

BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner पशुपालन

1. 'नस्ल' शब्द से तात्पर्य है-

- A. पशुओं का ऐसा समूह जो पूर्वजों (Descent) से संबंधित नहीं होता है परन्तु बहुत से लक्षणों में समान होता है।
- B. पशुओं का ऐसा समूह जो पूर्वजों से संबंधित और अधिकांश लक्षणों में समान होता है।
- C. पशुओं का ऐसा समूह जो पूर्वजों से संबंधित और अधिकांश लक्षण भिन्न होते हैं।
- D. पशुओं का एक ऐसा समूह जो न तो पूर्वजों से संबंधित होता है और न ही उनके लक्षण समान होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन 'बर्ड फ्लू वायरस' है?

A. H5N1

B. हीमोफिलस इन्फ्ल्युएन्जा

C. HIV

D. राइनो वायरस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे दिये गये चार कथनों (A-D) में से प्रत्येक में एक या दो खाली स्थान हैं। वह विकल्प चुनें

जो किन्हीं दो कथनों की पूर्ति सही रूप से करे।

(A) मल्टीपल ओव्यूलेशन (i) ट्रांसफर टेक्नोलॉजी (i) के सुधार के लिये है।

(B) इसमें, एक गाय को (i) दिया जाता है जो पुटक परिपक्व और (ii) अण्डोत्सर्जन को प्रेरित करता है।

(C) इसके द्वारा प्रति चक्र में एक अण्ड के बजाय (i) अण्डे + उत्पन्न होते हैं।

(D) निषेचित (i) की (ii) कोशिकीय अवस्था को बिना शल्य चिकित्सा के प्राप्त कर इन्हें प्रतिनियुक्त माता में स्थानान्तरित कर दिया जाता है।

A. A- (i) युग्मनज, (ii) शुद्ध वंशक्रम, B - (i) ओएस्ट्रोजन, (ii) पॉली

B. A-(i) भ्रूण (ii) हर्ड (Herd), D-(i) युग्मनज, (ii) 4-6

C. C-(i) 6-8, D-(i) अण्डे, (ii) 4-8

D. B-(i) FSH, (ii) उच्च, C-(i) 6-8

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. अन्तः प्रजनन से संबंधित निम्न कथनों को पढ़ें और गलत कथन को चुनें।

(i) अन्तः प्रजनन कार्यनीतियों में दो विभिन्न नस्लों की वांछनीय गुणवत्ताओं के संयोजन की अनुमति होती है।

(ii) यह समयगुमता को बढ़ावा देता है।

(iii) यह कम वांछनीय जीन्स के निष्कासन में मदद करता है।

(iv) सतत अंतः प्रजनन से उर्वरता और उत्पादकता बढ़ती है।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (iii) व (iv)

D. (i) व (iv)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. पशुओं में कृत्रिम जनन किसके द्वारा होता है

A. कृत्रिम वीर्यसेचन

B. सुपर ओव्यूलेशन और भ्रूण प्रतिरोपण

C. MOET

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. दो विभिन्न जातियों के सदस्यों को क्रॉस करा कर एक संकर उत्पन्न करना कहलाता है-

- A. अन्तः विशिष्ट संकरण
- B. अन्तः नस्लीय संकरण
- C. अन्तः वंशीय संकरण
- D. अन्तरा नस्लीय संकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि एक व्यक्ति एक जन्तु/पशु के शुद्ध वंशक्रम को विकसित करना चाहता हो तो आप कौन सी कार्यनीति की सलाह देंगे?

A. संकरण

B. अन्तः प्रजनन

C. बहिः प्रजनन

D. कृत्रिम वीर्यसेचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. शब्द 'अन्तः प्रजनन अवसादन' संबंधित है-

A. बढ़ी हुई प्रजनन क्षमता और उत्पादकता

B. उच्च दुग्ध उत्पादन

C. हासित प्रजनन क्षमता और उत्पादकता

D. निम्न दुग्ध उत्पादन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. विभिन्न नस्लों के बीच करवाए गए प्रजनन को कहते हैं

A. बहिः संकरण

B. संकरण

C. (a) व (b) दोनों

D. अन्तः संकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. अन्तः संकरण से संबंधित निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है।

A. यह समान नस्ल के जंतुओं के बीच प्रजनन है।

B. यह समयुग्मता को कम करता है।

C. यह हानिकारक अप्रभावी जीन्स को दर्शाता है।

D. यह सर्वश्रेष्ठ जीन्स के संग्रहण में मदद करता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. सतत् अन्तः प्रजनन, विशेषकर निकटस्थ अतः प्रजनन का साधारणतः यह परिणाम होता है-

- A. अन्तः प्रजनन अवसादन
- B. अन्तः प्रजनन उद्दीपन ।
- C. अन्तः प्रजनन संकरण
- D. अन्तः प्रजनन उत्परिवर्तन।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन सा उदाहरण संकरण का है?

A. खच्च र

B. हिल्सा

C. हिसारडेल

D. साहीवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थानों की पूर्ति सही विकल्प चुन कर करें। संकरण में एक नस्ल के --- का दुसरी नस्ल की ---से संगम कराया जाता है।

A. श्रेष्ठ नर, सामान्य मादा

B. सामान्य नर, श्रेष्ठ मादा

C. सामान्य नर, सामान्य मादा

D. श्रेष्ठ नर, श्रेष्ठ मादा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

14. खच्चर की उत्पत्ति में किनके मध्य संकरण होता है ?

- A. हिसरडेल और मेरीनो रैम्स '
- B. नर गधा और घोड़ी
- C. मादा गधा और घोड़ा
- D. नर गधा और एक खच्चर घोड़ा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

15. MOET का शब्द विस्तार कीजिए |

- A. मल्टीपल ओव्यूलेशन एण्ड एग ट्रान्सफर टैक्नोलॉजी
- B. मल्टीपल ओवरी एण्ड एम्ब्रियो ट्रान्सफर टैक्नोलॉजी
- C. मल्टीपल ओव्यूलेशन एम्ब्रियो ट्रान्सफर टैक्नोलॉजी

D. मैथड ऑफ एग ट्रान्सफर टैक्नोलॉजी।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न कथनों के रिक्त स्थानों को पूर्ण करने के लिये सही विकल्प चुनें।

(i) नियंत्रित प्रजनन प्रयोगों को करने के लिये _____ का उपयोग करते हैं।

(ii) MOET टैक्नोलॉजी में निषेचित अण्डे _____ कोशिकीय अवस्था पर प्राप्त करके रोरोगेट गाता में स्थानान्तरित कर दिए जाते हैं।

(iii) MOET टैक्नोलॉजी में, गाय एक अण्डे के बदले _____ अण्डे उत्पन्न करती है।

(iv) _____ एक उद्योग है जो मछलियों को पकड़ने, प्रसंस्करण या बेचने से संबंधित है।

A. (i) कृत्रिम वीर्यसेचन, (ii) 8-32, (iii) 6-8, (iv) मत्स्यिकी

B. (i) कृत्रिम वीर्यसेचन, (ii) 8-32, (iii) 6-8, (iv) सिल्वी कल्चर

C. (i) कृत्रिम वीर्यसेचन, (ii) 6-8, (iii) 8-32, (iv) पिंसी कल्चर

D. (i) कृत्रिम वीर्यसेचन, (ii) 4-8, (iii) 8-32, (iv) मत्स्यिकी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन औषधियों के देशज तंत्र में भूमिका निभाता है?

- A. पादप प्रजनन
- B. मत्स्यिकी
- C. मधुमक्खी पालन
- D. MOET

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. एपीकल्चर है-

- A. ऊतक संवर्धन
- B. पिंसीकल्चर
- C. मधुमक्खी पालन

D. पशुपालन।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन से बिन्दु सफलतापूर्वक मधुमक्खी पालन के लिये महत्त्वपूर्ण हैं?

- (i) मधुमक्खी के स्वभाव व प्रकृति का ज्ञान होना।
- (ii) मधुमक्खी के छत्ते को रखने के लिये उपयुक्त स्थान का चयन।
- (iii) विभिन्न मौसमों के दौरान मधुमक्खी के छत्ते का प्रबंधन।
- (iv) चयनित जनकों के बीच संकरण।

A. (i),(iii) व (iv)

B. (ii) व (iv)

C. (i),(ii) व (iii)

D. (i) व (iii)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. पुष्पीकरण के समय मधुमक्खी के छतों को खेत के बीचों-बीच रखने पर पौधों पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- A. फसल उत्पादन
- B. मधु उत्पादन
- C. खरपतवार उत्पादन
- D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

21. निम्न में से कौन सी मछली ताजे पानी की नहीं है?

- A. सेल्मोन
- B. मृगल

C. कतला

D. रोहू

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. कृत्रिम वीर्यसेचन में होता है

A. उत्तम अण्डोत्सर्जन

B. वीर्य संग्रहण

C. अण्डों का संग्रहण

D. भ्रणों का संग्रहण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. मल्टीपल ओव्यूलेशन एम्ब्रियो ट्रान्सफर टेक्नोलॉजी संबंधित है

- A. उत्तम भ्रूण के स्थानान्तरण
- B. उत्तम अण्डों का स्थानान्तरण
- C. उत्तम अण्डोत्सर्जन और भ्रूण स्थानान्तरण
- D. (a) और (b) दोनों।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. जलकृषि निम्न का पालन और प्रबंधन है-

- A. मोलस्का और क्रस्टेशिया
- B. केवल ताजे पानी की मछलियों
- C. आर्थिक रूप से उपयोगी जलीय पौधे और जन्तुओं
- D. केवल जलीय पौधे।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

25. पंजाब में विकसित भेड़ की एक नई नस्ल हिसरडेल निम्न के संकरण से प्राप्त हुई है-

- A. मेरिनो रेमस और बीकानेरी ऐवीज
- B. एसेल रेम और व्हाइट लैग हॉर्न ऐवी
- C. रोड आयलैण्ड रेम और व्हाइट लैग हार्न ऐवी
- D. कोचीन रेम और गैगूस ऐवी।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

26. पशुधन प्रजनन प्रयोगों में निम्न में से कौन सी अवस्था को प्रतिनियुक्त माता में स्थानान्तरित किया जाता है-

A. अनिषेचित अण्डे

B. निषेचित अण्डे

C. 8-32 कोशिकीय भ्रूण

D. हिमीकृत वीर्य।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

27. 'लीन मीट' या वसाहीन माँस को उच्च गुणवत्ता का माना जाता है, क्योंकि इसमें होता है-

A. कम परन्तु आसानी से पचने वाली प्रोटीन

B. कम लिपिड अंश

C. अधिक वसा जो माँस को नरम बनाता है

D. कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

28. तीन कार्प मछलियों कतला, लेबियो और सिरहीना एक साथ एक तालाब में बहुत कम खर्च में रह सकती है क्योंकि उनमें होती है।

- A. धनात्मक पारस्परिक क्रियाएँ
- B. सहभोजिता
- C. सहजीविता
- D. भोजन के लिये कई प्रतियोगिता नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. एपिस डॉसेंटा का दूसरा नाम है

- A. एक छोटी मक्खी
- B. चट्टानी मधुमक्खी
- C. यूरोपियन मक्खी

D. भारतीय मक्खी ।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

30. उच्च दुग्ध उत्पादन करने वाली संकरित फ्राइसवाल गाय इनका उत्पाद है।

- A. भूरी स्विस × साहीवाल
- B. फ्राइसिएन × साहीवाल
- C. होल्स्टीन × थरपारकर
- D. भूरी स्विस × रेड सिंधी।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

31. जलकृषि में शामिल नहीं हैं-

A. झींगे

B. मछलियाँ

C. रेशम के कीड़े

D. कवच मछलियाँ।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में से कौन सा मिलान सही है?

A. सेरीकल्चर - मछली

B. एक्वाकल्चर - मच्छर

C. एपीकल्चर - मधुमक्खी

D. पिसीकल्चर - सिल्क मोथ

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन-1: रानीखेत रोग कुक्कुट का एक रोग है।

कथन -2: यह एक वायरस से होता है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. वह संक्रामक और संचारित गंभीर जीवाणुजनित रोग जो पशुओं, भैसों, घोड़ों, भेड़ों और बकरियों को प्रभावित करता है-

- A. एन्थ्रैक्स

B. रिन्डरपेस्ट

C. टिक फीवर

D. नेक्रोसिस।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. होलस्टिन-फ्राइसिएन, भूरी स्विस और जर्सी, ये हैं

A. गाय की विदेशी नस्लें

B. बकरी की विदेशी नस्लें

C. कुक्कुट की विदेशी नस्लें

D. पशुपालन वैज्ञानिक।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन सी एक विदेशी कार्प जाति है?

- A. लेबियो रोहिता
- B. सायप्रिनस कार्पियो
- C. लेबियो बाटा
- D. सिरहिनस मृगाला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से कौन सी एक पशु की नस्ल है?

- A. आयरशायर
- B. घागस
- C. कड़कनाथ
- D. स्केम्पी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कुक्कुट की कौन सी एक नस्ल इंग्लिश नस्ल नहीं है?

- A. ससेक्स
- B. आस्ट्रालोप
- C. ओपिंगटॉन
- D. मिनोरका

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न में से कौन सा मेल सही नहीं है?



A. (ii) व (v)

B. (i) व (iii)

C. (iii) व (v)

D. (iii) स (iv)

Answer: D

 उत्तर देखें

40. A एक पशु की उन्नत नस्ल है और B कुक्कुट की उन्नत नस्ल है। निम्न में से कौन सही रूप में A व B की पहचान करता है?

A. A- जर्सी, B- लेगहॉर्न ।

B. A- सूरती, B- संगमनेरी

C. A- मारवाड़ी, B- सिरोही

D. A- बीटल, B- जमुनापारी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

41. विदेशी नस्लें (Exotic breeds)-

- A. संकरण के लिये उपयोग में लाई जाती हैं
- B. मजबूत
- C. विशेष वातावरण प्रदान किया जाता है।
- D. स्थानीय कीटों और रोगाणुओं के लिए प्रतिरोधी होती हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

42. नीचे चार कथन (i-iv) दिये गये हैं। निम्न में से कौन से दो कथन सही हैं?

- (i) ऐसा अनुमान है कि विश्व के कुल 70% पशु भारत व चीन ।
- (ii) दूध निकालने, संग्रहण, परिवहन और उसके उत्पादों का परिवहन करते समय पूर्ण सफाई और स्वास्थ्य (पशुओं और देखरेख करने वाले दोनों की) सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण हैं।

(iii) बहिः प्रजनन केवल समान नस्लों के बीच प्रजनन है।

(iv) विभिन्न नस्लों के बीच के संकरण को अन्तः प्रजनन कहते

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i) व (iv)

D. (ii) व (iii)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. नीचे दिये गये तीन कथनों में एक या दो रिक्त स्थान हैं। वह विकल्प चुनें जो किन्हीं दो कथनों के रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिये सही है।

A. अंतः प्रजनन (i) के संग्रहण और (ii) को हटाने में मदद करता है।

B. MOET में गाय को एक हार्मोन दिया जाता है, जिसमें (i) जैसी क्रियाशीलता होती है जो पुटक परिपक्वण और उच्च अण्डोत्सर्जन को प्रेरित करता है।

C. हिसारडेल भेड़ की एक नई नस्ल है जो पंजाब में (i) व (ii) के संकरण से विकसित हुई है।

A. A-(i) कम वांछनीय जीन्स, (ii) उच्च जीन्स B-(i) FSH

B. A- (i) उच्च जीन्स, (ii) कम वांछनीय जीन्स ,(i) बीकानेरी एवीस, (ii) मेरीनो रेम्स

C. B-(i) LH,

C-(i) सेहीवाल एवीस, (ii) देओनी रेम्स

D. B- (i) प्रोजेस्टेरान

C-(i) कांक्रेज एवीस (ii) डांगी रेम्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन से दो मेल गलत हैं?



A. (i) व (iii)

B. (i) व (ii)

C. (ii) व (iii)

D. (ii) व (iv)

Answer: B

 उत्तर देखें

45. निम्न कथनों के रिक्त स्थानों की पूर्ति सही विकल्प चुन कर करें।

(i) कुक्कुट की सभी नस्लों का उत्पादन _____ द्वारा अन्तः प्रजनित पशुओं से होता है।

(ii) जब अनुवांशिक रूप से ___ जनकों को संकरण में उपयोग करते हैं, तो उच्च संकर प्राप्त होते हैं।

(iii) ___ की उत्पत्ति मादा घोड़े (घोड़ी) और नर गधे के संकरण से हुई है।

A. (i) संगम, (ii) समान, (iii) खच्चर

B. (i) संकरण, (ii) समान, (iii) हाइनी

C. (i) संकरण, (ii) असमान, (iii) खच्चर

D. (i) संगम, (ii) असमान, (iii) हाइनी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न में से कौन से विकल्प में विभिन्न नस्लें सही रूप से नहीं रखी गई हैं?

A. (a)

B. (b)

C. (c)

D. (d)

Answer: D

 उत्तर देखें

47. निम्नलिखित अनुच्छेद के रिक्त स्थानों को सही विकल्प से पूर्ण करें।

अंतः प्रजनन (i) को बढ़ाता है। इसलिये यदि हम किसी जन्तु में (ii) की उत्पत्ति चाहते हैं, तो अंतः प्रजनन आवश्यक है। अन्तः प्रजनन से हानिकारक (iii) जीन्स उभर कर आते हैं जो चयन द्वारा खत्म कर दिए जाते हैं।

A. (i) असमयुग्मता, (ii) शुद्ध वंशक्रम, (iii) प्रभावी

B. (i) असमयुग्मता, (ii) नस्ल. (iii) अप्रभावी

C. (i) समयुग्मता, (ii) शुद्ध वंशक्रम, (iii) अप्रभावी

D. (i) समयुग्मता, (ii) नस्ल, (iii) प्रभावी

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

48. कुक्कुट फार्म प्रबंधन से संबंधित निम्न कथनों को पढ़ें।

(i) मुर्गीघर भीड़मुक्त, वर्षा और शिकारियों से सुरक्षित होना चाहिये।

(ii) समस्त विश्व में अण्डे के व्यावसायिक उत्पादन के लिये प्रयुक्त सामान्य नस्ल एकल कोम्ब व्हाइट लेगहॉर्न और उसकी बहुत सी किस्में हैं।

(iii) भारत में श्वेत क्रन्ति के पितामह डा. वर्गीस कुरियन हैं।

(iv) अण्डों के अधिक उत्पादन के लिये लगभग 14 से 16 घण्टों के प्रकाश (दिन के प्रकाश को मिलाकर) की आवश्यकता होती है। उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है ?

A. (iii) व (iv)

B. (i), (ii) व (iii)

C. (i), (iii), व (iv)

D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से कौन से मत्स्य उपोत्पाद हैं?

(i) तेल

(ii) खाद

(iii) गोंद

(iv) इसिंग्लास

(v) शाग्रौन

(vi) चमड़ा

A. (i), (ii) व (vi)

B. (iii), (iv) व (v)

C. (i), (iii) व (vi)

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. कुक्कुट का कवक रोग है-

- A. कोकिडियोसिस
- B. कोराइजा
- C. एस्परजिलोसिस
- D. मार्क रोग।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. मधु का मुख्य अवयव है-

- A. कैल्शियम
- B. शर्करा
- C. प्रोटीन

D. जल।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

52. मधुमक्खी का उपयोग है

- A. परागण में सहयोग
- B. मधु मोम का उत्पादन
- C. मधु का उत्पादन
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न में से कौन भारतीय पशुओं की एक अनावृष्टि (Drought) नस्ल है?

A. मालवी

B. गिर

C. साहीवाल

D. देवनी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में से कौन कर्नाटक में विकसित एक रोग प्रतिरोधी और उच्च उत्पादन वाली कुक्कुट है?

A. एसील

B. व्हाइट लेगहॉर्न

C. गिरिराजा

D. प्लाईमाउथ रॉक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में से कौन-सी एक समुद्री मछली है ?

- A. रोहू
- B. हिल्सा
- C. कतला
- D. कॉमन कार्प

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से कौन सी प्रक्रिया डेरी फार्म प्रबंधन में अपनाई जाती है?

- (i) वेटनेरी डॉक्टरों द्वारा नियमित निरीक्षण
- (ii) फसल उत्पादन बढ़ाने के लिये खाद का उपयोग
- (iii) अनुकूल वातावरणीय परिस्थितियाँ प्रदान की जाती हैं
- (iv) पालन घर से हानिकारक और अनुत्पादक पौधों को हटाना।

A. (i) व (ii)

B. (i) व (iii)

C. (iii) व (iv)

D. उपरोक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. गाय की एक नस्ल को उसकी निकट नस्ल से पाँच पीढ़ियों तक संगम कराया जाता है। यह पाया गया कि धीरे-धीरे दूध का उत्पादन कम होता गया और पशुओं का स्वास्थ्य भी ठीक नहीं रहा। निम्न में से कौन सी पशु प्रजनन विधि के प्रयोग द्वारा इस समस्या का समाधान किया जा सकता है?

A. संकरण

B. नियंत्रित प्रजनन

C. बहिः प्रजनन

D. संकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न में से गलत कथन का चयन करें।

- A. मधुमक्खी पालन, किसानों को पैसा कमाने का एक अतिरिक्त उद्योग प्रदान करता है।
- B. मधुमक्खी पालना एक मेहनत की प्रक्रिया है।
- C. मधुमक्खी का वेनम कुछ रोगों, जैसे-गाउट और ऑर्थराइटिस को ठीक करने में होता है।
- D. मधु/शहद को विरेचक, रोगाणुरोधक और शामक औषधि के रूप में प्रयोग किया जाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न में से कौन सी मुर्गी की उन्नत किस्म है?

- A. जर्सी

B. लेगहॉर्न

C. हिमगिरि

D. कल्याण सोना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. मोम निम्न की उदर ग्रन्थियों का एक स्रावण है-

A. नर

B. श्रमिक मक्खियाँ

C. रानी मक्खी

D. श्रमिक और रानी मक्खियाँ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित में से कौन सी सामान्य अलवणजल की मछलियाँ हैं?

- A. कतला और रोहू
- B. रोहू, कॉमन कार्प और कतला
- C. हिल्सा और सारडीन ।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न में से किस संयोजन को साधारणतः भारत में मिश्र मत्स्य कृषि के लिये अनुमोदित किया जाता है?

- A. कतला, लेबियो और सिरहिनस
- B. कतला, सायप्रिनस, क्लेरियस
- C. क्लेरियस, चन्ना, सायप्रिनस
- D. सिरहिनस, सायप्रिनस, चन्ना

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न कथनों को पढ़ें और गलत कथन को चुनें।

- A. वीर्य को कृत्रिम वीर्यसेचन के लिये ताप द्वारा संरक्षित करते हैं।
- B. जन्तुओं का समान नस्लों के बीच प्रजनन, परन्तु दोनों जंतुओं की 4-6 पीढ़ियों तक कोई भी उभय पूर्वज न रहा हो, बहिः प्रजनन कहलाता है।
- C. अंतः विशिष्ट संकरण का उदाहरण खच्चर हैं।
- D. हाइनी (Hinny) मादा गधे और नर घोड़े के बीच संकर है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

64. भारत और चीन में विश्व के पशुओं की कुल जनसंख्या का 70% से अधिक है। हालांकि, विश्व फार्म उत्पादन में उनका सहयोग है केवल-

A. 0.1

B. 0.25

C. 0.4

D. 0.5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner पादप प्रजनन

1. निम्न में से कौन सा युग्म बेमेल है?

A. (a)

B. (b)

C. (c)

D. (d)

Answer: C

 उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन सा रोग बैक्टीरिया द्वारा होता है?

- A. टोबैको मोजेक
- B. कृसीफर्स का ब्लैक रॉट
- C. गन्ने का रेड रॉट
- D. आलू की लेट ब्लाइट

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन सी एक फसल की किस्म इसकी रोग प्रतिरोधकता के साथ सही मेल खाती है?

A. (b)

B. (a)

C. (c)

D. (d)

Answer: A

 उत्तर देखें

4. उस विकल्प को चुनें जो एक फसल की नई अनुवांशिक किस्म को उत्पन्न करने के चरणों के सही क्रम को दर्शाता है?

A. जनकों का चयन → चयनित जनकों का संकरण → जर्म प्लाज्म का संग्रहण →

उच्च रीकॉम्बीनेंट का चयन → नई किस्मों का परीक्षण और निमुक्त होना।

B. जर्मप्लाज्म का संग्रहण → जनकों का चयन → चयनित जनकों का संकरण →

उच्च रीकॉम्बीनेंट का चयन → नई किस्मों का परीक्षण और निमुक्त होना

C. उच्च रिकॉम्बिनेन्ट का चयन → जर्मप्लाज्म का संग्रहण → चयनित जनकों का

संकरण → जनकों का चयन → नई किस्मों का परीक्षण और निमुक्त होना

D. जर्मप्लाज्म का संग्रहण → जनकों का चयन → चयनित जनकों का संकरण →

नई किस्मों का परीक्षण और निमुक्त होना → उच्च रिकॉम्बिनेन्ट का चयन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. गेहूँ का ब्लैक रस्ट इसके द्वारा होता है-

A. पक्सीनिया

B. एल्बूगो

C. अस्टीलागो

D. सिस्टोपस।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रथम कृत्रिम संकर, स्वीट विलियम और कार्नेशन की क्रॉसिंग से सन् 1717 में इनके द्वारा प्राप्त हुआ था।

- A. जी. जे. मेण्डल
- B. एम. एस. स्वामीनाथन्
- C. पी. माहेश्वरी
- D. थॉमस फेयर चाइल्ड।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. चावल की उन्नत किस्में हैं -

- A. गेहूँ
- B. चावल
- C. लोबिया

D. सरसों

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. रतन और प्रोटीना (मक्का की किस्में) निम्न से परिपूर्ण होती हैं-

A. लायसीन

B. ग्लाइसीन

C. वसा

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन सी जातियों को क्रॉस कराने पर गन्ने की उच्च शर्करा, उच्च उत्पादक, मोटे तने और उत्तरी भारत में गन्ने के क्षेत्र में उगने की क्षमता रखने वाली किस्में प्राप्त हुईं?

- A. सेकरम रोबस्टम और सेकरम आफिसिनेरम
- B. सेकरम बारबेरी और सेकरम आफिसिनेरम
- C. सेकरम साइनेन्से और सेकरम आफिसिनेरम
- D. सेकरम बारबेरी और सेकरम रोबस्टम

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. आलू का पछेती अंगमारी रोग निम्न के कारण होता है-

- A. बैक्टीरिया
- B. वायरस
- C. निमेटोडस्
- D. फन्जाई

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. गेहूँ की एक किस्म, एटलस 66, का उपयोग एक डोनर (दाता) के रूप में उन्नतशील गेहूँ की फसल का उत्पादन करने के लिये करते हैं। यह निम्न से परिपूर्ण होती है-

- A. लौह
- B. क्राबोहाइड्रेट्स
- C. प्रोटीन्स
- D. विटामिन्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. जर्मप्लाज़्म संग्रहण निम्न का संग्रहण है-

A. जर्म कोशिकाओं

B. वीर्य

C. सभी जीन्स के लिए विविध एलील्स वाले पौधे/बीज

D. अण्ड कोशिकाएँ

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. वे सम्मानीय व्यक्ति जिन्होंने मैक्सिको में गेहूँ की अर्द्ध वामन किस्में विकसित की थीं।

A. नार्मन इ. बोरलॉग

B. हरबर्ट बोयर

C. विलियम हार्वे

D. टायफॉइड मेरी।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. पादप प्रजनन से संबंधित निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. यह फन्जीसाइड्स और बैक्टीरीसाइड्स पर निर्भरता को कम करता है।
- B. यह सोमाक्लोनल विभिन्नताएँ प्रदान करता है।
- C. यह जर्मप्लाज्म संग्रहण से स्वतंत्र है।
- D. इसमें पौधों का स्वपरागण शामिल है।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. निम्न में से कौन सा रोग वायरस द्वारा होता है?

- A. टोबैको मोजैक
- B. आलू का लेट ब्लाइट
- C. टर्निप मोजेक

D. (a) व (c) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

16. बहुत से पौधों की रोमीय पत्तियाँ संबंधित होती हैं

- A. कीट नाशी के लिये प्रतिरोधकता
- B. वायरस के लिये प्रतिरोधकता
- C. फन्जाई के लिये प्रतिरोधकता
- D. बैक्टीरिया के लिये प्रतिरोधकता

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

17. कपास के पौधों में जैसिड्स के लिए और गेहूँ के पौधों में सीरियल लीफ बीटल के लिए प्रतिरोधकता निम्न के कारण होती है-

- A. जैव रासायनिक लक्षण
- B. फिजियोलॉजिकल लक्षण
- C. आकारिकीय लक्षण
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. मक्का , तना भेदक (Stem borer) के प्रति प्रतिरोधकता, इसके कारण उत्पन्न करता है-

- A. निम्न एस्पारटिक अम्ल, उच्च नाइट्रोजन तथा शर्करा अंश
- B. निम्न एस्पारटिक अम्ल और शर्करा परन्तु उच्च नाइट्रोजन अंश
- C. उच्च एस्पारटिक अम्ल और नाइट्रोजन परन्तु निम्न शर्करा अंश
- D. उच्च एस्पारटिक अम्ल, निम्न नाइट्रोजन और शर्करा अंश।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन सा कथन रस विहीन कपास किस्मों के लिये सही है?

- A. ये तने की सॉफ्लाई (Sawfly) को आकर्षित नहीं करते हैं।
- B. ये उत्परिवर्तन प्रजनन द्वारा उत्पन्न होते हैं।
- C. ये बॉलवर्मस् को आकर्षित नहीं करते हैं।
- D. ये सीरियल लीफ बीटल को आकर्षित करते हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन उत्परिवर्तन प्रजनन का उदाहरण है?

- A. पूसा स्वर्णिम, व्हाइट रस्ट प्रतिरोधी

- B. मूंग दाल, पीला मोजैक वायरस प्रतिरोधी
- C. पूसा सदाबहार, चिली मोजैक वायरस प्रतिरोधी
- D. पूसा गौरव, एफिड्स प्रतिरोधी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

21. पीले मोजैक वायरस के प्रति प्रतिरोधी किस्म 'परभानी क्रान्ति' संबंधित है-

- A. भिन्डी
- B. जौ
- C. मिर्च
- D. फूलगोभी।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

22. बायोफोर्टिफिकेशन का तात्पर्य उन फसलीय पौधों के विकास से है जो

- A. रोग के प्रतिरोधी होते हैं
- B. कीट नाशकों के प्रति प्रतिरोधी होते हैं
- C. जिनकी पोषण गुणवत्ता उन्नत होती है
- D. जिनमें उन्नत लौह अंश होता है।

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

23. निम्न तीन कथनों को देखें और वह विकल्प चुनें जो सही (T) और गलत (F) को दर्शाता हो।

- (i) क्रायोप्रिजरवेशन जर्मप्लाज्म संग्रहण की सबसे उत्तम विधियों में से एक है।
- (ii) हिल्सा, सारडीन्स और पोमफ्रेट्स कुछ ताजे पानी की मछलियाँ
- (iii) नियंत्रित प्रजनन प्रयोगों को कृत्रिम वीर्य सेचन द्वारा संपन्न किया जाता है।

- A. (i) (ii) (iii)
(a) F T T
- B. (i) (ii) (iii)
(b) T T F

- C. (i) (ii) (iii)
(c) F T F
- D. (i) (ii) (iii)
(d) T F T

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

24. भारत के कुल घरेलू उत्पाद का मुख्य प्रतिशत निम्न द्वारा निर्मित होता है

- A. उद्योग
- B. कृषि
- C. निर्यात
- D. लघु स्तरीय कॉटेज उद्योग।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन सी जोड़ी बेमेल है?

- A. गेहूँ- हिमगिरि
- B. दुधारू नस्ल - साहीवाल
- C. SCP - स्पाइरूलीना
- D. पूसा कोमल - ब्रेसिकार

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner एकल कोशिका प्रोटीन

1. निम्न में से कौन सा/से कथन एकल कोशिका प्रोटीन (SCP) के लिये सही नहीं है/हैं-

(i) जैव मात्रा केवल एककोशिकीय सूक्ष्मजीवों से प्राप्त होती है।

(ii) यह प्रोटीन से परिपूर्ण पूरक स्रोत प्रदान करती है।

(iii) SCP का उत्पादन बैक्टीरिया और एल्गी का उपयोग करके कर सकते हैं, परन्तु फन्जाई द्वारा नहीं।

(iv) यह वातावरणीय प्रदूषण को कम करने में मदद करती है।

(v) SCP को उपयोग से पहले प्रोसेस करते हैं।

A. (i), (iii) व (iv)

B. केवल (iii)

C. केवल (iv)

D. (i) व (iii)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. एकल कोशिका प्रोटीन प्राप्त होती है :

A. बैक्टीरिया

B. एल्गी

C. फंजाई

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner ऊतक संवर्धन

1. निम्न में से सही कथन को चुनें।

- A. एक निलम्बन कल्चर में एकल कोशिका और कोशिकाओं का छोटा समूह एक द्रवीय माध्यम में निलंबित रहता है।
- B. सेल-कल्चर को पुराने माध्यम से ताजा कल्चर माध्यम में स्थानांतरित करने की प्रक्रिया को सबकल्चरिंग के रूप में जाना जाता है |
- C. बंध्याकरण का मतलब है सूक्ष्मजीवों का पूर्ण रूप से नष्ट होना।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. पूर्णशक्तता से तात्पर्य है

- A. अनुवांशिक रूप से समान पौधे उत्पन्न करने की क्षमता
- B. किसी पादप कोशिका/एक्सप्लान्ट से एक संपूर्ण पौधे को उत्पन्न करने की क्षमता
- C. संकर प्रोटोप्लास्ट उत्पन्न करने की क्षमता
- D. रोगित पौधों से स्वस्थ पौधों की प्राप्ति।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न से किसे एक एक्सप्लान्ट की तरह रोगमुक्त पौधा उत्पन्न करने के लिये उपयोग करते हैं-

- A. परागकोष
- B. अण्ड कोशिका
- C. शीर्ष प्ररोह
- D. नवोद्भिद् भ्रूण

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

4. सोमाक्लोन्स हैं

- A. कायिक संकर
- B. अनुवांशिक रूप से जनक पौधों के समान
- C. रोगमुक्त पौधों को प्राप्त करने में उपयोग किए जाते हैं
- D. स्टेराइल पौधे।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. विभज्योतक संवर्धन निम्न का संवर्धन है

- A. अक्षीय या शीर्ष प्ररोह विभज्योतक

- B. पराग कोष
- C. पौधों के बीज
- D. नवोद्भिद् भ्रूण।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. विभज्योतक संवर्धन का प्रयोग किया जाता है

- A. रोगमुक्त पौधे को उत्पन्न करने में
- B. जर्मप्लाज़्म के संरक्षण में
- C. तीव्र क्लोन बहुगुणन में
- D. उपरोक्त सभी में

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. सूक्ष्म प्रवर्धन में शामिल होता है

- A. सूक्ष्मजीवों के उपयोग द्वारा पौधों का कायिक बहुगुणन
- B. छोटे एक्सप्लान्ट के उपयोग द्वारा पौधों का कायिक बहुगुणन
- C. माइक्रोस्पोर्स के उपयोग द्वारा पौधों का कायिक बहुगुणन
- D. माइक्रोस्पोर्स और मेगास्पोर्स के उपयोग द्वारा पौधों का नॉन-वेजेटेटिव बहुगुणन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन सा क्रम पादप ऊतक संवर्धन के सही क्रम को दर्शाता है?

- A. रोगाणुनाशन → दृढ़ीकरण → कर्तोतकी का चयन → इनॉक्यूलेशन → पुर्नजनन → प्लाण्टलेट ट्रांसफर
- B. कर्तोतकी का चयन → इनॉक्यूलेशन → पुर्नजनन → रोगाणुनाशन → दृढ़ीकरण → प्लाण्टलेट ट्रांसफर

C. कर्तोतकी का चयन → रोगाणुनाशन → इन्ॉक्यूलेशन → पुर्नजनन →

दृढीकरण → प्लाण्टलेट ट्रांसफर

D. दृढीकरण → रोगाणुनाशन → कर्तोतकी का चयन → इन्ॉक्यूलेशन →

पुर्नजनन → प्लाण्टलेट ट्रांसफर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक कोशिका भित्ति रहित पादप कोशिका को कहते हैं-

A. प्रोप्लास्ट

B. प्रोटोप्लास्ट

C. न्यूक्लियोप्लाज्म

D. एक्सप्लान्ट

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. आलू और टमाटर से उत्पन्न कायिक संकर को कहते हैं-

- A. बोमेटो
- B. मोपेटो
- C. पोमेटो
- D. टॉपेमो

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. सर्वप्रथम सन् 1972 में कार्लसन और सहायकों द्वारा निम्न की दो जातियों से प्रथम कायिक संकर प्राप्त हुआ -

- A. तम्बाकू
- B. टमाटर
- C. आलू

D. अंगूर

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. पादप ऊतक संवर्धन में साइटोकाइनिन निम्न की वृद्धि के लिये उत्तरदायी होते हैं-

A. जड़

B. प्ररोह

C. अपस्थानिक जड़ों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. सूक्ष्मप्रवर्धन में जड़ों की वृद्धि के लिये उत्तरदायी हार्मोन है-

A. आक्सिन

B. जिबरेलिन

C. साइटोकाइनिन

D. एबसिसिक अम्ल।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रोटोप्लास्ट प्राप्त करने हेतु निम्न में से कौनसे एन्जाइम उपयोग में लिए जाते हैं?

A. सेल्यूलेस

B. काइटिनेस

C. पेक्टिनेस

D. (a) व (c) दोनों।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

उच्च स्तरीय वैचारिक दक्षताएं

1. निम्न में से कौन से भोजन संघटन से प्रति अण्डे उत्पादन पर सबसे कम खर्च होगा?

- A. (a) 16 (%) (mg//kg)
100
- B. (b) 14 (%) (mg//kg)
50
- C. (c) 14 (%) (mg//kg)
100
- D. (d) 14 (%) (mg//kg)
150

Answer: D

 उत्तर देखें

2. प्रत्येक प्रयोगों में कौन-सी स्वतंत्र परिवर्ती (Variable) विभिन्नताएँ हैं?

A.

-1

2

(a)

- B. (b) -1 2
- C. (c) -1 2
- D. (b) -1 2

Answer: B

 उत्तर देखें

3. एक विशेष प्रकार की घास में द्विगुणित क्रोमोसोम की संख्या 8 है। इसी प्रकार की घास की एक जाति में द्विगुणित क्रोमोसोम की संख्या 10 है। इन दोनों जातियों के बीच अन्तः विशिष्ट संकरण के परिणामस्वरूप बंध्य संकर उत्पन्न होते हैं जो कायिक प्रजनन कर सकते हैं। इन संकरों के द्विगुणित क्रोमोसोम की संख्या होगी-

- A. 9
- B. 16
- C. 18
- D. 20

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. पाँच पीढ़ियों तक अन्तः प्रजनन से समयुग्मकी ट्रान्सजेनिक चूहे का उत्पादन हुआ। हालांकि यह समयुग्मक नर या मादा बंध्य थे। निम्न में से कौन सा तरीका असमयुग्मक ट्रान्सजेनिक जन्तुओं को लगातार प्राप्त करने के लिये सबसे अधिक सही और आर्थिक रूप से उपयुक्त होगा?

- A. अधिक ट्रान्सजेनिक संस्थापकों (पहला जन्त) को उत्पन्न करना चाहिए।
- B. ट्रान्सजेनिक चूहे का प्रजनन जंगली प्रकार के चहे से प्रारंभिक पीढ़ियों में ट्रान्सजेनिक असमयुग्मक संततियों के उत्पादन के लगातार उत्पादन हेतु करना चाहिए।
- C. पाँचवी पीढ़ी के बाद अन्तः प्रजनन से बचना चाहिए।
- D. ट्रान्सजेनिक असमयुग्मक संततियों के निरन्तर उत्पादन के लिये समयुग्मक ट्रान्सजेनिक चूहे का असमयुग्मक ट्रान्सजेनिक चूहे से संगम कराना चाहिए।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पशुओं को उन्नतशील बनाने के लिये कई प्रयास किये गये, विशेषकर उनकी शीतोष्ण कटिबंधीय नस्लों (Temperate breeds) के साथ क्रॉस ब्रीडिंग करवा कर। असफल पशु प्रजनन के दौरान की मुख्य समस्याएँ हैं-

- A. उपलब्ध इन्फ्रास्ट्रक्चर पर विचार किए बिना प्रजनन कार्यक्रम बहुत अधिक जटिल होते हैं, विशेषकर संभार तंत्र, तकनीक और संसाधनों की आवश्यकता के संदर्भ में।
- B. उत्पादन के लिये वातावरणीय परिस्थितियों के बारे में बगैर सोचे देशी नस्लों का विदेशी नस्लों से अंधाधुंध प्रजनन करवाना।
- C. सामाजिक-आर्थिक और सांस्कृतिक भूमिकाओं के विश्लेषण की कमी होना, जो पशु प्रत्येक स्थिति में निभाते हैं, प्रायः प्रजनन के गलत उद्देश्यों को अंजाम देकर तथा पशुओं की विभिन्न देशों की नस्लों की शक्ति को अनदेखा करके।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन सा कथन संकर प्रभाव के लिये सही वर्णन नहीं दर्शाता है?

- A. विशेष परिस्थितियों के अर्न्तगत, दोनों संभावित समयुग्मकी की अपेक्षा में असमयुग्मकी सर्वश्रेष्ठ होंगे। ।
- B. रोग उत्पन्न करने वाले, होमोजाइगस अप्रभावी फिनोटाइप्स संकरों में आवरित होते हैं।
- C. किसी हाइब्रिड क्रॉस से उत्पन्न संतति में दोनों जनकों के सर्वश्रेष्ठ वांछनीय गुण होते हैं।
- D. अनुवाशिक रूप से, हाइब्रिड्स में कोई भी हानिकारक उत्परिवर्तन नहीं होता है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी प्रश्न प्रदर्शिक

1. अच्छी तरह से पके हुए (100°C से ऊपर) चिकन तथा अण्डे से वर्ड फ्लू के संपर्क में आने की संभावना होती है

A. बहुत अधिक

B. अधिक

C. मध्यम

D. नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. जंतुओं का एक समूह जो वंश द्वारा संबंधित होते हैं तथा अनेक समानताएं शेयर करते हैं, उन्हें कहा जाता है

A. नस्ल

B. रेस

C. किस्म

D. जाति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. पशुपालन में अन्तः प्रजनन करवाया जाता है क्योंकि

- A. शक्ति (Vigour) को बढ़ाता है
- B. नस्ल को उन्नत बनाता है
- C. असमयुग्मकता बढ़ाता है।
- D. समयुग्मकता बढ़ाता है।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. 1963 में, सोनालिका और कल्याण सोना जैसी कई किस्में किसकी थी, जो उच्च उपज और रोग प्रतिरोधक किस्म थीं?

- A. गेहूँ की
- B. चावल की
- C. बाजरे की

D. तम्बाकू की।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सा कवकजन्य रोग नहीं है ?

A. गेहूँ का रस्ट

B. बाजरा का स्मट

C. कूसीफर्स का ब्लैक रॉट

D. गन्ने का रेड रॉट

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. वायरस द्वारा संक्रमित पौधे में शीर्षस्थ तथा कक्षीय दोनों कलिकाओं में मेरिस्टेमेटिक ऊतक वायरस से मुक्त होते हैं क्योंकि

- A. विभाजन कर रही कोशिकाएँ वायरस प्रतिरोधी होती हैं
- B. विभज्योतक में वायरस रोधी यौगिक होते हैं
- C. विभज्योतक का कोशिका विभाजन वायरल गुणन की दर की अपेक्षा तीव्रता से होता है
- D. वायरस विभज्योतक के अन्दर गुणित नहीं हो सकते हैं।

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

7. अनेक दक्षिण भारतीय प्रदेश प्रतिवर्ष चावल की 2-3 फसलें उगाते हैं। वह कृषि विशेषता जो इसे संभव बनाती है उसका कारण है

- A. धान के छोटे पौधे
- B. सिंचाई की अच्छी सुविधाएँ
- C. जल्द उत्पादित धान की किस्में

D. रोग प्रतिरोधी धान की किस्में।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक गन्ना उत्पादक, गन्ने की फसल में निम्न में से कौन सा संयोजन देखना चाहता है?

- A. मोटा तना, लंबे पर्व, उच्च शर्करा अंश और रोग प्रतिरोधी।
- B. मोटा तना, उच्च शर्करा अंश और प्रचुर पुष्पन।
- C. मोटा तना, छोटे पर्व, उच्च शर्करा अंश, रोग प्रतिरोधी।
- D. मोटा तना, निम्न शर्करा अंश, रोग प्रतिरोधी।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. फन्जीसाइड्स और एन्टीबायोटिक्स वे रसायन हैं जो-

- A. उत्पादन और रोग प्रतिरोधकता बढ़ाते हैं।
- B. क्रमशः रोगजनक फन्जाई और बैक्टीरिया को मारते हैं
- C. सभी रोगजनक सूक्ष्मजीवों को मारते हैं
- D. क्रमशः रोगजनक बैक्टीरिया और फन्जाई को मारते हैं।

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

10. शस्य पौधों के जीन के क्षार क्रम को विशेष रसायन और विकिरण के उपयोग द्वारा परिवर्तित करने की विधि कहलाती है-

- A. रीकॉम्बीनेन्ट DNA टेक्नोलॉजी
- B. ट्रान्सजेनिक कार्यविधि
- C. उत्परिवर्तन प्रजनन
- D. जीन थैरेपी।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. वह वैज्ञानिक विधि जिसके द्वारा फसलीय पौधों में कुछ यांछित पोषक तत्वों की अधिकता हो जाती है, कहलाती है

- A. फसल सुरक्षा
- B. प्रजनन
- C. जैव प्रबलीकरण
- D. बायोरेमिडिएशन।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. टोटीपोटेन्सी से तात्पर्य, _____ की क्षमता से है।

- A. कोशिका से सम्पूर्ण पौधा बनाने
- B. कली से सम्पूर्ण पौधा बनाने

C. बीजों के अंकुरण

D. कोशिका के आकार में लम्बवत होने।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कायिक संकरण के संबंध में नीचे कुछ कथन दिए गए हैं। सही कथन का चयन कीजिए

(i) एक ही पौधे की विभिन्न कोशिकाओं का प्रोटोप्लास्ट संलयित होता है

(ii) विभिन्न प्रजातियों की कोशिकाओं का प्रोटोप्लास्ट संलयित हो सकता है

(iii) कोशिकाओं को सेल्यूलोज तथा पेक्टिनेज से उपचारित करना आवश्यक होता है

(iv) संकरित प्रोटोप्लास्ट में केवल एक जनक प्रोटोप्लास्ट के गुण पाए जाते हैं

विकल्प:

A. (i) व (iii)

B. (i) व (ii)

C. (i) व (iv)

D. (i) व (iii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. कर्तोतक है-

A. मृत पौधा

B. पौधे का भाग

C. ऊतक संवर्धन में प्रयोग किया जाने वाला पौधे का भाग

D. पौधे का वह भाग जो एक विशिष्ट जीन की अभिव्यक्ति करता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. पादप प्रजनन की सबसे बड़ी कठिनाई है

- A. पौधे (फसल) और उसके जंगली संबंधी (wild relatives) में वांछनीय जीन की उपलब्धता।
- B. आधारभूत संरचना
- C. प्रशिक्षित जनशक्ति
- D. असंबंधित स्रोतों से जीन्स का स्थानान्तरण।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

16. लायसीन और ट्रिप्टोफैन हैं-

- A. प्रोटीन्स
- B. अनावश्यक अमीनो अम्ल
- C. आवश्यक अमीनो अम्ल
- D. एरोमेटिक अमीनो अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. सूक्ष्म प्रवर्धन है।

- A. सूक्ष्मजीवों का इन वीडियो प्रवर्धन
- B. पौधों का इन वीडियो प्रवर्धन
- C. कोशिकाओं का इन वीडियो प्रवर्धन
- D. पौधों को छोटे स्तर पर उगाना।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रोटोप्लास्ट है

- A. प्रोटोप्लाज्म का अन्य नाम
- B. एक जन्तु कोशिका
- C. बगैर कोशिका भित्ति के एक पादप कोशिका

D. एक पादप कोशिका।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्रोटोप्लास्ट को पृथक करने के लिए आवश्यक होता है

A. पेक्टीनेस

B. सेल्यूलेज़

C. पेक्टीनेस व सेल्यूलेज़ दोनों ।

D. काइटीनेस

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सी एक समुद्री मछली है ?

A. रोहू

B. हिल्सा

C. कतला

D. कॉमन कॉर्प।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. मधुमक्खी पालन के निम्नलिखित उत्पादों में से किसका उपयोग कॉस्मेटिक्स तथा पॉलिशेस में किया जाता है

A. शहद

B. तेल

C. मोम

D. रॉयल जैली।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

22. पशुओं की सत्तर प्रतिशत से अधिक जनसंख्या है।

- A. डेनमार्क में
- B. भारत में
- C. चीन में
- D. भारत व चीन में।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

23. भारत के कृषि क्षेत्र रोजगार देते हैं लगभग-

- A. 50% जनसंख्या को
- B. 70% जनसंख्या को
- C. 30% जनसंख्या का

D. 60% जनसंख्या को।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

24. भारत का 33% (कुल घरेलू उत्पाद) आता है-

- A. उद्योग से
- B. कृषि से
- C. निर्यात से
- D. छोटे लघु उद्योगों से।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक फसली पादप के सभी जीन्स के सभी एलील्स का संग्रहण कहलाता है

- A. जर्मप्लाज्म संग्रहण
- B. प्रोटोप्लाज्म संग्रहण
- C. हरबेरियम
- D. सोमाक्लोनल संग्रहण।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

अभिकथन एवं तर्क प्रारूप प्रश्न

1. अभिकथन: कृत्रिम बीजों का उत्पादन ऊतक संवर्धन का प्रयोग करके कर सकते हैं।

तर्क: कृत्रिम बीजों को प्राकृतिक बीजों की तरह ही भण्डारित किया जा सकता है व उगाया जा सकता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन: प्रजनन, खरपतवार निकालना, भोजन देना और रक्षा करना पशु उत्पादन की आवश्यक प्रक्रियाएँ हैं।

तर्क: पशुपालन प्रबंधन उत्पादों को बढ़ाने और उत्पादों को उन्नतशील गुणवत्ता वाला बनाये रखने की प्रक्रियाओं और तंत्रों से संबंधित है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन: फसलीय पौधों की जंगली किस्मों का संरक्षण आवश्यक है।

तर्क: जंगली पौधों के जीनोम, वांछनीय जीन्स के चयन, जैसेकीट नाशकों के प्रति प्रतिरोधन के लिये महत्त्वपूर्ण स्रोत का कार्य करते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. अभिकथन: नर भाग को निकालना इमेस्क्युलेशन है।

तर्क: इमेस्क्यूलेटेड पुष्पों के लिए बैगिंग आवश्यक नहीं होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. अभिकथन: एकल बहि संकरण (Out cross) प्रायः अन्तः प्रजनन अवसादन पर काबू पाने में मदद करता है।

तर्क: बहि संकरण दुग्ध उत्पादन बढ़ाने की प्रजनन विधियों में से सर्वश्रेष्ठ है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन: एकल कोशिका प्रोटीन वृद्धि करती हुई समष्टि की आवश्यकताओं को पूर्ण करने में मदद करती हैं।

तर्क: अब SCP कम मूल्य के सब्सट्रेट्स का उपयोग करके व्यावसायिक रूप से उच्च मात्रा में उत्पादित की जा सकती हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन: एलोपॉलीप्लॉइडी में समान जीनोम की संख्या में वृद्धि होती है।

तर्क: ऑटोपॉलीप्लॉइडी दो जातियों के संकरण द्वारा क्रोमोसोम्स की संख्या दुगुनी होने से विकसित होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. अभिकथन: MOET में, गाय में उच्च अण्डोत्सर्जन को प्रोत्साहित करने के लिये प्रोजेस्टान जैसी क्रिया वाले हार्मोन्स दिये जाते हैं।

तर्क: संगम के बाद, 4-6 कोशिकीय अवस्था के भ्रूण को निकाल कर सेरोगेट माता में स्थानान्तरित कर दिया जाता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन: जैव प्रबलीकरण लोगों के स्वास्थ्य को उन्नतशील बनाने का सबसे अच्छा प्रायोगिक पक्ष है।

तर्क: जैव प्रबलीकरण, उच्च स्तर की विटामिन्स या खनिज या उच्च प्रोटीन्स और स्वास्थ्यकारी वसा वाली फसलों का प्रजनन है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

10. अभिकथन: जलयुक्त कृत्रिम बीज को उसके उत्पादन के तत्काल बाद उगाना होता है।

तर्क: जलयुक्त कृत्रिम बीज, वायु से आर्द्रता के अवशोषण के कारण नरम हो जाते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. अभिकथन: पुष्पन के दौरान मधुमक्खियों के छत्तों को खेतों में रखा जाता है।

तर्क: मधुमक्खियाँ परागण करती हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन: संकर की उसके किसी भी जनक से, एक या एक से अधिक ट्रेट्स में फीनोटाइपिक श्रेष्ठता को संकर ओज कहते हैं।

तर्क: असमयुग्मकता में, जीन्स के हानिकारक अप्रभावी गुण की अभिव्यक्ति नहीं होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभिकथन: जब अन्तः प्रजनन कई पीढ़ियों तक लगातार होता है, तब जनन क्षमता की कमी

अन्तः प्रजनन अवसादन कहलाती है।

तर्क: अन्तः प्रजनन अवसादन के हानिकारक प्रभावों को दूर करने के लिये क्वारेन्टाइन किया जा सकता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. अभिकथन: कुक्कुट फार्म प्रबंधन में प्रकाश आवश्यक है।

तर्क: अधिक अण्डों के उत्पादन के लिये दिन के प्रकाश को मिलाकर 14-16 घण्टे प्रकाश की आवश्यकता होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: हिसारडेल, भेड़ की नई नस्ल है।

तर्क: हिसारडेल का विकास बीकानेरी ऐवीस और मेरिनो रेम के बीच संगम से हुआ है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें