

## अध्याय - 7 | मानव स्वास्थ्य तथा रोग

## QUIZ-01

1. मनुष्यों में मलेरिया किस रोगजनक से होता है?
- A. प्लास्मोडियम                      B. एंटामीबा  
C. ट्रिपैनोसोमा                      D. लीशमेनिया                      (A)

**व्याख्या:** मलेरिया एक प्रोटोजोआ रोग है, जो प्लास्मोडियम द्वारा फैलता है और मादा एनोफिलीज मच्छर के माध्यम से संचारित होता है।

2. टीकाकरण से किस प्रकार की रोग प्रतिरक्षा प्राप्त होती है?
- A. स्वाभाविक निष्क्रिय                      B. कृत्रिम निष्क्रिय  
C. कृत्रिम सक्रिय                      D. स्वाभाविक सक्रिय                      (C)

**व्याख्या:** टीकाकरण शरीर को एंटीबॉडी बनाने के लिए प्रेरित करता है, इसलिए यह कृत्रिम सक्रिय रोग प्रतिरक्षा है।

3. HIV में 'H' का क्या अर्थ है?
- A. ह्यूमन (मानव)                      B. होस्ट  
C. हीमोरेजिक                      D. हेल्पर                      (A)

**व्याख्या:** HIV का पूरा नाम Human Immunodeficiency Virus है।

4. Wuchereria bancrofti किस रोग का कारण बनता है?
- A. एस्केरियासिस                      B. फाइलेरियासिस  
C. टाइफॉयड                      D. कुष्ठ रोग                      (B)

**व्याख्या:** फाइलेरियासिस या हाथीपाँव रोग Wuchereria bancrofti नामक कृमि से होता है।

5. HIV किन रोग प्रतिरक्षा कोशिकाओं को नष्ट करता है?
- A. बी लिम्फोसाइट                      B. हेल्पर टी कोशिकाएँ  
C. बेसोफिल्स                      D. न्यूट्रोफिल्स                      (B)

**व्याख्या:** HIV वायरस विशेष रूप से हेल्पर टी कोशिकाओं (CD4+) को नष्ट करता है।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणुजनित (bacterial) रोग है?
- A. रिंगवर्म                      B. टाइफॉयड  
C. मलेरिया                      D. अमीबायसिस                      (B)

**व्याख्या:** टाइफॉयड Salmonella typhi नामक जीवाणु से होने वाला संक्रमण है।

7. एंटीबॉडी बनाने वाली कोशिकाएँ कौन-सी होती हैं?
- A. बी लिम्फोसाइट्स                      B. टी लिम्फोसाइट्स  
C. मैक्रोफेज                      D. मास्ट कोशिकाएँ                      (A)

**व्याख्या:** B लिम्फोसाइट्स सक्रिय होकर प्लाज़्मा कोशिकाओं में बदलते हैं जो एंटीबॉडी बनाती हैं।

8. शरीर में संक्रमण की स्मृति कौन प्रदान करता है?
- A. न्यूट्रोफिल्स                      B. मेमोरी कोशिकाएँ  
C. बेसोफिल्स                      D. मैक्रोफेज                      (B)

**व्याख्या:** मेमोरी B और T कोशिकाएँ पुराने संक्रमणों को याद रखती हैं और भविष्य में तेजी से प्रतिक्रिया देती हैं।

9. Papaver somniferum पौधे के लैटेक्स से कौन-सी औषधि प्राप्त होती है?
- A. कोकीन                      B. मॉर्फिन  
C. हेरोइन                      D. एलएसडी                      (B)

**व्याख्या:** मॉर्फिन, एक पीड़ा निवारक औषधि है जो पापपी पौधे के लैटेक्स से प्राप्त होती है।

10. निम्न में से कौन-सी एक मतिभ्रम उत्पन्न करने वाली औषधि (hallucinogen) है?
- A. मॉर्फिन                      B. शराब  
C. एलएसडी                      D. निकोटिन                      (C)

**व्याख्या:** LSD एक मतिभ्रम उत्पन्न करने वाली औषधि है जो व्यक्ति की अनुभूति और चेतना को प्रभावित करती है।