



केवल मूल्यांकनकर्ता के उपयोग हेतु!
माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

32 पृष्ठीय

केवल परीक्षक द्वारा भरा जाये। प्रश्न क्रमांक के सम्मुख प्राप्तांकों की प्रविष्टि करे।

प्रश्न क्रमांक	पृष्ठ क्रमांक	प्राप्तांक	प्रश्न क्रमांक	पृष्ठ क्रमांक	प्राप्तांक
1			17		
2			18		
3			19		
4			20		
5			21		
6			22		
7			23		
8			24		
9			25		
10			26		
11			27		
12			28		
13					
14					
15					
16					

परीक्षक एवं उपमुख्य परीक्षक द्वारा भरा जाये

प्रमाणित किया जाता है कि अन्दर के पृष्ठों के अनु... पर अका का प्रावष्टा एवं अंकों का योग सही है।
निर्धारित मुद्रा : नाम, पदनाम, मोबाईल नम्बर, परीक्षक क्रमांक एवं पदांकित संस्था के नाम की मुद्रा लगाएं।

उप मुख्य परीक्षक के हस्ताक्षर एवं निर्धारित मुद्रा
जयदेव कोर सराही
उच्च माध्यमिक शिक्षक
श.उत्कृष्ट उ.मा.वि. क्र. 1
छतरपुर (म. प्र.)

परीक्षक के हस्ताक्षर एवं निर्धारित मुद्रा
PRINCIPAL
Govt. H.S. Surajpurakala
Distt. Chhatarpur (M.P.)

22/5/21



योग

कुल अंक

प्रश्न क्र.

206
3. =>

अथवा
दही का संघटन -

B
S
E

अवयव	प्रतिशत मात्रा
जल	84.88 %
वसा	5.4 %
प्रोटीन	3.2 %
खनिज लवण	0.7 %
लैक्टोज	3.1 %

दही का संघटन पशु की नस्ल, चिकनाई प्रतिशत, दही बनाने की विधि पर निर्भर करता है अर्थात् दही का संघटन अलग - अलग होता है।

$2 + 4 = 6$



प्रश्न क्र.

पृ. 7

उ. =>

अथवा

हे, बनते समय पोषक तत्वों की दो हानियाँ -

(i) पत्तियों के गिरने से - पत्तियाँ विटामिन्स एवं प्रोटीन की अच्छी स्रोत हैं पत्तियों के झड़ जाने से 'हे' में इन तत्वों की कमी हो जाती है।

B
S
E

(ii) रंग उड़ने से - 'हे' का हरा रंग कैरोटीन की उपस्थिति की पुष्टि करता है अतः इसकी कमी से पत्तियों में कैरोटीन की कमी हो जाती है।

पृ. 8

उ. =>

अथवा

पशुओं में विषज्वर के कई दो लक्षण -

(i) पशुओं की प्लीहा या कई तिल्ली का आकार कई गुना बढ़ जाता है।

(ii) पशु को तेज बुखार आता है, तथा उसका तापक्रम अधिक हो जाता है।

(iii) पशु खाना बन्द कर देता है, तथा कम खाता है।



प्रश्न क्र.

प्र. 9

उ. 3 =>

शाहरी बकरी का नाम - 'वरवरी'।

वरवरी बकरी की शारीरिक विशेषताएँ -

1) इसके शरीर का आकार छोटा होता है।

2) ये चरने की अपेक्षा खूँटे में बँधकर खाना अधिक पसन्द करती हैं।

B
S
E

प्र. 10

उ. 3

अथवा
हिसार डेल भेड की कोई दो पहचान -

1) इनका चेहरा त्रिकोणाकार होता है।

2) इनकी आँखें ऊँची हुई तथा बड़ी होती हैं।



प्रश्न क्र.

