doubtnut
India's Number 1 Education App

# BIOLOGY

# BOOKS - ERRORLESS BIOLOGY (HINDI)

# मानव स्वास्थ्य तथा रोग

## Ordinary Thinking Objective Questions रोग परिचय

**1.** निम्न में से कौन शरीर का सबसे प्रमुख संरचनात्मक भाग बनाता है ?

A. T-कोशिकायें

B. B-कोशिकायें

C. फैगोसाइट्स

D. स्टैम कोशिकायें

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**2.** निम्न में से कौनसी जोड़ी सही है

A. इम्यूनोडेफिशिएंसी रोग

B. ऑटोइम्यून रोग

C. हाइपर सेंसीटीवीटी

D. उपरोक्त सभी

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** कोशिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन - सा एक कथन सही नहीं है ?

A. कोशिकाओं के आकार और अमाप विशिष्ट कार्य से सम्बंधित होते है

B. कुछ कोशिकाओं के बदलते आकार होते है

C. प्रत्येक कोशिका में निष्पादन की अपनी क्षमता होती है

D. सभी देह ऊतकों में एक ही प्रकार की कोशिकाएँ विद्यमान है

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** तालिकाओं का मिलान कीजिए : -

| | तालिका-A | | तालिका-B |
|---|---|---|---|
| a | स्मैक | i | *ऐरिथ्रोजाइलम कोका* |
| b | कोक | ii | *कैनाबिस सटाइवा* |
| c | मैरीजुआना | iii | *नेकोटीयाना टोबेकम* |
| d | निकोटिन | iv | *पेपेवर सोम्नीफेरम* |

A. (B), (D), (G) तथा (I)

B. (B), (C), (E) तथा (I)

C. (D), (F), (H) तथा (J)

D.

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** एड्स से संबंधित कौनसा कथन गलत है

A. एड्स एक इम्यूनो डेफिशिएन्सी बिमारी है

B. इसका कारक रिट्रो वायरस HIV है

C. HIV, B लिम्फोसाइट्स को नष्ट करता है

D. रिट्रो वायरस में RNA जिनोम होता है जो रिप्लिकेट होकर DNA बनाता है

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**6.** निम्न में से कौन से एक कारण से एड्स फैलता है

A. संक्रमित सुइयों तथा इन्जेक्शनों द्वारा

B. मच्छरों के काटने पर ।

C. एड्स ग्रसित व्यक्ति की देखभाल करने से

D. हाथ मिलाने से, छींकने व खांसने पर

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** अण्डप किससे संबंधित है

A. अलैंगिक जनन से

B. लैंगिक जनन से

C. कायिक जनन से

D. कलिका से

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** जापानी बुखार किस अंग को प्रभावित करता है?

A. हृदय को

B. मस्तिष्क को

C. फेफड़ों को

D. पेट को।

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**9.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है

A. वाइपर (घोणस) सांप के काटे के उपचार में पूर्व-निर्मित ऐटीबॉडीज (प्रतिपिड़ों) का इंजेक्शन दिया जाना जरूरी है

B. चेचक के रोगजनक के प्रति एंटीबॉडीज़ (प्रतिर्पिड़ो) का उत्पादन T-लसीकाणुओं से होता है।

C. प्रतिपिंड (एंटीबॉडीज़) प्रोटीन अणु होते हैं, जिनमें प्रत्येक में चार -चार हल्की श्रृंखलाएं होती है

D. वृक्क रोपण की अस्वीकृति होना B-लसीकाणुओं का कार्य है

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**10.** ELISA का प्रयोग किन बिमारियों का पता लगाने के लिए किया जाता है

A. अमाइलेज

B. अल्कलाइन फॉस्फेटेज

C. $\gamma -$ GTPase

D. एसिड फास्फेटेज

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**11.** कैंसर ट्यूमर से प्राप्त कोशिकायें कहलाती हैं

A. हाइब्रिडोमा (Hybridomas)

B. मायलोमास (Myelomas)

C. लिम्फोसाइट्स

D. मोनोक्लोनल कोशिकायें

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**12.** प्राथमिक प्रतिरक्षा अनुक्रिया (Immune response) में कौनसी Ig एन्टिबॉडी का निर्माण होता है

A. IgA

B. IgE

C. IgG

D. IgM

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**13.** निम्न में से कौन सा एण्टीबॉडी संक्रमण होने पर सबसे पहले रक्त में मुक्त होती है

A. IgA

B. IgE

C. IgG

D. IgM

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**14.** प्रतिरक्षा न्यूनता एक व्यक्ति को संक्रमणों के प्रति अति संवेदी बना देती है। यह किस कारण से होती है

A. B कोशिकाओं की कमी से

B. T कोशिकाओं की कमी से

C. Bऔर T दोनों कोशिकाओं की कमी से

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**15.** ELISA का पूरा नाम लिखिए

A. एन्जाइम लिंकड इम्युनोसावेट असे

B. एन्जाइम लिंकड आयन सार्वेट असे

C. एन्जाइम लिंकड इन्डकटिव असे

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**16.** उच्चतर कशेरूकियों में, प्रतिरक्षा तंत्र स्व-कोशिकाओं और गैर -कोशिकाओं में भेद कर सकता है। यदि तंत्र का आनुवंशिक अपसामान्यता के कारण यह गुण नष्ट हो जाए और वह स्व-कोशिकाओं को नष्ट करने लगे तो इसके परिणाम स्वरूप क्या होगा?

A. ऐलर्जी अनुक्रिया

B. निरोप अस्वीकार कर देना

C. स्वप्रतिरक्षा विकार

D. सक्रिय प्रतिरक्षा

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**17.** उपार्जित प्रतिरक्षा की विशेषता होती है

A. एण्टीजन की विशिष्टता

B. विभेदन करना (सेल्फ तथा नान-सेल्फ एण्टीजन में)

C. स्मृति को बनाये रखना।

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**18.** डी. पी. टी. वैक्सीन किसके लिए दिया जाता है

A. टिटैनस, पोलियो, प्लेग

B. डिप्थीरिया, कुकर खाँसी, लैप्रोसी (कुष्ठ रोग)

C. डिप्थीरिया, न्यूमोनिया, टिटैनस

D. डिप्थीरिया, कुकर खाँसी, टिटैनस

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**19.** प्लाज्मा कोशिकाएं उत्पन्न होती हैं

A. सायटोटॉक्सिक T-कोशिकाओं से

B. सहायक T-कोशिकाओं से

C. मेमोरी B-कोशिकाओं से ।

D. मेमोरी T-कोशिकाओं से

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**20.** ऋषिकेश किस के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है

A. एन्टीबायोटिक

B. भारी विद्युत सामग्री

C. उर्वरक

D. ट्रान्ससिस्टोराइज्ड रेडियोज

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**21.** बी. सी. जी. वैक्सीन किसके विरूद्ध प्रयोग की जाती है ।

A. टी. बी.

B. लैप्रोसी (कुष्ठ रोग)

C. खाद्य विषाक्ता

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**22.** वह प्रतिरक्षा तंत्र जो कि स्वयं के विपरीत कार्य करता है, क्या कहलाता है

A. स्वयं प्रतिरक्षी तंत्र

B. स्वयं प्रतिरक्षण

C. विशेष प्रतिरक्षण

D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**23.** गामा इम्यूनोग्लोब्यूलिन में कितनी पॉलीपेप्टाइड श्रृंखला उपस्थित होती हैं

A. 5

B. 4

C. 6

D. 2

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**24.** निसल्स कण पाए जाते हैं।

A. 5

B. 4

C. 6

D. 2

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**25.** AIDS किसके कारण होता है

A. रक्त कैंसर

B. ह्यूमन T-सेल ल्यूकेमिया वायरस III(HTLV-III)

C. बैक्टीरियम

D. TMV

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**26.** "वुरसा ऑफ फेब्रिसियस" पक्षियों का एक महत्वपूर्ण अंग है। यह अंग संबंधित है

A. बेसोफिल्स के निर्माण से

B. यूरिक अम्ल के उत्पादन से

C. वसीय अम्ल के मेटाबॉलिज्म से

D. B-कोशिका के निर्माण से

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**27.** निष्क्रिय प्रतिरक्षा किसके इन्जेक्शन के द्वारा उत्पन्न की जाती है.

A. एन्टीजन्स

B. एन्टीबॉडीज

C. प्रतिजैविक

D. दुर्बल जीवाणुओं द्वारा टीकाकरण

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**28.** वैक्सीनेशन के बाद शरीर बनाता है

A. एन्टीजन्स

B. एन्टीबॉडीज

C. प्रतिजैविक

D. दुर्बल जीवाणुओं द्वारा टीकाकरण

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**29.** इण्डियन रेड क्रास सोसाइटी के निर्देशानुसार निम्न में से कौन से व्यक्तियों को रक्त दान के लिए योग्य बताया गया है

A. ऐसे व्यक्ति जिनका स्वास्थ्य अच्छा नहीं होता है तथा शराब अथवा ड्रग्स से ग्रस्त होते हैं

B. महिलाएं मासिक धर्म, गर्भवती तथा स्तनपान के समय

C. स्वस्थ महिलाएं परंतु अविवाहित तथा 35 वर्ष से कम उम्र की हों

D. व्यक्ति, जो जीवन रक्षक टीके के साथ प्रतिरक्षित किये गये हों

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**30.** MALT मानव शरीर में लसीकाभ ऊतक का लगभग कितने प्रतिशत होता है

A. 50 %

B. 20 %

C. 70 %

D. 10 %

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**31.** एडवर्ड जेनर ने खोजा

A. पोलियो का वैक्सीन

B. पोलियो के प्रति प्रतिरक्षा

C. बड़ी माता का वैक्सीन

D. बड़ी माता के प्रति प्रतिरक्षा

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**32.** तुरन्त अत्यधिक संवेदनशीलता के परिणामस्वरूप हिस्टामिन तथा अन्य शोथ पदार्थों के स्त्रावण को मध्यस्थज किया जाता है।

A. IgA द्वारा

B. IgD द्वारा

C. IgE द्वारा

D. IgM द्वारा

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**33.** इम्यूनोग्लोब्यूलिन, प्रोटीन होती है, जो कि निम्न संरचना दर्शाती है

A. प्राथमिक

B. द्वितीयक

C. तृतीयक

D. चतुर्थक

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**34.** निम्नलिखित में से कौन सा एक मानव शरीर में सूक्ष्म जीवाणुओं के प्रवेश में एक कायिक रोधक का कार्य करता है।

A. त्वचा (Skin)

B. जननमूत्र पथ की एपीथिलियम

C. अश्रु (Tears)

D. मोनोसाइट्स

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**35.** ELISA TEST में प्रयोग किया जाने वाला पदार्थ है

A. पेरॉक्सीडेज

B. पॉलीमरेज

C. लाइगेज

D. एण्डोन्यूक्लिएज

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**36.** रेबीज का टीका सर्वप्रथम किसने खोजा

