



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

উদ্ভিদবিদ্যা (Botany)

নবম পত্র (9th Paper)

EBT-09: Genetics, Evolution

Question 1

Who is the proponent of "Theory of Natural Selection"?

প্রাকৃতিক নির্বাচন তত্ত্বের প্রবক্তা কে?

Question 2

In human What is the gene carrying Y chromosome called?

মানবদেহে Y-ক্রোমোজোম বাহিত জিনকে কি বলে?

Question 3

Which chromosome carries gene responsible for Haemophilia disease?

হিমোফিলিয়া রোগের জিন কোন ক্রোমোজোম বহন করে?

Question 4

What is the GC percentage in Nucleo DNA and mt-DNA respectively?

নিউক্লিও DNA এবং mt-DNA তে GC শতাংশের মান যথাক্রমে কত?

Question 5

What is the nature of trp-Operon?

trp-অপেরন-এর প্রকৃতি কিরূপ?

Question 6

What is the function of lac Y gene?

lac Y জিনের কাজ কি?

Question 7

What is the nature of genetic codon?

জেনেটিক কোডনের প্রকৃতি কিরূপ?

Question 8

What is the functional unit of gene?

জিনের কার্যগত একক-কে কি বলে?

Question 9

What is $2n-2$?

$2n-2$ বলতে কি বোঝায়?

Question 10

What is $2n+1+1$?

$2n+1+1$ বলতে কি বোঝায়

Question 11

What is the genetic signature of Autotetraploid?

অটোটট্রাপ্লয়েড-এর জীনোম সংকেত কি হবে?

Question 12

How much degree a chromosomal fragment rotates in case of Inversion?

ইনভারশনে ক্রোমোজোম খন্ডাংশের কত ডিগ্রি ঘূর্ণন হয়?

Question 13

What is the Unit of linkage map?

লিংকেজ ম্যাপের একক কি?

Question 14

What is called the Genes present on Male X-chromosome?

পুরুষ জাতকের X-ক্রোমোজোমে উপস্থিত জিনগুলিকে কী বলে?

Question 15

Which type of antibody found in "O-blood group"?

"O-blood group"-এর রক্তে কি ধরনের অ্যান্টিবডি পাওয়া যায়?

Question 16

What is the specific position of a gene on the chromosome called?

ক্রোমোজোমে একটি জিনের নির্দিষ্ট অবস্থানকে কি বলে?

Question 17

Who was the first to discover chromosome?

ক্রোমোজোম কে প্রথম আবিষ্কার করেন?

Question 18

Which enzyme is responsible for the black colour of guinea pig hair?

গিনিপিগের লোমের কালো রঙের জন্য কোন উৎসেচক দায়ী?

Question 19

Who was the first to discover incomplete dominance?

অসম্পূর্ণ প্রকটতা কে প্রথম আবিষ্কার করেন?

Question 20

Which is the phenotypic ratio of recessive epistasis?

প্রচ্ছন্ন এপিষ্ট্যাসিসের ফেনোটাইপিক অনুপাত কোনটি?

Question 21

Which is the phenotypic ratio of dominant epistasis?
প্রকট এপিষ্ট্যাসিসের ফেনোটাইপিক অনুপাত কোনটি?

Question 22

Which gene is responsible for the albino variety of rabbit?
খরগোসের অ্যালবিনো প্রকরণের জন্য কোন জিন দায়ী?

Question 23

What type of antibody is present in "B" blood group?
B-শ্রেণীর রক্তে কোন ধরনের অ্যান্টিবডি উপস্থিত?

Question 24

In which stage of meiosis chiasmata are noticed?
মিয়োসিসের কোন দশায় কায়াজমাটা লক্ষ্য করা যায়?

Question 25

When interference value will be 100%?
ব্যতিচারের মান কখন ১০০% হবে?

Question 26

If Interference value is 0.423, determine the value of co-efficient of coincident.
ব্যতিচারের মান যদি 0.423 হয় তবে সমাপতনাক্ষের মান নির্ধারণ করো।

Question 27

How many types of inversion occurs in chromosome?
ক্রোমোজোমে কত প্রকার উৎক্রম ঘটে?

Question 28

Which is the cause of Down syndrome?
ডাউন সিনড্রোম রোগের কারণ কোনটি?

Question 29

Which is the example of Aneuploid?
অ্যানিউপ্লয়েডীর উদাহরণ কোনটি?

Question 30

Which is the cause for homoeologous pair formation?
হোমিওলোগাস জোড় গঠনের কারণ কোনটি?