



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

मानव स्वास्थ्य तथा रोग

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास में दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. कौन-से विभिन्न जन-स्वास्थ्य उपाय हैं जिन्हें आप संक्रामक रोगों के विरुद्ध रक्षा-उपायों के रूप में सुझाएँगे?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. जैविकी के अध्ययन ने संक्रामक रोगों को नियन्त्रित करने में किस प्रकार हमारी सहायता की है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. अमीबता का संचरण कैसे होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. मलेरिया का संचरण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. ऐस्कैरिसता का संचरण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. न्यूमोनिया का संचरण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जल वाहित रोगों की रोकथाम के लिए आप क्या उपाय अपनाएंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

8. डी०एन०ए० वैक्सीन के सन्दर्भ में 'उपयुक्त जीन' के अर्थ के बारे में अपने अध्यापक से चर्चा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्राथमिक और द्वितीयक लसीकाओं के अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संकेताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए -
एम०ए०एल०टी०

 वीडियो उत्तर देखें

11. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संकेताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए -

सी०एम०आई०



वीडियो उत्तर देखें

12. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संकेताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए -

एड्स



वीडियो उत्तर देखें

13. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संकेताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए -

एन०ए०सी०ओ०



वीडियो उत्तर देखें

14. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संकेताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए -

एच०आई०वी०



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में भेद कीजिए और प्रत्येक के उदाहरण दीजिए-

सहज (जन्मजात) और उपार्जित प्रतिरक्षा



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में भेद कीजिए और प्रत्येक के उदाहरण दीजिए-

सक्रिय और निष्क्रिय प्रतिरक्षा।



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रतिरक्षी (प्रतिपिण्ड) अणु का अच्छी तरह नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. वे कौन-से विभिन्न रास्ते हैं जिनके द्वारा मानव में प्रतिरक्षान्यूनता विषाणु (एच० आई०वी०) का संचरण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. वह कौन-सी क्रियाविधि है जिससे एड्स विषाणु संक्रमित व्यक्ति के प्रतिरक्षा तन्त्र का हास करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रसामान्य कोशिका से कैंसर कोशिका किस प्रकार भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. मेटास्टेसिस का क्या मतलब है? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. ऐल्कोहॉल/ ड्रग के द्वारा होने वाले कुप्रयोग के हानिकारक प्रभावों की सूची बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

23. क्या आप ऐसा सोचते हैं कि मित्रगण किसी को ऐल्कोहॉल/ ड्रग सेवन के लिए प्रभावित कर सकते हैं? यदि हाँ, तो व्यक्ति ऐसे प्रभावों से कैसे अपने आपको बचा सकते हैं?





[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. ऐसा क्या है कि जब कोई व्यक्ति ऐल्कोहॉल या ड्रग लेना शुरू कर देता है तो उस आदत से छुटकारा पाना कठिन होता है? अपने अध्यापक से चर्चा कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

25. आपके विचार से किशोरों को ऐल्कोहॉल या ड्रग के सेवन के लिए क्या प्रेरित करता है और इससे कैसे बचा जा सकता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. लवणीय क्षेत्र में पाए जाने वाले जीव कहलाते हैं

A. पैथोजन

B. वेक्टर

C. इन्सैक्ट

D. वर्म्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. खाद्य पदार्थ के नमूने में स्टार्च की उपस्थिति की जांच के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला विलयन है

- A. ELISA परीक्षण
- B. ESR परीक्षण
- C. PCR परीक्षण
- D. WIDAL परीक्षण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. रोगों को प्रमुखतः संक्रामक व असंक्रामक रोगों से विभाजित किया गया है। नीचे दिए गए रोगों में से संक्रामक रोगों को पहचानिए-

(i) कैंसर (ii) इन्फ्लु एन्जा (iii) एलर्जी (iv) चेचक।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (ii) व (iv)

D. (ii) व (iv).

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. स्पोरोजोआइट जो एक मादा ऐनोफेलीज मच्छर द्वारा मनुष्य को काटने पर संक्रमण करते हैं, कहाँ बनते हैं