A. एडवर्ड जेनर

B. जॉर्ज नेल

C. लूईस पाश्चर

D. पीटर गोरर

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**37.** जर्म के संक्रमणोपरान्त उत्पन्न प्रतिरक्षा है।

A. सक्रिय

B. अक्रिय

C. प्राकृतिक

D. दोनों (a) एवं (b)

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**38.** रोग की समाप्ति के पश्चात् शरीर में विकसित प्रतिरक्षा को क्या कहते हैं

A. सक्रिय

B. अक्रिय

C. प्राकृतिक

D. दोनों (a) एवं (b)

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**39.** एन्टीबॉडी तथा प्रतिरक्षा निर्माणक प्रोटीन ग्लोब्यूलिन पायी जाती है

A. RBC के स्ट्रोमा में

B. RBC के Hb में

C. प्लाज्मा में

D. रक्त प्लेटलेट्स में

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**40.** रक्त में एन्टीजन-एन्टीबॉडी प्रतिक्रिया के अध्ययन को कहते हैं

A. क्रायोबायोलॉजी

B. सीरोलॉजी

C. हीमेटोलॉजी

D. एन्जियोलॉजी

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**41.** एड्स HIV के द्वारा होता है जिसमें मुख्य रूप से संक्रमित होते हैं।

A. सभी लिम्फोसाइट

B. सक्रियकारक B-कोशिकाएँ

C. T-4 लिम्फोसाइट

D. साइटॉक्सिक T कोशिकाएँ।

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**42.** इम्यूनोग्लोब्यूलिन G अणु बना होता है

A. दो समरूप भारी श्रृंखला तथा दो समरूप हल्की श्रृंखला का

B. दो समरूप भारी श्रृंखला तथा दो भिन्न हल्की श्रृंखला का

C. दो भिन्न भारी श्रृंखला तथा दो समरूप हल्की श्रृंखला का

D. दो भिन्न भारी श्रृंखला तथा दो भिन्न हल्की श्रृंखला का

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**43.** निम्न में से कौनसा असंक्रामक रोग है?

A. ग्रिव रोग, सोराइसिस

B. पर्नीसियस एनीमिया, विटीलीगो

C. रयूमेटॉयड आर्थ्राइटिस

D. अनिद्रा रोग, एल्जाइमर रोग

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**44.** निम्नलिखित कथनो (A-D) को पढ़े:

(A) लसीका समूह नामक वाहिकाओं का एक विस्तृत जाल ऊतक तरल एकत्र करता है और इसे वापस बड़ी शिराओ में ले जाता है।

(B) लसीका समूह में उपस्थित तरल को लसीका कहते है।

(C ) लसीका एक रंगहीन तरल है जिसमे विशेष लिम्फोसाइट होते है।

(D) वसा, आत्र अंकुर में उपस्थित दुग्धवाहिनी में लसीका के माध्यम से अवशोषित हो जाती है। उपरोक्त कथनो में से कितने सही है ?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**45.** एन्टीबॉडीज का निर्माण किसके द्वारा होता है

A. इरिथ्रोसाइट्स

B. थोम्बोसाइट्स

C. मोनोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**46.** वह प्रक्रिया जिसमें एण्डीबॉडीज और एण्टीजन्स के बन्ध से हानिरहित अघुलनशील पदार्थ का निर्माण होता है।

A. एक्टीवेशन

B. एग्लूटिनेशन

C. उदासीनीकरण

D. ऑप्सानाइजेशन

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**47.** पूर्वस्थित एंटीबॉडीज से लोगों को प्राप्त होती है

A. सक्रिय प्रतिरक्षा

B. स्वाभाविक प्रतिरक्षा

C. स्वः प्रतिरक्षा

D. अक्रिय प्रतिरक्षा

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**48.** लघु दिवज प्रतिरक्षा, माता से भ्रूण को प्लासेंटा के द्वारा, या माता के दूध से नवजात शिशु के प्राप्त होती है, यह संबंधित है

A. सक्रिय प्रतिरक्षा

B. स्वाभाविक प्रतिरक्षा

C. स्वः प्रतिरक्षा

D. अक्रिय प्रतिरक्षा

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**49.** प्रतिरक्षा तन्त्र की कौन सी कोशिका के द्वारा प्लाज्मा झिल्ली की सतह पर छेद का निर्माण किया जाता है

A. सहायक T-कोशिका

B. मृत्युकारी T-कोशिका

C. निरोधक T-कोशिकाएँ

D. B-कोशिका

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**50.** ह्यूमोरल प्रतिरक्षा ..... के कारण होती है।

A. B-लिम्फोसाइट्स

B. T-लिम्फोसाइट्स

C. L-लिम्फोसाइट्स

D. P-लिम्फोसाइट्स

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**51.** HIV संक्रमण की किस अवस्था पर व्यक्ति में सामान्यतः एड्स के रोगलक्षण देखे जाते है

A. किसी संक्रमित व्यक्ति के साथ यौन सम्पर्क के 15 दिन के भीतर

B. जब संक्रमणशील रेट्रोवायरस परपोषी कोशिकाओं के भीतर प्रवेश करता है

C. जब रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज द्वारा वायरल DNA बना दिया गया होता है

D. जब HIV, हेल्पर T- लिम्फोसाइटों में तेजी से प्रतिकृति करता होता है एवं इनकी बहुत बड़ी संख्या को क्षति पहुंचाता ळे

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**52.** निम्न में से कौनसा एक रोग जोड़ा, रूधिर आधान से फैलता है

A. कॉलेरा एवं हिपैटाइटिस

B. हिपैटाइटिस एवं एड्स

C. डायबिटीज मेलिटस एवं मलेरिया

D. हे फीवर एवं एड्स

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**53.** निम्नलिखित में से किस ग्रंथि का सम्बंध एडस से होता है

A. थायरॉइड

B. थाइमस

C. एड्रीनल

D. अग्न्याशय

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**54.** T-कोशिकायें एक प्रकार की लिम्फोसाइट्स होती हैं जो कि कोशिकीय प्रतिरक्षा उत्पन्न करती हैं ये कोशिकायें किससे उत्पन्न होती हैं।

A. थायरॉइड

B. थाइमस

C. एड्रीनल

D. अग्न्याशय

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**55.** रोगों तथा रोग प्रतिरक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही है

A. कुछ प्रोटोजोअनों को बड़े पैमाने पर हिपेटाइटिस B वैक्सीन बनाने में इस्तेमाल किया जाता है।

B. सांप द्वारा काटे जाने के प्रति सर्प-ऐंटीवीनम का इंजेक्शन दिया जाना सक्रिय प्रतिरक्षा का उदाहरण है

C. यदि किसी कारणवश B तथा T- लसीकाणु क्षतिग्रस्त हो जाते हैं, तो शरीर के भीतर किसी रोगजनक के प्रति एटीबॉडीज नही बन पाएंगे

D. मृत अथवा निष्क्रियकृत रोगजनकों के इंजेक्शन दिये जाने पर अक्रिय (passive) प्रतिरक्षा बनती है।

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**56.** किसी एलर्जीजन्य पदार्थ के प्रति संवेदनशीलता सम्बद्ध है

A. प्रतिरक्षीकरण की क्रिया में विचलन

B. व्यक्ति की आयु

C. खाने की आदतें

D. आस-पास के ताप में वृद्धि

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

**57.** निष्क्रिय प्रतिरक्षा की खोज की थी

A. राबर्ट कोच

B. लुईस पाश्चर

C. एडवर्ड जेनर

D. एमिल वॉन बेहरिंग

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**58.** एक कोई रोगी है जो अनुमानतः एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिसिएंसी सिंड्रोम (उपार्जित प्रतिरक्षा न्यूनता संलक्षण) से पीड़ित है। इसकी पहचान के लिए आप कौन सी निदान तकनीक की सलाह देंगे।

A. एलीसा

B. ऑस्ट्रेलियन एंटीजन

C. HIV परीक्षण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**59.** मानव शरीर में कोशिका-माध्यित प्रतिरक्षा किसके द्वारा कार्यान्वित होती है

A. रक्ताणुओं द्वारा

B. T-लिम्फोसाइटों द्वारा

C. B-लिम्फोसाइटों द्वारा

D. थ्रोम्बोसाइटों द्वारा

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**60.** एच. आई. वी. घटाता है।

A. केवल T-सहायक कोशिकाओं को

B. सभी T-कोशिकाओं को

C. केवल B - कोशिकाओं को

D. दोनों B - एवं टी-कोशिकाओं को

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**61.** एड्स के रोगी में HIV विषाणु प्रभावित करता है

A. केवल T-सहायक कोशिकाओं को

B. सभी T-कोशिकाओं को

C. केवल B - कोशिकाओं को

D. दोनों B - एवं टी-कोशिकाओं को

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**62.** एक अणु जो कि प्रतिरक्षण उत्पन्न करता है

A. प्रतिरक्षी

B. प्रतिजन

C. उत्परिवर्जक

D. कैंसर उत्पत्तिकारक

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**63.** टीके तैयार किए जाते हैं प्रतिरक्षित

A. विटामिन्स से

B. रक्त से

C. सीरम से

D. प्लाज्मा से

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**64.** एड्स (AIDS) फैलाने में सहायक हो सकता है

A. रक्त परिसंचरण

B. हाथ मिलाना

C. अनुरंजर (court ship)

D. उपरोक्त सभी

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**65.** रोग प्रतिकारक (एन्टीबॉडीज) होते हैं

A. $\gamma$-ग्लोब्यूलिन्स

B. एलब्यूमिन्स

C. विटामिन्स

D. शर्करा

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**66.** यकृत में सतन्तुरोग (सिरोसिस) का कारक है

A. शर्करा

B. विटामिन्स

C. वसा एवं तेल

D. मद्यात्यय (मदिरापान)

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**67.** AIDS का पूर्ण रूप है

A. एन्टी-इम्यून डेफिशिएन्सी सिन्ड्रोम

B. ऑटो इम्यून डेफिशिएन्सी सिन्ड्रोम

C. एक्वायर्ड इम्यून डेफिशिएन्सी सिन्ड्रोम

D. एक्वायर्ड इम्यून डिजीज सिम्पटम

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**68.** एन्टीबॉडीज होती हैं।

A. लिपिड्स

B. जर्म

C. प्रोटीन

D. कार्बोहाइड्रेट

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**69.** सक्रिय इम्यूनिटी' का अर्थ है

A. रोग के पश्चात् उत्पन्न प्रतिरोध

B. रोग के पूर्व उत्पन्न प्रतिरोध

C. हृदय गति दर में प्रतिरोध

D. रक्त मात्रा में वृद्धि

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**70.** कोलोस्ट्रम (Colostrum) में प्रचुरता से पायी जाने वाली इम्यूनोग्लोब्यूलिन है

