



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

প্রাণীবিদ্যা (Zoology)

একাদশ পত্র (11th Paper)

EZO-11: Parasitology and Immunology

Question 1

Which life-cycle stage of Plasmodium invade RBC ?

প্লাসমোডিয়াম এর জীবনচক্রের যে দশা লোহিত রক্ত কণিকায় প্রবেশ করে সেটি কি ?

Question 2

Sandfly receives which form of Leishmania in their blood-feed from human host ?

লিশম্যানিয়ার যে দশাটিকে স্যান্ড ফ্লাই মানুষের দেহের রক্ত শোষণ এর সময় গ্রহণ করেন সেটি কি ?

Question 3

What life-cycle stage of Wuchereria infect human ?

উচেরিয়ার জীবন চক্রের যে দশাটি মানুষকে সংক্রামিত করে সেটি কি ?

Question 4

State whether any stage of parasites undergo in mechanical vectors?

যান্ত্রিক বাহকের দেহে কি পরজীবীর কোনো জীবনদশা সম্পন্ন হয় ?

Question 5

Give example of an aflagellate rod-shaped bacteria.

একটি ফ্লাজেলাবিহীন দণ্ডাকার ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ দাও।

Question 6

Give example of a gram-negative bacteria.

একটি গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ দাও।

Question 7

Give example of nonsymbiotic nitrogen fixing bacteria.

অ-সিম্বায়টিক নাইট্রোজেন ফিক্সিং ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ দাও।

Question 8

Which immunoglobulins are found in tears?

চোখের জলে যে ইমিউনোগ্লোবিউলিনটি পাওয়া যায় সেটি কি ?

Question 9

The variability of antigenic structure can be recognized through which structure of antibody ?

অ্যান্টিজেনের গঠনের বিভিন্ন পরিবর্তিত বিবিধতাকে অ্যান্টিবডি যে অংশের দ্বারা চিনতে পারে সেটি কি ?

Question 10

T cell receptor can recognize whom ?
টি সেল গ্রাহক কাকে চিনতে পারে ?

Question 11

State a major anti-inflammatory cytokine combination.
একটি মুখ্য অপ্রদাহকারী সাইটোকাইন সমন্বয় এর নাম কারো।

Question 12

What happens after opsonization ?
অপসোনাইজেশন পদ্ধতিটির পরেই যা ঘটে সেটি কি?

Question 13

Monoclonal antibodies should ideally recognize and bind to what?
মনোক্লোনাল এন্টিবডি যথার্থভাবে চিনতে ও আটকাতে পারে কার সাথে ?

Question 14

Immuno-electrophoresis technique is dependent on what ?
ইমিউনোইলেকট্রোফোরেসিস পদ্ধতিটি নির্ভর করে কার উপর ?

Question 15

What is the name of animal association when one organism get the benefit and other organism is neither helped and not harmed ?
প্রাণীদের সংঘবদ্ধতার যে পদ্ধতিতে একটি প্রাণীর উপকার হয় এবং অন্য প্রাণীটির উপকার অপকার কিছুই হয় না সেই ধরনের সংঘবদ্ধতাকে কি বলা হয় ?

Question 16

'A loose association in which two animals or organisms of different species live together without either being metabolically dependent on the other although one animal may receive some benefit but the other neither get benefit nor harm from the other' – name such association. যে ধরনের অবস্থানে দুটো ভিন্ন প্রজাতির প্রাণী একটি আরএকটির সাথে থাকে বিপাকক্রিয়া ঘটিত কোনো সম্পর্ক ছাড়া এবং যেখানে একজন কিছু সুবিধা পায় কিন্তু অন্যজন কোনো সুবিধা বা অসুবিধা পায় না তাকে কি বলে ?

Question 17

What is called the phenomenon when any disease or infection naturally transmits from animals to humans? যখন কোনো রোগ বা সংক্রমণ কোনো প্রাণী থেকে মানবদেহে বাহিত হয় তাকে কি বলে?

Question 18

Name the causative agent of benign tertian malaria. বিনাইন টার্সিয়ান ম্যালেরিয়ার কারণ কোন প্রাণী ?

Question 19

Name the stage of malarial parasite which remain dormant and undetectable in human liver. ম্যালেরিয়া পরজীবীর কোন দশাটি মানুষের যকৃতে সুপ্ত ও অশনাক্ত অবস্থায় থাকে ?

Question 20

Which phase of Leishmania parasite infects human? Leishmania পরজীবীর কোন দশা মানুষে সংক্রমণ ঘটায় ?

Question 21

Name the definitive host of Echinococcus granulosus. Echinococcus granulosus এর নিশ্চিত পোষক কে ?

Question 22

What is the type of host that serves as a temporary but essential environment for the development of the parasite and/or its metamorphosis? যেধরনের পোষক অস্থায়ী কিন্তু আবশ্যিক পরিবেশ দেয় পরজীবীর বৃদ্ধির জন্য তাদের কি বলে ?

Question 23

Mention the name of two gram-negative bacteria. দুটি গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখ

Question 24

Which immunoglobulins are found predominant in allergic reactions? কোন ইম্যুনোগ্লুবুলিন প্রধানত এলার্জির জন্য অধিক মাত্রায় দেখা যায় ?

Question 25

Which cells are involved in ADCC? ADCC-র ক্ষেত্রে কোন কোষ জড়িত ?

Question 26

On which cells MHC class I molecules are found? কোন কোষে MHC class I অণু দেখা যায় ?

Question 27

Which CD molecule is found on all T-cells? সমস্ত T-কোষে কোন CD অণু দেখা যায় ?

Question 28

What is the name of a small molecule that elicit an immune response only when attached to a large molecule such as a protein? কোন ক্ষুদ্র অণু যখন শুধুমাত্র অন্য বড় অণুর সাথে যুক্ত হয়েই অনাক্রম্যতার উদ্রেক করে তখন তাকে কি বলে?

Question 29

Name two cytokines which activate macrophages. ম্যাক্রোফেজকে উদ্দীপ্ত করে এমন দুটি সাইটোকাইন-এর নাম লেখ।

Question 30

In sandwich ELISA how many antigenic epitopes are required on the target molecule? স্যান্ডুইচ এলাইসা পদ্ধতিতে টার্গেট অনুর কটি এন্টিজেনিক এপিটোপ থাকা প্রয়োজন ?