A. मनुष्य के यकृत में

B. मच्छर की RBC में

C. मच्छर की आँत में

D. मनुष्य की आँत में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. नारु रोग का संचरण किस प्रकार होता है ?

A. घरेलू मक्खी

B. एडीज मच्छर

C. काँकरोच

D. मादा ऐनोफेलीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मैलिगनेट ट्यूमर में कोशिकाएँ गुणन करती हैं, तेजी से बढ़ती हैं तथा शरीर के अन्य भागों तक पहुँचकर नए ट्यूमर बनाती हैं। रोग की यह अवस्था कहलाती है

- A. मेटाजेनेसिस
- B. मेटास्टेसिस
- C. टैराटोजेनेसिस
- D. माइटोसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन-सा/कौन-से ह्यूमेटाँड आर्थराइटिस के कारण हैं? सही विकल्प का चुनाव कीजिए

- A. लिम्फोसाइट अधिक सक्रिय हो जाती हैं
- B. शरीर अपनी कोशिकाओं पर आक्रमण करता है
- C. शरीर में अधिक एण्टीजन बनते हैं

D. शरीर की स्वयं की कोशिकाओं का बाह्य अणुओं या रोगजनकों से भिन्न करने की क्षमता समाप्त हो जाती है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सा फसल उन्नत करने का तरीका नहीं है?

A. संदूषित रक्ताधान

B. संक्रमित सुइयों को साझा करना

C. संक्रमित व्यक्ति से हाथ मिलाना

D. संक्रमित व्यक्ति से लिंग सम्पर्क

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्मैक एक ड्रग है जो प्राप्त होती है

A. पेपेवर सोम्नीफेरम के लैटेक्स से

B. कैनाबिस सेटाइवा की पत्तियों से

C. धतूरा के पुष्पों से

D. इरिथ्रोजाइलीन कोका के फ़लों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. विषाणुओं से संक्रमित कोशिकाओं द्वारा निर्मित पदार्थ जो अन्य कोशिकाओं को संक्रमण से बचाता है

A. सैरोटिन

B. कोलोस्ट्रम

C. इन्टरफेरॉन

D. हिस्टैमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. तम्बाकू के सेवन से एड्रीनलीन व नॉर-एड्रीनलीन के स्राव का प्रेरण हो जाता है। तम्बाकू का कौन-सा घटक इसके लिए उत्तरदायी है

A. निकोटीन

B. टैनिक अम्ल

C. क्यूरेमिन

D. कैटेकिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. सर्पविष के विरुद्ध बने एण्टीवेनम (antivenom) में होता है

A. एण्टीजन

B. एण्टीजन-एण्टीबॉडी जटिल

C. एण्टीबॉडीज

D. एन्जाइम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में कौन-सा बहुलक नहीं है -

A. तिल्ली

B. टॉन्सिल

C. पैक्रियास

D. थाइमस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सी ग्रन्थि जन्म के समय बड़ी होती है
लेकिन उम्र के साथ आकार में घटती है

A. पीनियल

B. पिट्यूटरी

C. थाइमस

D. थायरॉइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. हीमोजोइन है

A. हीमोग्लोबिन का पूर्ववर्ती

B. स्ट्रेप्टोकोकस का विष

C. प्लाज्मोडियम प्रजाति का विष

D. हीमोफिलस प्रजाति का विष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सा रिंगवर्म का रोगजनक नहीं है

- A. माइक्रोस्पोरम
- B. ट्राइकोफाइटॉन
- C. एपीडमोंफाइटॉन
- D. मैक्रोस्पोरम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. सिकल सेल एनीमिया से पीडित व्यक्ति होता है-

- A. मलेरिया के लिए अधिक भेद्य
- B. टाइफॉइड के लिए अधिक भेद्य
- C. मलेरिया के लिए कम भेद्य
- D. टाइफॉइड के लिए कम भेद्य।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक व्यक्ति का प्रतिरक्षी तन्त्र सन्दमित (supressed) है।
ELISA परीक्षण में उसमें एक रोगजनक की उपस्थिति का
पता लगा -
उस रोग का नाम बताइए जिससे वह व्यक्ति संक्रमित है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. एक व्यक्ति का प्रतिरक्षी तन्त्र सन्दमित (supressed) है।
ELISA परीक्षण में उसमें एक रोगजनक की उपस्थिति का
पता लगा -

इसका रोगजनक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक व्यक्ति का प्रतिरक्षी तन्त्र सन्दमित (supressed) है।
ELISA परीक्षण में उसमें एक रोगजनक की उपस्थिति का
पता लगा -

शरीर की कौन-सी कोशिकाएँ रोगजनक द्वारा प्रभावित होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या होगा यदि किसी किशोर के शरीर से दोनों वृषण निकाल दिए जाये ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. खाने के साथ अनेक सूक्ष्मजीव आहार नाल में प्रवेश करते हैं। (इन रोगजनकों) को शरीर में प्रवेश करने के लिए किन

अवरोधों का सामना करना पड़ता है? आप इस मामले में किस प्रकार की प्रतिरक्षा देखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. उस जीवाणु का नाम बताइए, जो मनुष्य में तपेदिक रोग का कारण है | बताइए कि किसी स्वस्थ व्यक्ति में यह रोग किस प्रकार संचारित होता है | इस रोग का कोई एक लक्षण बताइए | उस वेक्सिन का नाम बताइए, जो इस रोग की रोकथाम विधि के रूप में बच्चों को दी जाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक कोशिका दूसरी कोशिका से किस प्रकार भिन्न होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. किस पौधे से रंग प्राप्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. B-कोशिकाओं व T-कोशिकाओं का निर्माण कहाँ होता है?
वह एक-दूसरे से कैसे भिन्न हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्पदल विन्यास के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण
दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्पदल विन्यास के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. कीटोन बनाने की संश्लेषण विधियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. संक्रामक रोग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में चार विषाणु जनित रोगों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में वाइरसजनित किन्हीं चार रोगों के नाम लिखिए।
इनमें से किसी एक के संक्रमण, विधियों एवं रोकथाम के उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. चार संक्रामक रोगों के नाम बताएँ इससे बचाव के उपाय बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में जीवाणुओं तथा विषाणुओं से होने वाले एक-एक रोग के नाम, लक्षण, रोकथाम तथा उपचार के उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में विषाणुओं तथा जीवाणुओं से उत्पन्न दो रोगों के नाम लिखिए तथा उनकी संक्रमण विधि भी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. स्वास्थ्य एवं रोग की व्याख्या कीजिए। विभिन्न संक्रामक रोग, उनके कारण, फैलाव एवं नियन्त्रण का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्पदल विन्यास के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. संक्रामक तथा असंक्रामक रोग से आप क्या समझते हैं? प्रत्येक के दो-दो उदाहरण देकर इनके कारक, लक्षण और रोकथाम की विधि लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. बीमारी क्या है? वाइरस तथा निमेटोड के द्वारा उत्पन्न होने वाली विभिन्न प्रकार की बीमारियों की व्याख्या कीजिए तथा उनकी रोकथाम के उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. परागण के लिए कौन-कौन-सी अनुकूल परिस्थितियाँ होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्रतिरक्षा से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मानव शरीर में रोगाणुओं से रक्षा के विभिन्न स्तरों की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. प्रतिरक्षा से आप क्या समझते हैं? मनुष्य में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रतिरक्षात्मक तन्त्रों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

19. हमारे शरीर में प्रतिरोधी तन्त्र का शमन (suppression)

किस बीमारी के द्वारा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

20. एण्टीबॉडीज क्या हैं? इनके अभाव में शरीर की

प्रतिरोधात्मक क्षमता पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया से आप क्या समझते हैं? क्या होगा यदि किसी मनुष्य में यह तन्त्र कार्य करना बन्द कर दे।

 वीडियो उत्तर देखें

22. इम्यून प्रतिक्रिया से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. व्यसन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. अम्लों के संक्षारण पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. अधिक वर्षा के कारण कौन-कौन सी समस्याएँ उत्पन्न हो सकती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. मदिरा सेवन से होने वाले दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