A. IgD

B. IgE

C. IgG

D. IgA

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**71.** पीले द्रव कोलोस्ट्रम में शिशु की सुरक्षा हेतु प्रतिरक्षी होती है

A. Ig D

B. Ig M

C. Ig G

D. IgA

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**72.** दुग्धस्त्रावण के आरंभिक दिनों में माता द्वारा स्त्रावित पीला तरल कोलोस्टम नवजात में प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए अत्यंत आवश्यक है क्योंकि इसमें होती है।

A. Ig D

B. Ig M

C. Ig G

D. IgA

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**73.** प्रतिरक्षा तंत्र में, इण्टरफेरॉन्स भाग होते हैं

A. कायिकि अवरोधक के

B. कोशिकीय अवरोधक के

C. शारिरिक अवरोधक के

D. सायटोकाइन अवरोधक के

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**74.** कॉलम मिलान कीजिये :-

| Column I | | Column II | |
|---|---|---|---|
| A. | पैयर्स | (i) | एडीज |
| B. | रयूमेटॉइड आर्थराइटिज | (ii) | नियोप्लास्टिक रूपान्तरण |
| C. | IgA | (iii) | कैंसर उपचार |
| D. | इंटरफैरॉन्स | (iv) | एलर्जी |
| E. | गैम्बु | (v) | द्वितीयक लसीका अंग |
| F. | चिकनगुनिया | (vi) | मेटास्टेसिस |
| G. | टिटेनस | (vii) | कोलोस्ट्रम |
| H. | IgE | (viii) | स्वप्रतिरक्षा |
| I. | मैलि | (ix) | एंटीटॉक्सिन |
| J. | कैंसरजन | (x) | मच्छर लार्वा |

A. $A \rightarrow s, B \rightarrow t, C \rightarrow q, D \rightarrow r$

B. $A \rightarrow t, B \rightarrow s, C \rightarrow r, D \rightarrow p$

C. $A \rightarrow p, B \rightarrow q, C \rightarrow r, D \rightarrow t$

D. $A \rightarrow s, B \rightarrow r, C \rightarrow t, D \rightarrow q$

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**75.** एक व्यक्ति को hepatitis से प्रतिरक्षा से लिए ग्लोबुलिन का इंजेक्शन दिया जाता है । यह है : Naturally acquired active immunity Naturally acquired passive immunity Artificially acquired active immunity Artificially acquired passive immunity

A. (A) तथा (B)

B. (B) तथा (C)

C. (C) तथा (D)

D. (A) तथा (D)

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**76.** निम्न में कौन स्वतः प्रतिरक्षी रोग है।

A. रयूमेटॉयड आर्थाइटिस

B. ग्रेव रोग

C. हाशीमोटो का रोग

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**77.** एन्टीबाडीज किस वर्ग की प्रोटीन हैं

A. संरचनात्मक

B. एन्जाइमेटिक

C. अभिगमन

D. इम्यूनोग्लोब्यूलिन

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**78.** निम्नलिखित में से किसे प्लेग के प्रति-वैक्सीन बनाने में प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है

A. फार्मेलीन द्वारा निष्क्रीय किये गये उग्र जीवाणुओं का निलंबन

B. अनुग्र (Avirulent)जीवित जीवाणु

C. संश्लेषित कैप्सुलर पोलीसैकेराईड पदार्थ

D. ऊष्मा द्वारा मृत किये गये उग्र जीवाणुओं का निलंबन

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

## Ncert Exemplar Questions

**1.** ऐसे जीव जो पौधे तथा जंतुओं में रोग उत्पन्न करते है, कहलाते है

A. पेथोजन्स

B. वेक्टर

C. इन्सेक्ट

D. वार्मस

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**2.** जब एक मनोचिकित्सक द्वारा एक प्रत्यक्ष रूप से स्वस्थ व्यक्ति की पहचान अस्वस्थ व्यक्ति के रूप में की जाती है तब इसका कारण हो सकता है कि

A. रोगी अपने काम में कुशल नहीं था

B. रोगी आर्थिक रूप से समृद्ध नहीं था

C. रोगी व्यवहारिक एवं सामाजिक अपसमायोजन दर्शाता है

D. वह खेलों में कोई रूचि नहीं लेता है

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** AIDS, HIV द्वारा होता है, निम्न में से कौन सी विधि HIV के संचरण की नहीं होती है।

A. दूषित रूधिर का ट्रांसफ्यूजन

B. संक्रमित सुई को शेयर करना

C. संक्रमित व्यक्ति से हाथ मिलाना

D. संक्रमित व्यक्ति के साथ यौन संबंध बनाना

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** वायरल इंफेक्शन में कोशिका द्वारा निर्मित पदार्थ, जो आगे होने वाले संक्रमण से अन्य कोशिकाओं की सुरक्षा करता है, कहलाता है

A. सीरोटोनिन

B. कोलोस्ट्रम

C. इंटरफेरॉन

D. हिस्टामिन

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** निम्नलिखित में किस प्रकार के ऊतक के अधिक मात्रा में एकत्र होने से शरीर मोटा हो जाता है ? एडिपॉज ऊतक पीला तंतुयम ऊतक श्वेत तंतुयम ऊतक जालवत संयोजी ऊतक

वीडियो उत्तर देखें

**6.** सर्पविष के विरूद्ध एंटीवेनम में होता है

A. एंटीजन्स

B. एंटीजन-एंटीबॉडी कॉम्प्लेक्स

C. एंटीबॉडीज

D. एंजाइम्स

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** निम्न में से लिम्फॉइड ऊतक नहीं है

A. स्प्लीन

B. टॉंसिल्स

C. पेंक्रियाज

D. थायमस

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** निम्न में से कौन सी ग्रंथि जन्म के समय आकार में बड़ी होती है परंतु आयु बढ़ने पर छोटी होती जाती है

A. पीनियल

B. पिट्यूटरी

C. थायमस

D. थायरॉइड

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

## Critical Thinking Objective Questions

**1.** कुछ पदार्थ श्वेत रक्त कणिका के द्वारा रक्त में स्रावित किये जाते हैं जिसके कारण शरीर के तापक्रम में वृद्धि हो जाती है ये कौन से पदार्थ होते हैं

A. पायरोजन्स

B. हिस्टामिन्स

C. विषाणु

D. रोगाणु

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**2.** हाइपोक्रोमिक माइक्रोसिटीक एनिमिया एवं ल्यूकोपेनिया क्रमशः किसकी कमी से होते है

A. पाइरीडॉक्सिन तथा राइबोफ्लेविन

B. पाइरीडॉक्सिन तथा फोलेसिन

C. बायोटीन तथा फोलेसिन

D. बायोटिन तथा साइनोकोबाल्मीन

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** एक व्यक्ति जिसमें टिटेनस हो जाने की संभावना है, उसके शरीर के भीतर क्या पहुँचाकर उसे प्रतिरक्षित किया जा सकता है

A. मृत रोगाणु

B. पूर्वनिर्मित ऐंटीबॉडी

C. व्यापक प्रभावी ऐंटीबायोटिक्स

D. दुर्बल किये गये रोगाणु

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** कोशिका के द्वारा आयन्स के सक्रिय परिवहन में आवश्यकता होती है

A. उच्च तापमान की

B. ATP की

C. क्षारीय pH की

D. लवण की

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** किसी व्यक्ति में ADH की कमी हो जाए तो इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

**6.** AIDS के रोगजनक कारक HIV के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है।

A. HIV बाहर नहीं निकल पाता पर उपार्जित प्रतिरक्षी अनुक्रिया पर आक्रमण करता है

B. HIV एक आवृत वायरस है, जिसके भीतर एकल रज्जुक वाले RNA का एक अणु और उत्क्रम ट्रांसक्रिप्टेज का एक अणु होता है

C. HIV एक आवृत वायरस है, जिसके भीतर एकल रज्जुक वाले RNA के दो समान अणु तथा उत्क्रम

ट्रांसक्रिप्टेज के दो अणु होते हैं

D. HIV एक अनावृत पश्च वायरस है

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** प्रत्येक इम्युनोग्लोबिन में 2 भारी तथा 2 हल्की श्रृंखलाएँ पाई जाती हैं इनमें से किसमें एण्टीजन बंधक (Antigen binding) स्थान होते हैं

A. भारी श्रृंखला के विभिन्न भागों पर

B. भारी अथवा हल्की श्रृंखला के विभिन्न भागों पर

C. हल्की श्रृंखला के विभिन्न भागों पर

D. हल्की तथा भारी श्रृंखला के एक निश्चित भाग पर

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** आयोडीन की कमी से बीमारी होती

A. बेरी-बेरी

B. रतौंधी

C. एडिनोसाइन डीएमाइनेज

D. घेंघा

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**9.** एक दिन किसी प्रसूति गृह में जन्में 20 नवजात शिशुओं के भार (किग्रा में) निम्नलिखित हैं को भरे । रिक्त स्थानों 3,4-1, 3, 2-7, 4 1, 3-5, 2-7, 3, 3,2-7, 3-5, 3,4-1, 3,3, 2-7, 3, 3-5, 2-7, 3.

A. DPT-Hip.B और पोलियों

B. पोलियो और BCG

C. BCG और DPT-Hib

D. BCG और हिपेटाइटिस B

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**10.** निम्नलिखित में से किस एक विकल्प में दो उदाहरणों को उनकी अपनी समान प्रकार की विशिष्ट प्रतिरक्षा के साथ सही

मिलाया गया है

| | उदाहरण | प्रतिरक्षा के प्रकार |
|---|---|---|
| (a) | बहुरूपकेंद्रकी श्वेताणू तथा मॉनोसाइट्स | कोशिकीय रोधक |
| (b) | ऐंटी–टीटेनस तथा ऐंटी–सर्पदंश इंजेक्शन्स | सक्रिय प्रतिरक्षा |
| (c) | मुख के भीतर की लार तथा आंखों के अश्रु | भौतिकीय अवरोध |
| (d) | मूत्र जनन मार्ग का अस्तर बनाती एपिथीलियम का श्लेष्म आवरण तथा आमाशय का HCl | कार्यिकीय अवरोध |

वीडियो उत्तर देखें

**11.** प्रत्येक रोग के साथ उसके सही प्रकार के वैक्सीन को मिलाइये

| | | | |
|---|---|---|---|
| (A) | तपेदिक | (I) | हानिरहित वायरस |
| (B) | कुकरखाँसी | (II) | अक्रिय टॉक्सिन |
| (C) | डिफ्थीरिया | (III) | मारे गए बैक्टीरिया |
| (D) | पोलियो | (IV) | हानिरहित बैक्टीरिया |

| | (A) | (B) | (C) | (D) |
|---|---|---|---|---|
| (a) | (III) | (II) | (IV) | (I) |
| (b) | (IV) | (III) | (II) | (I) |
| (c) | (I) | (II) | (IV) | (III) |
| (d) | (II) | (I) | (III) | (IV) |

वीडियो उत्तर देखें

**12.** एड्स सम्बन्धित जटिल (ARC) एक रोग है जिससे होता है बुखार, लिम्फ नोड की सूजन, रात्रि स्वेद, भार में कमी आदि द्योतक है

A. एड्स के तेज स्वरूप का

B. एड्स के प्रारम्भिक रूप का

C. एड्स से कोई सम्बन्ध नहीं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**13.** निम्न में से कौन सा रोग एलर्जी क्रिया से होता है

A. घेंघा

B. एन्ट्रिक ज्वर

C. त्वचा का कैंसर

D. हे ज्वर

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**14.** प्रोटीन $\alpha$-1 एंटीट्रिप्सिन का उपयोग किस रोग के उपचार में किया जाता है

A. कैंसर

B. रयूमेटायड अर्थ्रासाइट

C. एल्जाइमर रोग

D. एम्फाइसिमा

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**15.** सिवीअर एक्यूट रेसपाइरेटरी सिन्ड्रोम (SARS)

A. न्यूमोकोकस की एक प्रजाति के द्वारा

B. यह सामान्य जुकाम विषाणु (कोरोना विषाणु) के द्वारा होता है

C. यह अस्थमा का एक कर्कश रूप है।

D. शाकाहारी की तुलना में माँसाहारियों को अधिक तेजी से प्रभावित करता है

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**16.** कौन सी इम्यूनोग्लोबिन आकार में सबसे बड़ी है

A. IgA

B. IgD

C. IgE

D. IgM

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**17.** एक बीमार व्यक्ति के शरीर में इन्टरफेरॉन का उत्पादन होता है, व्यक्ति के, किस रोग से ग्रस्त होने की संभावना सर्वाधिक है।

A. टायफॉइड

B. मलेरिया

C. खसरा

D. टिटैनस

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**18.** हिपैटाइटिस से सुरक्षा हेतु व्यक्ति को ग्लोब्यूलिन का इन्जेक्शन दिया जाता है यह है

A. कृत्रिम उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा

B. कृत्रिम उपार्जित सक्रिय प्रतिरक्षा

C. प्राकृतिक उपार्जित सक्रिय प्रतिरक्षा

D. प्राकृतिक उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**19.** वैक्सीनेशन कैसे कार्य करता है

A. प्रतिरक्षा तंत्र एंटीबॉडीज का निर्माण करता है जो रक्त में रहती है

B. मेमोरी लिम्फोसाइट्स का निर्माण होता है। वे भविष्य में किसी भी जीवित रोगजनक के संक्रमण से लड़ने के लिए शरीर में बने रहते हैं

C. मृत रोगजनक शरीर में बने रहते है तथा स्थिर रूप से प्रतिरक्षा तंत्र को उत्तेजित करते हैं

D. उपरोक्त सभी

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**20.** एलीसा वायरस परीक्षण में प्रयोग होता है जहाँ

A. एल्काइन फॉस्फेट प्रमुख अभिकर्मक है

B. कैटालेज प्रमुख उत्प्रेरक है

C. DNA प्रोब्स की आवश्यकता होती है

D. सर्दन ब्लोटिंग की जाती है

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**21.** एलर्जी में पायी जाती है।

A. IgE

B. IgG

C. IgA

D. IgM

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**22.** एलर्जी के दौरान निर्मित होने वाली एण्टीबॉडीज होती है

A. IgE

B. IgG

C. IgA

D. IgM

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**23.** वृक्क (गुर्दा) प्रतिरोपण से संबंधित निम्नलिखित चार कथनों (a-d) पर विचार कीजिए और इनमें से दो सही कथनों को चुनिए: -

(a) यद्यपि वृक्क प्रतिरोपण सही भी रहा फिर भी आदाता व्यक्ति को प्रतिरक्षा-निरोधकों का लम्बे समय तक सेवन करना आवश्यक हो सकता है।

(b) कोशिका-माध्यमित प्रतिरक्षा अनुक्रिया, निरोप अस्वीकृति के लिए उत्तरदायी होती है।

(c) निरोप की अस्वीकृति के लिए B-लिम्फोसाइट (B-लसीकाणु) उत्तरदायी होते हैं।

(d) वृक्क प्रतिरोपण की स्वीकृति तथा अस्वीकृति विशिष्ट

इंटरफेरॉनों पर निर्भर होती है।

इनमें से दो सही कथन इन प्रकार हैं :-

A. स्व-प्रतिरक्षा अनुक्रिया

B. तरल प्रतिरक्षा अनुक्रिया

C. इन्फ्लेमेटरी प्रतिरक्षा अनुक्रिया

D. कोशिका मध्यित प्रतिरक्षा अनुक्रिया

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

## Assertion And Reason

**1.** एक रोग जो अलिंगसूत्र प्राथमिक अवियोजन के कारण होता है कौन-सा है ? डाउन सिन्ड्रोम क्लीनेफेल्टर सिन्ड्रोम टर्नर सिन्ड्रोम दात्र कोशिका अरक्तता

वीडियो उत्तर देखें

**2.** सिकेल सैल एनीमिया रोग का कारण है -हीमोग्लोबिन में ऐमीनो अम्लों के क्रम में परिवर्तन हीमोग्लोबिन की द्वितीयक संरचना में परिवर्तन अनिवार्य ऐमीनो अम्लों की कमी अनिवार्य एन्जाइमों की कमी ।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** प्रक्कथन : STDS रोगों को गुप्त रोग भी कहते हैं।

कारण : इन रोगों के लक्षण प्रारम्भिक अवस्था में प्रकट नहीं होते हैं।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** प्रक्कथन : जेनाइटल हर्पीज़ का उपचार संभव नहीं है।

कारण : जेनाइटल हर्पीज़ को एसाइक्लोविर द्वारा रोका जा सकता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** प्रक्कथन : एड्स, हिपेटाइटिस की तुलना में अधिक तेजी से फैलता है।

कारण : HIV का उद्भवन काल HBV की तुलना में कम होता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**6.** प्रक्कथन : संयुक्त राज्य अमेरिका में एन्टी-एड्स टीका विकसित हो रहा है।

कारण : इस टीके का उपयोग भारत में HIV संक्रमण को रोकने के लिए किया जा सकता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** प्रक्कथन : क्लेमाइडियोसिस बहुत सामान्य जीवाणुवीय लैंगिक सम्पर्क जन्य रोग है।

कारण : इसे आसानी से गोनोकोकल यूरेथ्राइटिस से भिन्नित किया जा सकता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन का सही स्पष्टीकरण देता है।

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्त कारण कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

## मानव स्वास्थ्य तथा रोग Self Evaluation Test

**1.** एलर्जन (Allergens) क्या होते हैं

A. संक्रामक तथा IgE का अधिक स्त्रावण

B. असंक्रामक तथा IgE का अधिक स्त्रावण

C. संक्रामक तथा IgG का अधिक स्त्रावण

D. असंक्रामक तथा IgM का अधिक स्त्रावण

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**2.** साँप के काटने का इलाज प्रतिविष के द्वारा किया जाता है, यह उदाहरण है

A. कृत्रिम उपार्जित सक्रिय प्रतिरक्षा का

B. कृत्रिम उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा का

C. प्राकृतिक उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा का

D. विशिष्ट प्राकृतिक प्रतिरक्षा का

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** कॉलम I व II को सुमेलित करके सही उत्तर बताइये

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| (A) | मोनोप्लाइडी | (1) | 2n – 1 |
| (B) | मोनोसोमी | (2) | 2n + 1 |
| (C) | नलीसोमी | (3) | 2n + 2 |
| (D) | ट्राइसोमी | (4) | 2n – 2 |
| (E) | टेट्रासोमी | (5) | n |
| | | (6) | 3n |

A. A=s, B= r,C= t, D= q

B. A= r, B=s, C=q, D= t

C. A=r, B= s, C= t, D=q

D. A=t, B=r, C=q,D=p

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** निम्न कौन सा अंग, प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के निष्कषर्ण में भाग नहीं लेता है

A. मस्तिष्क

B. लसिका गाठें

C. प्लीहा

D. थाइमस

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** पेसिव इम्यूनिटी' का अर्थ है, वह इम्यूनिटी जो

A. जनकों द्वारा वंशानुगत होती है

B. टीकों द्वारा प्राप्त की जाती है

C. रोग के प्रथम एवपोसर द्वारा प्राप्त की जाती है

D. किसी अन्य जन्तु के प्रचुर एन्टीबॉडीज वाले सीरा (Sera) से प्राप्त की जाती है

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**6.** एलर्जी (प्रत्यूर्जता) में सूजन का अनुभव मास्ट कोशिकाओं में से निम्न का स्त्रावण होने से होता है

A. हिस्टेमिन

B. प्रतिरक्षी

C. प्रतिजन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** इन्टरफेरोन्स है

A. मेक्रोफेजेज के प्रोटीन उत्पाद जो सूक्ष्म जीवों को नष्ट करते हैं

B. वायरस संक्रमित कोशिकाओं द्वारा स्त्रावित प्रोटीन जो कि असंक्रमित कोशिकाओं को वायरस के संक्रमण से बचाता है

C. एलरजन्स

D. प्रतिरक्षी अणु

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** भ्रूणकोष के बाहर, बीजाण्ड की कोई भी कोशिका जब भ्रूण का निर्माण करती है तो उसे कहते हैं-

A. टीका (Vaccine)

B. प्रतिजैविक

C. सीरा

D. एण्टीटॉक्सिन

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**9.** किस प्रकार के व्यक्तियों को HIV संक्रमण का अधिक खतरा रहता है

A. ऐसे व्यक्ति जिनके कई लैंगिक साझेदार हो

B. नशे के आदी व्यक्ति जो ड्रग्स को अन्तः शिरा इन्जेक्शन द्वारा लेते हो

C. ऐसे व्यक्ति जिन्हे बार-2 रक्त चढ़ाया गया हो

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**

वीडियो उत्तर देखें

**10.** ऑक्सीन तने के शीर्ष पर उत्पन्न होते हैं तथा वृद्धि को अन्य स्थान पर नियन्त्रित करते हैं। आक्सिन की यह गतिमुख्यत होती है।

A. सेन्ट्रॉपिटल

B. बेसिपिटल

C. एक्रोपितल

D. एक्रोपितल तथा बेसीपेटल सेन्ट्रॉपिटल

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**11.** किस वर्ग की एन्टिबॉडी 5 इम्यूनोग्लोब्युलिन इकाइयों से बनी होती है

A. IgG

B. IgM

C. IgA

D. IgD

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**12.** निम्न में से एंटीबॉडीज का आकार किसके समान होता है

A. X

B. Y

C. Z

D. O

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें