



BIOLOGY

BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

प्रतिरक्षा तंत्र

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मानव शरीर में प्रतिरक्षी तंत्र में कौन-सी कोशिका, कोशिका मध्यवर्ती प्रतिरक्षी अनुक्रिया में योगदान देती है ?

A. रक्ताणु

B. मास्ट कोशिका

C. T-लसिकाणु

D. थ्रोम्बोसाईट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरक्षी अणु होते हैं-

A. शर्करा

B. ऐरोमैटिक

C. न्यूक्लिक अम्ल

D. प्रोटीन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एलर्जी अनुक्रिया में कौन-सी एंटीबॉडी योगदान देती है ?

A. IgG

B. IgA

C. IgE

D. IgM

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. कौनसी एंटीबॉडी माता से भ्रूण में प्लेसेंटा के माध्यम से स्थानान्तरित होती है?

A. IgG

B. IgA

C. IgE

D. IgM

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. टीकाकरण के फलस्वरूप मानव शरीर में क्या बनते हैं ?

A. प्लाज्मा

B. हिस्टामिन

C. प्रतिरक्षी

D. आविष।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रतिरक्षी के साथ प्रतिजन के जुड़ने वाले भाग का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरक्षी अथवा एंटीबॉडी कितने प्रकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अधिकतम सान्द्रता में पायी जाने वाली प्रतिरक्षी का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऊत्तकों/अंगों का प्रतिरोपण अधिकतर रोगी के शरीर द्वारा अस्वीकृति के कारण असफल हो जाता है। इस प्रकार के

निराकरण के लिए कौन सी प्रतिरक्षी अनुक्रिया उत्तरदायी है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मरे हुए जीवों से निर्मित टीके के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरक्षा जैविकी का जनक किसे माना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रतिरक्षी की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रमुख शारीरिक बाधाएँ कौन-कौन सी होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. निष्क्रिय रूप से उपार्जित प्रतिरक्षा और सक्रियतः उपार्जित प्रतिरक्षा में मध्य मुख्य अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ह्यूमोरल इम्यूनिटी के बारे में समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. T- कोशिका के बारे में बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. प्रतिरक्षा तंत्र जब स्व कोशिकाओं के विरुद्ध काम करता है तो इसे कहा जाता है:

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरक्षा तंत्र पर एक निबंध लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. दो संक्रमण पैदा करने वाले सूक्ष्म-जीवों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरक्षा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. Immunity किस भाषा से लिया गया शब्द है?





वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिरक्षा विज्ञान के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिरक्षा तंत्र किसके लिये प्रतिरक्षा प्रदान करता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरक्षा के दो मुख्य प्रकार कौन-कौन से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिजन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. भारत के प्रथम आरक्षित वन का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. सेमिनल तरल में कौन-सा जीवाणनाशी पदार्थ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. वह कौन-सा एन्जाइम है जो लार, नाक के स्राव तथा अणुओं में पाया जाता है और हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. स्पिंडल तंतुओं में प्रोटीन होती है



वीडियो उत्तर देखें

12. उपार्जित प्रतिरक्षा के दो प्रकार कौन-कौन से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. गर्भावस्था के दौरान माता से भ्रूण को कैसे और कौन-सा इम्यूनोग्लोबिन प्राप्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. दुग्ध स्रवण के दौरान माता से शिशु को किसके द्वारा और कौन-सा इम्यूनोग्लोबिन प्राप्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रथम टीके का निर्माण किसने और किससे किया?



वीडियो उत्तर देखें

16. अविष टीके के दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. पोलियो के दो टीकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पाँचों प्रकार की इम्यूनोग्लोबिन्स कौन-कौन सी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. शरीर में स्वयं एवं पराए की संकल्पना से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. त्वचा किस प्रकार हमारे शरीर में रोगाणुओं के प्रवेश का विरोध करती है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रक्षण किसे कहते हैं? उदहारण देकर समझाइए !





वीडियो उत्तर देखें

5. स्वाभाविक प्रतिरक्षा के लिए भक्षक अवरोधक को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. साइटोकाइन अवरोध पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. वैक्सीन किस प्रकार अपना कार्य करती है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक आदर्श वैक्सीन में क्या गुण होने चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. मनुष्य के प्रतिरक्षी तंत्र में पाए जाने वाले विभिन्न प्राकृतिक प्रतिरक्षी तंत्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निश्वसन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. माँस का विस्तृत विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। पोषी स्तर

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव प्रतिरक्षात्मक तंत्र घटक का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. पोलियो, डिफ्थीरिया एवं टिटेनस से बचाव हेतु उपयोगी टीका है?

A. BCG

B. DPT

C. MMR

D. STD

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

2. रोग समाप्त हो जाने के बाद शरीर में उत्पन्न रोग प्रतिरोधक क्षमता कहलाती है?

- A. सक्रिय प्रतिरक्षण
- B. निष्क्रिय प्रतिरक्षण
- C. (अ) और (ब) दोनों
- D. दोनों में से कोई नहीं।

Answer: अ



वीडियो उत्तर देखें

3. एण्टीजन का निर्माण होता है?

- A. T-कोशिकाओं द्वारा
- B. मोनोसाइट्स द्वारा
- C. फैगोसाइट्स द्वारा
- D. B-कोशिकाओं द्वारा।

Answer: द



वीडियो उत्तर देखें

4. BCG किसका वैक्सीन है ?

A. टाइफाइड

B. ट्यूबरकुलोसिस

C. जर्मन मीसल्स

D. चिकिनपॉक्स।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से कौन सा अंग शरीर की प्रतिरक्षा प्रक्रिया में भाग नहीं लेता है?

A. थाइमस

B. मस्तिष्क

C. प्लीहा

D. लसीका गांठें।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

6. एण्टीबॉडी होते हैं?

A. प्रतिजन को निष्क्रिय करने वाले पदार्थ

B. जीवाणुओं का भक्षण करने वाला श्वेत साधारण

C. लाल रुधिराणु

D. रुधिर प्लाज्मा में घटक।

Answer: अ



वीडियो उत्तर देखें

7. लसीका गाँठे किसे नष्ट करने में सहायता करती हैं?

A. संक्रमणकारी जीवाणुओं को

B. RBCs को

C. WBCs को

D. लसीका को।

Answer: अ



वीडियो उत्तर देखें

8. एण्टीबॉडी होते हैं?

A. लिपिड्स

B. प्रोटीन्स

C. कार्बोहाइड्रेट्स

D. लाइपो प्रोटीन।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

9. वयस्कों में T-कोशिकाओं का निर्माण होता है?

A. यकृत में

B. प्लीहा में

C. अस्थि मज्जा में

D. हृदय में।

Answer: स



वीडियो उत्तर देखें

10. हिस्टियोसाइट्स होती हैं?

- A. रुधिरोत्पादक
- B. मैक्रोफेजेज
- C. उत्सर्जी कोशिकाएँ
- D. ये सभी।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

11. स्तनियों में कुप्फर कोशिकाएँ पायी जाती हैं?

A. अग्र्याशय में

B. यकृत में

C. प्लीहा में

D. फेफड़ों में।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

12. यकृत की कुप्फर कोशिकाओं का सम्बन्ध होता है?

A. विषैले पदार्थों से

B. फैगोसाइटोसिस से

C. रक्त जमान से

D. पिनोसाइटोसिस से।

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

13. निष्क्रिय जीव टीके का उदाहरण है।

A. IgG

B. IgA

C. IgE

D. IgM

Answer: स



उत्तर देखें

14. स्वप्रतिरक्षा रोग का उदाहरण है?

A. IgG

B. IgA

C. IgE

D. IgM

Answer: ॐ



उत्तर देखें

15. रूधिर में जीवाणुओं तथा हानिकारक पदार्थों को कौन और कैसे नष्ट करता है?

- A. लाल रूधिराणु भक्षण द्वारा
- B. प्लाज्मा प्रोटीन पिनोसाइटोसिस द्वारा
- C. श्वेत रूधिराणु भक्षण द्वारा
- D. प्लेटलेट्स।

Answer: स



वीडियो उत्तर देखें