27. प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

29. प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. प्रौढ़ मानव में T तथा B लिम्फोसाइट्स कहाँ बनते हैं?
इनके परिपक्वन से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

31. प्रतिरक्षण तंत्र से आप क्या समझते हैं ? प्रतिरक्षा
प्रतिक्रिया के दो प्रमुख प्रकार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. प्रतिरक्षा तन्त्र से आप क्या समझते हैं? इसकी खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम बताइए। एड्स रोग के लक्षण, संचरण तथा नियन्त्रण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

33. प्रतिरक्षा तन्त्र से आप क्या समझते हैं? इसकी खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम बताइए। चेचक रोग के लक्षण, संक्रमण तथा रोकथाम के उपाय लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मुर्गियों में होने वाले रोगों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. जल का स्रोत है



वीडियो उत्तर देखें

3. भूकंप के समय बचाव के लिए क्या-क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ? बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रक्तधान के दौरान कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्पीय पौधों में लैंगिक जनन किन अंगों द्वारा होता है? एकलिंगी तथा उभयलिंगी पुष्प क्या है? उदाहरण सहित

बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. संक्रामक तथा गैर-संक्रामक रोगों में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. विभिन्न प्रकार के ईंधनों के नाम बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

8. कचरा हमारे लिए क्यों हानिकारक है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पॉलीथीन को जलाने से हमारा स्वास्थ्य किस प्रकार प्रभावित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अच्छे स्वास्थ्य के लिए किस-किस बात की आवश्यकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. कौन-से विभिन्न जन-स्वास्थ्य उपाय हैं जिन्हें आप संक्रामक रोगों के विरुद्ध रक्षा-उपायों के रूप में सुझाएँगे?

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऐल्कोहॉल के अति प्रयोग पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ऐल्कोहॉल के कुप्रभाव, रोकथाम एवं उपचार का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. ड्रग्स /ऐल्कोहॉल के दुरुपयोग पर टिप्पणी लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. आवृतबीजी पौधे (द्विबीजपत्री) के जीवन-चक्र को नामंकित चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए । जीवन-चक्र की

विशेषताएँ भी बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए - (i) सॉल (ii) जैल (iii) पायस (iv) ऐरोसॉल

 वीडियो उत्तर देखें

17. कैंसर रोग के क्या कारण हैं? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. तम्बाकू का विभिन्न प्रकार से प्रयोग शरीर के लिए घातक है। समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऑक्सीजन किसके लिए हानिकारक है -

 वीडियो उत्तर देखें

20. किन्हीं दो विषाणुजन्य रोगों के नाम तथा लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. हॉर्मोन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. कुपोषण से क्या मतलब है? कुपोषण के मानव जनसंख्या पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. पीलिया रोग के कारण तथा लक्षण बताइए। इसकी जाँच कैसे की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

25. कौन-सा प्रोटोजोअन अमीबीय पेचिस उत्पन्न करता है?
इसकी रोकथाम के उपायों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. पेचिश (अमीबिएसिस) क्या है? इस रोग के परजीवी का नाम, रोग के लक्षण बचाव एवं चिकित्सा के उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. मलेरिया रोग के रोगजनक, रोगवाहक, लक्षण तथा उपचार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. मनुष्य में वूचेररिया बैंक्रोफ्टाई के कारण होने वाले रोगजनक प्रभावों का वर्णन कीजिए तथा इसके रक्षात्मक उपाय एवं उपचार का संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. परजीवी पर टिप्पणी कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

31. ऐस्कैरिस के रैडिटांड लावा का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. जीन उत्परिवर्तन क्या है? टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. जेनेटिक कोड क्या है? यह किस प्रकार कार्य करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

34. इण्टरफेरॉन होते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

35. फेफड़े पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. इण्टरफेरॉन के बारे में आप क्या जानते हैं? उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने इसका पता लगाया। इसकी रासायनिक प्रकृति एवं शारीरिक प्रतिरक्षा अनुक्रिया में इसका महत्त्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. तना क्या है ? इसके कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

39. एलर्जी किसे कहते हैं? इस रोग के लक्षण तथा उपचार के विषय में जानकारी दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. टीकाकरण और टॉक्सॉइड्स में अन्तर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. विसंक्रमण पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

42. सेल्फ तथा नॉन-सेल्फ की पहचान के सन्दर्भ में प्रतिरक्षा तन्त्र की विशेषता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. एरिथोब्लास्टोसिस फीटैलिस का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

44. ऑक्सिन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

45. टीका तथा टॉक्सॉइड्स की तुलना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

47. कौन-सा कीट मलेरिया के परजीवी को फैलाता है? विभिन्न प्रकार के मलेरिया पर टिप्पणी कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. मानव स्वास्थ्य तथा रोग पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेण्डलवाद पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कैंसर पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कैंसर रोग के कारक, रोकथाम एवं बचाव पर प्रकाश डालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. साइकोट्रॉपिक औषधियों पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं दो रोगवाहक कीटों के जीव वैज्ञानिक नाम लिखिए। उनके द्वारा वाहक रोगों के नाम - लक्षण तथा

उपचार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. फीलपाँव (फाइलेरिया) की रोगजनकता, लक्षण तथा बचाव के उपाय लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हाथीपाँव (फाइलेरिया) या मलेरिया रोग के कारण, बचाव व उपचार को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से किन्हीं दो मानव व्याधियों के कारक, लक्षण, उपचार एवं बचाव के उपाय का वर्णन कीजिए।

(i) डेंगू ज्वर (ii) निमोनिया।

 वीडियो उत्तर देखें

10. संक्रामक रोग किसे कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य में पेचिस रोग उत्पन्न करने वाले परजीवी का नाम लिखिए तथा संक्षेप में इसके जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानसिक रोग क्या है? मानसिक रोग के कारण तथा बचाव के उपाय बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

14. चिकनगुनिया पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्टेम कोशिका के बारे में आप क्या जानते हैं?

चिकित्सकीय उपचार में उनकी भूमिका की समीक्षा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्टेम कोशिकाओं पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. सहलग्नता के प्रकार एवं महत्त्व बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

18. समजातता क्या है ? उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. सक्रिय तथा अक्रिय प्रतिरक्षा में चार महत्त्वपूर्ण भेद बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रतिरक्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पशुविषाणु (रेट्रोवायरस) की प्रतिकृति चित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रतिरक्षण तन्त्र से आप क्या समझते हैं? प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के दो प्रमुख प्रकार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिरक्षण तन्त्र से आप क्या समझते हैं? प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया की दो प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निकोटीन क्या है? यह किस पौधे में पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. यौन-संचारित तीन रोगों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. शरीर में हार्मोन्स के परिवहन के लिए कौन उत्तरदायी है?





वीडियो उत्तर देखें

4. दाद (रिंगवर्म) के लिए कौन-सा कवक उत्तरदायी है?



वीडियो उत्तर देखें

5. संक्रामक रोग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. विडाल परीक्षण (Widal test) किस रोग के लिए किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पेशी और अस्थि को जोड़ने वाले ऊतक का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मलेरिया के कारक जीव का नाम बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोटोजोआ प्राणियों के कारण होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए। उनके कारक जीवों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि किसी मरीज को एंटी-रेट्रोवायरल थेरेपी की सलाह दी जाती है, तो वह किस संक्रमण से पीड़ित है? कारक जीव का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोजेक्ट विधि में शिक्षा प्रदान की जाती है

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानव शरीर की प्राकृतिक विनाशी कोशिकाएँ किन्हें कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. ग्लोबल वार्मिंग के क्या दुष्परिणाम हो सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्राकृतिक रेशम की क्या विशेषताएँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एड्स के विषाणु का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. आमाशय में पहुँचे भोजन में पाए जाने वाले जीवाणुओं को कौन-सा रस नष्ट करता है?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. वंशागत रोग एवं संक्रामक रोग में अन्तर एक-एक वाक्य में लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. रूमेटी हृदय रोग क्या है? इसके कारक का नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



वीडियो उत्तर देखें

20. ऊतकों का निर्माण कब होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. फाइलेरिया रोग के कारक एवं वाहक का जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. स्वास्थ्य के क्षेत्र में एलेक्जेंडर फ्लेमिंग के योगदान का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. इण्टरफेरॉन तथा प्रिऑन्स क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

24. उत्प्रेरक कितने प्रकार के होते हैं, उनके नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. टी-लिम्फोसाइट्स शरीर के किस भाग में विभेदित होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

26. टी-लिम्फोसाइट्स शरीर के किस भाग में विभेदित होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. Rh कारक के प्रति प्रतिरक्षी निर्माण के कारण कौन-सा रोग होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. एलर्जी रोग का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. लिम्फोसाइट्स कितने प्रकार की होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

30. शहद का निर्माण करती है

 वीडियो उत्तर देखें

31. विशिष्ट रक्षा प्रणाली किन कोशिकाओं के कारण होती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. मानव शरीर की प्राकृतिक विनाशी कोशिकाएँ किन्हें कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. ऐस्कैरिसके लार्वा में कितने त्वकपतन होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

36. यदि शरीर से थाइमस ग्रन्थि निकाल दी जाए तो उसके प्रतिरोधी संस्थान पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

37. मनुष्य में अतिसार (amoebiasis) रोग किस से उत्पन्न होता है?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

39. प्लाज्मोडियम के स्पोरोजोइट का इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी द्वारा संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में कौन-सा संक्रामक रोग है

- A. चेचक
- B. मधुमेह
- C. कैंसर

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कैंसर रोग के कारक को कहते हैं

A. म्यूटाजेन्स

B. कार्सिनोजन्स

C. ट्यूमर

D. ससीलर्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अनियमित ऊतक वृद्धि का रोग है

A. एड्स

B. मंगोलिज्म

C. कैंसर

D. हीमोफीलिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. कार्सिनोमा कैंसर है-

- A. श्वेत रुधिराणुओं का
- B. लाल रुधिराणुओं का
- C. एक्टोडर्म तथा एण्डोडर्म का
- D. संयोजी ऊतक का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. फाइलेरिया का संक्रमण किससे होता है

A. जीवाणुओं से

B. विषाणुओं से

C. चूहों से

D. क्यूलेक्स मच्छर से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. अधिकतर एलर्जी होती है

A. ड्रग्स के कारण

B. टीकाकरण के कारण

C. पराग के कारण

D. रक्त संक्रमण के कारण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. अधिक ऐल्कोहॉल के सेवनासे यकृत खराब होना कहलाता है

- A. यकृत सिरोसिस
- B. यकृत कैनाबिनाइसिस
- C. ऐस्कैरिऐसिस
- D. ट्रिपेनोसोमिएसिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. ADH की अनुपस्थिति के कारण होने वाला रोग है :

A. हृदय का कोरोनरी रोग

B. आर्थ्राइटिस

C. फिनाइलकीटोन्यूरिया

D. पेलाग्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. एक्रोमीगेली, निम्न के कारण होने वाला रोग है :

A. पोलियो

B. एनसिफेलाइटिस

C. रिंगवर्म

D. क्वाशियोरकॉर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन-सा जीवाणुजनित मानव रोग है

A. पोलियो

B. पायरिया

C. अतिसार

D. हाथीपाँवा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. विषाणु संक्रमण से रक्षा के लिए शरीरं निम्नलिखित में से

किस विशेष प्रकार की प्रोटीन उत्पन्न करता है-

A. हॉर्मोन्स

B. एन्जाइम्स

C. प्लास्टिड्स

D. इण्टरफेरॉना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निद्रा रोग किस जन्तु के द्वारा होता है

A. यूग्लीना

B. प्लाज्मोडियम

C. ट्रिपेनोसोमा

D. अमीबा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पोलियो

B. चेचक

C. एड्स

D. टी०बी०

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. इण्टरफेरॉन होते हैं

A. प्रतिविषाणु प्रोटीन

B. प्रतिजीवाणु प्रोटीन

C. प्रतिकैन्सर प्रोटीन

D. सम्मिश्र प्रोटीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. सहज प्रतिरक्षा (Innate immunity) के विभिन्न रोधों से संबंधित कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. किसी रोगाणु (pathogen) के सम्पर्क में आने पर

B. प्रतिरक्षी (antibodies) के सम्पर्क में आने पर

C. लाल रुधिराणु निर्माण करते हैं

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. डोमेन किस पदार्थ में बनते हैं?

A. विरिऑन (virion)

B. इण्टरफेरॉन (interferon)

C. प्रतिजन (antigen)

D. प्रतिविरिन (antivirin)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. एलर्जी (allergy) में जलन का अनुभव मास्ट कोशिकाओं में सेका स्रावण होने से होता है।

A. हिस्टैमीन

B. प्रतिरक्षी

C. प्रतिजन

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. रक्त स्कंदन को रोकने के लिए कौनसा रसायन श्वेत रक्त कणिकाओं के द्वारा मुक्त किया जाता है

- A. पाइरोजन्स (pyrogens)
- B. इण्टरफेरॉन (interferon)
- C. मैक्रोफेज (macrophage)
- D. हिस्टैमीन (histamine)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. सर्वाधिक ऊर्जा उत्पन्न होती है

- A. प्रतिजन-प्रतिरक्षी अभिक्रिया से
- B. ऊपरी श्वसन नाल के शोथ से
- C. शरीर में विदेशी पदार्थों के पहुंचने से
- D. श्वास द्वारा भीतर जाने वाले परागकणों से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. ध्रुव कोशिकाओं का निर्माण किस समय होता है ?

- A. लिम्फ ग्रन्थियों में
- B. अस्थिमज्जा कोशिकाओं द्वारा
- C. प्लीहा में
- D. इनमें से किसी में नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. एडवर्ड जेनर ने खोज की थी

- A. चेचक की प्रतिरक्षा
- B. चेचक का टीकाकरण
- C. चिकन पॉक्स की प्रतिरक्षा
- D. चिकन पॉक्स का टीकाकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. हमारे शरीर का प्राथमिक लिम्फोसॉइड अंग है

A. प्लीहा

B. थाइमस ग्रन्थि

C. लसीका गाँठ

D. वृक्क

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न लिस्ट को ध्यान से पढ़िये : - न्यूट्रोफिल्स, लाल रूधिराणु, मोनोसाइट, मैक्रोफेज, B लसीकाणु, NK cells , T लसीकाणु, थ्रोम्बोसाइट उपरोक्त में से कितनी कोशिकायें सहज प्रतिरक्षा का कोशिकीय अवरोध बनाती हैं?

A. साइटोकाइन-अवरोध

B. सतही अवरोध

C. कार्मिकीय अवरोध

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो रत्न देखें

24. अफीम से प्राप्त मॉर्फिन है

A. पोम

B. ऐल्कलॉयड

C. लैटेक्स

D. टेनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. चिकनगुनिया विषाणु का वाहक है

- A. क्यूलेक्स मच्छर
- B. ऐडीज मच्छर
- C. ऐनोफेलीज मच्छर
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. ऐडीज इजिप्टियाई वाहक है

A. डेंगू ज्वर का

B. मलेरिया ज्वर का

C. फाइलोरिया का

D. कालाजार का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. पीतज्वर का वाहक है

A. ऐनोफेलीज

B. क्यूलेक्स

C. ऐडीज

D. मस्का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. टी०बी के टीके का नाम है

A. PAS

B. OPV

C. DPT

D. BCG

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. पेनिसिलीन की खोज किसने की थी

A. वीजमान ने

B. स्मिथ ने

C. फ्लेमिंग ने

D. आर्बर ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. जाइलम में होते हैं

A. एण्टीजन

B. श्वेत रुधिराणु

C. एण्टीबॉडी

D. लाल रुधिराणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें