



Time-1 hr.

Class-X(New), Sub-Life Science

F.M.-30

Monthly Class Test(March-2021)

A. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-

1×5=5

- কোনটি সংজ্ঞাবহ স্নায়ু- a) অকিউলোমোটর b) ভেগাস c) অপটিক d) হাইপোগ্লসাস।
- দেহের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ করে মস্তিষ্কের যে অংশ- a) গুরুমস্তিষ্ক b) লঘুমস্তিষ্ক c) থ্যালামাস d) সুষুম্নাশীর্ষক।
- মানুষের দেহে অটোজোমের সংখ্যা- a) 42 টি b) 44 টি c) 22 টি d) 2 টি।
- DNA অণুর গুয়ানিনের পরিপূরক ক্ষারটি-a) অ্যাডেনিন b) সাইটোসিন c) থাইমিন d) ইউরাসিল।
- ট্রিপ্লয়েড(3n) সেট কোথায় দেখা যায়- a) ডিম্বাণুতে b) ভ্রূণাণুতে c) সস্য নিউক্লিয়াসে d) বীজে।

B. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-

1×5=5

- স্নায়ুকোশ বিভাজনে সক্ষম। (সত্য / মিথ্যা)
- মানুষের সবচেয়ে ছোটো করোটির স্নায়ুর নাম কী ?
- করপাস ক্যালোসাম কী ?
- স্যাট ক্রোমোজোম কী ?
- সিন্টার ক্রোমাটিড কী ?

C. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(5টি):-

2×5=10

- DNA এবং RNA এর পার্থক্য লেখো।
- সহজাত প্রতিবর্ত ক্রিয়া কাকে বলে ? উদাহরণ দাও।
- মিয়োসিসকে কেনো হ্রাস বিভাজন বলা হয় ?
- সেনসরি নিউরোন ও মোটর নিউরোনের পার্থক্য লেখো।
- সেন্ট্রোমিয়ারের অবস্থান অনুযায়ী ক্রোমোজোম কত প্রকার ও কী কী ?
- মায়োপিয়া কী ? এই রোগ প্রতিরোধে কী ধরনের লেন্স ব্যবহার করা হয় ?
- মাছের গমনে পাখনার ভূমিকা উল্লেখ করো।

D. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-

5×2=10

- একটি স্নায়ুকোশের পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে তার প্রধান অংশগুলি চিহ্নিত করো।
অথবা, একটি মানব চক্ষুর পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে তার প্রধান অংশগুলি চিহ্নিত করো।
- মাইটোসিস কোশ বিভাজনের অ্যানাফেজ দশাটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। কোশবিভাজনের G₀ ও S দশার গুরুত্ব কী ? CSF কী ?
অথবা, চিত্রসহ উদ্ভিদ ও প্রাণীকোশ বিভাজনের সাইটোকাইনেসিস প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করো। একটি ফ্লেক্সর পেশির উদাহরণ দাও। প্যারামেসিয়ামের গমন অঙ্গের নাম কী ?

Prasenjit Biswas.