



BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

मानव स्वास्थ्य तथा रोग

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner सामान्य मानव रोग

1. निम्न में से कौन-सी जोड़ी में क्रमशः एक संक्रामक और एक असंक्रामक रोग है?

- A. टाइफॉइड और एड्स
- B. एड्स और कैंसर
- C. न्युमोनिया और मलेरिया
- D. कैंसर और मलेरिया

Answer: B



सिलेबस अनुसार देखें

2. मनुष्य में टाइफॉइड (typhoid) बुखार होता है :

- A. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स
- B. ट्राइकोफाइटॉन
- C. साल्मोनेला टाइफी
- D. राइनो वायरस।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-से कथन टायफॉइड रोग के बारे में सही हैं?

- (i) साल्मोनेला टाइफी पैथोजेनिक बैक्टीरिया हैं जो संदूषित भोजन और जल द्वारा मनुष्य की आंत में प्रवेश करते हैं और रक्त द्वारा अन्य अंगों में जाते हैं।
- (ii) लगातार उच्च ज्वर ($39^{\circ}C$ से $40^{\circ}C$), कमजोरी, पेट दर्द, कब्ज, सिरदर्द और भूख न लगना टायफॉइड के सामान्य लक्षण हैं।

(iii) टाइफॉइड वैक्सीन DPT वैक्सीन के रूप में उपलब्ध है।

(iv) इस रोग से पीड़ित व्यक्ति को एन्टीबायोटिक से उपचारित करने की आवश्यकता नहीं होती है।

(v) विडॉल टेस्ट की तुलना में ब्लड कल्चर टेस्ट टाइफॉइड ज्वर की पहचान के लिये अधिक प्रभावशाली परीक्षण है।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i),(ii) व (v)

D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-से कारक मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करते हैं?

(i) संक्रमण (ii) शान्त उत्परिवर्तन

(iii) जीवन शैली (iv) अनुवांशिक विकार

A. (i), (ii) व (iv)

B. (i) व (ii)

C. (i), (iii) व (iv)

D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. सामान्य जुकाम निम्न के द्वारा होता है

A. राइनो वायरस

B. स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी

C. साल्मोनेला टायफीम्युरियम

D. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. मलेरिया के ज्वर में प्रत्येक 3 से 4 दिन में आने वाले उच्च ज्वर और ठिठुरन के लिये उत्तरदायी टॉक्सिक पदार्थ है

- A. इन्टरफेरॉन
- B. हीमोजाइन
- C. हिरूडिन
- D. कोलोस्ट्रम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र के दौरान निम्न में से कौन-से परपोषी में लैंगिक प्रजनन होता है?

- A. मानव
- B. मादा एनोफिलीज मच्छर
- C. नर एनोफिलीज मच्छर

D. (a) व (b) दोनों

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से वह विकल्प चुनें जो प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र के सही क्रम को दर्शाता है?

A. स्पोरोजॉइट्स (मानव) → RBCs → यकृत कोशिकाएं → रक्त में गैमिटोसाइट्स
→ रक्त भोजन, काटना (मादा मच्छर) → गुणन (मच्छर) → स्पोरोजॉइट्स
(मच्छर)

B. स्पोरोजॉइट्स (मानव) → यकृत कोशिकाएं → RBCs → रक्त में गैमिटोसाइट्स
→ रक्त भोजन, काटना (मादा मच्छर) → गुणन (मच्छर) → स्पोरोजॉइट्स
(मच्छर)

C. गैमिटोसाइट्स (मच्छर) → काटना → गैमिटोसाइट्स (मानव) → RBCs →
गुणन → स्पोरोजॉइट्स, रक्त भोजन (मानव) → काटना → स्पोरोजॉइट्स (मादा
मच्छर) गुणन (मच्छर) गैमिटोसाइट्स (मच्छर)

D. स्पोरोजॉइट्स (मानव) → यकृत कोशिकाएं → रक्त में गैमिटोसाइट्स → रक्त

भोजन, काटना (मादा मच्छर) → गुणन (मच्छर) → स्पोरोजॉइट्स (मच्छर)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. अमीबिक डिसेन्ट्री (अतिसार या अमीबिएसीस) निम्न के द्वारा होती है

A. एन्टअमीबा हिस्टोलिका

B. ई. कोलाई

C. स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी

D. ट्राइकोफाइटॉन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. शरीर के विभिन्न भागों में खुजली के साथ सूखी व शल्की विक्षतियाँ (Lesions) दिखाई देना ___ रोग के लक्षण हैं।

- A. एलीफेन्टिएसिस (हाथी पाँव)
- B. रिंगवर्म
- C. एसकेरिएसिस
- D. एमीबिएसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. हाथी पाँव रोग किसके द्वारा होता है?

- A. एस्करिस
- B. ई. कोलाई
- C. वुचेरिया
- D. ट्राइकोफायटॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. गेम्बूसिया एक मछली है जिसे तालाबों में वाहक जनित रोगों को रोकने के लिये डाला जाता है, जैसे

- A. डेंगू
- B. मलेरिया
- C. चिकनगुनिया
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. एक आंत्रिय परजीवी जो आंत्रिय पथ को अवरूद्ध कर देता है और जिसके अण्डे संक्रमित व्यक्ति के मल के साथ बाहर निकलते हैं, वह है-

A. वुचेररिया बैक्रोफ्टाई

B. एस्करिस

C. एपिडरमोफाइटन

D. माइक्रोस्पोरम

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा जोड़ा रोग और इसके रोगजनक से सुमेलित है?

A. टाइफॉइड - साल्मोनेला टाइफी

B. न्युमोनिया - हीमोफिलस न्यूमोनी

C. मलेरिया - एस्करिस लुम्ब्रीकाइड्स

D. रिंगवर्म - एन्टोमीबा हिस्टोलिटिका

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा रोग एन्टीबायोटिक लेने पर भी ठीक नहीं होता है?

- A. प्लेग
- B. अमीबिएसिस
- C. लेप्रोसी
- D. कुकुर खांसी

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

16. निम्न में से कौन-सा रोग मादा मच्छर वाहक के काटने से होता है?

- A. फाइलेरिएसिस
- B. अमीबिएसिस
- C. टाइफाइड

D. न्युमोनिया

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन-सा जोड़ा सुमेलित नहीं है?

A. डेंगू ज्वर- फ्लेवी-राइबो वायरस

B. सिफलिस - ट्राइक्यूरिस ट्राइक्यूरा

C. प्लेग- यरसीनिया पेस्टिस

D. फाइलेरिएसिस - वुचेरेरिया बैक्रोफ्टाई

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. बैक्टीरिया-माध्यित-रोग की सभी समस्याओं को एन्टीबायोटिक नहीं सुलझा सकता है, इसका मुख्य कारण है-

- A. व्यक्ति की काफी लम्बे समय तक एन्टीबायोटिक लेने से उत्पन्न असंवेदनशीलाता
- B. बैक्टीरियल एन्जाइम्स द्वारा एन्टीबायोटिक का अक्रियाशील होना
- C. प्रतिरक्षा तंत्र के प्रभाव का कम होना
- D. एन्टीबायोटिक की प्रतिरोधी स्ट्रेन्स का विकास होना।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. वुचेरिया बैन्क्रोप्टाई के संक्रमण द्वारा निम्न में से क्या प्रभावित होता है?

- A. लसीका वाहिनियां
- B. श्वसन तंत्र
- C. तंत्रिका तंत्र
- D. रक्त परिसंचरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1: जेनेरा माइक्रोस्पोरम, ट्राइकोफायटॉन और एपीडोफायटॉन के बहुत से कवक दाद रोग के लिये उत्तरदायी होते हैं।

कथन 2: दाद का संक्रमण साधारणतः मृदा या संक्रमित व्यक्ति के तौलिये, कपड़े, कंघी आदि के उपयोग से होता है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का , सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2.गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. हिपेटाइटिस B निम्न के द्वारा संचारित होता है

- A. छींक
- B. मादा एनोफिलीज
- C. खाँसना
- D. रक्त आधान।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1: मलेरिया परजीवी को अपना जीवन चक्र परा करने के लिए दो परपोषियों, मनुष्यों और मच्छरों, की आवश्यकता होती है।

कथन 2: हिमोजाइन मलेरिया संक्रमण के दौरान यकृत कोशिकाओं के फटने से उत्पन्न एक टॉक्सिक पदार्थ है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2. कथन 1 का सही वर्णन है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. एक रोग जो 40 वर्ष से अधिक उम्र के व्यक्तियों में कभी कभी पाया जाता है, जो CNS के बहुत खराब संयोजन, भूलने और हाथ के कम्पन से लाक्षणिक होता है, वह है-

A. मिर्गी

B. अल्जाइमर रोग

C. माइग्रेन

D. सीजोफ्रेनिया।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. सामान्य सर्दी जुकाम और निमोनिया में यह अंतर है कि

- A. न्युमोनिया एक वायरस द्वारा होता है जबकि साधारण जुकाम एक जीवाणुजनित रोग है।
- B. न्युमोनिया रोगजनक वायु कूपिकाओं को संक्रमित करते हैं जबकि साधारण जुकाम नाक व श्वसन पथ को प्रभावित करता है लेकिन फेफड़ों को नहीं।
- C. न्युमोनिया एक असंक्रामक रोग है जबकि सामान्य जुकाम एक संक्रामक रोग है।
- D. न्युमोनिया की एक जीवित दुर्बलीकृत बैक्टीरियल वैक्सीन द्वारा रोकथाम की जा सकती है जबकि साधारण जुकाम की कोई भी प्रभावशाली वैक्सीन नहीं है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

25. मलेरिया परजीवी अर्थात् प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र की नीचे दी गई अवस्थाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। इन अवस्थाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करके सही उत्तर चुनें।

1. स्पोरोजॉइट्स रक्त प्रवाह को छोड़कर मनुष्य की यकृत कोशिकाओं में प्रवेश करते हैं।
2. मादा एनोफिलीज की लार ग्रन्थियों में उपस्थित स्पोराजॉइट्स मनुष्य के रक्त प्रवाह में आ जाते

हैं।

3. परजीवी RBCs में अलैंगिक रूप से प्रजनन करता है, जिसके फलस्वरूप RBCs फट जाती हैं और ज्वर के चक्र आरंभ हो जाते हैं, मुक्त हुए परजीवी नई RBCs को संक्रमित करते हैं।
4. यकृत कोशिकाओं में परजीवी अलैंगिक प्रजनन करते हैं और अंततः कोशिकाएं फट जाती हैं।
5. RBCs में दो प्रकार के गैमिटोसाइट्स अर्थात् माइक्रोगेमिटोसाइट्स और मेगागैमिटोसाइट्स विकसित होते हैं।
6. एक संक्रमित व्यक्ति से मादा एनोफिलीज मच्छर गैमिटोसाइट्स को रक्त भोजन के रूप में ग्रहण करती है।
7. परजीवी की परिपक्व संक्रमित अवस्था अर्थात् स्पोरोजॉइट्स, आंत्र से बाहर निकलते हैं और मच्छर की लार ग्रन्थियों में चले जाते हैं।
8. परजीवी का निषेचन और परिवर्धन मच्छर के आमाशय में होता है।

A. 2 → 1 → 4 → 3 → 5 → 6 → 8 → 7

B. 2 → 4 → 1 → 3 → 5 → 6 → 7 → 8

C. 1 → 2 → 4 → 3 → 5 → 6 → 8 → 7

D. 6 → 8 → 7 → 4 → 5 → 2 → 3 → 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्यों में दाद-खुजली रोग के लिए उत्तरदायी रोगजनक माइक्रोस्पोरम जीवों के उसी जगत का एक सदस्य है जिसमें आता है

- A. टीनिया - एक फीताकृमि
- B. स्कारिस - एक गोलकृमि
- C. राइजोपस - एक मोल्ड
- D. वुचेरिया - एक फाइलेरियल कृमि।

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

27. मलेरिया परजीवी के स्पोरोज्वाइएट (sporozoites) हेतु आप कहाँ देखेंगे-

- A. संक्रमित मादा एनोफिलीज मच्छर की लार में ।
- B. ताजा निर्मोचित मादा एनोफिलीज मच्छर की लार ग्रन्थियों में
- C. संक्रमित मनुष्यों के प्लीहा में

D. मलेरिया से पीड़ित मनुष्यों की RBCs में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन से रोगों का युग्म विषाणू जनित है तथा जिनका संचरण मच्छरों द्वारा होता है

A. एनसिफेलाइटिस और निद्रा रोग

B. पीला ज्वर और निद्रा रोग

C. एलीफेन्टिएसिस एवं डेंगू

D. पीला ज्वर और डेंग

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन मनुष्यों का एक बैक्टीरियल रोग है?

- A. अतिसार
- B. मलेरिया
- C. प्लेग
- D. (a) व (c) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. न्युमोनिया संक्रमित व्यक्ति द्वारा छोड़े गये बिंदुकों को स्वस्थ व्यक्ति द्वारा सांस से अन्दर लेने से और उसके बर्तनों को साझा करने से हो सकता है।
- B. न्युमोनिया स्ट्रैप्टोकोकस न्यूमोनी और हिमोफिलस इन्फ्लुएंजा पैथोजन द्वारा होता है।
- C. न्युमोनिया को रोकने के लिए अभी तक कोई वैक्सीन उपलब्ध नहीं है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न में से कौन-से रोगजनक से कुकर खांसी होती है? .

- A. लेगिओनेला स्पीशीज
- B. बोर्डेटेला परट्यूसिस
- C. ब्रियो कोलेरी
- D. ब्रुसेला मेलिटेंसिस

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में से किस समूह में जीवाणु जनित रोग शामिल हैं?

- A. टिटनेस, ट्युबरक्युलोसिस, मीसल्स
- B. डिप्थीरिया, लेप्रोसी, प्लेग
- C. कोलेरा, टाइफॉइड, मम्स

D. मलेरिया, मम्म, पोलियोमायलिटिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner प्रतिरक्षा

1. सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

- (i) वह रोग जो आसानी से एक व्यक्ति से दूसरे में संचारित होता है, _____ रोग कहलाता है।
- (ii) मनुष्य के शरीर में, मलेरिया के परजीवी प्रारंभ में _____ में गुणित होते हैं और फिर पर _____ आक्रमण करते हैं।
- (iii) लैक्टेसन के आरंभिक दिनों में माता द्वारा स्रावित पीला तरल _____ पदार्थ है।
- (iv) __ और __ प्राथमिक लिम्फॉइड अंग हैं।

A. (i) संक्रामक, (ii) अस्थि मज्जा, थाइमस, (iii) कोलोस्ट्रम, (iv) यकृत कोशिका, RBC

B. (i) संक्रामक, (ii) यकृत कोशिका, RBC, (iii) कोलोस्ट्रम, (iv) अस्थि मज्जा, थाइमस

C. (i) इन्टरफेरॉन, (ii) अस्थि मज्जा, थाइमस, (iii) कोलोस्ट्रम, (iv) यकृत कोशिका, RBC

D. (i) संक्रामक, (ii) यकृत कोशिकाएं, RBC, (iii) कोलोस्ट्रम, (iv) प्लीहा, लिम्फ नोड

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. नीचे दिये गये चित्र में A, B, C व D नामांकनों को पहचानें और सही विकल्प चुनें।



- A. A-हल्की श्रृंखलाएं, B-भारी श्रृंखला, C-एन्टीजन के जुड़ने का स्थल, D-डायसल्फाइड बंध
- B. A-डायसल्फाइड बंध, B-एन्टीजन के जुड़ने का स्थल, C-भारी श्रृंखलाएं, D-हल्की श्रृंखलाएं।
- C. A-एन्टीजन के जुड़ने का स्थल, B- हल्की श्रृंखलाएं, . C-भारी श्रृंखलाएं, D-डाय सल्फाइड बंध
- D. A-एन्टीजन के जुड़ने का स्थल, B-डायसल्फाइड बंध, C-हल्की श्रृंखलाएं, D-भारी श्रृंखलाएं

Answer: C

 उत्तर देखें

3. दिये गये कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

(i) सहज प्रतिरक्षा, सुरक्षा का एक विशिष्ट प्रकार है, जो जन्म के समय उपस्थित होती है।

(ii) मेलिग्रेन्ट मलेरिया प्लाज्मोडियम फेल्सीपेरम द्वारा होता है।

(iii) मलेरिया की पुष्टि विडॉल टेस्ट द्वारा की जा सकती है।

(iv) सक्रिय प्रतिरक्षा धीमी होती है और अपना परा प्रभाव दिखाने के लिये समय लेती है।

(v) मुँह की लार रोगजनकों के लिए एक कार्याकी रोध की तरह कार्य करती है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. (ii), (iv) व (v)

B. (i), (iii) व (v)

C. (i) व (v)

D. (ii), (iii) व (v)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-से अवयव सहज प्रतिरक्षा में भाग नहीं लेते हैं?

- A. न्यूट्रोफिल्स
- B. मैक्रोफेज कोशिकाएं
- C. B- लिम्फोसाइट्स
- D. प्राकृतिक मारक कोशिकाएं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. टीकाकरण और प्रतिरक्षीकरण कार्यक्रम द्वारा निम्न में से कौन-से संक्रामक रोगों को नियंत्रित किया गया है?

- A. पोलियो व टिटनेस
- B. डिप्थीरिया और न्युमोनिया
- C. कैंसर और एड्स
- D. (a) व (b) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरक्षा शब्द से तात्पर्य है-

- A. परपोषी और परजीवी के बीच सहोपकारिता
- B. परपोषी की रोग उत्पन्न करने वाले जीवों के विरुद्ध लड़ने की क्षमता
- C. परजीवी की एक परपोषी के अन्दर जीवित रहने की क्षमता
- D. एक घातक रोग।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिरक्षा तंत्र में सुरक्षा का प्रथम स्तर निम्न द्वारा प्रदान किया जाता है-

- A. त्वचा और श्लेष्मा झिल्ली

B. शोथ प्रतिक्रिया

C. पूरक तंत्र

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. एन्टीबॉडी में होती हैं

A. दो हल्की पैराइड श्रृंखलाएं और दो भारी पैराइड श्रृंखलाएं

B. दो हल्की पैराइड श्रृंखलाएं और एक भारी पैराइड श्रृंखला

C. एक हल्की पैराइड श्रृंखला और एक भारी पैराइड श्रृंखला

D. एक हल्की पैराइड श्रृंखला और दो भारी पैराइड श्रृंखलाएं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. हिपेटाइटिस B- वैक्सीन निम्न से उत्पादित होती है

- A. निष्क्रिय वायरस
- B. यीस्ट
- C. हीमोफिलस इन्फ्लुयेन्जा
- D. साल्मोनेला टाइफीम्यूरियम।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. एलर्जन के विरुद्ध सबसे अधिक मात्रा में उत्पादित एन्टीबॉडी है

- A. IgE
- B. IgA
- C. IgG
- D. IgM

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. एन्टीबॉडीज स्रावित होती हैं

- A. T- लिम्फोसाइट्स द्वारा
- B. B-लिम्फोसाइट्स द्वारा
- C. (a) व (b) दोनों द्वारा
- D. प्राकृतिक मारक कोशिकाओं द्वारा।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक रोगजनक के प्रथम बार आक्रमण से उत्पन्न अनुक्रिया होती है

- A. उच्च तीव्रता की

- B. निम्न तीव्रता की
- C. मध्यम तीव्रता की
- D. कोई तीव्रता नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. तरल प्रतिरक्षा संबंधित है

- A. T- कोशिकाओं से
- B. B- कोशिकाओं से
- C. मैक्रोफेजेस से
- D. (a) व (b) दोनों से।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. उपार्जित प्रतिरक्षा के लक्षणों से संबंधित सही कथन चुनें-

(i) उपार्जित प्रतिरक्षा के लिये कोशिका माध्यित प्रतिरक्षा उत्तरदायी होती है।

(ii) यह कम तीव्रता की एक प्राथमिक अनक्रिया उत्पन्न करती है।

(iii) एक्टिव (सक्रिय) और पैसिव (निष्क्रिय) इम्युनिटी एक्वायर्ड इम्युनिटी के प्रकार हैं।

(iv) एक्वायर्ड प्रतिरक्षा में पॉलीमॉरफोन्यूक्लियर लिम्फोसाइट्स और प्राकृतिक मारक कोशिकाएं सम्मिलित होती हैं।

A. (i), (ii) व (iii)

B. (i), (iii) व (iv)

C. (i) व (iv)

D. (i) व (iii)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. प्लीहा (Spleen) से संबंधित नीचे दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

(i) प्लीहा एक बड़ा, सेम के दाने के समान अंग है जिसमें मुख्यतः लिम्फोसाइट्स और

फैगोसाइट्स होती हैं।

(ii) प्लीहा एरिथ्रोसाइट्स का बड़ा भण्डार है।

(iii) प्लीहा एक प्राथमिक लिम्फॉइड अंग प्लीहा रक्त जनित सूक्ष्मजीवों को पकड़ने के लिये एक निस्सुन्द की भांति कार्य करता है। है।

(iv)

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iv)

C. (i),(ii) व (iii)

D. (i),(ii) व (iv)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सा एक प्रतिरक्षी तंत्र का अवयव अपनी संबंधित भूमिका से सही मेल नहीं खाता है?

- A. इन्टरफेरॉन-वायरस संक्रमित कोशिकाओं से स्रावित होता है और असंक्रमित भागों/कोशिकाओं के संक्रमण को रोकता है।
- B. B. लिम्फोसाइट्स- रक्त में पैथोजेन्स की प्रतिक्रियास्वरूप ' एन्टीबॉडी उत्पन्न करती हैं जो उनसे लड़ सकें।
- C. मैक्रोफेजेस- म्यूकस स्रावित करने वाली कोशिकाएं हैं जो शरीर के अन्दर प्रवेश करने वाले रोगाणुओं को रोकती हैं।
- D. IgA-लैक्टेशन के आरंभिक दिनों में शिशु को रोगों से बचाने के लिये कोलोस्ट्रम में पायी जाती है।

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

17. स्वप्रतिरक्षित रोग है -

- A. SCID
- B. रुमेटाइड ऑर्थिराइटिस

C. मायस्थेनिया ग्रेविस

D. (b) व (c) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन-सा समूह प्रतिरक्षा के विकारों को दर्शाता है

A. SCID व डिप्थीरिया

B. SCID व एड्स

C. एड्स व कोलेरा

D. हिपेटाइटिस और ल्यूकीमिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. निष्क्रिय प्रतिरक्षा इसके द्वारा प्रदान की जा सकती है।

- A. वैक्सीन
- B. एन्टीटॉक्सिन्स
- C. कोलोस्ट्रम
- D. (b) व (c) दोनों।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. टीकाकरण में रोगजनक के कौन-से प्रकार का उपयोग किया है?

- A. सक्रिय और शक्तिशाली पैथोजनिक एन्टीजन्स
- B. निष्क्रिय और दुर्बलीकृत पैथोजनिक एन्टीजन्स
- C. हायपरएक्टिव और शक्तिशाली पैथोजन
- D. पूर्व निर्मित एन्टीबॉडीज

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्लेसेन्टल रोध को पार करने में सक्षम एन्टीबॉडी है-

A. IgM

B. IgE

C. IgM

D. IgG

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

22. 'एन्टीटॉक्सिन' शब्द से तात्पर्य एक ऐसे निर्मित पदार्थ से है जिसमें होते हैं-

A. B-लिम्फोसाइट्स और T लिम्फोसाइट्स

B. टॉक्सिन के लिये एन्टीबॉडीज

C. दुर्बलीकृत पैथोजन

D. निष्क्रिय T लिम्फोसाइट्स।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. एलर्जी के दौरान निम्न में से कौन-सी कोशिकाएं सक्रिय रूप से भाग लेती हैं?

A. B- लिम्फोसाइट्स

B. यकृत कोशिकाएं

C. मास्ट कोशिकाएं

D. लाल रक्त कणिकाएं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. नीचे दिया गया चित्र मनुष्य के लसीका तंत्र का है जहाँ A, B, व D लसीकाभ अंग हैं।
नामांकित लसीकाभ अंगों A,B,C व D से संबंधित गलत विकल्प चुनें।



- A. T कोशिकाएं B में परिपक्व होती हैं।
- B. B व T कोशिकाओं का परिपक्वन C में होता है।
- C. B व T कोशिकाओं का A में प्रचुरोद्भवन (Proliferation) और विभेदन होता है।
- D. B कोशिकाएं D में परिपक्व होती हैं।

Answer: B

 उत्तर देखें

25. निम्न में से प्राथमिक लसिकाभ अंग है :-

- A. प्लीहा व थाइमस
- B. अस्थि मज्जा व थाइमस
- C. अस्थि मज्जा और लिम्फ नोड

D. थाइमस और MALT

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. थाइरॉइड

B. एड्रीनल

C. थाइमस

D. प्लीहा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. वह स्थान जहाँ लिम्फोसाइट्स एन्टीजन्स के साथ आपस में क्रिया करती हैं और प्रचुरोद्भवन द्वारा प्रभावी कोशिकाएं बन जाती हैं।

- A. प्लीहा और लसीका ग्रंथि
- B. अस्थि मज्जा और थाइमस
- C. पेयर्स पैचेस और टॉन्सिल्स
- D. (a) व (c) दोनों।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. MALT है

- A. मसल एसोसिएटेड लिम्फॉइड टिश्यूस
- B. म्यूकोसल एसोसिएटेड लिम्फॉइड टिश्यूस
- C. म्यूकोसल और लिम्फॉइड टिश्यूस
- D. मैमोरी एसोसिएटेड लिम्फॉइड टिश्यूस।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. आमाशय में उपस्थित अम्ल, मुँह की लार, आंखों के आंसू सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकते हैं और हमारे शरीर का कार्यात्मिक रोध बनाते हैं।
- B. श्वसन, जठरांत्र और मूत्र जनन पथ को आस्तरित करने वाली म्यूकस झिल्ली सूक्ष्मजीवों को पकड़ने में मदद करती है और हमारे शरीर का कार्यात्मिक रोध बनाती है।
- C. विशेष प्रकार की ल्यूकोसाइट्स, जैसे- पॉलीमॉरफोन्यूक्लियर ल्यूकोसाइट्स (PMNL- न्यूट्रोफिल) तथा लिम्फोसाइट्स, जैसे प्राकृतिक मारक कोशिकाएं हमारे शरीर का कोशिकात्मिक रोध बनाती हैं।
- D. वायरस संक्रमित कोशिकाएं इन्टरफेरॉन्स नामक प्रोटीन्स स्रावित करती हैं जो असंक्रमित कोशिकाओं को वायरल संक्रमण से बचाती हैं और हमारे शरीर के साइटोकाइन रोध का निर्माण करती हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

30. साँप के जहर (Venom) के विरुद्ध दिये जाने वाले इंजेक्शन में होता है-

- A. एन्टीजेनिक प्रोटीन्स
- B. पूर्वनिर्मित एन्टीबॉडीज
- C. दुर्बलीकृत रोगजनक
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

31. शरीर में सबसे अधिक पायी जाने वाली इम्युनोग्लोब्युलिन्स (Igs) का वर्ग है-

- A. IgA

B. IgG

C. IgE

D. IgM

Answer: B

 [उत्तर देखें](#)

32. टिटनेस में एन्टीटॉक्सिन का इन्जेक्शन किस प्रकार का प्रतिरक्षीकरण प्रदान करता है?

A. सक्रिय प्रतिरक्षीकरण

B. निष्क्रिय प्रतिरक्षीकरण

C. स्वप्रतिरक्षीकरण

D. तरल प्रतिरक्षीकरण

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

33. पोलियो वायरस के विरुद्ध दी जाने वाली वैक्सीन निम्न का एक उदाहरण है।

- A. स्वप्रतिरक्षीकरण
- B. निष्क्रिय प्रतिरक्षीकरण
- C. सक्रिय प्रतिरक्षीकरण
- D. सरल प्रतिरक्षीकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. एक एन्टीबॉडी का एन्टीजन बंधक स्थल यहाँ पर पाया जाता है

- A. स्थिर क्षेत्र
- B. C- टर्मिनल
- C. परिवर्तित क्षेत्र
- D. स्थिर और अस्थिर क्षेत्र के बीच।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

35. एक जीवित जीव से प्राप्त रसोचिकित्सीय पदार्थ जिसका परजीवी जीव पर दमनकारी प्रभाव होता है, क्या कहलाता है?

- A. एन्टीबॉडीज
- B. एन्टीबायोटिक्स
- C. एक्सोटॉक्सिन
- D. एण्डोटॉक्सिन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

36. यदि किसी व्यक्ति के शरीर में इण्टरफेरोन बना रहा है तो उसमें किस रोग से संक्रमित होने की सम्भावना है ?

A. टिटनेस

B. मलेरिया

C. मीसल्स

D. टायफाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न कथनो को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1 : सक्रिय प्रतिरक्षा तब विकसित होती है जब व्यक्ति की स्वयं की कोशिकाएं संक्रमण या वैक्सीन की प्रतिक्रिया स्वरूप एन्टीबॉडीज़ उत्पन्न करती हैं।

कथन 2: साँप के काटने पर साँप के एन्टीवेनम का इन्जेक्शन सक्रिय प्रतिरक्षण का एक उदाहरण है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

38. नीचे सहज प्रतिरक्षा और उपार्जित प्रतिरक्षा में अन्तर दिए गए हैं।



अन्तरो के सही जोड़े को चुनें।

A. (i) व (ii)

B. (i) व (iii)

C. (ii) व (iii)

D. (i),(ii) व (iii)

Answer: B

 उत्तर देखें

39. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

(i) वैक्सीन एक रोग के मृत/दुर्बलीकृत रोगजनकों से निर्मित पदार्थ हैं जो एक स्वस्थ व्यक्ति में प्रविष्ट कराने (या इन्जेक्शन देने पर) पर एन्टीबॉडीज उत्पन्न करके स्थायी/अस्थायी, सक्रिय/निष्क्रिय प्रतिरक्षा प्रदान करता है।

(ii) प्रतिरक्षीकरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा शरीर वैक्सीन देने पर रोग की सुरक्षा के लिये दी गई वैक्सीन के लिये एन्टीबॉडीज उत्पन्न करता है।

(iii) प्रतिरक्षीकरण या वैक्सीनेशन का सिद्धांत इम्यून सिस्टम की स्मृति के गुण पर आधारित होता है।

(iv) यदि एक व्यक्ति कुछ घातक रोगाणुओं से संक्रमित है जिसके लिये त्वरित प्रतिरक्षा अनुक्रिया की आवश्यकता है तो इस मामले में हमें सीधे पूर्वनिर्मित एन्टीबॉडीज या एन्टीटॉक्सिन को इन्जेक्ट/प्रवेश कराने की आवश्यकता होती है। उदाहरण टिटनेस में।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i),(ii) व (iii)

D. (i),(ii),(iii) व (iv)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. नीचे दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1: पर्यावरण में उपस्थित कुछ एन्टीजनस के प्रति इम्यून सिस्टम की अतिरंजित अनुक्रिया (Exaggerated response) एलर्जी कहलाती है।

कथन 2: एलर्जी की प्रवृत्ति जनकों से संततियों में अनुवांशिक रूप से स्थानान्तरित होती है और यह रक्त में अधिक मात्रा में IgG एन्टीबॉडीज की उपस्थिति से लाक्षणिक होती है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का - सही वर्णन है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

41. एलर्जी के लक्षणों को शीघ्रतापूर्वक कम करने के लिये उपयोग की जाने वाली औषधियां हैं-

A. एन्टीहिस्टामीन और एड्रीनेलिन

B. हिस्टामीन और थायरॉक्सीन

C. एड्रीनेलिन और α - इन्टरफेरॉन

D. उपरोक्त सभी।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चनें।

कथन 1: जब प्रतिरक्षा तंत्र 'स्वयं' व 'परा' को पहचानने में असफल हो जाता है और शरीर की स्वयं की प्रोटीन्स को नष्ट करने लगता है, तब यह स्वप्रतिरक्षी रोग उत्पन्न करता है।

कथन 2: एडीसन्स रोग और रुमेटॉइड ऑर्थिराइटिस स्वप्रतिरक्षी रोग हैं।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2. कथन 1 का सही वर्णन है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का - सही वर्णन नहीं है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner एड्स

1. AIDS का सम्पूर्ण रूप लिखिए ?

- A. एक्वायर्ड इम्युनो डिसेज सिन्ड्रोम
- B. एक्वायर्ड इम्युनो डिफीशियन्सी सिन्ड्रोम
- C. एक्वायर्ड इम्युनिटी डिटरमाइनिंग सिन्ड्रोम
- D. एक्वायर्ड इम्युनिटी डिटरमाइनिंग सिन्ड्रोम।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव प्रतिरक्षा-न्यूनता वाइरस (HIV) में आनुवंशिक पदार्थ होता है :

A. dsDNA

B. dsRNA

C. ssDNA

D. ssRNA

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

A. डिसेन्ट्री, प्लेग और डिप्थीरिया वायरल रोग हैं।

B. HIV परपोषी कोशिका में रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस एन्जाइम की सहायता से गुणित होते हैं।

C. दाद रोग गर्मी और वर्षा ऋतुओं के दौरान दिखाई नहीं देता है।

D. सामान्य जुकाम की पुष्टि विडॉल टेस्ट से की जा सकती है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. एड्स लाक्षणिक होता है-

- A. मारक T कोशिकाओं की संख्या में कमी से
- B. सप्रेसर T कोशिकाओं की संख्या में कमी से
- C. सहायक T कोशिकाओं की संख्या में कमी से
- D. सहायक T कोशिकाओं की संख्याओं में वृद्धि से।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. HIV निम्न में किस कोशिका पर आक्रमण करता है ?

- A. सहायक T कोशिकाओं पर
- B. साइटोटॉक्सिन T कोशिकाओं पर
- C. B- कोशिकाओं पर

D. न्यूट्रोफिल्स पर।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. HIV फैक्टरी' कहलाने वाली कोशिकाएं हैं

- A. सहायक T कोशिकाएं
- B. मैक्रोफेजेस
- C. डेन्ड्रीटिक कोशिकाएं
- D. WBCs

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायरल DNA वायरल RNA से X द्वारा परिवर्तित होकर गुणन हेतु परपोषी जीनोम में समाविष्ट हो जाता है। 'X' क्या है?

- A. DNA पॉलीमरेस
- B. रिस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएस
- C. RNA पॉलीमरेस
- D. रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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

- A. एक से अधिक यौन साथी
- B. संक्रमित सुईयों को साझा करना
- C. मच्छर का काटना
- D. संदूषित रक्त का आधान

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. एड्स को व्यापक रूप से इसके द्वारा पहचाना जाता है

A. विडॉल टेस्ट

B. ELISA

C. PCR

D. क्रोमेटोग्राफी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है:

A. 31st मार्च

B. 1st मार्च

C. 1st दिसम्बर

D. 31st दिसम्बर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ह्यूमन इन्फ्लूएन्जा-डिफिथेरिया वायरस है

A. एक अनावरित, RNA जीनोमयुक्त रिट्रोवायरस

B. एक आवरित, RNA जीनोमयुक्त रिट्रोवायरस

C. एक आवरित, DNA जीनोमयुक्त रिट्रोवायरस

D. एक आवरित, RNA जीनोमयुक्त रिट्रोवायरस।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1: दर्दुम अर्बुद सामान्यतः अपने मूल स्थान तक ही सीमित रहते हैं, शरीर के दूसरे भागों में नहीं फैलते हैं और कम क्षति पहुँचाते हैं।

कथन 2: आन्तरिक अंगों और ग्रन्थियों के उपकला ऊतकों से होने वाले कैन्सर को सारकोमा कहते हैं, उदाहरण- स्तन कैन्सर, सरवाइकल कैन्सर आदि।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. _____ नामक कई जीन्स सामान्य कोशिकाओं में पहचाने गए हैं जो क्रियाशील होने पर _____ में परिवर्तित हो जाते हैं और कुछ परिस्थितियों के अन्तर्गत कोशिकाओं को कैन्सरग्रस्त कर सकते हैं। उपरोक्त अनुच्छेद को शब्दों के सही क्रम चुनकर पूर्ण करें।

- A. ओन्कोजीन्स, प्रोटो ओन्कोजीन्स
- B. सेल्यूलर ओन्कोजीन्स, प्रोटो ओन्कोजीन्स
- C. प्रोटो ओन्कोजीन्स, ओन्कोजीन्स
- D. ओन्कोजीन्स, प्रोटो ओन्कोजीन्स

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. कैन्सर कोशिकाएं यह गुण नहीं दर्शाती हैं

- A. ट्यूमर उत्पन्न करना
- B. मेटास्टेसिस
- C. संस्पर्श संदमन

D. माइटोकॉन्ड्रियल क्रिस्टी की कम संख्या।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कथनों को ध्यान पूर्वक पढ़ें।

(i) कैंसर उत्पन्न करने वाले वायरस में वायरस ओन्कोजीन्स उपस्थित होते हैं।

(ii) दर्दम अर्बुद उसके मूल स्थान तक सीमित रहता है।

(iii) कैंसर कोशिकाएं संस्पर्श संदमन नहीं दर्शाती हैं।

(iv) एक्स-किरणों और इन्फ्रारेड किरणों कैंसर जन्य होती हैं।

(v) कैंसर की पहचान बायोप्सी पर आधारित होती है।

कैंसर से संबंधित उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

A. (iii) व (v)

B. (ii) व (iv)

C. (i),(iii) व (v)

D. (ii),(iv) व (v)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. ल्यूकीमिया है।

- A. वसीय ऊतकों में ट्यूमर
- B. प्लाज्मा कोशिकाओं की उच्च संख्या
- C. मेलिनोसाइट्स की अधिक संख्या ।
- D. WBCs की अधिक संख्या।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. कैंसर रोगी के प्रतिरक्षी तंत्र को सक्रिय करने और ट्यूमर को नष्ट करने के लिये दिया जाने वाला पदार्थ है।

- A. हिस्टामीन्स
- B. इन्टरल्यूकिन्स
- C. α - इन्टरफेरान्स
- D. मार्फीन्स।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. कैंसर के उपचार के लिये निम्न में से कौन-सी विधि उपयोग की जाती है?

- A. जीन थेरेपी और इम्यूनोथेरेपी
- B. सर्जरी
- C. रेडियोथेरेपी और कीमोथेरेपी
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-से कथन सही नहीं है?

- A. उच्च स्तर के वर्टीब्रेट्स स्वयं की कोशिकाओं से बाह्य जीवों को विभेदित कर सकते हैं।
- B. गर्भ (नवजात) उसकी माता के प्लसेन्टा द्वारा एन्टीबॉडीज प्राप्त करता है। यह सक्रिय प्रतिरक्षा का एक उदाहरण है।
- C. कोशिका माध्यित प्रतिरक्षा में T- लिम्फोसाइट्स होती हैं।
- D. कैंसर विशिष्ट एन्टीजन्स के विरुद्ध एन्टीबॉडीज का उपयोग कुछ कैंसर का पता लगाने में होता है।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. निम्न तालिका में साधारण कोशिकाओं और कैंसरजन कोशिकाओं के अन्तर को संक्षेपित किया गया है। गलत अन्तर को चनें और सही विकल्प चुनें -

	सामान्य कोशिकाएं	कैंसरजन कोशिकाएं
(i)	ये कोशिकाएं कोशिका विभाजन और साथ ही विभेदन से गुजरती हैं।	ये कोशिकाएं विभाजित होती हैं परन्तु विभेदन नहीं होता।
(ii)	ये कोशिकाएं संस्पर्श संदमन दर्शाती हैं अर्थात् अन्य कोशिकाओं के सम्पर्क में आने के बाद ये उनकी अनियंत्रित वृद्धि को रोकती हैं।	ये कोशिकाएं संस्पर्श संदमन का गुण खो देती हैं।
(iii)	इन कोशिकाओं का जीवन काल निश्चित नहीं होता है।	इन कोशिकाओं का जीवन काल भी निश्चित नहीं होता है।
(iv)	ये कोशिकाएं नियंत्रित विधि से विभाजित होती हैं।	ये कोशिकाएं एक अनियंत्रित विधि से विभाजित होती हैं।

A. (i) व (iii)

B. (iii) व (iv)

C. केवल (iii)

D. केवल (ii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एक मेटास्टेटिक कैंसर ट्यूमर 'सारकोमा' कहलाता है। यदि अनियमिततायें हो।

- A. फाइब्रोब्लास्ट
- B. परिसंचरण तंत्र
- C. प्रतिरक्षा तंत्र
- D. उपकला कोशिका।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. कैंसर का पता लगाने के लिए उपयोग में आने वाली विभिन्न तकनीकों से संबंधित निम्न कथनों को पढ़ें।

- (i) कैंसर अभिज्ञान ऊतकों की बायोप्सी और हिस्टोपैथोलॉजिकल अध्ययन और बढ़ती कोशिकाओं की गणना के लिये अस्थि मज्जा टेस्ट और ब्लड टेस्ट पर आधारित होता है।
- (ii) बायोप्सी में संदेही ऊतक के एक टुकड़े की पतली काट को अभिरंजित करके पैथोलॉजिस्ट द्वारा माइक्रोस्कोप से जाँच की जाती है।
- (iii) आन्तरिक अंगों के कैंसर का पता लगाने के लिये रेडियोग्राफी (एक्स-किरणों का उपयोग),

CT (कम्प्यूटेड टोमोग्राफी) और MRI (मैग्नेटिक रेजोनेन्स इमेजिंग) तकनीकें बहुत उपयोगी हैं।

(iv) कम्प्यूटेड टोमोग्राफी में शक्तिशाली मैग्नेटिक क्षेत्र और नॉन आयोनाइजिंग रेडिएशन्स का उपयोग सजीव ऊतकों में फिजियोलॉजिकल परिवर्तनों का पता लगाने में होता है।

(v) MRI में एक्स किरणों और IR किरणों का उपयोग वस्तु की आन्तरिक संरचना की 3-D इमेज को उत्पन्न करने में होता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से कथन गलत हैं?

A. (i) व (iii)

B. (ii) व (iv)

C. (iii) व (iv)

D. (iv) व (v)

Answer: D

 उत्तर देखें

12. कैंसर उत्पन्न करने वाले मुख्य कारक हैं-

A. ओन्कोजीन्स और पॉलीमॉरफोन्युक्लियर ल्यूकोसाइट्स

- B. ओन्कोजीन्स और ट्यूमर सप्रेसर जीन्स
- C. MHC जीन्स
- D. सेल्यूलर ओन्कोजीन्स और α -इन्टरफेरॉन्स।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा Mcqs Corner ड्रग और एल्कोहल कुप्रयोग

1. निम्न में से कौन-सी एक जोड़ी ड्रग्स और उसके प्रभाव से मेल नहीं खाती है?
- A. एम्फेटामीन्स - CNS प्रेरक
- B. लाइसेर्जिक अम्ल - भ्रम उत्पन्न करने वाला
डायएथिल एमाइड (LSD) (हैलुसिनोजन)
- C. हेरोइन - अवसादी, शरीर क्रियाओं को धीमा करती है
- D. बर्बिट्यूरेट्स- प्रशान्तक

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- A. सुदम अर्बुद, मेटास्टेसिस का गुण दर्शाता है।
- B. हेरोइन शारीरिक क्रियाओं को तेज करती है।
- C. मेलिग्रेन्ट ट्यूमर मेटास्टेसिस दर्शाते हैं।
- D. रोगी जिनकी शल्यक्रिया (सर्जरी) हुई हो उन्हें दर्द से छुटकारा दिलाने के लिये कैनाबिनाॉइड्स दी जाती हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-से कथन सही नहीं हैं?

A. उपार्जित प्रतिरक्षा रोगजनक विशिष्ट (Pathogen specific) होती है।

B. मैक्रोफेजेस रोगाणुओं का भक्षण कर उन्हें नष्ट कर सकते हैं।

C. कैनाबिस सेटाइवा पौधे की पत्तियों, रेसिन और पुष्प क्रम से प्राप्त हेलुसिनोजेनिक रसायन कैनाबिनाइड्स कहलाते हैं।

D. ओपिऑइड एक औषधि है जिसका उपयोग रोगी को मानसिक व्याधि सहन करने में सहायता करता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. वह रासायनिक यौगिक जिसकी रासायनिक संरचना का चित्र नीचे दिया गया है किस पौधे से प्राप्त किया जाता है?



A. पेपेवर सोमनीफेरम

B. इरिथ्रोजायलम कोका

C. एट्रोपा बेलाडोना

D. कैनाबिस सेटाइवा

Answer: A

 उत्तर देखें

5. तम्बाकू धूम्र में उपस्थित एक कैंसरजन रसायन निम्न के लिये उत्तरदायी होता है।

A. त्वचा कैंसर

B. अग्राशयी कैंसर

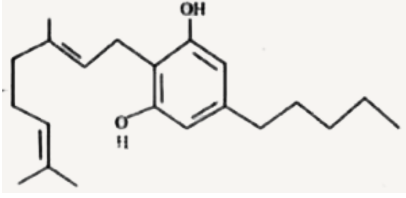
C. आमाशय कैंसर

D. फेफड़ों का कैंसर।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन रसायनों के उस समूह का एक सदस्य है जिसकी रासायनिक संरचना नीचे दी गई है?



- A. मारिजुआना
- B. हशीश
- C. गाँजा
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D

[▶ उत्तर देखें](#)

7. निम्न में से कौन-सा यौगिक मार्फीन के एसीटायलेशन से बनता है?

- A. हेरोइन

B. कोकीन

C. तम्बाकू

D. मारिजुआना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. ऑपिओइड ग्राही उपस्थित होते हैं।

A. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र

B. जठरांत्रीय पथ

C. श्वसन नली

D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. हेरोइन को सामान्यतः कहते हैं।

A. कोक

B. क्रेक

C. स्मैक

D. चरस।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. चरस व गाँजा ड्रग्स प्रभावित करती हैं

A. श्वसन तंत्र को

B. कार्डियोवस्कुलर तंत्र को

C. पाचन तंत्र को

D. तंत्रिका तंत्र को।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. कोकीन प्राप्त होती है

- A. एरिथ्रोजाइलम कोका
- B. पेपेवर सोमनीफेरम
- C. एट्रोपा बेलाडोना
- D. धतूरा स्ट्रामोनियम।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. ड्रग्स और अल्कोहल के अत्यधिक उपयोग के फलस्वरूप होता है

- A. अधिक मात्रा में म्यूकस और रक्त के थक्के का जमना

B. आन्तरिक रक्तस्राव और पेशीय पीड़ा

C. सिरोसिस और तंत्रिका तंत्र की क्षति

D. ल्यूकीमियास और लिम्फोमास।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थान पूर्ण करने के लिये सही विकल्प चुनें।

(i) ड्रग्स के बार-बार उपयोग से हमारे शरीर में उपस्थित ग्राहियों की सहनशीलता का स्तर __ हो जाता है।

(ii) धूम्रपान ___ उत्पन्न करता है और रक्त में _ की सान्द्रता ___ कम करता है।

(iii) कैनाबिनॉइड ग्राही ___ में उपस्थित होते हैं।

(iv) मॉर्फिन एक बहुत प्रभावशाली _____ और _____ है ।

(v) ओपिआइड्स को पौस्त पौधे पेपावर सोमनीफेरम, के से निष्कर्षित किया जाता है।

A. (i) कम, (ii) शामक, दर्द निवारक, (iii) मस्तिष्क, (iv) विभ्रम, अवसादी, (v) लेटेक्स।

B. (i) अधिक, (ii) CO, हीमबद्ध ऑक्सीजन, (iii) मस्तिष्क, (iv) शामक, दर्द निवारक, (v)

लेटेक्स ।

C. (i) कम (ii) Co, हीमबद्ध ऑक्सीजन, (iii) मस्तिष्क, (iv) शामक, दर्द निवारक, (v)

लेटेक्स

D. (i) अधिक, (ii) Co, हिम बद्ध ऑक्सीजन, (iii) लेटेक्स, (iv) शामक, दर्द निवारक, (v)

रेसिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. आजकल खिलाड़ियों द्वारा कौन-सी डग अधिक मात्रा में ली जा रही है?

A. ओपिऑइड्स

B. बर्बिट्यूरेट्स

C. कैनाबिनाॉइड्स

D. लाइसर्जिक अम्ल डायएथाइल एमाइड (LSD)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-से पौधे में विभ्रम का गुण होता है?

- A. इरिश्रोजायलॉन कोका
- B. एट्रोपा बेलाडोना
- C. धतूरा स्ट्रामोनियम
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. _____ एक CNS प्रेरक है क्योंकि यह न्यूरोट्रान्समीटर परिवहन को बाधित करता है।

- A. कोकीन, एसीटाइलकोलीन

B. बर्बिट्यूरेंट, ग्लूटामेट

C. कोकीन, डोपामीन

D. बर्बिट्यूरेंट, ग्लाइसीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निकोटीन के लेने से कौन-से हार्मोन का स्तर बढ़ जाता है?

A. FSH, LH

B. थाइरोक्सिन, प्रोजेस्ट्रॉन

C. ऑक्सीटोसिन, प्रोलेक्टिन

D. एड्रीनेलिन, नॉर एड्रीनेलिन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. तम्बाकू में उपस्थित अतिरिक्त रसायन है।

- A. कैफीन
- B. निकोटीन
- C. कैथीकाल
- D. कार्बन मोनोऑक्साइड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. कोकीन को सामान्यतः कहते हैं।

- A. स्मैक
- B. कोक
- C. क्रेक
- D. (b) व (c) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. कौन-सी ड्रग का उपयोग रोगी के अवसाद और अनिद्रा के उपचार में औषधि के रूप में किया जाता है?

- A. मारफीन
- B. एम्फेटामीन
- C. बर्बिट्यूरेट
- D. (b) व (c) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. इन्द्रावेनस ड्रग लगाने वालों में यह विकसित होने की अधिकतम संभावना होती है।

A. कैंसर

B. एड्स

C. मलेरिया

D. टायफॉइड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से क्या एक ओपिएट नारकोटिक है?

A. बर्बिट्यूरेट

B. मॉर्फिन

C. एम्फेटामीन्स

D. LSD

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. मारिजुआना का निष्कर्षण किया जाता है

- A. हेम्प पौधे की सूखी पत्तियों और फूलों से
- B. इरगोट कवक से
- C. हेम्प पौधे की जड़ों से
- D. कोका पौधे से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. दिये गये चित्र में दर्शाये गए पौधों से संबंधित सही कथन का चयन करें।



- A. ओपियम सूखा लेटेक्स है जो पौधे A के कच्चे कैप्सूल फलों से प्राप्त होता है।
- B. B पौधे से प्राप्त ड्रग एक शक्तिशाली CNS प्रेरक है, जो एक व्यक्ति की मानसिक सजगता और शारीरिक कार्यक्षमता को बढ़ाता है।

C. पौधा C, कुल मोरेसी में आता है, भाँग, गाँजा, चरस और मारिजुआना विभ्रम उत्पाद इस

पौधे से प्राप्त होते हैं।

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 उत्तर देखें

25. बेमेल जोड़ी को चुनें।

A. (a)

B.

(b)

C. (c)

”

D. (d)

(LSD)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

उच्च स्तरीय वैचारिक दक्षताएँ Higher Order Thinking Skills

1. प्रौढ़ व्यक्तियों को प्रति वर्ष इन्फ्लुएन्जा (फ्लू) की वैक्सीन लेने की सलाह दी जाती है। प्रत्येक वर्ष एक अलग प्रकार की फ्लू वैक्सीन बनानी पड़ती है। यह इसलिये है क्योंकि

A. अलग-अलग उम्र के लोगों पर अलग-अलग वायरस आक्रमण करते हैं, इसलिये प्रति वर्ष

जब जनसंख्या की उम्र बढ़ती है, एक नई वैक्सीन बनाने की आवश्यकता होती है।

B. वैक्सीन्स अस्थायी होती हैं और उन्हें एक वर्ष से अधिक समय के लिये संग्रहित नहीं किया जा सकता है।

C. शरीर वैक्सीन के विरुद्ध बनने वाली एन्टीबॉडीज को नष्ट करना सीख लेता है, इसलिये प्रत्येक वैक्सीनेशन के लिये एक नये प्रकार की वैक्सीन की आवश्यकता होती है।

D. फ्लू वायरस अपना जेनेटिक संगठन इतनी तीव्रता से परिवर्तित करते हैं जिससे उनके विरुद्ध विकसित वैक्सीन शीघ्र ही बेकार (Obsolete) हो जाती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. सिगरेट का धूम्रपान करने वाला व्यक्ति निकोटीन के साथ टार, फिनाल्स, हाइड्रोकार्बन्स, आर्सेनिक और कई अन्य रसायन ग्रहण करते हैं। निम्न में से क्या तम्बाकू के धूम्रपान का प्रभाव नहीं है?

- A. हृदय और मस्तिष्क की रक्त वाहिनियां संकरी या कड़ी हो जाती है।
- B. श्वसन संक्रमण (उदाहरण- जुकाम, न्युमोनिया) की आवृत्ति बढ़ जाती है।
- C. कैंसर होने की संभावना बढ़ जाती है जिसमें फेफड़ों का कैंसर, मुँह, लेरिंक्स, ब्लैडर और वृक्क का कैंसर शामिल है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक अस्पताल के टेक्नीशियन ने प्रयोगशाला में सूक्ष्मजीवों के सामान्य संवर्धन के दौरान एक कल्चर माध्यम, जिसमें तीन विभिन्न प्रकार के एन्टीबायोटिक्स थे, पर वृद्धि करने वाली एक बैक्टीरियल कालोनी को देखा। उसने उस बैक्टीरियम की पहचान मनुष्य में रोग न उत्पन्न करने

वाले एक बैक्टीरियम के रूप में की परन्तु उसने फिर भी अपनी परीक्षण रिपोर्ट अस्पताल संचालकों को सौंपी। वह चितित था क्योंकि--

- A. उसके पास बैक्टीरिया को मारने का कोई रास्ता नहीं था क्योंकि यह एन्टीबायोटिक्स के लिये प्रतिरोधी था।
- B. एन्टीबायोटिक्स के प्रति प्रतिरोधकता रोग उत्पन्न करने वाले बैक्टीरिया में ट्रांसडक्शन या कांजगंशन द्वारा स्थानान्तरित हो सकती थी।
- C. बैक्टीरिया संभवतः एन्टीबायोटिक्स पर पोषित हो सकता था और इसलिये उन व्यक्तियों में वृद्धि कर सकता था जो ये एन्टीबायोटिक्स ले रहे थे।
- D. यदि लोग दुर्घटनावश अस्पताल के अन्दर संदूषित भोजन ग्रहण कर लें तो वे एन्टीबायोटिक्स के प्रति प्रतिरोधी हो सकते हैं।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. निम्न कथन मनुष्यों में एन्टीबायोटिक की प्राथमिक और द्वितीयक अनुक्रिया से संबंधित हैं। सभी कथन सही हैं सिवाय-

- A. प्राथमिक अनुक्रिया में लेग पीरियड (एन्टीजन के प्रवेश से लेकर रक्त में एन्टीबाडी दिखने का समय) द्वितीयक अनुक्रिया की तुलना में लम्बा होगा।
- B. प्राथमिक अनुक्रिया में उत्पन्न प्रीडॉमिनेन्ट आइसोटाइप IgM. है जबकि द्वितीयक अनुक्रिया में IgG होता है।
- C. द्वितीयक एन्टीबॉडीज की तुलना में प्राथमिक एन्टीबॉडीज की एन्टीजनस के प्रति ज्यादा बंधुता होती है।
- D. द्वितीयक प्रतिरक्षा अनुक्रिया की तुलना में प्राथमिक प्रतिरक्षा अनुक्रिया अधिक तीव्र और प्रभावी होती है।

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

5. निम्न में से कौन-सा कथन एक ओन्कोजीन को सही परिभाषित करता है?

- A. एक ओन्कोजीन प्रभावी अभिव्यक्त उत्परिवर्तन है जो एक कोशिका को वृद्धि या उत्तरजीविता का लाभ देता है।

- B. एक ओन्कोजोन, एक प्रोटीन के उत्परिवर्तित रूप के लिये कोड करता है, जो एकल ट्रांसडक्शन पथ का एक भाग बनाती है।
- C. एक ओन्कोजीन एक प्रोटीन के लिये कोड करता है जो कोशिका को एपोटोसिस (Apoptosis) से बचाती है।
- D. एक ओन्कोजीन एक कोशिका चक्र नियंत्रक प्रोटीन के लिए कोड करता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी प्रश्न प्रदर्शक Ncert Exemplar Problems

1. "स्वास्थ्य" शब्द को कई तरह से परिभाषित किया गया है। स्वास्थ्य की सर्वाधिक सटीक परिभाषा होगी
- A. स्वास्थ्य संतुलित परिस्थितियों में शरीर और मस्तिष्क की अवस्था है।
- B. स्वास्थ्य एक मुस्कुराते चेहरे का प्रतिबिम्ब है।
- C. स्वास्थ्य, सम्पूर्ण शारीरिक, मानसिक और सामाजिक रूप से स्वस्थ होने की अवस्था है।

D. स्वास्थ्य आर्थिक सम्पन्नता का प्रतीक है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसे जीव जो पौधे तथा जंतुओं में रोग उत्पन्न करते हैं, कहलाते हैं

A. रोगजनक

B. वाहक

C. कीट

D. कृमि

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

3. टाइफाइड के निदान हेतु प्रयोग किया जाने वाला रासायनिक परीक्षण है -

A. ELISA टेस्ट

B. ESR- टेस्ट

C. PCR टेस्ट

D. विडाल टेस्ट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. रोगों को मुख्य रूप से संक्रमित तथा असंक्रमित रोगों में वर्गीकृत किया गया है। नीचे दी गई सूची में से संक्रमित रोगों की पहचान कीजिए

(i) कैंसर (ii) इन्फ्लू एंजा

(iii) एलर्जी (iv) स्मॉल पॉक्स

विकल्प:

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (iii) व (iv)

D. (ii) व (iv)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

5. जब मादा एनाफिलीज मच्छर एक व्यक्ति को काटती है तब संक्रमण करने वाले स्पोरोजोइट्स पाए जाते हैं।

- A. व्यक्ति के यकृत में
- B. मच्छर की RBCs में
- C. मच्छर की लार ग्रन्थि में
- D. मच्छर की आंत में।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. चिकनगुनिया रोग संचारित होता है -

- A. मक्खियों द्वारा
- B. एडीज मच्छरों द्वारा
- C. कॉकरोच द्वारा
- D. मादा एनोफिलीज द्वारा

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. अनेक रोगों को मरीज में लक्षणों का अध्ययन करके पहचाना जा सकता है। निम्न में से लक्षणों का कौन सा समूह निमोनिया को दर्शाता है

- A. श्वसन में तकलीफ होना, ज्वर, ठिठुरन, खांसी, सिरदर्द।
- B. कब्जियत, पेट दर्द, ऐंठन, रक्त का थक्का
- C. नासीय संकुलता व सावण, खांसी, कंठदाह और सिरदर्द।
- D. उच्च ज्वर, कमजोरी, पेटदर्द, भूख न लगना व कब्जियत।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. कैंसर उत्पन्न करने वाले जीन्स कहलाते हैं

- A. संरचनात्मक जीन्स
- B. अभिव्यक्ति जीन्स
- C. ओन्कोजीन्स
- D. नियामक जीन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. मेलिग्रेंट ट्यूमर में, कोशिकाएं उत्पन्न होती हैं, तेजी से वृद्धि करती हैं तथा नया ट्यूमर बनाने के लिए शरीर के अन्य भागों में चली जाती हैं। रोग की यह अवस्था कहलाती है

A. मेटाजेनेसिस

B. मेटास्टेसिस

C. टेटाजेनेसिस

D. माइटोसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. 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 कार्यों में दक्ष नहीं था।

B. रोगी आर्थिक रूप से सम्पन्न नहीं था।

C. रोगी व्यवहारात्मक और सामाजिक अपसमायोजन को दर्शाता

D. वह खेलों में रुचि नहीं लेता है।

Answer: C

11. निम्न में से कौन सा यूमेटॉइड आर्थाइटिस का कारण है? सही विकल्प का चयन कीजिए

(i) स्वयं की कोशिकाओं से पेथोजन अथवा विदेशी अणुओं को विभेदित करने की क्षमता में वृद्धि हो जाती है

(ii) शरीर स्वयं की कोशिकाओं पर हमला करता है

(iii) शरीर में अधिक एंटीबॉडीज निर्मित होती है

(iv) स्वयं की कोशिकाओं से पेथोजन अथवा विदेशी अणुओं को विभेदित करने की क्षमता खो जाती है

विकल्प:

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iv)

C. (iii) व (iv)

D. (i) व (iii)

Answer: B

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

- A. संदूषित रक्त का आधान।
- B. संक्रमित सुइयों का साझा उपयोग।
- C. संक्रमित व्यक्तियों से हाथ मिलाना।
- D. संक्रमित व्यक्तियों से यौन सम्पर्क।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. 'स्पैक' एक ड्रग है जो प्राप्त होती है

- A. पेपेवर सोमनीफेरम के लेटेक्स से
- B. केनाबिस सेटाइवा की पत्तियों से
- C. धतूरा के फूलों से
- D. इरिथ्रोक्सिल कोका के फलों से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. होस्ट कोशा में वायरस के उद्दीपन से उत्पन्न कम अणुभार वाला प्रोटीन पदार्थ जो अन्य कोशाओं को संक्रमण से बचाता है, कहलाता है

- A. सिरोटोनिन
- B. कोलोस्ट्रम
- C. इन्टरफेरॉन
- D. हिस्टामीन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. ऊतकों/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?

- A. स्वप्रतिरक्षा अनुक्रिया
- B. तरल माध्यित प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- C. कार्यिकीय प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- D. कोशिका माध्यित प्रतिरक्षा अनुक्रिया

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

16. कोलोस्ट्रम में उपस्थित एन्टीबॉडीज जो नवजात को कुछ बीमारियों से बचाती हैं, होती हैं-

- A. IgG प्रकार
- B. IgA प्रकार
- C. IgD प्रकार
- D. IgE प्रकार

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. तम्बाकू का उपयोग एड्रिनेलिन और नारएड्रिनेलिन के सावण को प्रेरित करने के लिये ज्ञात है। इसे उत्पन्न करने वाले अवयव हो सकते हैं-

- A. निकोटीन
- B. टेनिक अम्ल
- C. क्यूरिमीन
- D. कैथेसीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. साँप के जहर के विरुद्ध एन्टीवेनम में होते हैं

- A. एन्टीजन्स
- B. एन्टीजन-एन्टीबॉडी काम्प्लेक्स
- C. एन्टीबॉडीज

D. एन्जाइम्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन-सा एक लसीकाभ ऊतक नहीं है?

A. प्लीहा

B. टान्सिल्स

C. अग्रशय

D. थाइमस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. 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. पीयूष
- C. थाइमस
- D. थाइरॉइड

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. हिमोजाइन है एक-

- A. हीमोग्लोबिन का प्रीकर्सर
- B. स्ट्रेप्टोकॉकस संक्रमित कोशिकाओं से मुक्त टॉक्सिन
- C. प्लाज्मोडियम संक्रमित कोशिकाओं से मुक्त टॉक्सिन
- D. हिमोफिलस संक्रमित कोशिकाओं से मुक्त टॉक्सिन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन-सा एक दाद को उत्पन्न करने वाला जीव नहीं है?

- A. माइक्रोस्पोरम
- B. ट्रायकोफायटान
- C. एपीडोफायटान
- D. मैक्रोस्पोरम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. सिकिल सेल एनीमिया से ग्रसित व्यक्ति होता है -

- A. मलेरिया के लिए अधिक संवेदनशील

B. टायफॉइड के लिए अधिक संवेदनशील

C. मलेरिया के लिए कम संवेदनशील

D. टायफॉइड के लिए कम संवेदनशील।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अभिकथन एव तर्क प्रारूप प्रश्न Assertion Reason Corner

1. अभिकथन: स्ट्रेप्टोकोकस न्युमोनी और हीमोफिलस इन्फ्लएन्जा मनुष्यों में संक्रामक रोगों को उत्पन्न करने के लिये उत्तरदायी हैं।

तर्क: एक स्वस्थ व्यक्ति एक संक्रमित व्यक्ति द्वारा छोड़े गये बिंदुकों/एरोसोल्स को अन्दर लेकर संक्रमित हो जाता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन: अत्यधिक संख्याओं के संक्रामक कारकों के लिए अनावरण के बावजूद मनुष्य रोग के प्रति प्रतिरोधी है।

तर्क: मनुष्य रोग कारक जीवों से लड़ने की क्षमता के कारण अनेक वाह्य कारकों से स्वयं की सुरक्षा करने में सक्षम है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन: समान पैथोजन के बार-बार आक्रमण करने से उच्च स्तरीय ऐनेमिस्टिक प्रतिक्रिया परिलक्षित होती है।

तर्क: यह इस तथ्य पर आधारित है कि हमारे शरीर में पहले आक्रमण की स्मृति होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. अभिकथन: म्यूकस झिल्ली सूक्ष्मजीवों को शरीर के अन्दर अगतिशील करती है।

तर्क: श्वसन पथ से प्रवेश करने वाले सूक्ष्मजीव व धूल के कण म्यूकस द्वारा रोक लिये जाते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. अभिकथन: वायरस संक्रमित कोशिकाएं इन्टरफेरान्स नामक प्रोटीन्स स्रावित करती हैं।

तर्क: इन्टरफेरान्स असंक्रमित कोशिकाओं को बैक्टीरियल संक्रमण से सुरक्षा प्रदान करते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन: कार्निआ को एक इम्यूनोलॉजिकली विशेषाधिकृत स्थल माना जाता है।

तर्क: प्रत्यारोपित कार्निआ बहुत ही कम अस्वीकृत किया जाता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन: कृत्रिम रूप से उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा परपोषी से बाहर उत्पादित एन्टीबायोटिक्स या लिम्फोसाइट्स को परपोषी के शरीर में प्रवेश कराने पर उत्पन्न होती है।

तर्क: कृत्रिम रूप से उपार्जित निष्क्रिय प्रतिरक्षा का एक उदाहरण जेनेटिक इम्यूनोडेफिशियन्ट रोगी में बोन मेरो का प्रत्यारोपण है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है

- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. अभिकथन: सभी इम्युनोग्लोबिन अणुओं की मूल संरचना चार - पॉलीपेप्टाइड श्रृंखलाओं की बनी होती है।

तर्क: पॉलीपेप्टाइड श्रृंखलाओं में दो समान भारी व हल्की श्रृंखलाएं डायसल्फाइड बंध द्वारा जुड़ी होती हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन: प्रतिरक्षीकरण की प्राप्ति सफलतापूर्वक वैक्सीन देकर की जा सकती है।

तर्क: वैक्सीन एक या एक से अधिक सूक्ष्मजीवी कारकों से निर्मित पदार्थ हैं जिनका उपयोग सुरक्षात्मक प्रतिरक्षा को प्रेरित करने में होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन: म्यूकस से जुड़े लसीकाभ ऊतक त्वचा पर स्थित विशिष्ट प्रतिरक्षा रोध हैं।

तर्क: ये लसीकाभ ऊतक, टॉन्सिल्स, एडिनॉइड्स और पेयर्स बेस में स्थित होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

11. अभिकथन: बिनाइन ट्यूमर्स को नियोप्लास्टिक कोशिकाएं कहते हैं।

तर्क: मेलिग्रेन्ट ट्यूमर्स मूल स्थान पर सीमित रहकर मेटास्टेसिस नामक प्रक्रिया द्वारा कोशिकाओं का पुंज (Mass) बनाते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन: प्रोटोओन्कोजीन्स कोशिकीय जीन्स हैं जो सामान्य वृद्धि के लिये आवश्यक होते हैं।

तर्क: सामान्य परिस्थितियों में ये कोशिका का ओन्कोजनिक रूपान्तरण भी कर सकते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभिकथन: एड्स के उपचार के लिये एन्टीरिट्रोवायरल ड्रग्स बहुत प्रभावशाली हैं।

तर्क: एड्स वायरस, SSDNA वाला एक रिट्रोवायरस है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. अभिकथन: ओपिऑइड्स श्वसन क्रियाओं को प्रेरित करने में सहायता करते हैं।

तर्क: ओपिऑइड्स वे ड्रग्स हैं जो श्वसन पथ में उपस्थित विशिष्ट ओपिऑइड्स ग्राहियों से जुड़ती हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है

- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: मलेरिया में व्यक्ति ठिठुरन और प्रत्येक 3 से 4 दिन में आने वाले उच्च ताप का अनुभव करता है।

तर्क: यह यकृत कोशिकाओं के फटने से मुक्त हीमोजाइन के कारण होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

16. अभिकथन: IgG शरीर में बहुत अधिक मात्रा में पायी जाने वाली Igs का वर्ग है।

तर्क: IgG मुख्यतः पसीने, आँसुओं, लार, म्यूकस, कोलोस्ट्रम और जठरांत्रिक स्रावण में पाई जाती हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. अभिकथन: मार्फीन एक बहुत प्रभावशाली और शामक दर्द निवारक है।

तर्क: यह अवसादग्रस्त रोगियों के लिये बहुत उपयोगी होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. अभिकथन: तम्बाकू में निकोटीन के साथ बहुत बड़ी मात्रा में एल्केलॉइड्स होते हैं।

तर्क: निकोटीन एड्रीनल ग्रन्थि को प्रेरित करती है जो रक्त चाप को कम करके हृदय गति को बढ़ाती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या करता है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें