



Time-1 hr.

Class-X(Old), Sub-Life Science

F.M.-30

Monthly Class Test(March-2021)

A. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-

1×5=5

1. প্রোটিনধর্মী হরমোনটি হল- a) ইন্স্টোজেন b) প্রোজেস্টেরন c) গ্রোথ হরমোন d) টেস্টোস্টেরন ।
2. AaBb থেকে গ্যামেট পাওয়া যাবে ? a) 1টি b) 2টি c) 3টি d) 4টি ।
3. নিষেকের পর ডিম্বক রূপান্তরিত হয়- a) ফলে b) বীজে c) সস্যে d) ফুলে ।
4. মস্তিষ্কের রিলে কেন্দ্র বলা হয়- a) থ্যালামাসকে b) হাইপোথ্যালামাসকে c) এপিথ্যালামাসকে d) মেটাথ্যালামাসকে ।
5. মূলজ মুকুলের মাধ্যমে অঙ্গজ বংশবিস্তার করে- a) রাঙা আলু b) ডালিয়া c) গোলাপ d) পাথরকুচি ।

B. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-

1×5=5

1.এর কম ক্ষরণে গলগন্ড রোগ হয় ।
2. মেডেলের দ্বিসংকর জননে ফিনোটাইপ অনুপাত লেখো ।
3. তাপব্যাপ্তি চলন দেখা যায় এমন একটি ফুলের নাম কী হবে ?
4. একটি রোটের পেশির নাম লেখো ।
5. বিসদৃশ শব্দটি লেখো : অক্সিন, জিঙ্কোবেরলিন, ইনসুলিন, সাইটোকাইনিন ।

C. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(5টি):-

2×5=10

1. গুরুমস্তিষ্ক ও লঘুমস্তিষ্কের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করো ।
2. ক্রিস-ক্রস উত্তরাধিকার বলতে কী বোঝ ? নিষেক কী ?
3. টরুলা কী ? কোন্ জীবে এটি দেখা যায় ? এই জীবের জনন কৌশল কী ?
4. স্বপরাগযোগের দুটি সুবিধা ও দুটি অসুবিধা লেখো ।
5. সাইন্যাপস কাকে বলে ? এর কাজ কী ?
6. জিঙ্কোবেরলিনের তিনটি ব্যবহারিক প্রয়োগ লেখো ।

D. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(2টি):-

5×2=10

1. নিউরনের একটি পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে প্রধান অংশগুলি চিহ্নিত করো ।
2. থ্যালাসেমিয়া কী ? জেনেটিক কাউন্সেলিং দ্বারা কীভাবে এই রোগ প্রতিরোধ করা সম্ভব ।
3. মাইক্রোপ্রোপাগেশন কাকে বলে ? প্রাকৃতিক অঙ্গজ জননের তিনটি পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো ।