



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

मानव स्वास्थ्य और रोग

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया से आप क्या समझते हैं? प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं एवं अक्रिय तथा सक्रिय

प्रतिरक्षा का वर्णन कीजिये | इस तंत्र के कार्य न करने से शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिक्षण तंत्र क्या है ? प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. आक्रमण की पहचान, नष्ट करने तथा इसे याद रखने की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिरक्षण तंत्र से आप क्या समझते हैं ? इसके दो प्रमुख प्रकार बताइए|



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते हैं ? मनुष्य में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रतिरक्षा तंत्रों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रोग क्या है ? वाइरस तथा निमेटोड के द्वारा उत्पन्न होने वाली विभिन्न प्रकार की बिमारियों की व्याख्या कीजिए तथा उनकी रोकथाम के उपाय लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्वास्थ्य एवं रोग की व्याख्या कीजिए | विभिन्न संक्रमाक रोगों के कारण, फैलाव एवं नियंत्रण का उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुजनित रोग एवं उपचार पर टिपणी कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. HIV (एड्स रोग) पर विस्तृत टिपणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. शराब (ऐल्कोहॉल) का शरीर पर पड़ने वाले दुष्प्रभाव का वर्णन दीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

12. ऐल्कोहॉल के अति प्रयोग पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

13. किशोरावस्था के दौरान ड्रग और ऐल्कोहॉल के कुप्रभावों का विवरण दीजिये |

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. ऐल्कोहॉल के कुप्रयोग के द्वारा होने वाले हानिकारक प्रभावों का संक्षेप में उल्लेख कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. संक्रामाक तथा असंक्रामाक रोग से आप क्या समझते है ?
प्रत्येक कैद दो-दो उदाहरण देकर इनके लक्षण, कारक और
रोकथाम की विधि लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्य के शरीर में संक्रमण से बचने के लिए कौन-सी
तीन सुरक्षा प्रणालियाँ पायी जाती है ? प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की
प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. रोग क्या है ? वाइरस तथा निमेटोड के द्वारा उत्पन्न होने वाली विभिन्न प्रकार की बिमारियों की व्यख्या कीजिए तथा उनकी रोकथाम के उपाय लिखिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते है ? प्रतिरक्षा तंत्र के आविष्कारक का नाम लिखिए | चेचक रोग के लक्षण , संक्रमण तथा रोकथाम के उपाय लिखिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप ।

1. अक्रिय तथा सक्रिय प्रतिरक्षा के चार महत्वपूर्ण अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कुपोषण से क्या तात्पर्य है ? कुपोषण का मानव जनसंख्या पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. इंटरफेरॉन के बारे में आप क्या जानते हैं ? उस वैज्ञानिक का नाम लिखिए जिसने इसका पता लगाया था | इसकी रासायनिक प्रकृति एवं महत्व पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. इंटरफेरॉन को परिभाषित कीजिए | इंटरफेरॉन स्वस्थ कोशिकाओं में संक्रमण को किस प्रकार रोकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से किन्ही दो रोगों के करक एवं वाहक का नाम लिखिए -

(i) फ़िल्पाँव (ii) मलेरिया (iii) मस्तिष्क ज्वर (डेंगू)



वीडियो उत्तर देखें

6. डायबटीज मेलिटस (मधुमेह)क्या है ? इस रोग के दो प्रमुख लक्षण बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

7. ओषध व्यसन (Drug addiction) टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. ड्रग्स का दुरुपयोग पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. ड्रग क्या है ? स्मैक तथा चरस कहा से प्राप्त होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. मादक पदार्थ क्या होते है ? किन्ही दो मादक पदार्थों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. उत्तेजक पदार्थों पर टिप्पणी कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रौढ़ मानव में T तथा B-लिम्फोसाइट्स कहा बनते है ?
इनके परिपक्वन से आप क्या समझते है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. पीलिया रोग के कारण तथा लक्षण बताइए | इसकी जाँच कैसे की जाती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. विसंक्रमण पर टिपणी लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. टीकाकरण पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. सेल्फ तथा नॉनसेल्फ़ की पहचान के संदर्भ में प्रतिरक्षा तंत्र विशेषता लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य में वुचेरिया बैंक्रोफाइट के कारण होने वाले रोगजनक प्रभावो का वर्ण किजिये तथा इसके रक्षात्मक

उपाय एवं उपचार का संक्षेप में उल्लेख कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पीलिया रोग क्या है ? यह क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. जुकाम किन विषाणुओं से होता है ? जुकाम के दो लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. ऐस्केरिस के रहैब्डीटाइड लार्वा का नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. मेटास्टेसिस किस कहते है ? टिप्पणी कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रतिजैविक से आप क्या समझते है ? किन्ही दो प्रतिजैविक के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. वैक्सीन (टिका) तथा टॉक्साइड में अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. सहज तथा उपार्जित प्रतिरक्षा में अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. किन्ही दो (तीन) कवक प्रजातियों तथा उनसे उत्पादित प्रतिजैविक के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप II

1. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की से आप क्या समझते है ? क्या होगा यदि किसी मनुष्य का यह तंत्र कार्य करना बंद कर दे ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिरक्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रदाह प्रक्रिया पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कौन-सा किट मलेरिया के परजीवी को फैलता है ? विभिन्न प्रकार के मलेरिया पर टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. मानव स्वास्थ्य तथा रोग पर टिप्पणी कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कैंसर क्या है ? इसके प्रकार, कारण एवं उपचार पर टिप्पणी कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कैंसर रोग के कारण, रोकथाम एवं बचाव पर प्रकाश डालिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कैंसर को परिभाषित कीजिये और इसके विभिन्न प्रकारों पर टिप्पणी कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्न रोगों के कारक संरचण, लक्षण रोकथाम एवं उपचार पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये -

(क) अमीबता (ख) मलेरिया (ग) ऐस्कैरिसता

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न रोगों के कारक, वाहक, लक्षण तथा उपचार लिखिए

-

(क) न्यूमोनिया (ख) फीलपाँव (ग) टाइफॉइड ज्वर



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव रोग उत्पन्न करने वाले किन्ही दो परजीवियों के नाम लिखिए । इनके द्वारा उत्पन्न रोगों का वर्णन तथा निदान का वर्णन कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किन्ही दो मानव व्याधियों के कारक, लक्षण उचार एवं मानव के उपायों का वर्णन कीजिये-

(i) पेचिश (ii) डेंगू बुखार (iii) निमोनिया, (iv) फ़ीलपाँव (v) चिकनगुनिया ।



वीडियो उत्तर देखें

15. संक्रमण रोग किसे कहते हैं ? मनुष्य में रेबीज का संक्रमण किस प्रकार होता है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

16. मानसिक रोग क्या है ? मानसिक रोग के कारण तथा बचाव के उपाय लिखिए ।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

17. मनुष्य में पेचिश पैदा करने वाले परजीवी का नाम लिखिए तथा संक्षेप में इसके जीवन-चक्र का वर्णन कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. स्टेम कोशिका के बारे में आप क्या जानते हैं ? चिकित्सीय उपचार में इनकी भूमिका की समीक्षा कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. स्टेम कोशिकाएँ पर टिप्पणी कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. स्वाइन फ्लू के कारक अभिकर्ता का नाम,रोग के लक्षण तथा बचाव के उपाय लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतिरक्षा से आप क्या समझते हैं ? मानव सम्बन्धी दो वैक्सीनों के नाम बताइए। इसके महत्व को स्पष्ट कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रतिरक्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिरक्षा (प्रतिपिण्ड) अणु का नामांकित चित्र बनाकर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. एलर्जी किसे कहते हैं ? इसके लक्षण तथा उपचार पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न के विभेद कीजिये ।

(क) एलर्जी और स्वप्रतिरक्षा रोग ।

(ख) शारीरिक रोध तथा कोशिकीय रोध ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. लसीकाभ अंग क्या है ? मानव में पाए जाने वाले

प्राथमिक तथा द्वितीयक लसीकाभ अंगों के एक-एक उदहारण

तथा कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. प्रतिरक्षा क्या है ? उपार्जित प्रतिरक्षा की क्रियविधि को स्पष्ट कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एलर्जी रोग का क्या कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वंशागत रोग वन संक्रामक रोग में अन्तर एक-एक वाक्य में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव शरीर की प्राकृतिक विनाशी कोशिकाएँ किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रुमेटी हृदय रोग क्या है ? इसके कारक का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वाइरल रोगों से क्या तात्पर्य है ? एक ऐसे प्राणघाती वाइरल रोग का नाम लिखिए जिसका पूर्ण इलाज अभी सम्भव नहीं है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. साइकोट्रॉपिक ओषधियाँ क्या है ? दो उदाहरण दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पैष्टिक अल्सर क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. तम्बाकू में कौन-सा हानिकारक पदार्थ पाया जाता है ?

इसका हृदय गति पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किन्हीं दो निद्राकारक ओषधियों के नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. किन्ही दो उत्तेजक औषधियों के नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. गैस्ट्राइटिस क्या है ? कसी नशीले पदार्थ के सेवन से यह रोग होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. ओपिएट क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सी दवाइयाँ नारकोटिक होती है ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. नारकोटिक दवाइयों के उस वर्ग का नाम लिखिए जो दर्द और तनाव को कम करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. अफीम किस प्रकार की औषधि होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. फलेरिया रोग के कारक एवं वाहक का जंतु वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. एस्केरिस के लार्वा में कितने त्वक पतन होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. एल्कोहॉल के कुप्रभाव, रोकथाम एवं उपचार का संक्षिप्त वर्णन कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. यदि शरीर से थाइमस ग्रंथि निकाल दी जाये तो उसके प्रतिरोधी संस्थान पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. टी तथा बी लिम्फोसाइट्स का निर्माण तथा परिपक्वन कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्य में आमातिसार (amoebiasis) रोग किससे उत्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य में साधारण जुकाम उत्पन्न करने वाले दो विषाणुओं के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्लाज्मोडियम के स्पोरोजोइट की इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी द्वारा संरचना का नामांकित चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. ट्रेपोनेमा पैलिडम जीवाणु के कारण होने वाला रोग है -

A. गोनोरिया

B. सिफलिस

C. ट्राइकोमोनिएसिस

D. उपयुक्त कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सिफलिस रोगजनक का नाम है -

- A. ट्रिपोनेमा पैलिडियम
- B. गोनेरिया नरसेरिया
- C. ट्राइकोमोनास
- D. बेसिलस ट्यूबरकुलस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा जीवाणु जनित मानव रोग है -

- A. पोलियो

B. पायरिया

C. अतिसार

D. हाथी पाँव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. विषाणु संक्रमण से रक्षा के लिए शरीर निम्नलिखित में से

किस विशेष प्रकार की प्रोटीन को उत्पन्न करता है -

A. हॉर्मोन्स

B. एंजाइम्स

C. प्लास्टीड्स

D. इंटरफेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. मलेरिया रोग किस जंतु के द्वारा होता है-

A. युग्लीना

B. प्लाज्मोडियम

C. ट्रिपेनोसोमा

D. अमीबा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणुओं के द्वारा नहीं होता है ?

A. पोलियो

B. चेचक

C. एड्स

D. टी.बी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एडिस इजिष्टाई वाहक है -

A. डेंगू ज्वर का

B. मलेरीया का

C. फाइलेरिया का

D. कालाजार का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. चिकनगुनिया विषाणु का वाहक है -

A. क्यूलेक्स मच्छर

B. एडिस मच्छर

C. एनोफिलीज मच्छर

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. टी.बी के टीके का नाम है -

A. PAS

B. OPV

C. DPT

D. BCG

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. अफीम से प्राप्त मॉर्फिन है -

A. पोम

B. एल्कलॉइड

C. लैटेक्स

D. टेनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पीतज्वर का वाहक है -

A. ऐनाफेलिज

B. क्यूलेक्स

C. एडिस

D. मस्का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. पेनिसिलिन की खोज किसने की थी ?

A. बीजमान ने

B. स्तमिथ ने

C. फ्लेमिंग ने

D. आर्बर ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. एन्टीसीरम में होते है -

- A. एन्टीजन
- B. श्वेत रुधिराणु
- C. ऐन्टीबॉडी
- D. लाल रुधिराणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें