

১. মটৰ গছৰ বীজৰ ৰংৰ দৰে বৈশিষ্ট্যক কি বোলা হয়?

- A. ক্ৰম'জম
- B. জিন'টাইপ
- C. বৈশিষ্ট্য (Trait)
- D. DNA

Answer: C

Explanation: বীজৰ ৰং, পিৰৰ আকৃতি আদি বৈশিষ্ট্যক trait বা বৈশিষ্ট্য বুলি কোৱা হয়।

২. মেণ্ডেল মটৰ গছত দেখা পোৱা F2 প্রজন্মৰ হেন'টাইপৰ অনুপাত কিমান?

- A. 9:3:3:1
- B. 3:1
- C. 1:2:1
- D. 1:3

Answer: B

Explanation: মেণ্ডেল মটৰ গছৰ F2 প্রজন্মত ওখ আৰু সৰু বৈশিষ্ট্যৰ অনুপাত 3:1 বুলি পাইছিল।

৩. F2 প্রজন্ম কেনেকৈ উৎপন্ন হয়?

- A. দুজন নতুন পিতৃ-মাতৃৰ মিলনত
- B. F1 প্রজন্মৰ সন্তানৰ সংকৰণত
- C. কেৱল মাতৃৰ দ্বাৰা
- D. কেৱল পিতৃৰ দ্বাৰা

Answer: B

Explanation: F2 প্রজন্ম F1 প্রজন্মৰ সন্তানৰ স্ব-সংকৰণত উৎপন্ন হয়।

৪. দ্বিসংকৰণৰ F2 প্রজন্মত অপ্ৰভাৱী বৈশিষ্ট্য কেনেকৈ প্ৰকাশ পায়?

- A. কেৱল শুদ্ধ অৱস্থাত
- B. অশুদ্ধ অৱস্থাত
- C. সকলোতে
- D. একো নহয়

Answer: A

Explanation: দ্বিসংকৰণৰ F2 প্রজন্মত অপ্ৰভাৱী বৈশিষ্ট্য কেৱল শুদ্ধ অৱস্থাত প্ৰকাশ পায়।

৫. মানুহৰ স্ত্ৰীৰ ক্ৰম'জমৰ যোৰা কি ধৰণৰ হয়?

- A. XY
- B. XX
- C. YY
- D. XO

Answer: B

Explanation: মানুহৰ স্ত্ৰীৰ ক্ৰম'জমৰ জোড়া XX হয়।

৬. লিংগ নিৰ্ধাৰণত কেৱল পুৰুষৰ কোন ক্ৰম'জম সন্তানৰ লিংগ স্থিৰ কৰে?

- A. X
- B. Y
- C. Z
- D. W

Answer: B

Explanation: পুৰুষৰ শুক্ৰাণুত থকা Y ক্ৰম'জমে সন্তানৰ পুৰুষ লিংগ স্থিৰ কৰে।

৭. ক্ৰমবিকাশৰ মূল অৰ্থ কি?

- A. জীৱৰ জন্ম-মৰণৰ ইতিহাস
- B. এক প্রজন্মৰ পৰা আন প্রজন্মলৈ ধীৰে ধীৰে হোৱা পৰিৱৰ্তন
- C. প্রজননৰ ধৰণ
- D. বংশগত বৈশিষ্ট্যৰ সংৰক্ষণ

Answer: B

Explanation: ক্ৰমবিকাশ মানে এক প্রজন্মৰ পৰা আন প্রজন্মলৈ ধীৰে ধীৰে হোৱা পৰিৱৰ্তন।

৮. প্ৰাকৃতিক বাছনিৰ দ্বাৰা কেৱল কোনবোৰ জীৱ বাচি থাকে?

- A. দুখীয়া জীৱ
- B. পৰিৱেশত খাপ খুৱাব পৰা জীৱ
- C. ৰোগগ্ৰস্ত জীৱ
- D. সকলো জীৱ

Answer: B

Explanation: প্ৰাকৃতিক বাছনিৰ দ্বাৰা পৰিৱেশত খাপ খুৱাব পৰা জীৱ বাচি থাকে।

৯. সমবৃত্তিক অংগৰ এটা উৎকৃষ্ট উদাহৰণ কোনটো?

- A. চৰাই আৰু বাদুলীৰ পাখি
- B. মানুহ আৰু শামুকৰ খোল
- C. আলু আৰু গাজৰৰ মূল
- D. মানুহ আৰু বাঁহৰ হাড়

Answer: A

Explanation: চৰাই আৰু বাদুলীৰ পাখি উৎপত্তি ভিন্ন, কিন্তু দুয়োটাৰ কাম একেই—উৰণ। সেয়ে ই সমবৃত্তিক অংগ।

১০. জীৱৰ বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য কাক কোৱা হয়?

- A. হেন'টাইপ
- B. জিন'টাইপ
- C. DNA
- D. ক্ৰম'জম

Answer: A

Explanation: জীৱৰ বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য যেনে ওখ বা সৰু হেন'টাইপ বোলা হয়।

