

National Testing Agency

Question Paper Name :	Animal Science 10th March 2026 Shift 1
Subject Name :	ANIMAL SCIENCE
Creation Date :	2026-03-10 17:09:30
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Animal Science

Group Number :	1
Group Id :	43244996
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Animal Science

Section Id :	432449190
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	432449548
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 43244914409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Bovine Ephemeral Fever is also called as three day sickness.

Reason (R) : Because animal dies within three days of catching infection.

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) is **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 :

43244956201. 1
43244956202. 2
43244956203. 3
43244956204. 4

Question Number : 1 Question Id : 43244914409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : बोवाइन एफीमेरल फीवर (गोवंश अल्पकालिक ज्वर) को तीन दिन की बीमारी (थ्री डे सिकनेस) भी कहते हैं।

कारण (R) : क्योंकि प्राणी संक्रमण ग्रहण करने के तीन दिन के अंदर मर जाते हैं।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

43244956201. 1
43244956202. 2
43244956203. 3
43244956204. 4

Question Number : 2 Question Id : 43244914410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Plymoth Rock is a dual purpose breed of poultry.

Reason (R) : Because it has a large body size with poor egg laying abilities.

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) is **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 :

43244956205. 1
43244956206. 2
43244956207. 3
43244956208. 4

Question Number : 2 Question Id : 43244914410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : प्लाइमॉथ रॉक कुक्कुट की द्विप्रयोजनी नस्ल है।

कारण (R) : क्योंकि इसके शरीर का आकार बड़ा और कम अंडे देने की क्षमता होती है।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

- 43244956205. 1
- 43244956206. 2
- 43244956207. 3
- 43244956208. 4

Question Number : 3 Question Id : 43244914411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which statement is **not** correct about western Himalayan region :

- (1) Summer is mild and winter is severe
- (2) Chief water resources are perennial rivers
- (3) Population is generally urban based and economically settled
- (4) Fruits like apples are grown in abundance

Options :

- 43244956209. 1
- 43244956210. 2
- 43244956211. 3
- 43244956212. 4

Question Number : 3 Question Id : 43244914411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है :

- (1) गर्मी मध्यम और सर्दियां प्रचंड होती हैं।
- (2) मुख्य जल संसाधन बहुवर्षी नदियां हैं।
- (3) समष्टि सामान्यतः शहर आधारित और आर्थिक रूप से व्यवस्थित होती है।
- (4) सेब जैसे फल प्रचुरता में उगते हैं।

Options :

- 43244956209. 1
- 43244956210. 2
- 43244956211. 3
- 43244956212. 4

Question Number : 4 Question Id : 43244914412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange these animals in order of average milk productivity from top to bottom.

- A. Indigenous cow
- B. Crossbred cow
- C. Goat
- D. Exotic cow
- E. Buffalo

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) D, B, E, A, C
- (2) A, B, C, D, E
- (3) B, D, C, A, E
- (4) E, D, C, B, A

Options :

- 43244956213. 1
- 43244956214. 2

43244956215. 3

43244956216. 4

Question Number : 4 Question Id : 43244914412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित पशुओं को उनके औसत दुग्ध उत्पादन के आधार पर सबसे अधिक से सबसे कम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. देसी गाय
- B. संकर (क्रॉसब्रेड) गाय
- C. बकरी
- D. विदेशी गाय
- E. भैंस

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

- (1) D, B, E, A, C
- (2) A, B, C, D, E
- (3) B, D, C, A, E
- (4) E, D, C, B, A

Options :

43244956213. 1

43244956214. 2

43244956215. 3

43244956216. 4

Question Number : 5 Question Id : 43244914413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Rank these countries according to the buffalo population they possess :

- A. China
- B. Nepal
- C. India
- D. Pakistan
- E. Philippines

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, D, A, B, E
- (3) C, A, B, D, E
- (4) C, E, D, B, A

Options :

43244956217. 1

43244956218. 2

43244956219. 3

43244956220. 4

Question Number : 5 Question Id : 43244914413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित देशों को वहाँ पाई जाने वाली भैंस समष्टि के अनुसार श्रेणीकृत कीजिए :

- A. चीन
- B. नेपाल
- C. भारत
- D. पाकिस्तान
- E. फिलीपींस

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

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, D, A, B, E
- (3) C, A, B, D, E
- (4) C, E, D, B, A

Options :

- 43244956217. 1
- 43244956218. 2
- 43244956219. 3
- 43244956220. 4

Question Number : 6 Question Id : 43244914414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange these external parts of cattle from anterior to posterior/front to back.

- A. Poll
- B. Hump
- C. Back
- D. Loin
- E. Croup

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) B, C, A, E, D
- (2) A, B, C, D, E
- (3) E, D, C, B, A
- (4) D, E, A, B, C

Options :

- 43244956221. 1
- 43244956222. 2
- 43244956223. 3
- 43244956224. 4

Question Number : 6 Question Id : 43244914414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मवेशी के बाह्य अंगों को अग्र से पश्च/आगे से पीछे के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. पोल/सिर
- B. कूबड़
- C. पीठ
- D. कटि
- E. पुट्टा/कूप

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

- (1) B, C, A, E, D
- (2) A, B, C, D, E
- (3) E, D, C, B, A
- (4) D, E, A, B, C

Options :

- 43244956221. 1
- 43244956222. 2
- 43244956223. 3
- 43244956224. 4

Question Number : 7 Question Id : 43244914415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange in order from top to bottom, the number of animals slaughtered for meat production in India.

- A. Buffalo
- B. Goat
- C. Pig
- D. Sheep
- E. Cattle

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) A, D, C, B, E
- (2) E, D, A, B, C
- (3) B, D, A, C, E
- (4) C, D, A, E, B

Options :

- 43244956225. 1
- 43244956226. 2
- 43244956227. 3
- 43244956228. 4

Question Number : 7 Question Id : 43244914415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत में माँस उत्पादन के लिए वध किए जाने वाले पशुओं की संख्या के आधार पर इन पशुओं को सबसे अधिक से सबसे कम संख्या के क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. भैंस
- B. बकरी
- C. सूअर
- D. भेड़
- E. गाय

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

- (1) A, D, C, B, E
- (2) E, D, A, B, C
- (3) B, D, A, C, E
- (4) C, D, A, E, B

Options :

- 43244956225. 1
- 43244956226. 2
- 43244956227. 3
- 43244956228. 4

Question Number : 8 Question Id : 43244914416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Tiger heart is the pathognomonic lesion in which disease :

- (1) Bovine Viral Diarrhoea
- (2) Bovine Respiratory Disease
- (3) Foot and Mouth Disease
- (4) Leptospirosis

Options :

- 43244956229. 1
- 43244956230. 2
- 43244956231. 3
- 43244956232. 4

Question Number : 8 Question Id : 43244914416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

टाइगर हार्ट किस रोग में रोगजनी क्षतचिन्ह (पैथोगोनोमिक लीशर्जन) है :

- (1) बोवाइन वाइरल डायरिया / अतिसार
- (2) बोवाइन श्वसन रोग
- (3) फुट एंड माउथ (खुरपका मुँहपका) रोग
- (4) लेप्टोस्पाइरोसिस

Options :

- 43244956229. 1
- 43244956230. 2
- 43244956231. 3
- 43244956232. 4

Question Number : 9 Question Id : 43244914417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Identify the increased responses of animals in medical terminology.

