চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ, চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক্-নির্বাচনী পরীক্ষা-২০২২

বিষয় ঃ ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি দ্বিতীয় পত্র (সৃজনশীল)

পূর্ণমান-৫০

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১. চীনের তিনটি যুদ্ধজাহাজ জাপান নিয়ন্ত্রিত দ্বীপের জলসীমায় প্রবেশ করেছে। দ্বীপটির মালিকানা নিয়ে দীর্ঘদিন ধরে চীন, জাপান ও তাইওয়ানের মধ্যে দ্বন্দ্ব চলছে। এমতাবস্থায় যুদ্ধজাহাজগুলো জলদস্যু দ্বারা আক্রান্ত হলে পরস্পর দ্বন্দ্ব দেখা যায়।

(ক) 'কিতাব-উল-হিন্দ' গ্রন্থটি কে রচনা করেন?

(খ) "ইন্ডিয়া" নামটি উৎপত্তি কিভাবে?

(গ) উদ্দীপকের ঘটনা তোমার পঠিত বইয়ে ভারতের কোন ঘটনাকে মনে করিয়ে দেয়? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) "ভারতে সিন্ধু অভিযানের রাজনৈতিক ফলাফল ভারতে ইসলামী রাজ্য সম্প্রসারিত করেছে"-ব্যাখ্যা কর।

২. সিফাত তার দেশের রাজনৈতিক ও সামাজিক ইতিহাস আলোচনা করতে গিয়ে বলেন, জাতিভেদ ও বর্ণভেদ প্রথা সমাজের ঐক্য ও সংহতির মূলে কুঠারাঘাত করে। সামাজিক অসাম্যই জাতীয় চেতনার উন্মেষের পরিপন্থী হয়ে দাঁড়ায় এবং দেশগত কল্যাণ সাধনের অন্তরায় হয়ে দেখা দেয় এবং দেশে কোনো রাজনৈতিক ঐক্য লক্ষ্য করা যায় না।

(ক) মুসলমানদের ভারত অভিযানের প্রাক্কালের ভারতীয় উপমহাদেশের কয়টি প্রধান ধর্ম প্রচলিত ছিল?

(খ) 'জওহর ব্রত' কি?

(গ) উদ্দীপকে বর্ণিত রাজনৈতিক অবস্থার সাথের প্রাক-মুসলিম ভারতের রাজনৈতিক অবস্থার তুলনা কর?

(ঘ) আরবদের সিন্ধু বিজয়ের সাংস্কৃতিক ফলাফল আলোচনা করা।

৩. রাজনৈতিক অনৈক্যের সুযোগে পার্শ্ববর্তী সাম্রাজ্যবাদী শাসক তার একজন তরুণ সেনাপতির নেতৃত্বে অভিযান পরিচালনা করে দেশটি করায়ত্ত করেন। কিন্তু বিজয়ী শক্তি দীর্ঘস্থায়ী শাসন ব্যবস্থা বজায় রাখতে ব্যর্থ হন।

(ক) দেবল বন্দর কোথায় অবস্থিত?

(খ) ভারতবর্ষকে 'নৃ-তত্ত্বের জাদুঘর' বলা হয় কেন?

(গ) উদ্দীপকের সেনাপতির সাথে তোমার পাঠ্যপুস্তকের কোন সেনাপতির মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উক্ত সেনাপতির শেষ পরিণতি কি হয়েছিল? বর্ণনা কর।

৪. খলিফা আল হাকিম তাঁর রাজ্যের সকল ধর্মাবলম্বীকে একই পতাকাতলে আনার জন্য একটি ধর্মমত প্রচলন করেন। কিন্তু এ ধর্মমতটি জনগণের মধ্যে কোন প্রভাব বিস্তার করতে পারেনি। তাই তাঁর মৃত্যুর সাথে সাথে এর ইতি ঘটে।

(ক) শেরশাহের বাল্যনাম কী?

(খ) পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ সম্পর্কে কী জান?

(গ) উদ্দীপকের বর্ণিত শাসকের সাথে কোন মুঘল শাসকের মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উক্ত মুঘল শাসকের ধর্মমত সম্পর্কে আলোচনা কর।

৫. আকরাম সাহেবের শারীরিক অসুস্থ হলে কোম্পানীর মালিকানা নিয়ে তার চারপুত্রের মধ্যে দ্বন্দ্ব শুরু হয়। এক ভাই অন্য ভাইয়ের প্রতি ঈর্ষা পরায়ণ হলে পিতার মন ভারাক্রান্ত করে তোলে। পরবর্তীকালে ভ্রাতৃদ্বন্দ্ব প্রকট আকার ধারণ করে রক্তক্ষয়ী সংঘর্ষে রূপ নেয়।

(ক) 'খান বাবা' কার উপাধি?

(খ) বৈরাম খানের পতনের কারণ ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকের উত্তরাধিকার দ্বন্দ্ব কোন মুঘল সম্রাটের সময়ের উত্তরাধিকার দ্বন্দ্বের মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উক্ত দ্বন্দ্ব সম্রাটের কোন পুত্র জয়লাভ করেছিল, কেন?

৬. সম্রাট ওসমান তাঁর সাম্রাজ্যের একটি অভিজাত বংশকে বশে আনতে উক্ত বংশের একটি নারীকে বিবাহ করেন এবং বংশের অন্য নারীর সাথে পুত্রের ও বিবাহের ব্যবস্থা করেন। এতে করে আত্মীয়তার বন্ধন স্থাপনের ফলে উক্ত বংশের অভিজাতদের সমর্থন লাভে সক্ষম হন।

(ক) চৌসার যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?

(খ) মনসবদারী প্রথা বলতে কী বুঝায়?

(গ) উদ্দীপকের সাথে কোন মুঘল সম্রাটের মিল আছে-ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উক্ত সম্রাটের বিশেষ গোষ্ঠীর প্রতি বন্ধুত্বপূর্ণ মনোভাব ও সদাচরণ তার রাজ্যে এক নবযুগের সূচনা করে-উক্ত নীতির আলোকে ব্যাখ্যা কর।

চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ, চট্টগ্রাম
দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক্-নির্বাচনী পরীক্ষা-২০২২
বিষয় ঃ জীববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (সৃজনশীল অংশ)

পূর্ণমান-৫০

১.

লাল x সাদা	অত্যন্ত গাঢ় কাল x সাদা
↓	↓
F_1	F_1
↓	↓
F_2 (1 : 2 : 1)	F_2

(ক) প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য কী?

(খ) ডিস্ট্রফিন জিন বলতে কী বুঝায়?

(গ) উদ্দিপকের প্রথম অনুপাতটি ব্যাখ্যা কর?

(ঘ) উদ্দিপকের আলোকে, দ্বিতীয় বৈশিষ্ট্যগুলোর ক্ষেত্রে F_2 অনুপাত মেন্ডেলের দ্বিতীয় সূত্রের ব্যতিক্রম হতে পারে-বিশ্লেষণ কর।

২. সানিয়া কলিজা খেতে খুব পছন্দ করে।

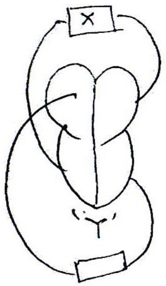
(ক) চীফ কোষ কী?

(খ) পিত্তরস ক্ষরণে হরমোনের ভূমিকা কী?

(গ) উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট গ্রন্থিটির গঠন বর্ণনা কর?

(ঘ) উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট অঙ্গটির বিপাকীয় ভূমিকা বিশ্লেষণ কর?

৩.



(ক) ইশকেমিয়া কি?

(খ) সারফেকট্যান্ট এর গুরুত্ব কী?

(গ) উদ্দিপকের 'X' চিহ্নিত অংগের গঠন লিখ?

(ঘ) উদ্দিপকের 'X' ও 'Y' এর সমন্বিত কার্যক্রম শ্বসনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে-বিশ্লেষণ কর?

৪. নমুনা : (১) তারা মাছ

নমুনা : (২) ফিতা কৃমি

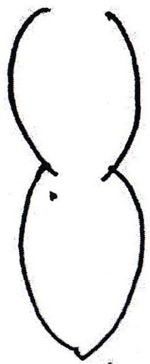
(ক) Taxon কি?

(খ) হ্যাগ ফিশ এর ৪টি বৈশিষ্ট্য লিখ?

(গ) উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট প্রাণীদের পর্ব উল্লেখ করে বৈশিষ্ট্য লিখ?

(ঘ) সিলোম ও প্রতিসাম্যের উপর ভিত্তি করে উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট প্রাণীদের অবস্থান ব্যাখ্যা কর?

৫.



(ক) ব্রাংকিওস্টিগ্যাল ঝিল্লি কি?

(খ) Hydrostatic Organ বলতে কি বুঝায়?

(গ) উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট অঙ্গটির গঠন লিখ?

(ঘ) উদ্দিপক সংশ্লিষ্ট অঙ্গ থেকে সারাদেহে রক্ত সংবহন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর?