



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

खाद्य उत्पादन में प्रयुक्त कार्यनीतियाँ

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पशुओ मे शुद्धवंशक्रम में समयुग्मजी किस प्रकार प्राप्त किये जा सकते है ?

- A. एक ही नस्ल के सम्बंधित पशुओं के संगम द्वारा
- B. एक ही नस्ल के असम्बन्धित पशुओं के संगम द्वारा
- C. विभिन्न नस्लों के पशुओं के संगम द्वारा
- D. विभिन्न प्रजातियों के पशुओं के संगम द्वारा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित खाद्य मछलियों में से वह कौन-सी समुद्री मछली है, जो ओमेगा-3 वसा अम्लों का उत्तम स्रोत है ?

A. मैकरेल

B. मिस्टस

C. मांगुर

D. मृगला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. अंतरजातीय संकरण में किसके बिच समागम कराया जाता है ?

- A. 4-6 पीढ़ीओ तक एक ही नस्ल वाले तथा नजदीक से सम्बंधित व्यष्टिओ के बिच
- B. सामान पूर्वज न होते हुए भी एक ही नस्ल के जन्तुओ के बिच
- C. दो अलग-अलग सम्बंधित जातिओ के बिच
- D. विभिन्न नस्लों वाले बेहतर नरो तथा मादाओं के बिच

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. पशुपालन में बहीःप्रजनन एक महत्वपूर्ण क्रियाविधि है क्योंकि यह

A. बेहतर जीनों के एकत्रीकरण में मदद करता है

B. जन्तुओ के शुद्ध वंसकरमो को उत्पन्न करने में उपयोगी है

C. अंतः प्रजनन के अवसाद को दूर करने में उपयोगी है

D. हानिकारक अप्रभावी जीनों को अनावृत कर देता है

जिन्हे चयन द्वारा निष्कासित किया जा सकता है

Answer: C

5. निम्न में से कौन, जीवद्रव्य के संलयन को बढ़ाता या प्रेरित करता है?

- A. सोडियम और पोटैशियम क्लोराइड
- B. पोलिएथिलीन ग्लाइकॉल और सोडियम नाइट्रेट
- C. IAA और काइनेटिन
- D. IAA और जिबरेलिन

Answer: B

6. सूक्ष्मप्रवर्धन की एक तकनीक है

A. कायिक संकरण

B. कायिका भ्रूणजनन

C. जीवद्रव्यक संलयन

D. भ्रूण उद्धार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. ऊतक संवर्धन तकनीक द्वारा रोगी पादप से विषाणु-मुक्त स्वस्थ पादपों को प्राप्त करने के लिए रोगी पादप के किस भाग/भागों को लिया जाएगा :-

- A. केवल शीर्ष विभज्योतक
- B. पेलीसेड पैरेन्काइमा
- C. शीर्ष और अक्षीय विभज्योतक दोनों ही
- D. केवल अधिचर्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. पादप प्रजनन प्रोग्रामो में किसी फसल के सभी जीनों के विविध एलिलो के सकल संग्रहण (पादपों/बीजो के) को कहते है

- A. श्रेष्ठ पुनर्योगज का चयन
- B. चयनित जानको के बीज पर संकरण
- C. जानको का मूल्यांकन एवं चयन
- D. जननद्रव्य (जर्मप्लाज्म) संग्रहण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित Bt फलको में से कौन-सी फसल भारत में किसानो द्वारा उगाई जा रही है?

A. मक्का

B. कपास

C. बेंगन

D. सोयाबीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. सूक्ष्मप्रवर्धन द्वारा विषाणुरहित पादपों के विकास हेतु सवार्धिक उपयुक्त भाग है

A. छाल

B. संवहनी उत्तक

C. विभज्योतक

D. परसंधी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. भारत में हरित क्रान्ति किस दौरान हुए थी ?

A. 1960 के दशक में

B. 1970 के दशक में

C. 1980 के दशक में

D. 1950 के दशक में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्लिखित में से कौन समलित नहीं है ?

A. दैहिक संकरण (सोमेटिक हाईब्रीडाइजेशन)-दो भिन्न

कोशिकाओं का संलयन

B. वाहक (वेक्टर) DNA-tRNA संश्लेषण का स्थल

C. सूक्ष्मप्रवर्धन (माइक्रोप्रॉपेगेशन)-बड़ी संख्या में पादपों

का इन विट्रो उत्पादन

D. कैलस-उत्तक संवर्धन में उत्पन्न कोशिकाओं का

अव्यवस्थित पुंज

Answer: B



13. जैविक कृषि के बारे में निम्नलिखित कथनों (I-IV) पर विचार कीजिए।

I. आनुवंशिकीय परिष्कृत फसलों, जैसे Bt कपास का प्रयोग किया जाता है।

II. केवल प्रकृतीक रूप से उत्पादित खाद्य इत्यादि का प्रयोग किया जाता है।

III. कीटनाशक एवं यूरिया का प्रयोग नहीं किया जाता है।

IV. विटामिन तथा खनिजों से प्रचुर सब्जियाँ उत्पन्न की जाती हैं।

उपरोक्त में सही कथन है

A. II, III तथा IV

B. III तथा IV

C. II तथा III

D. I तथा II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किसके लिए प्रतिरोधी पादपों के विकाश हेतु RNA इंटरफेरेंस की प्रक्रिया का प्रयोग किया जा रहा है ?

A. कवक

B. विषाणु

C. कीट

D. निमेटोड्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. भारत में हरित क्रांति के लिए विकसित की गयी 'जया' और 'रत्ना' किस्मे हैं

A. चावल की

B. गेहूँ की

C. बाजरे की

D. मक्के की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. किट्ट रोगाणुओं के प्रति रोग प्रतिरोधकता हेतु संकरण एवं चयन द्वारा विकसित की गयी हिमगिरि एक प्रजाति है।

A. मक्का की

B. गन्ने की

C. गेंहू की

D. मिर्च की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. किसी फसल के सभी जींस के विविध युग्मविकल्पियों वाले पादप एवं बीजो के संग्रह को क्या कहते है ?

A. जननद्रव्य

B. जिन लाइब्रेरी

C. जीनोम

D. हर्बेरियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. गेहूं में काला किट्ट(रस्ट) रोग होता है

A. अलटरनेरिया सोलेनि द्वारा

B. अस्टिलेगो न्यूज़ा द्वारा

C. पाक्सिनिया ग्रेमिनिस द्वारा

D. जेंथोमोनास औराइजी द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कोण जैविक कृषि में प्रयोग नहीं किया जाता है ?

A. ग्लोमस

B. केंचुआ

C. ओसिलेटोरिया

D. घोंघा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. Bt कपास के कुछ अभिलक्षण है

A. लम्बे तंतु तथा एफिड्स के प्रति प्रतिरोधकता

B. मध्यम उत्पादन, लम्बे तंतु तथा बीटल्स के प्रति

प्रतिरोधकता

C. उच्च उत्पादन तथा डिप्टेरन बिदको को मारने वाले

विषाक्त प्रोटीन कानो का निर्माण

D. उच्च उत्पादन तथा बॉलवर्म के प्रति प्रतिरोधकता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. खनिज, विटामिन तथा प्रोटीनों के उच्च स्तर वाली फसलों का संकरण कहलाता है

- A. कायिक संकरण
- B. जीव प्रबलीकरण
- C. जीव आवर्धन
- D. सूक्ष्मप्रवर्धन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. Bt टोक्सिन के सम्बन्ध में सत्य कथन है

A. अक्रिय प्रोटॉक्सिन कीट की आँतमें सक्रिय सुप में परिवर्तित हो जाता है

B. बेसिलस में Bt टोक्सिन एक सक्रीय विष के रूप में उपस्थित होता है

C. सक्रिय टोक्सिन कीट के अंडाशय में प्रवेश करके उसे बन्दे कर देता है तथा इस प्रकार इसके गुणन को रोकता है

D. सम्बंधित बेसिलस में प्रतिविष होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित रोगो तथा उनके कारणों में से कौन सुमेलित नहीं है ?

- A. आलू का 'लेट ब्लाइट' रोग-अलटरनेरिया सोलेनि
- B. गेहूं का 'काला रस्ट' रोग-पक्सीनिया ग्रेमिनिस
- C. गेहूं का 'लूज स्मट' रोग-अस्टिलेगो न्यूड़ा
- D. सब्जिओ का 'रुट -नाॅट' रोग-मेलॉइडोओगें

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. सोमकलोन प्राप्त होते हैं

- A. उत्तक संवर्धन द्वारा
- B. पादप प्रजनन द्वारा
- C. विकीर्णन द्वारा
- D. जिन अभियांत्रिक द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. पॉलीइथाइलिन ग्लाइकॉल विधि प्रयोग होती है

- A. बिना वाहक के जीन स्थानांतरण हेतु
- B. जीव-डीज़ल के उत्पाद हेतु
- C. बीज रहित फलो के उत्पादन हेतु
- D. वाहित अपशिष्ट से ऊर्जा उत्पाद हेतु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. एक लोकप्रिय कवकनाशी के रूप में बोरेडोक्स मिक्सर की खोज के साथ किसका सम्बन्ध रहा है ?

- A. चावल की जीवाण्विक पट्टी शीर्णता
- B. अंगूर की मृदुरोमिल आसिता
- C. गेहूँ का स्लॉथ कण्ड
- D. गेहूँ का काला किट्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. नीचे दिए जा रहे चार उपायों पर विचार कीजिए जो एक ऐसे क्षेत्र में जहाँ जीवाण्विक शीर्षता रोग बहुत आमतौर से पाया जाता है, काबुली चने को सफलतापूर्वक उगाने के लिए किए जा सकते हैं

I. बोर्डों मिश्रण का छिड़काव

II. उस रोग से रोगजनक के कीट वाहक का नियंत्रण

III. केवल रोगमुक्त बीजों का उपयोग

IV. रोग के लिए प्रतिरोधी किस्मों का उपयोग ऊपर दिए गए उपायों में से कौन-से दो उपायों से इस रोग का नियंत्रण हो सकता है ?

A. II और III

B. I और II

C. III और IV

D. I और IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जोड़ा गलत मिलाया गया

है ?

A. पाइला ग्लोबोसा-मोती

B. एपिस इंडिका-शहद

C. टेकार्डिया लाका-लाख

D. बॉम्बिक्स मोराई-रेशम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. भारतीय ग्रामीण क्षेत्र में बायो डीजल के स्रोत से रूप में

किसका उपयोग किया जा सकता है ?

A. यूफोर्बिया

B. चुकंदर

C. गन्ना

D. पोगेमिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौन-सी एक दशा मुर्गियों का एक विषाणु रोग है ?

A. साल्मोनेलोसिस

B. कोराइजा

C. न्यू केसल रोग

D. पास्चुरेलोसिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. मानव निर्मित प्रथम धान्य फसल ट्रिटिकल को गेहू के साथ किसका संकरण करके प्राप्त किया गया था ?

A. राई

B. बाजरा

C. गन्ना

D. जौ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. ऊतक संवर्धन द्वारा विषाणु-मुक्त पादप प्राप्ति करने की

सबसे अच्छी विधि क्या है ?

A. जीवद्रव्य संवर्धन

B. भूर्ण संवर्धन

C. पराग संवर्धन

D. विभज्योतक संवर्धन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. मक्का में संकर ओज किस्से सबसे ज्यादा प्राप्त होता है ?

A. जीवद्रव्यक में DNA बमबारी करके

B. दो अंतः प्राजातिये वंशक्रमों के बिच संकरण करके

C. सर्वाधिक उत्पादनशील पादप से बीज एकत्रित करके

D. उत्परिवर्तनों को प्रेरित करके

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

34. एकल कृषि में उगाये जाने वाले फसल पादप कैसे होते हैं

?

A. कम उत्पाद करने वाले

B. अंतः जातीय स्पर्धा से मुक्त

C. क्षीण मूल तंत्र के अभिलक्षण वाले

D. पीडको के लिए अति प्रवृत्त

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. फसली पादपों में प्रेरित उत्परिवर्तनजन के लिए सामान्यतया किसका उपयोग किया जाता है ?

A. गामा किरणे (कोबाल्ट 60 से)

B. अल्फा कण

C. X-किरणे

D. UV (260 nm)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. डॉ नार्मन बोरलॉग का नाम किस्से जुड़ा है ?

A. हरित क्रांति

B. श्वेत क्रांति

C. पीट क्रांति

D. नील क्रांति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. वे कौन-सी तीन फसले हैं, जो विश्व में अनाज के उत्पादन में सर्वाधिक भाग लेती हैं ?

A. गेहूँ, चावल एवं मक्का

B. गेहूँ, चावल एवं जौ

C. गेहूँ, चावल एवं बाजरा

D. चावल, मक्का एवं बाजरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. सर्वाधिक महँगी ऊन देने वाली, 'पश्मीना' किसकी प्रजाति है ?

A. बकरी

B. भेड़

C. बकरी-भेड़ संकर

D. कश्मीरी और अफगानी भेड़ों का संकर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. ऊतक संवर्धन विधि द्वारा बहुत संख्या में पादपों को प्राप्त करने की तकनीक को क्या कहते हैं ?

A. अंग संवर्धन

B. सूक्ष्मप्रवर्धन

C. दीर्घ प्रवर्धन

D. पादप संवर्धन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. सन 1960 में भारत में हुए गेहूँ क्रांति का संभवतया मुख्य कारण था

A. संकर बीज

B. हरितलवन की मात्रा में अधिकता

C. उत्परिवर्तन के फलस्वरूप पादपों की ऊंचाई में कमी

D. मात्रात्मक उत्परिवर्तन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. कोशिकीय पूर्णशक्तता का प्रदर्शन हो सकता है

A. केवल जीवाणु कोशिका द्वारा

B. केवल नग्नबीजी (अनावृतबीजी) कोशिका द्वारा

C. सभी पादप कोशिका द्वारा

D. सभी केन्द्रकीय कोशिका द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. कृषि क्षेत्र और बलुई मिट्टी में निम्नलिखित में से कौन-से पादप हरी खाद्य के रूप में प्रयुक्त किये जाते हैं ?

- A. डाइकेंथियम अनुलेटम एवं एजोला निलोटिका
- B. क्रोटेलेरिया एवं अल्हगी
- C. कैलोट्रोपिस प्रोसेरा एवं फ़ैलेन्थस
- D. सेकरम मुंजा एवं लेंटाना केमारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल नई दुनिया से भारत लाइ गयी थी ?

A. काजू, आलू, रबर

B. आम, चाय

C. चाय, रबर, आम

D. कॉफ़ी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. यूरोपियन के आगमन से पूर्व भारत में कौन-सी सब्जी अनुपस्थित थी ?

- A. आलू एवं टमाटर
- B. शिमला मिर्च एवं बैंगन
- C. मक्का एवं टिंडा
- D. बैंगन एवं भिंडी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. फसल उगाने के लिए मिट्टी का सर्वाधिक अनुकूलन pH है

A. 3.4-5.4

B. 6.5-7.5

C. 4.5-8.5

D. 5.6-6.5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. मधुमक्खियों के लिए कौन-सा कथन सत्य है

- A. एपिस इंडिका भारत में सबसे बड़ी वन्य मधुमक्खी होती है
- B. शहद मुख्यतया सुक्रोस व् अरेबिनोज होता है
- C. मोम, मधुमक्खियों का वजर्य पदार्थ होता है

D. मधुमक्खियों में सम्प्रेषण की खोज कार्ल वॉन फ्रिश्च द्वारा दी गयी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. किसके द्वारा पादपों की नई प्रजातियाँ बनाई जाती है ?

A. चयन और संकरण

B. उत्परिवर्तन और चयन

C. परिचय और उत्परिवर्तन

D. चयन एवं परिचय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. श्रमिक मधुमक्खी का सामान्य जीवनकाल होता है

A. 15 दिन

B. 30 दिन

C. 90 दिन

D. 10 दिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. 'हाइब्रिड-विगर' बनाने के लिए कायिक जनन करने वाली फसल अधिक अनुकूल होती है, क्योंकि

A. यदि एक बार हाइब्रिड-विगर बन जाए तो उसके नष्ट

होने का खतरा बहुत कम होता है

B. उनकी आयु अधिक लम्बी होती है

C. वे रोगों के प्रति अधिक प्रतिरोधक होते हैं

D. उन्हें उगाना सरल होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. यदि रेशमकीट में, जुवेनाइल हॉर्मोन (JH) न हो, तो यह

A. मर जाएगा

B. अन्य लार्वा अवस्था में बदल जाएगा

C. प्यूपा में बदल जाएगा

D. वयस्क में बदल जाएगा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. शहद है

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. ताज़ी अवस्था में अम्लीय व् पुरानी अवस्था में क्षारीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न में से किसे वर्तमान में उच्च (उत्तम) दुग्ध गायों की उत्पादकता बढ़ाने के लिए प्रयोग किया गया ?

A. केवल वंशावली वाले सांड (बैल) के कृत्रिम

विर्यसिंचन द्वारा

B. केवल उच्च उत्पादक गाय का उत्कृष्ट अण्डोत्सर्ग द्वारा

C. केवल भूर्ण रोपण द्वारा

D. एक 'वाहक गाय' (सरोगेट मदर) में उत्कृष्ट अण्डोत्सर्ग,

कृत्रिम वीर्यसिंचन तथा भूर्ण रोपण के संयोग का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. आदिम जानवर जिसे मनुष्य द्वारा पालतू बनाया गया था

A. घोड़ा

B. गाय

C. कुत्ता

D. सूअर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में से कौन विदेशी मछली है ?

- A. कटला-कटला
- B. हेट्रोयूस्टेस फॉसिलिस
- C. साइप्रिनस कारपियो
- D. लेबियो रोहिता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. फेबेसी का पुष्प होता है

A. पूर्ण, जाइगोमोर्फिक , पेन्टामिरस

B. पूर्ण, एक्टीनोमोर्फिक, ट्राईमिरस

C. अपूर्ण, जाइगोमोर्फिक, ट्राईमिरस

D. अपूर्ण, एक्टीनोमोर्फिक, पेन्टामिरस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें