



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

# खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. मानव कल्याण में पशुपालन की भूमिका समझाए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. पशुपालन पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. संकरण किसे कहते हैं? इसके प्रकार और संकरण की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. सकरण पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवंशिकीय अभियंत्रण का जीव रूपांतरण में विशेष योगदान पर एक लेख लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. टर्मिनेटर बीज क्या है इसके उत्पादन विधि पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. बीटी कपास पर टिप्पणी कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

8. ट्रांसजीनिक पादप क्या है ? कैसे प्राप्त करते है ? इनका क्या महत्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवंशिक : रूपांतरित फसलों की उपयोगिता तथा सम्भवित हानि का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. आनुवंशिकता : रूपांतरित फसलों की टिप्पणी लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप ।

1. जैव अपतृणनाशक पर टिप्पणी कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

2. जेब प्रबलीकरण पर सक्षिप्त टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऊतक सवधन पर टिप्पणी लीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हरित क्रांति पर टिप्पणी लीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. खाद्य उत्पादन में हरित क्रांति की भूमिका का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. हरिय क्रांति क्या है ? इस योजना के प्रणेता भारत में कौन है ? इस क्षेत्र में उनको योगदान का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सकर सोज पर टिप्पणी लिखिए ।





[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. पादप प्रजनन द्वारा उन्नत खाद्य गुणवत्ता वाले पौधों के निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ? इस प्रजनन सुधार के उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. Bt बैगन पर टिप्पणी लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)



10. मधुमक्खी की दो प्रजातियों के जन्तु वैज्ञानिक नाम लीजिए । मधुमक्खी के जीवन -चक्र का नामांकित चित्र बनाइए ( वर्णन की आवश्यकता नहीं है )।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मधुमक्खी पालन से आप क्या समझते हैं ? मधुमक्खी की जीवन वर्णन कीजिए । इससे प्राप्त पदार्थों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**12. मधुवाटिकाए (apiaries ) क्या है ? मधुमक्खी के जीवन-चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए । इनके द्वारा उत्पादित पदार्थों का आर्थिक महत्व बताइए ।**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13. मत्स्यकी पर टिप्पणी लिखिए ।**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14. मत्स्यकी का भारतीय अर्थव्यवस्था में क्या महत्व है ?**



वीडियो उत्तर देखें

## लधु उत्तरीय प्रश्न टाइप II

1. एकल कोशिका प्रोटीन पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. दो एकल कोशिका प्रोटीन के वानस्पतिक नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. स्पाइरुलिना पर किये गये शोधकार्य का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. Bt फसलों पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. किन्ही दो Bt फसलों के नाम लिखिए । इसके निर्माण में भाग लेने वाले मुख्या जीवाणु का भी नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के लिए उपयोगी दो कीटो (जन्तुओ) के वैज्ञानिक नाम तथा उनको उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मौन (मधुक्खी) पालन के महत्व को सक्षेप में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मधुक्खी पर टिप्पणी लिखिए ।





वीडियो उत्तर देखें

9. किन्ही दो प्रकार के रेशम किट तथा दो प्रकार की शहद की मक्खी के जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. जैव उर्वरक पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. खाद्य उत्पादन के सुधार में प्लाज्मिडस का क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पादप प्रजनन के विभिन्न चरणों को लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पादप प्रजनन का महत्व बताइय।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** माइक्रोप्रोपेगेशन की परिभाषा दीजिए तथा इसके विभिन्न पदों का वर्णन कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** ऊतक संवर्धन क्या है ? इसको तैयार करने की तकनीक का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**16.** ऊतक संवर्धन की विवेचना कीजिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

17. ऊतक सवर्धन क्या है ? इसके विभिन्न पदों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पादप प्रजनन क्या है ? नयी आविष्कृत पादप प्रजातियों की खाद्य उत्पादन में क्या भूमिका है ? स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** नस्ल (ब्रीड) शब्द से आप क्या समझते हैं ? पशु और मुगी के उन्नत नस्ल एक -एक उदाहरण लिखिए अन्तः प्रजनन तथा बहिः प्रजनन के बीच एक मुख्य अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**20.** पशु प्रजनन के महत्व पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. डेरी तथा कुक्कुट फार्म प्रबन्धन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव एकाधिकार क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्राई (cry ) किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकृतिय कीटनाशी के दो उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. Bt बैगन पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. भारत में हरित क्रान्ति जा जनक किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. किस ग्रुप के शैवालों द्वारा एकल कोशिका प्रोडिन्स प्राप्त होते है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. दो एकल कोशिका प्रोटीन्स देने वाले जीवी के नाम लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

8. बीटी (Bt ) से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

## बहुविकल्पीय प्रश्न

1. एकल कोशिका प्रोटीन प्राप्त होती है ?

A. एगेरिकस से

B. गाजर से

C. मटर से

D. स्पाइरुलीना से ।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. आनुवंशीक रूपान्तरित फसल है -

A. सोनारा - 64

B. सोनालिका -S - 308

C. बीटी कॉटन

D. स्पाइरुपलीना से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. जैव प्रजनन द्वारा उन्नत खाद्य गुणवत्ता वाले पौधों का निर्माण कहलाता है -

A. गोल्डन राइस

B. सोनालिका



C. कल्याण सोना

D. उपर्युक्त कोई नहीं ।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पादप प्रजनन द्वारा उन्नत खाद्य गुणवत्ता वालो पौधों का निर्माण कहलाता है -

A. बायोफोटोर्फिकेशन

B. बायोमेग्रीफिकेशन

C. बायोडिगेडेशन

D. आई आर -8 धान ।

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि किसी पौधे में दूसरी एक या अधिक जीन्स का प्रवेश करा दिया जाये तो पौधों कहलाता है -

A. ट्रान्सगेसीव

B. ट्रांसजेनिक

C. त्रिगुणित

D. त्रिसमिक ।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. बी टी फसलों के उत्पादन में निम्नलिखित में से कौन भाग लेता है ?**

A. शैवाल

B. फफुंंदी

C. जीवाणु

D. उपर्युक्त सभी ।

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

7. बी टी कपास में कीटनाशक के रूप में एक प्रकार का  
..... होता है ।

A. प्रोटीन

B. लिपिड

C. काबोर्हाइडेट

D. विटामिन

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूण सवर्धन सर्वप्रथम किया था ।

A. हेनिंग (1904 )ने

B. हेबरलैण्ड (1902 )ने

C. महेश्वरी एव गुहा (1964 ) ने

D. स्कूग व मिलर (1957 ) ने ।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. कौन -सा रसायन प्रोटोप्लास्ट संयोजन में प्रयोग किया जाता है ?

A. ग्लाइकोलिक अम्ल

B. ग्लूकोज विलयन

C. पि ई जी

D. इनमें से सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्न से कौन-से उत्पादन मधुमक्खी से प्राप्त किया जाता है ?**

A. शहद

B. मोम

C. रेशम

D. शहद और मोम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. सामाजिक एव बहुरूपी कीट है ?**

A. धरेलू मक्खी

B. मधमक्खी

C. मच्छर

D. काँकरोच ।



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**