- A. Anxiety
- B. Apathy
- C. Mania
- D. Drowsy
- E. Frenzy

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956233. 1
- 43244956234. 2
- 43244956235. 3
- 43244956236. 4

Question Number : 9 Question Id : 43244914417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चिकित्सीय शब्दावली में पशुओं की वर्धित अनुक्रियाओं को पहचानिए।

- A. चिंता / एन्जाइटी
- B. भावशून्यता / एपेथी
- C. उन्माद / मानिया
- D. निद्रालु / ड्राउसी
- E. पागलपन / फ्रेन्जी

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

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

Options :

- 43244956233. 1
- 43244956234. 2
- 43244956235. 3
- 43244956236. 4

Question Number : 10 Question Id : 43244914418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Act of giving birth	Animal
A. Kidding	I. Dogs
B. Calving	II. Horses
C. Foaling	III. Cattle
D. Whelping	IV. Goats

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

43244956237. 1
43244956238. 2
43244956239. 3
43244956240. 4

Question Number : 10 Question Id : 43244914418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
जन्म देने की क्रिया	जंतु
A. किडिंग	I. कुत्ता
B. काविंग (वत्सजनन)	II. घोड़ा
C. फोलींग	III. मवेशी / गाय
D. वेल्पींग	IV. बकरी

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

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

Options :

43244956237. 1
43244956238. 2
43244956239. 3
43244956240. 4

Question Number : 11 Question Id : 43244914419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The average gestation period of Mare, Buffalo, Cow, Ewe and sow in correct order is :

- A. 310 days
- B. 282 days
- C. 335 days
- D. 114 days
- E. 148 days

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) D, E, B, A, C
- (3) B, D, A, C, E
- (4) C, A, B, E, D

Options :

- 43244956241. 1
- 43244956242. 2
- 43244956243. 3
- 43244956244. 4

Question Number : 11 Question Id : 43244914419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घोड़ी (मेयर), भैंस, गाय, भेड़ी (ईब) और शूकरी की औसत गर्भावधि का सही क्रम है :

- A. 310 दिन
- B. 282 दिन
- C. 335 दिन
- D. 114 दिन
- E. 148 दिन

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

- (1) A, B, C, D, E
- (2) D, E, B, A, C
- (3) B, D, A, C, E
- (4) C, A, B, E, D

Options :

- 43244956241. 1
- 43244956242. 2
- 43244956243. 3
- 43244956244. 4

Question Number : 12 Question Id : 43244914420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Famine and drought are common in western dry region.

Reason (R) : The area has erratic rainfall with high evaporation and absence of perennial rivers.

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) is **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 :

- 43244956245. 1
- 43244956246. 2
- 43244956247. 3
- 43244956248. 4

Question Number : 12 Question Id : 43244914420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : दुर्भिक्ष और सूखा पश्चिमी शुष्क क्षेत्र में सामान्य है।

कारण (R) : इस क्षेत्र में अनियमित वर्षण के साथ अधिक वाष्पन और सदानीर नदियों की अनुपस्थिति होती है।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

- 43244956245. 1
- 43244956246. 2
- 43244956247. 3
- 43244956248. 4

Question Number : 13 Question Id : 43244914421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the diseases is referred as abortion storm ?

- (1) Leptospirosis
- (2) Listeriosis
- (3) Brucellosis
- (4) Campylobacteriosis

Options :

- 43244956249. 1
- 43244956250. 2
- 43244956251. 3
- 43244956252. 4

Question Number : 13 Question Id : 43244914421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इसमें से किस रोग को गर्भपात संकट (एवोर्शन स्टॉर्म) कहा जाता है ?

- (1) लेप्टोस्पाइरोसिस
- (2) लिस्टेरिओसिस
- (3) ब्रूसेलोसिस
- (4) कैम्पाइलोबैक्टीरियोसिस

Options :

43244956249. 1
43244956250. 2
43244956251. 3
43244956252. 4

Question Number : 14 Question Id : 43244914422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The home tract of Toda breed of buffalo is :

- (1) Uttar Pradesh
- (2) Madhya Pradesh
- (3) Karnataka
- (4) Tamil Nadu

Options :

43244956253. 1
43244956254. 2
43244956255. 3
43244956256. 4

Question Number : 14 Question Id : 43244914422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भैंस की टोडा नस्ल का गृह क्षेत्र है :

- (1) उत्तर प्रदेश
- (2) मध्य प्रदेश
- (3) कर्नाटक
- (4) तमिल नाडु

Options :

43244956253. 1
43244956254. 2
43244956255. 3
43244956256. 4

Question Number : 15 Question Id : 43244914423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following animals is considered as 'back bone' of Indian Dairy Industry?

- (1) Buffalo
- (2) Cow
- (3) Camel
- (4) Goat

Options :

43244956257. 1
43244956258. 2

43244956259. 3

43244956260. 4

Question Number : 15 Question Id : 43244914423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस पशु को भारतीय डेयरी उद्योग की रीढ़ (बैक बोन) कहा जाता है?

- (1) भैंस
- (2) गाय
- (3) ऊँट
- (4) बकरी

Options :

43244956257. 1

43244956258. 2

43244956259. 3

43244956260. 4

Question Number : 16 Question Id : 43244914424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The ideal lactation length of Jersey cow should be :

- (1) 305 days
- (2) 205 days
- (3) 105 days
- (4) 405 days

Options :

43244956261. 1

43244956262. 2

43244956263. 3

43244956264. 4

Question Number : 16 Question Id : 43244914424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जर्सी गाय की आदर्श दुग्धस्रवण अवधि होनी चाहिए :

- (1) 305 दिन
- (2) 205 दिन
- (3) 105 दिन
- (4) 405 दिन

Options :

43244956261. 1

43244956262. 2

43244956263. 3

43244956264. 4

Question Number : 17 Question Id : 43244914425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Gumboro disease is the other name of which disease in poultry ?

- (1) Marek's Disease
- (2) Avian Encephalomyelitis
- (3) Fowl Plague
- (4) Infectious bursal disease

Options :

43244956265. 1
43244956266. 2
43244956267. 3
43244956268. 4

Question Number : 17 Question Id : 43244914425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गुम्बोरो रोग पोल्ट्री / कुक्कुट के किस रोग का दूसरा नाम है ?

- (1) मैरक रोग
- (2) एवियन एन्सेफेलोमाइलिटिस
- (3) फाउल प्लेग
- (4) संक्रामक प्रपुटीय (बर्सल) रोग

Options :

43244956265. 1
43244956266. 2
43244956267. 3
43244956268. 4

Question Number : 18 Question Id : 43244914426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following is the most dangerous green house gas ?

- (1) Carban dioxide
- (2) Methane
- (3) Nitrous Oxide
- (4) Chloro-floro carbons

Options :

43244956269. 1
43244956270. 2
43244956271. 3
43244956272. 4

Question Number : 18 Question Id : 43244914426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सी सबसे हानिकारक ग्रीन हाउस गैस है ?

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड
- (2) मिथेन
- (3) नाइट्रस ऑक्साइड
- (4) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन

Options :

43244956269. 1
43244956270. 2

43244956271. 3

43244956272. 4

Question Number : 19 Question Id : 43244914427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Western Dry Region has which type of soil :

- (1) Alluvial and Loamy
- (2) Silty loam
- (3) Clay to silty clay
- (4) Sandy

Options :

43244956273. 1

43244956274. 2

43244956275. 3

43244956276. 4

Question Number : 19 Question Id : 43244914427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पश्चिमी शुष्क क्षेत्र में किस प्रकार की मृदा है?

- (1) जलोढ़ और दुमटी
- (2) गादीय दुमट
- (3) मृत्तिका (चिकनी मिट्टी) से गादीय चिकनी मिट्टी तक
- (4) बालुई

Options :

43244956273. 1

43244956274. 2

43244956275. 3

43244956276. 4

Question Number : 20 Question Id : 43244914428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match these cattle breeds with the places of their origin.

List - I	List - II
Cattle Breed	Place of origin
A. Gir	I. Rajasthan
B. Tharparkar	II. Madhya Pradesh
C. Nagori	III. Kathiawar
D. Malvi	IV. Sind, Pakistan

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

43244956277. 1

43244956278. 2

43244956279. 3

43244956280. 4

Question Number : 20 Question Id : 43244914428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
मवेशी की नस्ल	उत्पत्ति का स्थान
A. गौर	I. राजस्थान
B. थारपरकर	II. मध्य प्रदेश
C. नागोरी	III. काठियावाड़
D. मालवी	IV. सिंध, पाकिस्तान

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

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

Options :

43244956277. 1
43244956278. 2
43244956279. 3
43244956280. 4

Question Number : 21 Question Id : 43244914429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Identify the improper gait in different diseases/disorders.

List - I	List - II
Gait	Diseases/Disorder
A. Enzootic ataxia	I. Azoturia
B. Stiff gait with incoordination	II. Gid/Literiosis
C. Walking in circles	III. Hypocuprosis
D. Stumbling gait	IV. Encephalitis

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

43244956281. 1
43244956282. 2
43244956283. 3
43244956284. 4

Question Number : 21 Question Id : 43244914429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

चाल / ठवन

- A. पशुस्थानिक गति विभ्रम (एनजुटिक एटैक्सिया)
B. असम-वय के साथ दुसाध्य चाल
C. गोल-गोल घूमना
D. लड़खड़ाती चाल

सूची - II

रोग / विकार

- I. एजोटूरिया
II. गिड / लिटेरियोसिस
III. हाइपोक्वूप्रोसिस
IV. एन्सेफेलाइटिस

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

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

Options :

43244956281. 1
43244956282. 2
43244956283. 3
43244956284. 4

Question Number : 22 Question Id : 43244914430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following is/are the disease of poultry ?

- A. Braxy
B. Louping ill
C. Joint ill
D. Psittacosis
E. Rift Valley fever

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

43244956285. 1
43244956286. 2
43244956287. 3
43244956288. 4

Question Number : 22 Question Id : 43244914430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से पोल्ट्री / कुक्कुट रोग हैं ?

- A. ब्रैक्सी
- B. लूपिंग रोग
- C. जोड़ों का रोग (जॉइन्ट इल)
- D. सिटैकोसिस
- E. रिफ्ट वैली ज्वर

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

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

Options :

- 43244956285. 1
- 43244956286. 2
- 43244956287. 3
- 43244956288. 4

Question Number : 23 Question Id : 43244914431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Cryosphere means :

- (1) Ice on earth and water
- (2) Ice on moon's surface
- (3) Living things on earth's surface
- (4) CO₂ on earth's surface

Options :

- 43244956289. 1
- 43244956290. 2
- 43244956291. 3
- 43244956292. 4

Question Number : 23 Question Id : 43244914431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हिममंडल (क्रायोस्फियर) का अर्थ है :

- (1) पृथ्वी और जल में हिम
- (2) चंद्रमा की सतह पर हिम
- (3) पृथ्वी की सतह के सजीव
- (4) पृथ्वी की सतह पर CO₂

Options :

- 43244956289. 1
- 43244956290. 2
- 43244956291. 3
- 43244956292. 4

Question Number : 24 Question Id : 43244914432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Green house gases are :

- A. CO₂ (Carbon dioxide)
- B. N₂ (Nitrogen)
- C. CH₄ (Methane)
- D. N₂O (Nitrous oxide)
- E. O₂ (Oxygen)

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956293. 1
- 43244956294. 2
- 43244956295. 3
- 43244956296. 4

Question Number : 24 Question Id : 43244914432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ग्रीन हाउस गैसें हैं :

- A. CO₂ (कार्बन डाइऑक्साइड)
- B. N₂ (नाइट्रोजन)
- C. CH₄ (मिथेन)
- D. N₂O (नाइट्रस ऑक्साइड)
- E. O₂ (ऑक्सीजन)

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

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

Options :

- 43244956293. 1
- 43244956294. 2
- 43244956295. 3
- 43244956296. 4

Question Number : 25 Question Id : 43244914433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Karan Swiss, a high producing cross bred cattle was developed at NDRI, Karnal in the year.

- (1) 1985
- (2) 1980
- (3) 1975
- (4) 1970

Options :

- 43244956297. 1

43244956298. 2
43244956299. 3
43244956300. 4

Question Number : 25 Question Id : 43244914433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गाय की एक उच्च उत्पादक संकर नस्ल करन स्विस को एन.डी.आर.आई. करनाल में किस वर्ष में विकसित किया गया था।

- (1) 1985
- (2) 1980
- (3) 1975
- (4) 1970

Options :

43244956297. 1
43244956298. 2
43244956299. 3
43244956300. 4

Question Number : 26 Question Id : 43244914434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of these poultry breeds is called "egg laying champion".

- (1) Brahma
- (2) Sussex
- (3) Leghorn
- (4) Minorca

Options :

43244956301. 1
43244956302. 2
43244956303. 3
43244956304. 4

Question Number : 26 Question Id : 43244914434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इनमें से कौन सी पोल्ट्री / कुक्कुट नस्ल को "एग लेइंग चैंपियन" कहते हैं :

- (1) ब्रह्मा
- (2) सुसेक्स
- (3) लेगहॉर्न
- (4) मिनोर्का

Options :

43244956301. 1
43244956302. 2
43244956303. 3
43244956304. 4

Question Number : 27 Question Id : 43244914435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following crops is a fiber crop ?

- (1) Lentil
- (2) Sorghum
- (3) Sunhemp
- (4) Sesame

Options :

43244956305. 1
43244956306. 2
43244956307. 3
43244956308. 4

Question Number : 27 Question Id : 43244914435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित फसलों में से कौन सी एक फाइबर / रेशा फसल है ?

- (1) मसूर (लेन्टिल)
- (2) सोरघम
- (3) सनई (सनहेम्प)
- (4) तिल (सीसेम)

Options :

43244956305. 1
43244956306. 2
43244956307. 3
43244956308. 4

Question Number : 28 Question Id : 43244914436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Artificial Insemination services at farmer's door steps was promoted under which programme/scheme.

- (1) National Livestock Mission
- (2) Rashtriya Gokul Mission
- (3) National Programme for Dairy Development
- (4) Animal Husbandry Infrastructure Development Fund

Options :

43244956309. 1
43244956310. 2
43244956311. 3
43244956312. 4

Question Number : 28 Question Id : 43244914436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसान के द्वार पर कृत्रिम गर्भाधान सेवाएं किस कार्यक्रम / योजना के अंतर्गत प्रोत्साहित की गई थीं ?

- (1) राष्ट्रीय पशुधन मिशन
- (2) राष्ट्रीय गोकुल मिशन
- (3) राष्ट्रीय डेयरी विकास कार्यक्रम
- (4) पशुपालन अवसंरचना (इंफ्रास्ट्रक्चर) विकास निधि

Options :

43244956309. 1

43244956310. 2
43244956311. 3
43244956312. 4

Question Number : 29 Question Id : 43244914437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Revolutions	Production
A. Blue revolution	I. Meat production
B. White revolution	II. Food grains
C. Green revolution	III. Milk and Milk Products
D. Red revolution	IV. Fish Production

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

43244956313. 1
43244956314. 2
43244956315. 3
43244956316. 4

Question Number : 29 Question Id : 43244914437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
क्रांति	उत्पादन
A. नीली क्रांति	I. मांस उत्पादन
B. श्वेत क्रांति	II. खाद्यान्न
C. हरित क्रांति	III. दुग्ध और दुग्ध उत्पाद
D. लाल क्रांति	IV. मछली उत्पादन

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

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

Options :

43244956313. 1
43244956314. 2
43244956315. 3
43244956316. 4

Question Number : 30 Question Id : 43244914438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Crop	Crop types
A. Oats	I. Oilseed
B. Mustard	II. Spice
C. Cotton	III. Cereal
D. Pepper	IV. Fiber

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

43244956317. 1
43244956318. 2
43244956319. 3
43244956320. 4

Question Number : 30 Question Id : 43244914438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
फसल	फसल प्रकार
A. ओट्स	I. तिलहन
B. सरसों	II. मसाला
C. कपास	III. अनाज
D. काली मिर्च	IV. रेशा / फाइबर

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

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

Options :

43244956317. 1
43244956318. 2
43244956319. 3
43244956320. 4

Question Number : 31 Question Id : 43244914439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which is an example of qualitative trait ?

- (1) Egg production
- (2) Growth rate
- (3) Milk yield
- (4) Coat colour

Options :

43244956321. 1
43244956322. 2
43244956323. 3
43244956324. 4

Question Number : 31 Question Id : 43244914439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्न में से कौन सा एक गुणात्मक विशेषक (ट्रेट) है ?

- (1) अंडा उत्पादन
- (2) वृद्धि दर
- (3) दुग्ध उत्पादन / लब्धि
- (4) कोट (आवरण) रंग

Options :

43244956321. 1
43244956322. 2
43244956323. 3
43244956324. 4

Question Number : 32 Question Id : 43244914440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A test cross is performed between :

- (1) Heterozygote (F_1) \times Recessive
- (2) Two homozygotes
- (3) Dominant \times Dominant
- (4) Recessive \times Recessive

Options :

43244956325. 1
43244956326. 2
43244956327. 3
43244956328. 4

Question Number : 32 Question Id : 43244914440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक परीक्षार्थ संकरण (टेस्ट क्रॉस) इनके बीच कराया जाता है :

- (1) विषमयुग्मजी (F_1) \times अप्रभावी
- (2) दो समयुग्मजी
- (3) प्रभावी \times प्रभावी
- (4) अप्रभावी \times अप्रभावी

Options :

43244956325. 1
43244956326. 2
43244956327. 3
43244956328. 4

Question Number : 33 Question Id : 43244914441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Artificial Insemination is widely used for :

- (1) Increasing inbreeding
- (2) Rapid Genetic improvement
- (3) Decreasing fertility
- (4) Producing clones

Options :

43244956329. 1
43244956330. 2
43244956331. 3
43244956332. 4

Question Number : 33 Question Id : 43244914441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कृत्रिम गर्भाधान (वीर्यसेचन) का उपयोग व्यापक रूप से इसके लिए किया जाता है :

- (1) अंतःप्रजनन बढ़ाने के लिए
- (2) द्रुत आनुवंशिक सुधार के लिए
- (3) जनन क्षमता कम करने के लिए
- (4) क्लोन निर्मित करने के लिए

Options :

43244956329. 1
43244956330. 2
43244956331. 3
43244956332. 4

Question Number : 34 Question Id : 43244914442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is the basic unit of Inheritance ?

- (1) Protein
- (2) Chromosome
- (3) Gene
- (4) Genome

Options :

43244956333. 1
43244956334. 2
43244956335. 3
43244956336. 4

Question Number : 34 Question Id : 43244914442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सी वंशागति की मौलिक ईकाई है ?

- (1) प्रोटीन
- (2) गुणसूत्र
- (3) जीन
- (4) जीनोम

Options :

43244956333. 1
43244956334. 2

43244956335. 3

43244956336. 4

Question Number : 35 Question Id : 43244914443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Heterosis is also known as :

- (1) Inbreeding depression
- (2) Hybrid vigor
- (3) Mutation
- (4) Genetic drift

Options :

43244956337. 1

43244956338. 2

43244956339. 3

43244956340. 4

Question Number : 35 Question Id : 43244914443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हैटैरोसिस को ये भी कहते हैं :

- (1) अंतःप्रजनन अवसादन
- (2) संकर ओज
- (3) उत्परिवर्तन
- (4) आनुवंशिक विचलन

Options :

43244956337. 1

43244956338. 2

43244956339. 3

43244956340. 4

Question Number : 36 Question Id : 43244914444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Additive Gene Action means :

- (1) One allele completely masks another
- (2) Only dominant allele express
- (3) Only recessive allele express
- (4) Both Alleles contribute equally to phenotype

Options :

43244956341. 1

43244956342. 2

43244956343. 3

43244956344. 4

Question Number : 36 Question Id : 43244914444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

योगज जीन क्रिया (एडीटिव जीन एक्शन) का अर्थ है :

- (1) एक एलील (युग्म विकल्पी) दूसरे के प्रभाव को पूर्णतः ढंक देता है
- (2) केवल प्रभावी एलील अभिव्यक्त होता है
- (3) केवल अप्रभावी एलील अभिव्यक्त होता है
- (4) दोनों एलील लक्षणप्ररूप (फीनोटाइप) में बराबर का योगदान देते हैं

Options :

- 43244956341. 1
- 43244956342. 2
- 43244956343. 3
- 43244956344. 4

Question Number : 37 Question Id : 43244914445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Inbreeding primarily increases :

- (1) Heterozygosity
- (2) Homozygosity
- (3) Fitness
- (4) Mutations

Options :

- 43244956345. 1
- 43244956346. 2
- 43244956347. 3
- 43244956348. 4

Question Number : 37 Question Id : 43244914445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अंतः प्रजनन प्राथमिक रूप से बढ़ाता है :

- (1) विषमयुग्मजता
- (2) समयुग्मजता
- (3) फिटनेस / स्वस्थता
- (4) उत्परिवर्तन

Options :

- 43244956345. 1
- 43244956346. 2
- 43244956347. 3
- 43244956348. 4

Question Number : 38 Question Id : 43244914446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

DNA replication is :

- (1) Semi-Conservative
- (2) Conservative
- (3) Erratic
- (4) Discontinuous

Options :

- 43244956349. 1
- 43244956350. 2

43244956351. 3
43244956352. 4

Question Number : 38 Question Id : 43244914446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डी.एन.ए. प्रतिकृति होती है :

- (1) अर्ध-संरक्षी
- (2) संरक्षी
- (3) अनियमित
- (4) असतत

Options :

43244956349. 1
43244956350. 2
43244956351. 3
43244956352. 4

Question Number : 39 Question Id : 43244914447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Hardy-Weinberg equilibrium assumes no mutation, migration or selection.

Reason (R) : Hardy-Weinberg law describes changes in gene frequency across generation.

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) is 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 :

43244956353. 1
43244956354. 2
43244956355. 3
43244956356. 4

Question Number : 39 Question Id : 43244914447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : हार्डी-वाइनबर्ग साम्य में किसी उत्परिवर्तन, प्रवासन अथवा वरण को नहीं माना जाता है।

कारण (R) : हार्डी-वाइनबर्ग नियम पीढ़ियों में जीन आवृत्ति / बारंबारता में होने वाले परिवर्तनों का वर्णन करता है।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

43244956353. 1

43244956354. 2
43244956355. 3
43244956356. 4

Question Number : 40 Question Id : 43244914448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Selection is more effective for traits with high heritability.

Reason (R) : Environmental factors contribute less to phenotypic variance in highly heritable traits.

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) is 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 :

43244956357. 1
43244956358. 2
43244956359. 3
43244956360. 4

Question Number : 40 Question Id : 43244914448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : वरण, उच्च वंसागति / दाययोग्यता वाले गुणों / विशेषकों (ट्रेट) के लिए अधिक प्रभावी होता है।

कारण (R) : पर्यावरणीय कारक अत्यधिक वंशागत होने वाले विशेषकों / गुणों में लक्षणप्ररूपी विभिन्नता में कम योगदान देते हैं।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

43244956357. 1
43244956358. 2
43244956359. 3
43244956360. 4

Question Number : 41 Question Id : 43244914449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Biostatistics is essential in Animal Breeding experiments.

Reason (R) : Statistical tools help in separating genetic variation from environmental variation.

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) is 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 :

43244956361. 1
43244956362. 2
43244956363. 3
43244956364. 4

Question Number : 41 Question Id : 43244914449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : पशु प्रजनन प्रयोगों में बायोस्टैटिक्स (जैव सांख्यिकी) अनिवार्य है।

कारण (R) : सांख्यिकीय टूल / साधन आनुवंशिक विभिन्नता को पर्यावरणीय विभिन्नता से पृथक करने में सहायक होते हैं।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

43244956361. 1
43244956362. 2
43244956363. 3
43244956364. 4

Question Number : 42 Question Id : 43244914450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Gene
B. Allele
C. Locus
D. Chromosome

List - II

- I. Physical location on chromosome
II. Alternate form of a gene
III. Unit of inheritance
IV. Haploid or Diploid

Choose the **correct answer** from the options given below :

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

Options :

43244956365. 1
43244956366. 2
43244956367. 3
43244956368. 4

Question Number : 42 Question Id : 43244914450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
A. जीन	I. गुणसूत्र पर भौतिक स्थान
B. एलील	II. जीन का विकल्पी रूप
C. लोकस	III. वंशागति की इकाई
D. गुणसूत्र	IV. अगुणित अथवा द्विगुणित

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

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

Options :

43244956365. 1
43244956366. 2
43244956367. 3
43244956368. 4

Question Number : 43 Question Id : 43244914451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
A. The value arrived at by dividing the sum of observations by total observation	I. Mode
B. The item which occurs more frequently	II. Mean
C. Is the middle most item	III. Harmonic mean
D. Is the reciprocal of the mean of the reciprocal of the values	IV. Median

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

43244956369. 1
43244956370. 2
43244956371. 3
43244956372. 4

Question Number : 43 Question Id : 43244914451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. प्रेक्षकों के योग को कुल प्रेक्षण से विभाजित करने पर प्राप्त मान
- B. वह मद (आइटम) जो अधिक बारंबारता में होता है
- C. सबसे मध्य वाला मद
- D. मानों के व्युत्क्रम के माध्य का व्युत्क्रम

सूची - II

- I. मोड (बहुलक)
- II. मीन (माध्य)
- III. हारमोनिक मीन (हरात्मक माध्य)
- IV. माडियन (माध्यिका)

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

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

Options :

- 43244956369. 1
- 43244956370. 2
- 43244956371. 3
- 43244956372. 4

Question Number : 44 Question Id : 43244914452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Trisomy
- B. Monosomy
- C. Deletion
- D. Super female

List - II

- I. Loss of chromosome
- II. Extra chromosome ($2n + 1$)
- III. Loss of chromosome segment
- IV. Extra X chromosome

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956373. 1
- 43244956374. 2
- 43244956375. 3
- 43244956376. 4

Question Number : 44 Question Id : 43244914452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. ट्राइसोमी
- B. मोनोसोमी
- C. विलोपन
- D. अधिमादा (सुपर फीमेल)

सूची - II

- I. एक गुणसूत्र की हानि
- II. अतिरिक्त गुणसूत्र ($2n + 1$)
- III. गुणसूत्र के खंड की हानि
- IV. अतिरिक्त X गुणसूत्र

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

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

Options :

- 43244956373. 1
- 43244956374. 2
- 43244956375. 3
- 43244956376. 4

Question Number : 45 Question Id : 43244914453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Inbreeding
- B. Outcrossing
- C. Crossbreeding
- D. Inbreeding depression

List - II

- I. Introduces new genes
- II. Maintains pure line
- III. Heterosis
- IV. Reduces vigour

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956377. 1
- 43244956378. 2
- 43244956379. 3
- 43244956380. 4

Question Number : 45 Question Id : 43244914453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. अंतःप्रजनन
- B. बहिःसंकरण
- C. संकरण
- D. अंतःप्रजनन अवनति

सूची - II

- I. नए जीन का समावेश
- II. शुद्ध वंशक्रम बनाए रखता है
- III. हैटेरोसिस / संकर ओज
- IV. ओज (विगर) को कम करता है

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

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

Options :

- 43244956377. 1
- 43244956378. 2
- 43244956379. 3
- 43244956380. 4

Question Number : 46 Question Id : 43244914454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The order of livestock project documents should follow the following sequence :

- A. Title page
- B. Objectives
- C. Financial analysis
- D. Introduction
- E. Conclusion

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, E, C, B, D
- (2) B, C, D, E, A
- (3) A, B, E, C, D
- (4) A, D, B, C, E

Options :

- 43244956381. 1
- 43244956382. 2
- 43244956383. 3
- 43244956384. 4

Question Number : 46 Question Id : 43244914454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशुधन (लाइवस्टॉक) परियोजना अभिलेखों के आर्डर का अनुक्रम होता है :

- A. टाइटिल पेज / मुखपृष्ठ
- B. उद्देश्य
- C. वित्तीय विश्लेषण
- D. प्रस्तावना
- E. निष्कर्ष

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

- (1) A, E, C, B, D
- (2) B, C, D, E, A
- (3) A, B, E, C, D
- (4) A, D, B, C, E

Options :

- 43244956381. 1
- 43244956382. 2
- 43244956383. 3
- 43244956384. 4

Question Number : 47 Question Id : 43244914455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The loan processing for a livestock project goes through following steps :

- A. Loan application
- B. Sanction
- C. Disbursement
- D. Repayment
- E. Appraisal

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) E, A, C, B, D
- (2) A, E, B, C, D
- (3) A, B, E, C, D
- (4) D, C, E, A, B

Options :

- 43244956385. 1
- 43244956386. 2
- 43244956387. 3
- 43244956388. 4

Question Number : 47 Question Id : 43244914455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशुधन परियोजना के लिए ऋण प्रक्रिया के चरणों का क्रम है :

- A. ऋण आवेदन
- B. स्वीकृति / सेंक्शन
- C. अदायगी / डिसबर्समेंट
- D. प्रतिदान / रीपेमेंट
- E. मूल्यांकन

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

- (1) E, A, C, B, D
- (2) A, E, B, C, D
- (3) A, B, E, C, D
- (4) D, C, E, A, B

Options :

- 43244956385. 1
- 43244956386. 2
- 43244956387. 3
- 43244956388. 4

Question Number : 48 Question Id : 43244914456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The correct sequence of milk marketing channel is :

- A. Producer
- B. Milk supply union
- C. Consumer
- D. Milk co-operative society
- E. Retailer

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) D, A, C, E, B
- (2) D, A, E, B, C
- (3) A, B, D, C, E
- (4) A, D, B, E, C

Options :

- 43244956389. 1
- 43244956390. 2
- 43244956391. 3
- 43244956392. 4

Question Number : 48 Question Id : 43244914456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दुध विपणन चैनल / प्रणाल का सही अनुक्रम है :

- A. उत्पादक
- B. दुध सप्लायर युनियन
- C. उपभोक्ता
- D. दुध सहकारी सोसाइटी
- E. खुदरा विक्रेता (रिटेलर)

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

- (1) D, A, C, E, B
- (2) D, A, E, B, C
- (3) A, B, D, C, E
- (4) A, D, B, E, C

Options :

- 43244956389. 1
- 43244956390. 2
- 43244956391. 3
- 43244956392. 4

Question Number : 49 Question Id : 43244914457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sequence of project appraisal steps are :

- A. Identification
- B. Implementation
- C. Appraisal
- D. Monitoring
- E. Evaluation

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) C, A, B, D, E
- (2) B, C, D, A, E
- (3) A, B, D, E, C
- (4) A, C, B, D, E

Options :

- 43244956393. 1
- 43244956394. 2
- 43244956395. 3
- 43244956396. 4

Question Number : 49 Question Id : 43244914457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

परियोजना मूल्यांकन के चरणों का सही क्रम है :

- A. पहचान करना
- B. क्रियान्वयन
- C. मूल्य निरूपण
- D. मॉनीटरिंग / अनुवीक्षण
- E. मूल्यांकन

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

- (1) C, A, B, D, E
- (2) B, C, D, A, E
- (3) A, B, D, E, C
- (4) A, C, B, D, E

Options :

- 43244956393. 1
- 43244956394. 2
- 43244956395. 3
- 43244956396. 4

Question Number : 50 Question Id : 43244914458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The statements which represent Benefit Cost Ratio (BCR) are :

- A. Used in project evaluation
- B. $BCR > 1$ indicates project feasibility
- C. Ignores time value of money
- D. Used in livestock enterprises
- E. Used in marketing of pharmaceutical products

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956397. 1
- 43244956398. 2
- 43244956399. 3
- 43244956400. 4

Question Number : 50 Question Id : 43244914458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लाभ-लागत अनुपात (बी.सी.आर.) को प्रदर्शित करने वाले कथन हैं :

- A. परियोजना मूल्यांकन परियोजना में उपयोग किया जाता है
- B. बी.सी.आर. > 1 व्यवहार्यता को इंगित करता है
- C. मुद्रा के समय मूल्य की अनदेखी करता है
- D. पशुधन उद्यमों में उपयोग किया जाता है
- E. औषधीय उत्पादों के विपणन में उपयोग किया जाता है

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

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

Options :

- 43244956397. 1
- 43244956398. 2
- 43244956399. 3
- 43244956400. 4

Question Number : 51 Question Id : 43244914459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The factors that directly influence the cost of milk production are :

- A. Feed cost
- B. Labor cost
- C. Market price of milk
- D. Veterinary expenses
- E. Cost of land

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) A, E, C only
- (2) B, C, D only
- (3) A, B, D only
- (4) A, D, E only

Options :

- 43244956401. 1
- 43244956402. 2
- 43244956403. 3
- 43244956404. 4

Question Number : 51 Question Id : 43244914459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दुध उत्पादन की लागत को सीधे प्रभावित करने वाले कारक हैं :

- A. चारे की लागत
- B. श्रमिक लागत
- C. दूध का बाजार मूल्य
- D. पशुचिकित्सीय व्यय
- E. भूमि की लागत

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

- (1) केवल A, E, C
- (2) केवल B, C, D
- (3) केवल A, B, D
- (4) केवल A, D, E

Options :

- 43244956401. 1
- 43244956402. 2
- 43244956403. 3
- 43244956404. 4

Question Number : 52 Question Id : 43244914460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The diseases that follow Mendelian inheritance are :

- A. Color blindness
- B. Albinism
- C. Haemophilia
- D. Klinefelter's syndrome
- E. Polyploidy

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956405. 1
- 43244956406. 2
- 43244956407. 3
- 43244956408. 4

Question Number : 52 Question Id : 43244914460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मेंडेलियन वंशागति का अनुसरण करने वाले रोग हैं :

- A. वर्णांधता / कलर ब्लाइंडनेस
- B. वर्णक हीनता / एल्बिनिस्म
- C. हीमोफीलिया
- D. क्लीनफेल्टर सिन्ड्रोम
- E. बहुगणिता / पोलीप्लोइडी

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

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

Options :

- 43244956405. 1
- 43244956406. 2
- 43244956407. 3
- 43244956408. 4

Question Number : 53 Question Id : 43244914461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The examples of cross bred cows are :

- A. Vechur
- B. Karan Fries
- C. Karan Swiss
- D. Sunandini
- E. Kankrej

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956409. 1
- 43244956410. 2
- 43244956411. 3
- 43244956412. 4

Question Number : 53 Question Id : 43244914461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संकर नस्ल की गायों के उदाहरण हैं :

- A. वेचूर
- B. करन फ्राइस
- C. करन स्विस
- D. सुर्नदिनी
- E. कांक्रेज

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

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

Options :

- 43244956409. 1
- 43244956410. 2
- 43244956411. 3
- 43244956412. 4

Question Number : 54 Question Id : 43244914462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In traditional livestock based livelihoods, the primary economic function of cattle in India was :

- (1) Draught power for agriculture
- (2) Hide and skin processing
- (3) Meat production
- (4) Milk production

Options :

- 43244956413. 1
- 43244956414. 2
- 43244956415. 3
- 43244956416. 4

Question Number : 54 Question Id : 43244914462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत में पारंपरिक पशुधन आधारित आजीविकाओं में गाय / मवेशी का प्राथमिक कार्य था :

- (1) कृषि के लिए भारवाही पशु शक्ति
- (2) खाल और चर्म प्रसंस्करण
- (3) माँस उत्पादन
- (4) दुग्ध उत्पादन

Options :

- 43244956413. 1
- 43244956414. 2
- 43244956415. 3
- 43244956416. 4

Question Number : 55 Question Id : 43244914463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In Animal Husbandry Extension, "Training and Visit system" primarily focusses on :

- (1) Frequent monitoring of farmers
- (2) Structured training of extension workers and scheduled visits
- (3) Selling livestock inputs
- (4) Establishing fodder markers

Options :

- 43244956417. 1
- 43244956418. 2
- 43244956419. 3
- 43244956420. 4

Question Number : 55 Question Id : 43244914463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशुपालन विस्तार में, "प्रशिक्षण और मुलाकात (विजिट) प्रणाली" प्राथमिक रूप से केंद्रित करती है :

- (1) किसानों का बारंबार अनुवीक्षण (मॉनीटरिंग) करना
- (2) विस्तार कार्मिकों का संरचनाबद्ध प्रशिक्षण और अनुसूचित मुलाकातें
- (3) पशुधन सामग्रियों को बेचना
- (4) चारा चिन्हक (मारकर) स्थापित करना

Options :

- 43244956417. 1
- 43244956418. 2
- 43244956419. 3
- 43244956420. 4

Question Number : 56 Question Id : 43244914464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The family and kinship system is significant for Animal Husbandry extension because :

- (1) Family decisions often influence livestock management and adoption of innovations
- (2) It is irrelevant to extension programmes
- (3) Only the eldest male makes all decisions
- (4) It prevents adoption of modern technologies

Options :

- 43244956421. 1
- 43244956422. 2
- 43244956423. 3
- 43244956424. 4

Question Number : 56 Question Id : 43244914464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशुपालन विस्तार के लिए परिवार और सगोत्रता प्रणाली महत्वपूर्ण है क्योंकि :

- (1) पारिवारिक निर्णय प्रायः पशुधन प्रबंधन और नवाचारों को अपनाने को प्रभावित करते हैं।
- (2) यह विस्तार कार्यक्रमों के लिए अप्रासंगिक है।
- (3) केवल सबसे बड़े पुरुष सभी निर्णय लेते हैं।
- (4) यह आधुनिक प्रौद्योगिकियों को अपनाने से रोकता है।

Options :

- 43244956421. 1
- 43244956422. 2

43244956423. 3

43244956424. 4

Question Number : 57 Question Id : 43244914465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The first step in establishing a successful livestock enterprise is :

- (1) Starting marketing activities.
- (2) Selecting the type of enterprise based on resources and market demand.
- (3) Buying animals immediately.
- (4) Hiring farm labor only.

Options :

43244956425. 1

43244956426. 2

43244956427. 3

43244956428. 4

Question Number : 57 Question Id : 43244914465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक सफल पशुधन उद्यम स्थापित करने के लिए पहला चरण है :

- (1) विपणन क्रियाकलाप आरंभ करना।
- (2) संसाधनों और बाजार मांग के आधार पर उद्यम के प्रकार का चयन करना।
- (3) तत्काल पशुओं को खरीदना।
- (4) केवल खेतिहर मजदूरों को काम पर रखना।

Options :

43244956425. 1

43244956426. 2

43244956427. 3

43244956428. 4

Question Number : 58 Question Id : 43244914466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Cheese processing includes :

- (1) Coagulation of milk proteins.
- (2) Heat sterilization of milk proteins.
- (3) Coagulation of milk solids not fat.
- (4) Centrifugation of milk proteins.

Options :

43244956429. 1

43244956430. 2

43244956431. 3

43244956432. 4

Question Number : 58 Question Id : 43244914466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चीज़ (पनीर) प्रसंस्करण में सम्मिलित है :

- (1) दुग्ध प्रोटीन का स्कंदन।
- (2) दुग्ध प्रोटीन का ताप निर्जनीकरण।
- (3) दुग्ध वसाओं का नहीं अपितु दुग्ध ठोसों का स्कंदन।
- (4) दुग्ध प्रोटीन का अपकेंद्रीकरण।

Options :

- 43244956429. 1
- 43244956430. 2
- 43244956431. 3
- 43244956432. 4

Question Number : 59 Question Id : 43244914467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

HACCP stands for :

- (1) High Accuracy Commercial Control Process
- (2) Heat Applied Critical Control Process
- (3) Hazard Avoidance Cum Control Planning
- (4) Hazard Analysis and Critical Control Points

Options :

- 43244956433. 1
- 43244956434. 2
- 43244956435. 3
- 43244956436. 4

Question Number : 59 Question Id : 43244914467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एच.ए.सी.सी.पी. (HACCP) का पूरा नाम है :

- (1) हाइ एक्यूरेसी कमर्शियल कंट्रोल प्रोसेस
- (2) हीट एप्लाइड क्रिटिकल कंट्रोल प्रोसेस
- (3) हजार्ड एवोइडेंस एंड कंट्रोल प्लानिंग
- (4) हजार्ड एनालिसिस एंड क्रिटिकल कंट्रोल पॉइन्ट्स

Options :

- 43244956433. 1
- 43244956434. 2
- 43244956435. 3
- 43244956436. 4

Question Number : 60 Question Id : 43244914468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the primary factor responsible for the conversion of muscle to meat after slaughtering ?

- (1) Fermentation
- (2) Post mortem biochemical changes
- (3) Freezing
- (4) Curing

Options :

- 43244956437. 1
- 43244956438. 2

43244956439. 3

43244956440. 4

Question Number : 60 Question Id : 43244914468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशु के वध के पश्चात् मांस पेशी के माँस में रूपांतरण के लिए उत्तरदायी प्राथमिक कारक कौन सा है ?

- (1) किण्वन
- (2) मृत्यु पश्चात् जैवरासायनिक परिवर्तन
- (3) हिमीकरण
- (4) संसाधन

Options :

43244956437. 1

43244956438. 2

43244956439. 3

43244956440. 4

Question Number : 61 Question Id : 43244914469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which factor does not influence storage quality of meat ?

- (1) Temperature
- (2) Humidity
- (3) Microbial load
- (4) Color of label

Options :

43244956441. 1

43244956442. 2

43244956443. 3

43244956444. 4

Question Number : 61 Question Id : 43244914469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा कारक माँस की भंडारण गुणवत्ता को प्रभावित नहीं करता है ?

- (1) तापमान
- (2) आर्द्रता
- (3) सूक्ष्मजीवी लोड / भार
- (4) लेबल का रंग

Options :

43244956441. 1

43244956442. 2

43244956443. 3

43244956444. 4

Question Number : 62 Question Id : 43244914470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Artificial insemination enhances genetic improvement only when supported by sound herd management.

Reason (R) : Timely heat detection and proper nutrition limit conception rates.

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) is **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 :

43244956445. 1
43244956446. 2
43244956447. 3
43244956448. 4

Question Number : 62 Question Id : 43244914470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : कृत्रिम गर्भाधान (वीर्यसेचन) केवल तभी आनुवंशिक सुधार को बढ़ाता है जब पशुओं के झुंड का प्रबंधन भी अच्छी तरह से किया जाता है।

कारण (R) : समय पशुओं में गर्मी के लक्षणों का पता लगाना और उचित पोषण, गर्भधारण दर को सीमित करते हैं।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

43244956445. 1
43244956446. 2
43244956447. 3
43244956448. 4

Question Number : 63 Question Id : 43244914471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Food with low initial microbial load always have longer shelf life.

Reason (R) : Growth conditions during storage are more critical than initial contamination levels.

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) is **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 :

- 43244956449. 1
- 43244956450. 2
- 43244956451. 3
- 43244956452. 4

Question Number : 63 Question Id : 43244914471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : कम आरंभिक सूक्ष्मजीव लोड वाले भोजन की निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) सदैव अधिक होती है।

कारण (R) : भंडारण के दौरान वृद्धि स्थितियां आरंभिक संदूषण स्तरों से अधिक महत्वपूर्ण है।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

- 43244956449. 1
- 43244956450. 2
- 43244956451. 3
- 43244956452. 4

Question Number : 64 Question Id : 43244914472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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

Assertion (A) : Selection of dairy breeds should not be region specific in entrepreneurship.

Reason (R) : Climatic adaptability influences production efficiency and survivability.

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) is **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 :

- 43244956453. 1

43244956454. 2
43244956455. 3
43244956456. 4

Question Number : 64 Question Id : 43244914472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

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) : उद्यमिता में डेयरी पशु नस्लों का चयन क्षेत्र विशिष्ट नहीं होना चाहिए।

कारण (R) : जलवायवी अनुकूलनशीलता उत्पादन क्षमता और उत्तरजीविता को प्रभावित करती है।

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

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

Options :

43244956453. 1
43244956454. 2
43244956455. 3
43244956456. 4

Question Number : 65 Question Id : 43244914473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following events that occur after an increase in temperature of chilled meat.

- A. Rapid spoilage-compounds formation
- B. Shelf life reduction
- C. Accelerated microbial growth
- D. Increase in pathogen risk
- E. Increased enzymatic activity

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) C, E, A, D, B
- (2) C, A, E, D, B
- (3) A, C, D, E, B
- (4) C, B, D, E, A

Options :

43244956457. 1
43244956458. 2
43244956459. 3
43244956460. 4

Question Number : 65 Question Id : 43244914473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

द्रुतशीतित माँस के तापमान में वृद्धि के पश्चात् होने वाली निम्नलिखित घटनाओं को क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. दूषण-यौगिकों का तेजी से निर्मित होना
- B. निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) में कमी
- C. त्वरित सूक्ष्मजीवी वृद्धि
- D. रोगाणुओं का बढ़ना जोखिम
- E. एंजाइमी क्रिया में वृद्धि

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

- (1) C, E, A, D, B
- (2) C, A, E, D, B
- (3) A, C, D, E, B
- (4) C, B, D, E, A

Options :

- 43244956457. 1
- 43244956458. 2
- 43244956459. 3
- 43244956460. 4

Question Number : 66 Question Id : 43244914474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following events in correct chronological order after slaughter :

- A. ATP depletion
- B. Onset of rigor mortis
- C. Decline in muscle pH
- D. Cessation of blood circulation
- E. Actin-Myosin cross bridge formation

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C, E, B, D
- (2) A, D, C, E, B
- (3) D, A, C, B, E
- (4) D, A, C, E, B

Options :

- 43244956461. 1
- 43244956462. 2
- 43244956463. 3
- 43244956464. 4

Question Number : 66 Question Id : 43244914474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पशु वध के पश्चात् की निम्नलिखित घटनाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. ए.टी.पी. में कमी
- B. शव काठिन्य (रिगर मॉर्टिस) का प्रारंभ
- C. पेशी पी.एच. (pH) में कमी
- D. रक्त-परिसंचरण की समाप्ति
- E. एक्टिन-मायोसिन निर्यक-सेतु (क्रॉस-ब्रिज) बनना

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

- (1) A, C, E, B, D
- (2) A, D, C, E, B
- (3) D, A, C, B, E
- (4) D, A, C, E, B

Options :

- 43244956461. 1
- 43244956462. 2
- 43244956463. 3
- 43244956464. 4

Question Number : 67 Question Id : 43244914475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The correct order of steps in extension education process is :

- A. Deciding objectives
- B. Teaching
- C. Analysing situation
- D. Evaluation
- E. Reconsideration

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, A, B, E, D
- (3) C, A, B, D, E
- (4) B, A, C, D, E

Options :

- 43244956465. 1
- 43244956466. 2
- 43244956467. 3
- 43244956468. 4

Question Number : 67 Question Id : 43244914475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विस्तार शिक्षा प्रक्रिया के चरणों का सही क्रम है :

- A. उद्देश्यों को निर्धारित करना
- B. शिक्षण
- C. स्थिति का विश्लेषण करना
- D. मूल्यांकन करना
- E. पुनर्विचार करना

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

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, A, B, E, D
- (3) C, A, B, D, E
- (4) B, A, C, D, E

Options :

- 43244956465. 1
- 43244956466. 2
- 43244956467. 3
- 43244956468. 4

Question Number : 68 Question Id : 43244914476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The evolution of livestock based livelihoods from ancient nomadic herding to modern practices was primarily driven by which two key factors.

- A. Development of early writing systems
- B. Domestication of wild animal species
- C. Invention of steam engine
- D. Transition from hunting/gathering to permanent settlement
- E. Expansion of social media networks

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956469. 1
- 43244956470. 2
- 43244956471. 3
- 43244956472. 4

Question Number : 68 Question Id : 43244914476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्राचीन खानाबदोश पशुपालन से लेकर आधुनिक पद्धतियों तक पशुधन आधारित आजीविकाओं का विकास प्राथमिक रूप से किन दो मुख्य कारकों से प्रेरित रहा है :

- A. आरंभिक लेखन प्रणालियों का विकास
- B. वन्य प्राणी जातियों को पालतू बनाना
- C. वाष्प इंजन का आविष्कार
- D. शिकार / संचयन से स्थायी वस्तियों में परिवर्तन
- E. सोशल मीडिया नेटवर्क का विस्तार

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

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

Options :

- 43244956469. 1
- 43244956470. 2
- 43244956471. 3
- 43244956472. 4

Question Number : 69 Question Id : 43244914477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following two statements accurately reflect the core principles of extension education ?

- A. It is formal, class-room based system of education with a rigid curriculum.
- B. It primarily operates as a one way top down dissemination of information from experts to farmers.
- C. The basic unit for extension work is the individual.
- D. Its philosophy is to teach people how to think not what to think.
- E. Learning is most effective when it involves active engagement and practical application

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) D and E only
- (2) D and B only
- (3) D and C only
- (4) A and B only

Options :

- 43244956473. 1
- 43244956474. 2
- 43244956475. 3
- 43244956476. 4

Question Number : 69 Question Id : 43244914477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से दो कथन यथार्थ रूप में विस्तार शिक्षा के मूल उद्देश्यों को परिलक्षित करते हैं ?

- A. यह औपचारिक, कक्षा-आधारित शिक्षण प्रणाली है जिसमें नियत पाठ्यचर्या होती है।
- B. यह प्राथमिक रूप से विशेषज्ञों से किसानों तक सूचना के एकदिशीय टॉप-डाउन (शीर्ष से नीचे के स्तरों तक) प्रसार के रूप में प्रचालन करती है।
- C. विस्तार कार्य के लिए मौलिक इकाई व्यक्ति है।
- D. इसका दर्शन लोगों को क्या विचार करें नहीं अपितु कैसे विचार करें सिखाना है।
- E. सीखना (अधिगम) सबसे प्रभावी तब होता है जब उसमें सक्रिय भागीदारी और व्यवहारिक अनुप्रयोग सम्मिलित होते हैं।

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

- (1) केवल D और E
- (2) केवल D और B
- (3) केवल D और C
- (4) केवल A और B

Options :

- 43244956473. 1
- 43244956474. 2
- 43244956475. 3
- 43244956476. 4

Question Number : 70 Question Id : 43244914478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The two methods that are commonly employed in modern Animal Husbandry for rapid herd improvement and genetic enhancement are :

- A. Traditional inbreeding methods
- B. Artificial insemination
- C. Natural mating
- D. Multiple Ovulation and Embryo Transfer (MOET)
- E. Replace indigenous breed entirely

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956477. 1
- 43244956478. 2
- 43244956479. 3
- 43244956480. 4

Question Number : 70 Question Id : 43244914478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दुत पशुझुंड (हर्ड) सुधर और आनुवंशिक उन्नति के लिए आधुनिक पशुपालन में प्रचलित रूप से उपयोग की जाने वाली दो विधियाँ हैं :

- A. पारंपरिक अंतःप्रजनन विधियाँ
- B. कृत्रिम गर्भाधान / वीर्य सेचन
- C. प्राकृतिक मैथुन
- D. बहु अंडोत्सर्ग और भ्रूण स्थानांतरण (एम.ओ.ई.टी.)
- E. देसी नस्लों को पूर्णतः प्रतिस्थापित कर देना

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

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

Options :

- 43244956477. 1
- 43244956478. 2
- 43244956479. 3
- 43244956480. 4

Question Number : 71 Question Id : 43244914479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which methods are effective for preserving food by significantly reducing the available moisture for microbial growth.

- A. Freezing
- B. Drying
- C. Salting
- D. Pasteurization
- E. Chilling

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B and C only
- (2) B and A only
- (3) D and E only
- (4) B and E only

Options :

- 43244956481. 1
- 43244956482. 2
- 43244956483. 3
- 43244956484. 4

Question Number : 71 Question Id : 43244914479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूक्ष्मजीवी वृद्धि के लिए उपलब्ध आर्द्रता को काफी कम करके भोजन को परिरक्षित करने के लिए कौन सी विधियां प्रभावी है ?

- A. हिमशीतन
- B. शुष्कन
- C. लवणन
- D. पास्तेरीकरण
- E. द्रुतशीतन

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

- (1) केवल B और C
- (2) केवल B और A
- (3) केवल D और E
- (4) केवल B और E

Options :

- 43244956481. 1
- 43244956482. 2
- 43244956483. 3
- 43244956484. 4

Question Number : 72 Question Id : 43244914480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ATP bioluminescence test is used to detect.

- A. Heavy metal contamination
- B. Fat content
- C. Microbial contamination
- D. Protein content
- E. Fat oxidation

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) A, C only
- (2) C only
- (3) B, D, E only
- (4) A, C, E only

Options :

- 43244956485. 1
- 43244956486. 2
- 43244956487. 3
- 43244956488. 4

Question Number : 72 Question Id : 43244914480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ए.टी.पी. जैवसंदीप्ति (बायोलूमिनेन्स) परीक्षण का उपयोग इनका पता लगाने के लिए किया जाता है।

- A. भारी धातु संदूषण
- B. वसा की मात्रा
- C. सूक्ष्मजीवी संदूषण
- D. प्रोटीन की मात्रा
- E. वसा ऑक्सीकरण

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

- (1) केवल A, C
- (2) केवल C
- (3) केवल B, D, E
- (4) केवल A, C, E

Options :

- 43244956485. 1
- 43244956486. 2
- 43244956487. 3
- 43244956488. 4

Question Number : 73 Question Id : 43244914481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Meat drying
- B. Fermentation in meat products
- C. Post mortem inspection
- D. Mechanical deboning

List - II

- I. Separate meat from bones
- II. Verifying meat quality
- III. Enhance flavour and preserve
- IV. Reduce moisture and extend shelf life

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956489. 1
- 43244956490. 2
- 43244956491. 3
- 43244956492. 4

Question Number : 73 Question Id : 43244914481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. माँस का शुष्कन
- B. माँस उत्पादों में किण्वन
- C. मृत्यु पश्चात् निरीक्षण
- D. यांत्रिक विअस्थिभवन (डीबोनिंग)

सूची - II

- I. माँस को हड्डियों से अलग करना
- II. माँस की गुणवत्ता का सत्यापन
- III. स्वाद और परिरक्षण करने में वृद्धि
- IV. आर्द्रता को कम और निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) को बढ़ाता है

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

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

Options :

- 43244956489. 1
- 43244956490. 2
- 43244956491. 3
- 43244956492. 4

Question Number : 74 Question Id : 43244914482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Codex Alimentarius
- B. MFPO
- C. FSSAI
- D. HACCP

List - II

- I. Food safety and standards
- II. Hazard analysis and safe processing
- III. Meat inspection and quality control
- IV. International guidelines on meat and poultry safety

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956493. 1
- 43244956494. 2
- 43244956495. 3
- 43244956496. 4

Question Number : 74 Question Id : 43244914482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. कोडेक्स एलीमेन्टेरियस
- B. एम.एफ.पी.ओ. (MFPO)
- C. एफ.एस.एस.ए.आई. (FSSAI)
- D. एच.ए.सी.सी.पी. (HACCP)

सूची - II

- I. खाद्य सुरक्षा और मानदंड
- II. संकट विश्लेषण और सुरक्षित प्रसंस्करण
- III. माँस का निरीक्षण और गुणवत्ता नियंत्रण
- IV. अंतरराष्ट्रीय माँस और पोल्ट्री (कुक्कुट) सुरक्षा दिशानिर्देश

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

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

Options :

- 43244956493. 1
- 43244956494. 2
- 43244956495. 3
- 43244956496. 4

Question Number : 75 Question Id : 43244914483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match List - I with List - II.

List - I

- A. Mixed crop livestock system
- B. Livestock value chain
- C. Bank on hooves
- D. Cross breeding program

List - II

- I. Activities from production to consumption of animal products
- II. Integration of farming and livestock for mutual benefits
- III. Improved growth rate and milk yield
- IV. Ready liquid asset for household needs

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 43244956497. 1
- 43244956498. 2
- 43244956499. 3
- 43244956500. 4

Question Number : 75 Question Id : 43244914483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची - I से सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

- A. मिश्रित फसल पशुधन प्रणाली
- B. पशुधन मूल्य / मान शृंखला (वेल्यू चेन)
- C. बैक ऑन हूक्स
- D. संकरण (क्रॉस ब्रीडिंग) कार्यक्रम

सूची - II

- I. पशु उत्पादों के उत्पादन से उपभोग तक के क्रियाकलाप
- II. खेती और पशुधन का परस्पर लाभ के लिए एकीकरण
- III. उन्नत वृद्धि दर और दुग्ध उत्पादन
- IV. घरेलू आवश्यकताओं के लिए तात्कालिक तरल संपत्ति

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

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

Options :

- 43244956497. 1
- 43244956498. 2
- 43244956499. 3
- 43244956500. 4