -

1. 55
2. 90
3. 75
4. 70

**Options :**

686340163349. 1

686340163350. 2  
686340163351. 3  
686340163352. 4

**Question Number : 39 Question Id : 68634041361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ vitamins are fat soluble.

1. A and D
2. A, D, and C
3. A, D, E and K
4. B and C

**Options :**

686340163353. 1  
686340163354. 2  
686340163355. 3  
686340163356. 4

**Question Number : 39 Question Id : 68634041361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ विटामिन वसा में घुलनशील है।

1. A और D
2. A, D और C
3. A, D, E और K
4. B और C

**Options :**

686340163353. 1  
686340163354. 2  
686340163355. 3  
686340163356. 4

**Question Number : 40 Question Id : 68634041362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ hormone is responsible for milk secretion.

1. Prolactin
2. PTH
3. TSH
4. Oxytocin

**Options :**

686340163357. 1  
686340163358. 2  
686340163359. 3  
686340163360. 4

**Question Number : 40 Question Id : 68634041362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध के स्त्रावण हेतु \_\_\_\_\_ हार्मोन उत्तरदायी है।

1. प्रोलेक्टिन
2. PTH
3. TSH
4. ऑक्सीटोसिन

**Options :**

686340163357. 1  
686340163358. 2  
686340163359. 3  
686340163360. 4

**Question Number : 41 Question Id : 68634041363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which at the following is NOT carbohydrate adulterant used in milk products.

1. Cane sugar
2. Glucose
3. Starch
4. Potassium sulphate

**Options :**

686340163361. 1

686340163362. 2

686340163363. 3

686340163364. 4

**Question Number : 41 Question Id : 68634041363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न का प्रयोग दूध तथा दूध के उत्पादों में कार्बोहाइड्रेट अपमिश्रण के रूप में नहीं किया जाता है -

1. गन्ने की शर्करा
2. ग्लूकोस
3. स्टार्च
4. पोटेशियम सल्फेट

**Options :**

686340163361. 1

686340163362. 2

686340163363. 3

686340163364. 4

**Question Number : 42 Question Id : 68634041364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

To increase the shelf life milk \_\_\_\_\_ Adulterant is used.

1. Starch
2. Hydrogen Peroxide
3. Water
4. Urea

**Options :**

686340163365. 1

686340163366. 2

686340163367. 3

686340163368. 4

**Question Number : 42 Question Id : 68634041364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



दूध क शेल्फ आयु बढ़ाने के लिये निम्न \_\_\_\_\_ अपमिश्रण का प्रयोग किया जाता है।

1. स्टार्च
2. हायड्रोजन पराक्साइड
3. जल
4. यूरिया

**Options :**

- 686340163365. 1
- 686340163366. 2
- 686340163367. 3
- 686340163368. 4

**Question Number : 43 Question Id : 68634041365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ remains most resistant on heat treatment of milk.

1. Vitamin C
2. Vitamin E
3. Vitamin K
4. Vitamin A

**Options :**

- 686340163369. 1
- 686340163370. 2
- 686340163371. 3
- 686340163372. 4

**Question Number : 43 Question Id : 68634041365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ नामक विटामिन दूध को गर्म करने पर सर्वाधिक प्रतिरोधी रहता है।

1. विटामिन C
2. विटामिन E
3. विटामिन K
4. विटामिन A

**Options :**

686340163369. 1  
686340163370. 2  
686340163371. 3  
686340163372. 4

**Question Number : 44 Question Id : 68634041366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

In butter the ester like flavors are resulted due to the action of.

1. *P. fragi*
2. *P. mephitica*
3. *Pseudomonas synxantha*
4. *Acromonas hydrophila*

**Options :**

686340163373. 1  
686340163374. 2  
686340163375. 3  
686340163376. 4

**Question Number : 44 Question Id : 68634041366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मक्खन मे एस्टर समान स्वाद निम्न के प्रभाव में आता है -

1. पी. फ्रेगी
2. पी. मेफीटिका
3. स्युडोयोनास सिनजेन्था
4. एक्रोमोनास हायड्रोफिला

**Options :**

686340163373. 1  
686340163374. 2  
686340163375. 3  
686340163376. 4

**Question Number : 45 Question Id : 68634041367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Dagnala disease in animals is caused due to \_\_\_\_\_ deficiency.

1. Silicon
2. Calcium
3. Magnesium
4. Selenium

**Options :**

686340163377. 1  
686340163378. 2  
686340163379. 3  
686340163380. 4

**Question Number : 45 Question Id : 68634041367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्राणियों में डगनाला रोग \_\_\_\_\_ के अभाव से होता है।

1. सिलिकान
2. कैल्शियम
3. मैग्नीशियम
4. सेलेनियम

**Options :**

686340163377. 1  
686340163378. 2  
686340163379. 3  
686340163380. 4

**Question Number : 46 Question Id : 68634041368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ is enzyme coagulated milk product.

1. Dahi
2. Cheese
3. Paneer
4. Chhaina

**Options :**

686340163381. 1  
686340163382. 2

686340163383. 3

686340163384. 4

**Question Number : 46 Question Id : 68634041368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ एन्जाइम स्कंदनीय दूध उत्पाद है।

1. दही
2. चीज
3. पनीर
4. छैना

**Options :**

686340163381. 1

686340163382. 2

686340163383. 3

686340163384. 4

**Question Number : 47 Question Id : 68634041369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

National Dairy Research Institute is located at ?

1. New Delhi
2. Jhansi
3. Karnal
4. Varanasi

**Options :**

686340163385. 1

686340163386. 2

686340163387. 3

686340163388. 4

**Question Number : 47 Question Id : 68634041369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

राष्ट्रीय डेयरी शोध संस्थान स्थित है -

1. नई दिल्ली
2. झांसी
3. करनाल
4. वाराणसी

**Options :**

- 686340163385. 1
- 686340163386. 2
- 686340163387. 3
- 686340163388. 4

**Question Number : 48 Question Id : 68634041370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Yellow colour of cow milk is due to presence of \_\_\_\_\_ .

1. Anthocyanin
2. Carotene
3. Vitamin C
4. Vitamin B

**Options :**

- 686340163389. 1
- 686340163390. 2
- 686340163391. 3
- 686340163392. 4

**Question Number : 48 Question Id : 68634041370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गाय के दूध का पीलापन निम्न के कारण होता है -

1. एथोसायनिन
2. केरोटिन
3. विटामिन C
4. विटामिन B

**Options :**

- 686340163389. 1

686340163390. 2

686340163391. 3

686340163392. 4

**Question Number : 49 Question Id : 68634041371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ is used to prepare Bullgorian butter milk.

1. *Streptococcus lactis*
2. *Streptococcus thermophilus*
3. *S. cremonis*
4. *Lactobacillus bulgaricus*

**Options :**

686340163393. 1

686340163394. 2

686340163395. 3

686340163396. 4

**Question Number : 49 Question Id : 68634041371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ का प्रयोग बुल्गारियन बटर मिल्क बनाने मे किया जाता है।

1. स्ट्रेप्टोकोकस लेक्टिस
2. स्ट्रेप्टोकोकस थर्मोफाइल्स
3. एस. क्रीमोटिस
4. लेक्टोबेसिलस बुलगारिकस

**Options :**

686340163393. 1

686340163394. 2

686340163395. 3

686340163396. 4

**Question Number : 50 Question Id : 68634041372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

According to BIS standards the titrable acidity for Dahi or yoghurt is \_\_\_\_\_ %

1. 1
2. 0.5
3. 5
4. 0.05

**Options :**

- 686340163397. 1
- 686340163398. 2
- 686340163399. 3
- 686340163400. 4

**Question Number : 50 Question Id : 68634041372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दही या योगर्ट में BIS के मानको के अनुसार टाइट्रेट योग्य अम्लीयता \_\_\_\_\_ % होती है।

1. 1
2. 0.5
3. 5
4. 0.05

**Options :**

- 686340163397. 1
- 686340163398. 2
- 686340163399. 3
- 686340163400. 4

**Question Number : 51 Question Id : 68634041373 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ is responsible under certain conditions for the defect known as 'Sandiness' in the ice cream and sweetened condensed milk.

1. Milk proteins
2. Water
3. Fat
4. Lactose

**Options :**

- 686340163401. 1

686340163402. 2

686340163403. 3

686340163404. 4

**Question Number : 51 Question Id : 68634041373 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ आइसक्रीम तथा सघनित मीठे दूध "सेंडीनेस" नामक दोष के लिए उत्तरदायी है।

1. दूध प्रोटीन
2. पानी
3. वसा
4. लेक्टोस

**Options :**

686340163401. 1

686340163402. 2

686340163403. 3

686340163404. 4

**Question Number : 52 Question Id : 68634041374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Doing the conversion of milk into curd \_\_\_\_\_ constituent of milk get mainly changed.

1. Carbohydrate
2. Protein
3. Fat
4. Vitamins

**Options :**

686340163405. 1

686340163406. 2

686340163407. 3

686340163408. 4

**Question Number : 52 Question Id : 68634041374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



दूध से दही बनाने में \_\_\_\_\_ अवयव मुख्य रूप से परिवर्तित होता है।

1. कार्बोहायड्रेट
2. प्रोटीन
3. वसा
4. विटामिन

**Options :**

686340163405. 1  
686340163406. 2  
686340163407. 3  
686340163408. 4

**Question Number : 53 Question Id : 68634041375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Milk is an emulsion of ?

1. Minerals
2. Fat in water
3. SNF in water
4. Fat Soluble vitamins

**Options :**

686340163409. 1  
686340163410. 2  
686340163411. 3  
686340163412. 4

**Question Number : 53 Question Id : 68634041375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध निम्न का पायस हैं -

1. खनिज
2. पानी में वसा
3. पानी में SNF
4. वसा घुलनशील विटामिन

**Options :**

686340163409. 1  
686340163410. 2  
686340163411. 3  
686340163412. 4

**Question Number : 54 Question Id : 68634041376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ constituents affects freezing point of milk.

1. Protein
2. Lactose
3. Water
4. Fat

**Options :**

686340163413. 1  
686340163414. 2  
686340163415. 3  
686340163416. 4

**Question Number : 54 Question Id : 68634041376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ घटक दूध के जमाव बिन्दु को प्रभावित करते है।

1. प्रोटीन
2. लेक्टोस
3. पानी
4. वसा

**Options :**

686340163413. 1  
686340163414. 2  
686340163415. 3  
686340163416. 4

**Question Number : 55 Question Id : 68634041377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The optimum temperature required for growth and multiplication of Psychrophilic bacteria

1. 3-20° C
2. 25-35° C
3. 41-45° C
4. 50-70° C

**Options :**

- 686340163417. 1
- 686340163418. 2
- 686340163419. 3
- 686340163420. 4

**Question Number : 55 Question Id : 68634041377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सायक्रोफिलिक जीवाणु की वृद्धि तथा प्रतिकृति के लिये उपयुक्त तापमान का चयन करें -

1. 3-20° C
2. 25-35° C
3. 41-45° C
4. 50-70° C

**Options :**

- 686340163417. 1
- 686340163418. 2
- 686340163419. 3
- 686340163420. 4

**Question Number : 56 Question Id : 68634041378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Best method of milking is ?

1. Full hand milking
2. Stripping
3. Knockling
4. Suckling

**Options :**

- 686340163421. 1
- 686340163422. 2

686340163423. 3

686340163424. 4

**Question Number : 56 Question Id : 68634041378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दुहने का सर्वउपयुक्त विधि है -

1. पूर्ण हस्त से दुहना
2. निचोड कर दुहना
3. अंगुलीयों से दुहना
4. मुँह से चुसना

**Options :**

686340163421. 1

686340163422. 2

686340163423. 3

686340163424. 4

**Question Number : 57 Question Id : 68634041379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Maximum fat percentage is found in milk of.

1. Jafarabadi
2. Nili
3. Bhodawani
4. Nagpuri

**Options :**

686340163425. 1

686340163426. 2

686340163427. 3

686340163428. 4

**Question Number : 57 Question Id : 68634041379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सर्वाधिक वसा की मात्रा निम्न के दूध में पायी जाती है -

1. जाफराबादी
2. नीली
3. भोडवनी
4. नागपुरी

**Options :**

686340163425. 1  
686340163426. 2  
686340163427. 3  
686340163428. 4

**Question Number : 58 Question Id : 68634041380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ temperature is satisfactory for cream separation.

1. 30
2. 55
3. 38
4. 45

**Options :**

686340163429. 1  
686340163430. 2  
686340163431. 3  
686340163432. 4

**Question Number : 58 Question Id : 68634041380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

क्रीम पृथक्करण में सर्व उपयुक्त \_\_\_\_\_ तापमान है।

1. 30
2. 55
3. 38
4. 45

**Options :**

686340163429. 1

686340163430. 2

686340163431. 3

686340163432. 4

**Question Number : 59 Question Id : 68634041381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

\_\_\_\_\_ is responsible for colour of fat in milk.

1. Sugar
2. Lactose
3. Cavotene
4. Water

**Options :**

686340163433. 1

686340163434. 2

686340163435. 3

686340163436. 4

**Question Number : 59 Question Id : 68634041381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध की वसा के रंग के लिए \_\_\_\_\_ उत्तरदायी होता है।

1. शर्करा
2. लेक्टोस
3. कैरोटिन
4. पानी

**Options :**

686340163433. 1

686340163434. 2

686340163435. 3

686340163436. 4

**Question Number : 60 Question Id : 68634041382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The losses of ascorbic acid thiomine increase to \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ percent respectively in sterilization.

1. 50% and 30%
2. 50% and 30-50%
3. 30% and 50%
4. 40% and 20%

**Options :**

686340163437. 1  
686340163438. 2  
686340163439. 3  
686340163440. 4

**Question Number : 60 Question Id : 68634041382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निजर्मीकरण प्रक्रिया में एस्कार्बिक अम्ल तथा थायमीन का लोप हानी \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ प्रतिशत तक क्रमशः बढ़ जाती है।

1. 50% तथा 30%
2. 50% तथा 30-50%
3. 30% तथा 50%
4. 40% तथा 20%

**Options :**

686340163437. 1  
686340163438. 2  
686340163439. 3  
686340163440. 4

**Question Number : 61 Question Id : 68634041383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Usually the gas mixtures used in MAP (Modified Atmosphere Packaging) does not involve \_\_\_\_\_ gas.

1. CO<sub>2</sub>
2. SO<sub>2</sub>
3. N<sub>2</sub>
4. O<sub>2</sub>

**Options :**

- 686340163441. 1
- 686340163442. 2
- 686340163443. 3
- 686340163444. 4

**Question Number : 61 Question Id : 68634041383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सामान्यत गैसीय मिश्रण जो MAP (माडिफायड वायुमंडलीय पैकेजिंग) करता है \_\_\_\_\_ गैस प्रयोग नहीं की जाती है।

- 1. CO<sub>2</sub>
- 2. SO<sub>2</sub>
- 3. N<sub>2</sub>
- 4. O<sub>2</sub>

**Options :**

- 686340163441. 1
- 686340163442. 2
- 686340163443. 3
- 686340163444. 4

**Question Number : 62 Question Id : 68634041384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The property not shown by packaging material is.

- 1. It should not react with the products stored
- 2. It should be easy to open distribution, reseal and store
- 3. It should protect food from water vapour, gases and volatiles
- 4. It should be made up of toxic material

**Options :**

- 686340163445. 1
- 686340163446. 2
- 686340163447. 3
- 686340163448. 4

**Question Number : 62 Question Id : 68634041384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



पैकेजिंग पदार्थ निम्न में से कौन सा गुण नहीं दर्शाता है -

1. संरक्षित पदार्थ से क्रिया नहीं करनी चाहिए।
2. यह आसानी से खोला, बाटाँ, पुनः बंद तथा भंडारण किया जा सकना चाहिए।
3. इसे भोजन को जलवाष्प, गैस तथा वाष्पशिलों से संरक्षित रखना चाहिए।
4. यह विषाक्त पदार्थ से बना होना चाहिए।

**Options :**

- 686340163445. 1
- 686340163446. 2
- 686340163447. 3
- 686340163448. 4

**Question Number : 63 Question Id : 68634041385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The problem associated with earthen pots to store Dahi is:

1. Eco-friendly
2. Easily degradable after disposal
3. Dahi packed in earthen pots has a firm body
4. Heavy and breakable

**Options :**

- 686340163449. 1
- 686340163450. 2
- 686340163451. 3
- 686340163452. 4

**Question Number : 63 Question Id : 68634041385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मिट्टी के बर्तनो में दही स्टोर करने में निम्न समस्या जुडी है -

1. पर्यावरण मित्रीय
2. निस्तारन पश्चात आसानी से विघटनशील
3. मिट्टी के बर्तन में जमी दही एक ठोस रूपी होती है
4. भारी तथा भंगुर होने योग्य

**Options :**

686340163449. 1  
686340163450. 2  
686340163451. 3  
686340163452. 4

**Question Number : 64 Question Id : 68634041386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Microbiological hazards in milk include.

1. Bacteria and viruses only
2. bacteria and fungi only
3. Bacteria, viruses, fungi and algae
4. Fungi and algae only

**Options :**

686340163453. 1  
686340163454. 2  
686340163455. 3  
686340163456. 4

**Question Number : 64 Question Id : 68634041386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध से जुड़े सूक्ष्मजीवीय संकट में सम्मिलित है

1. जीवाणु तथा विषाणु मात्र
2. जीवाणु तथा फफूंद मात्र
3. जीवाणु, विषाणु, फफूंद तथा शैवाल
4. फफूंद तथा शैवाल मात्र

**Options :**

686340163453. 1  
686340163454. 2  
686340163455. 3  
686340163456. 4

**Question Number : 65 Question Id : 68634041387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The prime component of milk is.

1. Water
2. Cream
3. Minerals
4. Curd

**Options :**

686340163457. 1  
686340163458. 2  
686340163459. 3  
686340163460. 4

**Question Number : 65 Question Id : 68634041387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध का प्राथमिक घटक है -

1. जल
2. क्रीम
3. खनिज
4. दही

**Options :**

686340163457. 1  
686340163458. 2  
686340163459. 3  
686340163460. 4

**Question Number : 66 Question Id : 68634041388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The birth place of Rathi breed of cow is.

1. Ajmer
2. Amritsar
3. Jaipur
4. Alwar

**Options :**

686340163461. 1

686340163462. 2

686340163463. 3

686340163464. 4

**Question Number : 66 Question Id : 68634041388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गाय की राठी नस्ल का उत्पत्ति स्थान है -

1. अजमेर
2. अमृतसर
3. जयपुर
4. अलवर

**Options :**

686340163461. 1

686340163462. 2

686340163463. 3

686340163464. 4

**Question Number : 67 Question Id : 68634041389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following minerals is used in low quality in the milk?

1. Fe
2. P
3. Ca
4. Mg

**Options :**

686340163465. 1

686340163466. 2

686340163467. 3

686340163468. 4

**Question Number : 67 Question Id : 68634041389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से कौन सा खनिज गाय के दूध में कम मात्रा में पाया जाता है?

1. Fe
2. P
3. Ca
4. Mg

**Options :**

686340163465. 1  
686340163466. 2  
686340163467. 3  
686340163468. 4

**Question Number : 68 Question Id : 68634041390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

**Assertion A:** Vitamin B<sub>12</sub> is also called as cyanocobalamin which is present in milk

**Reason R:** Vitamin B<sub>12</sub> contains cobalt as one of the components

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct but R NOT the correct explanation of A
3. A is true but R is false
4. A is true but R is true

**Options :**

686340163469. 1  
686340163470. 2  
686340163471. 3  
686340163472. 4

**Question Number : 68 Question Id : 68634041390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक अभिकथन के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण के रूप में,

**अभिकथन:** विटामिन B<sub>12</sub> को सायनोकोबालएमिन भी कहा जाता है जो दूध में उपस्थित होता है।

**कारण:** विटामिन B<sub>12</sub> में कोबाल्ट एक घटक के रूप में पाया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Options :**

- 686340163469. 1
- 686340163470. 2
- 686340163471. 3
- 686340163472. 4

**Question Number : 69 Question Id : 68634041391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

**Assertion A:** Pasteurization is applied to destroy sensitive spoilage and pathogenic bacteria Present raw milk

**Reason R:** Pasteurization is not sufficient to inactivate bacterial spores and heat resistant bacteria

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct but R NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

**Options :**

- 686340163473. 1
- 686340163474. 2
- 686340163475. 3
- 686340163476. 4

**Question Number : 69 Question Id : 68634041391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक अभिकथन के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण के रूप में,

**अभिकथन:** पास्तरीकरण का प्रयोग कच्चे दूध में उपस्थित संवेदी विकृतक तथा रोगकारक जीवाणु को नष्ट करने में किया जाता है।

**कारण:** पास्तरीकरण जीवाणु स्पोर तथा ताप प्रतिरोधी जीवाणु को निष्क्रिय करने में पर्याप्त नहीं है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Options :**

686340163473. 1  
686340163474. 2  
686340163475. 3  
686340163476. 4

**Question Number : 70 Question Id : 68634041392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

**Assertion A:** Pasteurization reduces the number of spoilage organisms such as psychrotrophs

**Reason R:** Pasteurization designed for the destruction of pathogenic bacteria

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct but R NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

**Options :**

686340163477. 1  
686340163478. 2  
686340163479. 3  
686340163480. 4

**Question Number : 70 Question Id : 68634041392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक अभिकथन के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण के रूप में,

**अभिकथन:** पास्तरीकरण विकृतक जीवों जैसे सायक्रोट्रोपस की संख्या कम करता है।

**कारण:** पास्तरीकरण का विकास रोगकारक जीवाणु को नष्ट करने हेतु किया गया है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Options :**

- 686340163477. 1
- 686340163478. 2
- 686340163479. 3
- 686340163480. 4

**Question Number : 71 Question Id : 68634041393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

**Assertion A:** Buffalo milk is better suited for fat rich dairy products than cow milk

**Reason R:** Buffalo milk has higher fat content, higher yield and better texture

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct but R NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

**Options :**

- 686340163481. 1
- 686340163482. 2



686340163483. 3

686340163484. 4

**Question Number : 71 Question Id : 68634041393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक अभिकथन के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण के रूप में,

**अभिकथन:** वसा प्रचुर डेयरी उत्पादों में भैस का दूध गाय के दूध से ज्यादा सही है।

**कारण:** भैस के दूध में अधिक वसा, उच्च यील्ड तथा उत्तम संत्यूति होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य हैं
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य हैं

**Options :**

686340163481. 1

686340163482. 2

686340163483. 3

686340163484. 4

**Question Number : 72 Question Id : 68634041394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is /are prepared by fermentation process?

- A. Mist Dahi
- B. Shirkhand wadi
- C. Basundi
- D. Rabri
- E. Chakka

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. A, B and E only
3. A and E only
4. B and D only

**Options :**

- 686340163485. 1
- 686340163486. 2
- 686340163487. 3
- 686340163488. 4

**Question Number : 72 Question Id : 68634041394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से कौन किण्वन क्रिया से बनता/ते है?

- A. मिस्टी दही
- B. श्रीखण्ड वडी
- C. बासुंदी
- D. रबडी
- E. चक्का

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C
2. केवल A, B और E
3. केवल A और E
4. केवल B और D

**Options :**

- 686340163485. 1

686340163486. 2

686340163487. 3

686340163488. 4

**Question Number : 73 Question Id : 68634041395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following surface affect the surface tension of milk?

- A. Casein
- B. Fat
- C. Acidity
- D. Ageing
- E. Temperature

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C only
2. B, C, D and E only
3. C and D only
4. A, B, C, D and E only

**Options :**

686340163489. 1

686340163490. 2

686340163491. 3

686340163492. 4

**Question Number : 73 Question Id : 68634041395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से दूध के सतह तनाव पर प्रभाव करने वाले कौन है ?

- A. केसीन
- B. वसा
- C. दूध में अम्लीयता
- D. ऐजींग
- E. तापमान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C
2. केवल B, C, D और E
3. केवल C और D
4. केवल A, B, C, D और E

**Options :**

- 686340163489. 1
- 686340163490. 2
- 686340163491. 3
- 686340163492. 4

**Question Number : 74 Question Id : 68634041396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is / are alkali cleaners type of dairy detergents?

- A. Tartaric acid
- B. Caustic soda
- C. Teepol
- D. Trisodium phosphate
- E. Sodium bi-carbonate

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only
2. B, D and E only
3. B, C, D and E only
4. B and D only

**Options :**

- 686340163493. 1
- 686340163494. 2
- 686340163495. 3
- 686340163496. 4

Question Number : 74 Question Id : 68634041396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दूध के क्षार सफाई वाले डिटरजेंटों का चयन करें?

- A. टार्टरिक अम्ल
- B. कास्टिक सोडा
- C. टिपाल
- D. ट्राइसोडियम फास्फेट
- E. सोडियम बाई कार्बोनेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B, D और E
- 3. केवल B, C, D और E
- 4. केवल B और D

Options :

- 686340163493. 1
- 686340163494. 2
- 686340163495. 3
- 686340163496. 4

Question Number : 75 Question Id : 68634041397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During pasteurization of standardized and cold milk ( $5^{\circ}\text{C}$ ) following steps are involved.

- A. Bottling
- B. Homogenization (2500 psi)
- C. Storage ( $5^{\circ}\text{C}$  or below)
- D. Pasteurization ( $72^{\circ}\text{C} / 15 \text{ sec}$ )

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. D, B, C, A
- 2. D, B, A, C
- 3. A, C, B, D
- 4. B, C, D, A

Options :

- 686340163497. 1
- 686340163498. 2
- 686340163499. 3

686340163500. 4

**Question Number : 75 Question Id : 68634041397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मानकीकृत और ठंडे (5°C) दूध के पास्तरीकरण के दौरान निम्नलिखित चरण शामिल होते हैं।

- A. बाटलीकरण
- B. होमोजेनाइजेशन (2500 psi)
- C. भंडारण (5°C या निचे)
- D. पास्तरीकरण (72° C / 15 सेकण्ड)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. D, B, C, A
- 2. D, B, A, C
- 3. A, C, B, D
- 4. B, C, D, A

**Options :**

- 686340163497. 1
- 686340163498. 2
- 686340163499. 3
- 686340163500. 4

**Question Number : 76 Question Id : 68634041398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

HACCP system involves.

- A. Identification of the hazards
- B. Identification of the critical control points
- C. Establish a monitoring system for each ccp
- D. No establishment for corrective measures
- E. Record keeping

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. A, D, C and E only
- 4. A, B, C and E only

**Options :**

- 686340163501. 1

686340163502. 2

686340163503. 3

686340163504. 4

**Question Number : 76 Question Id : 68634041398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

HACCP तंत्र में सम्मिलित है -

- A. संकटों को पहचानना
- B. क्रिटिकल नियंत्रक बिन्दुओं का चयन
- C. प्रत्येक CCP का मानीटर करने के पद का निर्धारण
- D. सही किये जा सकने वाले मापदंडों का निर्धारण नहीं करना
- E. रिकॉर्ड रखना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B तथा C
2. केवल B, C तथा D
3. केवल A, D, C तथा E
4. केवल A, B, C तथा E

**Options :**

686340163501. 1

686340163502. 2

686340163503. 3

686340163504. 4

**Question Number : 77 Question Id : 68634041399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following methods is / are used for the determination of viscosity?

- A. Oswald pipette
- B. Mac Mecheal Viscometer
- C. Fall ball Viscometer
- D. The Borden body flowmeter

Choose the correct answer from the options given below:

1. B and C only
2. A and D only
3. A, B and C only
4. A, B, C and D only

**Options :**

- 686340163505. 1
- 686340163506. 2
- 686340163507. 3
- 686340163508. 4

**Question Number : 77 Question Id : 68634041399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विस्कोसिटी मापने में निम्न विधी/यों का प्रयोग किया जाता है?

- A. ओस्वाल्ड पिपेट
- B. मैक मिकेल विस्कोमिटर
- C. फाल-बाल विक्सोमिटर
- D. बारडन बाडी फ्लोमिटर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल B तथा C
- 2. केवल A तथा D
- 3. केवल A, B तथा C
- 4. केवल A, B, C तथा D

**Options :**

- 686340163505. 1
- 686340163506. 2
- 686340163507. 3
- 686340163508. 4

**Question Number : 78 Question Id : 68634041400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**



Which of the following is / are the methods of making Ghee?

- A. Desi method
- B. Pre-stratification method
- C. Making ghee from cream
- D. Ghee making from butter

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C and D only
2. A, B and D only
3. B, C and D only
4. A, B and C only

**Options :**

- 686340163509. 1
- 686340163510. 2
- 686340163511. 3
- 686340163512. 4

**Question Number : 78 Question Id : 68634041400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

घी बनाने के क्रिया/यों का चयन करें?

- A. देसी विधि
- B. प्री-स्ट्रेटीफिकेशन विधि
- C. क्रिम से घी बनाना
- D. बटर से घी बनाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B, C तथा D
2. केवल A, B तथा D
3. केवल B, C तथा D
4. केवल A, B तथा C

**Options :**

- 686340163509. 1
- 686340163510. 2
- 686340163511. 3
- 686340163512. 4

**Question Number : 79 Question Id : 68634041401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

**Statement I:** HACCP is a systematic approach to identify and control hazards which can be biological chemical or physical hazards

**Statement II:** ISI was formerly known as BIS

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

- 686340163513. 1
- 686340163514. 2
- 686340163515. 3
- 686340163516. 4

**Question Number : 79 Question Id : 68634041401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** HACCP एक क्रमबद्ध तरीका है। जिसमें संकटों को पहचानना तथा नियंत्रण करना सम्मिलित है जो जैविक, रसायनिक तथा भौतिक हो सकते हैं।

**कथन II:** ISI को पहले BIS के नाम से जाना जाता था।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163513. 1
- 686340163514. 2
- 686340163515. 3
- 686340163516. 4

Question Number : 80 Question Id : 68634041402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

**Statement I:** Greater the intake of green feed, deeper yellow is the colour of cow milk

**Statement II:** Smaller the fat globules lower the fat content, greater is the intensity of yellow colour of milk

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

686340163517. 1  
686340163518. 2  
686340163519. 3  
686340163520. 4

Question Number : 80 Question Id : 68634041402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** गाय के भोजन में हरा भोजन अधिक होने पर दूध में पीलापन अधिक होगा।

**कथन II:** वसा ग्लोब्यूलर कम होने पर वसा मात्रा कम तथा दूध में पीलापन अधिक होगा।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

686340163517. 1  
686340163518. 2  
686340163519. 3  
686340163520. 4

**Question Number : 81 Question Id : 68634041403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

**Statement I:** Colour of milk is due to colloidal casein particles and dispersed fat globules

**Statement II:** Colour of milk is due to presence of carotenes

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

- 686340163521. 1
- 686340163522. 2
- 686340163523. 3
- 686340163524. 4

**Question Number : 81 Question Id : 68634041403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** दूध का रंग कोलायडल केसीन कण तथा विकरीत वसा ग्लोब्यूल के कारण होता है।

**कथन II:** दूध का रंग केरोटिन की उपस्थिति के कारण होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163521. 1
- 686340163522. 2
- 686340163523. 3
- 686340163524. 4

Question Number : 82 Question Id : 68634041404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

**Statement I:** In AP (Aseptic Packaging) Packaging film can be sterilized using chemicals like  $H_2O_2$

**Statement II:** The packaging materials in AP cannot be recycled for reuse

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

686340163525. 1  
686340163526. 2  
686340163527. 3  
686340163528. 4

Question Number : 82 Question Id : 68634041404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक अभिकथन के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण के रूप में,

**अभिकथन:** AP (अजमिरय पैकेजिंग) पैकेजिंग फिल्म को रसायनों जैसे  $H_2O_2$  के प्रयोग से अनुर्वरीकृत किया जा सकता है।

**कारण:** AP का पैकेजिंग पदार्थ पुनर्प्रयोग के लिये रिसायकल नहीं किया जा सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Options :**

686340163525. 1  
686340163526. 2  
686340163527. 3  
686340163528. 4

**Question Number : 83 Question Id : 68634041405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

Statement I: The milk fat constitutes about 99.5% of ghee and rest 0.5% of unsaponifiable mater

Statement II: The unsaponifiable matter in milk fat contains complex mixture of substances like sterols, vitamins etc

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

- 686340163529. 1
- 686340163530. 2
- 686340163531. 3
- 686340163532. 4

**Question Number : 83 Question Id : 68634041405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** घी में लगभग 99.5% दूध की वसा तथा शेष असपोनी कृतीय पदार्थ होता है।

**कथन II:** दूध की वसा के असपोनीकृतीय पदार्थ में स्टेरार्ल्स, विटामीन इत्यादि का जटिल मिश्रण होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163529. 1
- 686340163530. 2
- 686340163531. 3
- 686340163532. 4

**Question Number : 84 Question Id : 68634041406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

Statement I : The specific gravity of fat is in the rang of 0.936 to 0.946 at 15° C

Statement II: Concentration of fat in the milk of important livestock species is from 3.5 to 8.5 percent

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

- 686340163533. 1
- 686340163534. 2
- 686340163535. 3
- 686340163536. 4

**Question Number : 84 Question Id : 68634041406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** वसा का विशिष्ट घनत्व 15°C पर 0.936 से 0.946 के मध्य होता है।

**कथन II:** महत्वपूर्ण मवेशीयों प्रजातियों के दूध में वसा की मात्रा 3.5 से 8.5% के मध्य होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163533. 1
- 686340163534. 2
- 686340163535. 3
- 686340163536. 4

**Question Number : 85 Question Id : 68634041407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

**Statement I:** In milk fat is dispersed in the continuous phase of serum

**Statement II:** In butter serum is dispersed in continuous phase of fat

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options Given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

**Options :**

- 686340163537. 1
- 686340163538. 2
- 686340163539. 3
- 686340163540. 4

**Question Number : 85 Question Id : 68634041407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** दूध में वसा, सीरम को सतत अवस्था में फैला रहता है।

**कथन II:** बटर में सिरम, वसा की सतत अवस्था में फैला रहता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340163537. 1
- 686340163538. 2
- 686340163539. 3
- 686340163540. 4



**Question Number : 86 Question Id : 68634041408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following test /s is / are included in platform test?

- A. Organoleptic test
- B. Clot on boiling test (COB)
- C. Alcohol test
- D. Sediment test
- E. Resazurin test

Choose the most appropriate answer from the options given below:

1. B, C, D only
2. A, B, C only
3. A, B, C, D, E only
4. E only

**Options :**

- 686340163541. 1
- 686340163542. 2
- 686340163543. 3
- 686340163544. 4

**Question Number : 86 Question Id : 68634041408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से कौन सा/से परीक्षण प्लेटफार्म परीक्षण में सम्मिलित है?

- A. आर्गेनोलेप्टिक परीक्षण
- B. उबलने पर थक्का परीक्षण (COB)
- C. एल्कोहल परीक्षण
- D. सेडिमेंट परीक्षण
- E. रेसोजुरिन परीक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B, C, D
2. केवल A, B, C
3. केवल A, B, C, D, E
4. केवल E

**Options :**

- 686340163541. 1
- 686340163542. 2

686340163543. 3

686340163544. 4

**Question Number : 87 Question Id : 68634041409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is / are used as stabilizer in ice cream?

- A. Gelatin
- B. Guargum
- C. Beet sugar
- D. Carboxyl methyl cellulose
- E. Sodium alginate

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C only
2. A, B, D and E only
3. A, B, C, D and E only
4. D, E only

**Options :**

686340163545. 1

686340163546. 2

686340163547. 3

686340163548. 4

**Question Number : 87 Question Id : 68634041409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

आईसक्रीम, में निम्न में से कौन स्थिरक के रूप में प्रयोग आता है ?

- A. जिलेटिन
- B. ग्वारगम
- C. चुकंदर शर्करा
- D. कार्बोक्सी मिथायल सेल्यूलोस
- E. सोडियम एल्जिनेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B, C
2. केवल A, B, D तथा E
3. केवल A, B, C, D तथा E
4. केवल D, E

**Options :**

- 686340163545. 1
- 686340163546. 2
- 686340163547. 3
- 686340163548. 4

**Question Number : 88 Question Id : 68634041410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Selection of metal for dairy equipment depends upon.

- A. Non-toxic nature of metal
- B. Corrosion resistant metal
- C. High in cost
- D. Durable
- E. Easy to clean and keep bright

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. A, B, D only
- 3. A, B, C only
- 4. A, B, D and E only

**Options :**

- 686340163549. 1
- 686340163550. 2
- 686340163551. 3
- 686340163552. 4

**Question Number : 88 Question Id : 68634041410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

डेयरी यंत्रों के लिये धातु का चयन निम्न पर निर्भर है -

- A. अविषाक्त प्रवृत्ति का धातु
- B. जंग रोधि धातु
- C. कीमत में अधिक
- D. लंबे समय तक चलने वाला
- E. स्वच्छ करना आसान तथा चमकता हुआ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A तथा B
- 2. केवल A, B, D
- 3. केवल A, B, C
- 4. केवल A, B, D तथा E

**Options :**

- 686340163549. 1
- 686340163550. 2
- 686340163551. 3
- 686340163552. 4

**Question Number : 89 Question Id : 68634041411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following statements regarding vitamins is / are correct?

- A. Vitamins act as antioxidants
- B. Vitamins carry out oxygen transport in body
- C. Vitamin A keeps the epithelial tissue healthy
- D. Vitamin E is a fat soluble vitamin
- E. Vitamin K is fat soluble vitamin

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B, C, D, E only
- 2. A, B and D only
- 3. A, B, C, D only
- 4. A, B, C, E only

**Options :**

- 686340163553. 1
- 686340163554. 2
- 686340163555. 3
- 686340163556. 4

**Question Number : 89 Question Id : 68634041411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से विटामिन के क्रम में सही कथन / समुह चयन करें -

- A. विटामिन अनाक्सीकरण के रूप में कार्य करते हैं।
- B. विटामिन शरीर में आक्सीजन वहन का कार्य करते हैं।
- C. विटामिन A उपकला ऊतक को स्वस्थ रखता है।
- D. विटामिन E वसा धुलनशील विटामिन है।
- E. विटामिन K वसा धुलनशील विटामिन है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D तथा E
- 2. केवल A, B तथा D
- 3. केवल A, B, C तथा D
- 4. केवल A, B, C तथा E

**Options :**

- 686340163553. 1
- 686340163554. 2
- 686340163555. 3
- 686340163556. 4

**Question Number : 90 Question Id : 68634041412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Colour of buffalo milk is richer than that of cow milk due to.

- A. Lower number of fat particles
- B. Larger number of fat particles
- C. Lower number of lactose particles
- D. More number of lactose particles

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and D only
- 2. A, B, C only
- 3. B only
- 4. A, B, C only

**Options :**

- 686340163557. 1
- 686340163558. 2
- 686340163559. 3

686340163560. 4

**Question Number : 90 Question Id : 68634041412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भैंस के दूध का रंग गाय के दूध की तुलना में गहरा होता है।

- A. वसा कण कम होने के कारण
- B. वसा कणों की संख्या अधिक होने के कारण
- C. लैक्टोस कण कम संख्या के कारण
- D. अधिक लैक्टोस कणों के कारण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A तथा D
- 2. केवल A, B, C
- 3. केवल B
- 4. केवल A, B, C

**Options :**

- 686340163557. 1
- 686340163558. 2
- 686340163559. 3
- 686340163560. 4

**Question Number : 91 Question Id : 68634041413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
By product from cow milk		protein%	
A.	Skim milk	I.	1.4
B.	Ghee residue	II.	3.4
C.	Butter milk	III.	3.6
D.	Lassi	IV.	24.8

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A-III, B-IV, C-I, D-II
- 2. A-III, B-IV, C-II, D-I
- 3. A-IV, B-III, C-II, D-I
- 4. A-I, B-IV, C-II, D-III

**Options :**

686340163561. 1  
686340163562. 2  
686340163563. 3  
686340163564. 4

**Question Number : 91 Question Id : 68634041413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
गाय के दूध के उप उत्पाद		प्रोटीन %	
A.	स्कीम दूध	I.	1.4
B.	घी अवशेष	II.	3.4
C.	बटर मिल्क	III.	3.6
D.	लस्सी	IV.	24.8

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

**Options :**

686340163561. 1  
686340163562. 2  
686340163563. 3  
686340163564. 4

**Question Number : 92 Question Id : 68634041414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following statements regarding viscosity of milk are correct?

- A. It is the resistance offered by a liquid to flow, agitation or shear
- B. The unit of viscosity is poise
- C. Viscometer is used to measure viscosity
- D. Viscosity decreases with development of acid and fat contents

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B, C, D only
- 2. B and C only
- 3. A, B, C only
- 4. A, B, C, D only

**Options :**

- 686340163565. 1
- 686340163566. 2
- 686340163567. 3
- 686340163568. 4

**Question Number : 92 Question Id : 68634041414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दूध की श्यानता के क्रम में सही कथनों का चयन करें -

- A. किसी तरल द्वारा बहने, हिलाने अथवा विस्थापन का प्रतिरोध बल
- B. श्यानता की मापन यूनिट पाइस है
- C. विस्कोमीटर का प्रयोग श्यानता मापन में होता है
- D. अम्ल तथा वसा भाग बढ़ने से श्यानता घटती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B, C, D
- 2. केवल B तथा C
- 3. केवल A, B, C
- 4. केवल A, B, C, D

**Options :**

- 686340163565. 1
- 686340163566. 2
- 686340163567. 3
- 686340163568. 4

**Question Number : 93 Question Id : 68634041415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**



**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following factor /s influences/s the homogenization efficiency of milk?

- A. Homogenization pressure
- B. Fat content in milk
- C. Temperature of milk
- D. Homogenization values
- E. Single or two stage homogenization

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. B and C only
- 2. A, B, C, D and E only
- 3. A, B, C, D only
- 4. A, D and E only

**Options :**

- 686340163569. 1
- 686340163570. 2
- 686340163571. 3
- 686340163572. 4

**Question Number : 93 Question Id : 68634041415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्न में से कौन सा घटक दूध की होमोजेनाइजेशन एफिशियंसी प्रभावित करता है?

- A. होमोजेनाइजेशन दाब
- B. दूध की वसा मात्रा
- C. दूध का तापमान
- D. होमोजेनाइजेशन वेल्स
- E. एकल अथवा द्वि स्तरीय होमोजेनाइजेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल B तथा C
- 2. A, B, C, D तथा E
- 3. केवल A, B, C तथा D
- 4. केवल A, D तथा E

**Options :**

- 686340163569. 1
- 686340163570. 2
- 686340163571. 3
- 686340163572. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634041416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Detects		LIST II Causal organisms	
A.	Abnormal colour	I.	<i>Bacterium cloacae</i>
B.	Sliminess	II.	<i>Micrococcus pititutuparus</i>
C.	Bitterness	III.	<i>E. coli</i>
D.	Bad smell	IV.	<i>Bacterium erythrogenes</i>

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-IV, C-III, D-II
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

Options :

686340163573. 1  
686340163574. 2  
686340163575. 3  
686340163576. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634041416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
दोष		करम जीव	
A.	अजीबोगरीब रंग	I.	बेक्टीरियम क्लोएकी
B.	चिकनाहटपन	II.	माइक्रोकोकस पिट्यूटीपेरस
C.	तीखापन	III.	ई. कोलाई
D.	बोड गंध	IV.	बेक्टीरियम एरीथ्रोजीनस

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-IV, C-III, D-II
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

Options :

686340163573. 1  
686340163574. 2  
686340163575. 3  
686340163576. 4

**Question Number : 95 Question Id : 68634041417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I vitamin		LIST II Examples	
A.	Vitamin B <sub>1</sub>	I.	Pyridoxine
B.	Vitamin B <sub>6</sub>	II.	Riboflavin
C.	Vitamin B <sub>5</sub>	III.	Thiamine
D.	Vitamin B <sub>2</sub>	IV.	Pantothenic acid

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-II

**Options :**

686340163577. 1  
686340163578. 2  
686340163579. 3  
686340163580. 4

**Question Number : 95 Question Id : 68634041417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	विटामिन B <sub>1</sub>	I.	पायरीडाक्सीन
B.	विटामिन B <sub>6</sub>	II.	राइबोफ्लेविन
C.	विटामिन B <sub>5</sub>	III.	थायमीन
D.	विटामिन B <sub>2</sub>	IV.	पेटोथेनीक अम्ल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-II

**Options :**

686340163577. 1  
686340163578. 2  
686340163579. 3  
686340163580. 4

**Question Number : 96 Question Id : 68634041418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I Type		LIST II Example	
A.	Micrococci	I.	<i>Pseudomonas</i>
B.	Streptococci	II.	<i>Staphylococcus</i>
C.	Gram +ve Asporogenous rods	III.	<i>Enterococcus</i>
D.	Gram -ve rods	IV.	<i>Microbacterium</i>

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-I, C-III, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

**Options :**

686340163581. 1  
686340163582. 2  
686340163583. 3  
686340163584. 4

Question Number : 96 Question Id : 68634041418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
प्रकार		उदाहरण	
A.	माइक्रोकोकाई	I.	स्यूडोमोनास
B.	स्ट्रेप्टोकोकाई	II.	स्ट्रेप्टोकाकस
C.	ग्राम सकारात्मक नूर राइस	III.	एंटरोकाकस
D.	ग्राम नकारात्मक राइस	IV.	माइक्रोबेक्टिरियम

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-II, B-I, C-III, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

Options :

686340163581. 1
686340163582. 2
686340163583. 3
686340163584. 4

Question Number : 97 Question Id : 68634041419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
Composition of Lassi		Approximate %	
A.	Fat	I.	10-15%
B.	Protein	II.	1.5-3.8%
C.	Lactose	III.	3.0-3.6%
D.	Sugar	IV.	2.0-3.0%

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-IV
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

686340163585. 1  
686340163586. 2  
686340163587. 3  
686340163588. 4

**Question Number : 97 Question Id : 68634041419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
लससी का संघनता		लगभग %	
A.	वसा	I.	10-15%
B.	प्रोटीन	II.	1.5-3.8%
C.	लेक्टोस	III.	3.0-3.6%
D.	शर्करा	IV.	2.0-3.0%

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-IV
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

**Options :**

686340163585. 1  
686340163586. 2  
686340163587. 3  
686340163588. 4

**Question Number : 98 Question Id : 68634041420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :  
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I Constituents of butter FSSAI 2011 standards		LIST II Table butter	
A.	Milk fat	I.	1.5% max
B.	Moisture	II.	16.0% max
C.	Common salt	III.	3.0% max
D.	Milk solids not fat / curd	IV.	80.0% min

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

**Options :**

686340163589. 1  
686340163590. 2  
686340163591. 3  
686340163592. 4

**Question Number : 98 Question Id : 68634041420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I FSSAI 2011 के अनुसार बटर के घटक		सूची II टेबल बटर	
A.	दूध वसा	I.	1.5% अधिकतम
B.	नमी	II.	16.0% अधिकतम
C.	सामान्य नमक	III.	3.0% अधिकतम
D.	दूध ठोस न की वसा / दही	IV.	80.0% अधिकतम

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

**Options :**

686340163589. 1  
686340163590. 2  
686340163591. 3

**Question Number : 99 Question Id : 68634041421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I Defects in pedo and burfi		LIST II Cause of detects	
A.	Sour	I.	Due to lipolysis of milk fat
B.	Rancid	II.	Product stored at high relative humidity
C.	Moist surface	III.	Use of khoa having increased acidity
D.	Gritty texture	IV.	Due to presence of large crystals of sugar

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-III, B-I, C-III, D-IV
2. A-II, B-II, C-IV, D-II
3. A-II, B-I, C-III, D-IV
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

**Options :**

686340163593. 1  
686340163594. 2  
686340163595. 3  
686340163596. 4

**Question Number : 99 Question Id : 68634041421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I पेडा अथवा बर्फी में दोष		सूची II दोष का कारण	
A.	खट्टा	I.	दूध वसा का वसाघटन
B.	रसिड	II.	उत्पाद उच्च सापेक्ष अद्रिता पर संरक्षित
C.	नम सतह	III.	उच्च अम्लता का मावा प्रयोग किया हो
D.	ग्रीटि टेक्चर	IV.	शर्करा में बड़े क्रिस्टल की उपस्थित होना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-I, C-III, D-IV
2. A-II, B-II, C-IV, D-II
3. A-II, B-I, C-III, D-IV
4. A-II, B-IV, C-I, D-III



**Options :**

- 686340163593. 1
- 686340163594. 2
- 686340163595. 3
- 686340163596. 4

**Question Number : 100 Question Id : 68634041422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List I with List II

LIST I Components		LIST II Cow milk composition %	
A.	Water	I.	4
B.	Lactose	II.	3.6
C.	Protein	III.	4.96
D.	Fat	IV.	87

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A-I, B-IV, C-III, D-II
- 2. A-IV, B-III, C-I, D-II
- 3. A-II, B-I, C-III, D-IV
- 4. A-IV, B-III, C-II, D-I

**Options :**

- 686340163597. 1
- 686340163598. 2
- 686340163599. 3
- 686340163600. 4

**Question Number : 100 Question Id : 68634041422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
घटक		गाय के दूध में % घटक	
A.	पानी	I.	4
B.	लेक्टोस	II.	3.6
C.	प्रोटीन	III.	4.96
D.	वसा	IV.	87

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-IV, C-III, D-II
2. A-IV, B-III, C-I, D-II
3. A-II, B-I, C-III, D-IV
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

**Options :**

686340163597. 1  
686340163598. 2  
686340163599. 3  
686340163600. 4