पृ. 11

अथवा

उ. →

मक्खन × का औसत × संघटन —

अवयव	प्रतिशत मात्रा
वसा	84.3%
जल	15.3%
छाछ	1% 1%
नमक	2.3%

B
S
E

पृ. 12

अथवा

उ. →

मक्खन बनाते समय आवश्यक दो बातें —

- (i) दूध को घुँस की आग में नहीं पकाना चाहिए क्योंकि इससे दूध में जलने की (घुँस) सी गन्ध आने लगती है। इसका मक्खन का गुणवत्ता पर प्रभाव पड़ता है।
- (ii) दूध को उबालते आग में लम्बे समय तक नहीं पकाना चाहिए क्योंकि इससे दूध में उपस्थित विटामिन B₂ & पूर्णरूप से नष्ट हो जाते हैं और मक्खन में भी इन तत्वों की कमी रह जाती है।

प्रश्न क्र.

(iii)

संख्यान में ~~कल~~ ~~छाँध~~, ~~खट्टापन~~ न हो।

प्र. 13

उ. →

अथवा

बीमार पशु के कोई तीन लक्षण -

- (i) पशु के कान लटके रहते हैं व आँखें कीचड़युक्त मलीन होती हैं।
- (ii) पशु भोजन तथा जुगाली बन्द कर देता है।
- (iii) पशु के मल-मूत्र से गन्ध आती है।

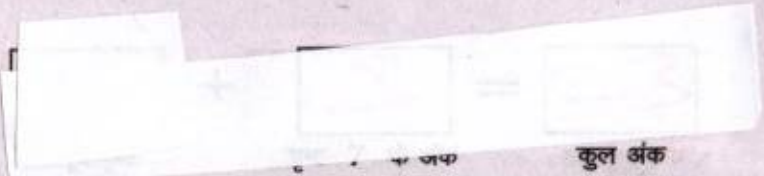
L
S
E

प्र. 14

उ. →

आइसक्रीम के कोई तीन खाद्य महत्व निम्न हैं -

- (i) आइसक्रीम में दूध की अपेक्षा 4-5 गुना बसा होता है।
- (ii) आइसक्रीम में दूध से 12-15 गुना प्रोटीन पाई जाती है।
- (iii) आइसक्रीम में कैल्शियम कैल्सियम व अन्म विटामिन्स जैसे - A, D, E, B, K आदि उपस्थित रहते हैं।
- (iv) आइसक्रीम में शर्करा, कोलेस्ट्रॉल भी उपस्थित है जो हमें हमारे शरीर भार को बढ़ाने में सहायक होते हैं।



प्रश्न क्र.

पृ. 15

अथवा
संघनित दूध बनाने के केवल तीन चरण —

i) दूध का मानकीकरण — संघनित दूध बनाने के लिए सर्वप्रथम पूर्वतः शुद्ध व उत्तम गुणों वाले दूध का चयन करते हैं जिसकी जम्बीयता 0.2% से अधिक न हो।

ii) दूध का पूर्वण — दूध का चयन करने के पश्चात् दूध को 145°F तापक्रम पर गर्म करते हैं। इसे 30 मिनट तक इसी तापक्रम में ताप पर गर्म करते हैं।

iii) दूध में शक्कर मिलाना — दूध का पूर्वण करने के पश्चात् दूध में शक्कर को उचित मात्रा में मिलाते हैं।

B
S
E

6.0



प्रश्न क्र.

प. 16

उ. →

अथवा

(i) प्रीब - यह धातु का बना खोखली नली की आकृति का होता है। इसकी लम्बाई 15cm होती है।

उपयोग - प्रीब का उपयोग पशु के धाव की गहराई नापने के लिए किया जाता है।

(ii) स्पैचुल - यह एक साधारण घूरी के समान होता है।

B
S
E

उपयोग - इसका उपयोग मलहम पट्टिका पर मलहम बिसने बिसने के लिए किया जाता है।

(iii) डोकिंग मशीन - इस मशीन का उपयोग पशु की पूँछ काटने में किया जाता है।

प. 17

उ. →

पशुओं की जाँच के चार उद्देश्य -

(i) पशु की आयु ज्ञात करना।

(ii) पशु की स्वास्थ्य की जानकारी ज्ञात करना।

(iii) पशु की उत्पादकता ज्ञात करना।

(iv) पशु की जाति का विकाश करने के लिए।

(v) पशु के शरीर भार के अनुसार भोजन व्यवस्था करना।



प्रश्न क्र.

2.18

अथवा

3.→

इन्क्यूबेटर के चार लाभ -

- (i) इन्क्यूबेटर से बड़ी संख्या में अण्डे सेमे जाते हैं।
- (ii) बड़े-बड़े भुर्गीपालकों के लिए यह लाभप्रद है।
- (iii) थोड़ी सी सावधानियाँ रखने पर ~~बड़े~~ रोगमुक्त चूजे प्राप्त होते हैं।
- (iv) अधिक संख्या में भुर्गीयों को पालने में ~~अ~~ व्यय कम होता है।
- (v) प्राकृतिक विधि की अपेक्षा कम देखभाल की आवश्यकता होती है।

B
S
E

2.19

अथवा

3.→

रानीखेत बीमारी -

यह बीमारी सर्वप्रथम सन् 1928 में रानीखेत में खोजी गई। यह पक्षियों की संक्रामक बीमारी है।

रानीखेत रोग के लक्षण -

- (i) भुर्गीयों के सिर, गर्दन एवं टाँगों को लकवा मार जाता है।
- (ii) पक्षी सुस्त रहते हैं तथा बार-बार पक्षियों को च्वास्त लगता है।
- (iii) पक्षियों का अण्डा उत्पादन घट जाता है तथा पक्षु दाना नहीं चुगते अथवा कम चुगते हैं।



(iv) रोगों पशु 2-3 दिन में मर जाता है।

आदर्श राक्षान के कोई चार गुण निम्न हैं :-

- (i) पाचकता - आदर्श राक्षान पाचनशील होना चाहिए।
- (ii) स्वादित्वता - आदर्श राक्षान स्वादिष्ट होना चाहिए ताकि पशु उसे चाब से खाए।
- (iii) विभिन्नता - आदर्श राक्षान में विभिन्नता होनी चाहिए ताकि पशु को भोजन रुचिकर लगे अन्यथा एक ही भोजन ~~कर~~ प्रतिदिन खाना पशु में अकचि उत्पन्न करता है।
- (iv) स्वच्छता - आदर्श राक्षान में स्वच्छता होनी चाहिए ताकि पशु में रोग उत्पन्न न होवे पशु स्वस्थ रहे।

(v) सस्ता



प्रश्न क्र.

प्र. 3

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (v)
- (vi)

सत्य ✓
 सत्य ✓
 सत्य ✓
 सत्य ✓
 असत्य ✓
 असत्य ✓

कि. उत्तर... (i)
 कि. उत्तर... (ii)
 प्रमाण... (iii)
 उत्तर... (iv)
 उत्तर... (v)
 उत्तर... (vi)

प्र. 4

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (v)

मुगी ✓
 मूलरुम ✓
 मूलरुम | मुगी | फाउल वाक्स ✓
 म्युरेला बोविसोपिका ✓
 म्लार-ट्रीडियम सोविमर्ष ✓

उत्तर... (i)
 उत्तर... (ii)
 उत्तर... (iii)
 उत्तर... (iv)
 उत्तर... (v)



प्रश्न क्र.

2.5

(i) 3 →

(ii) 3 →

(iii) 3 →

(iv) 3 →

3 →

3 →

यूकेसिलस।
 चारों की फसलें जो ताजा ही काटकर पशुओं को खिलाते हैं
 मलिंग क्रॉस कहलाती हैं।
 गण्ड पर सल्फेट।
 नीर
~~आइस्क्रीम का मात्रा - आइस्क्रीम में ओवर रन (ह)~~
आइस्क्रीम का ओवर रन = आइस्क्रीम का मात्रा - आइस्क्रीम में हवा का आयतन
 हवा का आयतन

B
S
E