খুলনা জিলা স্কুল, খুলনা বার্ষিক পাঠ পরিকল্পনা-২০২৩ খ্রিঃ

নবম শ্রেণি

বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)		
শিক্ষা-১০০, ৫) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি-৫০, ৬) ক্যারিয়ার শিজ়াা-৫০, ৭) শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্য বিজ্ঞান ও খেলাধুলা-১০০ = ৭৫০ বিজ্ঞান শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) পদার্থবিজ্ঞান-১০০, ৯) রসায়ন-১০০, ১০) জীববিজ্ঞান অথবা উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০ = ৪০০ বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যাঙ্গ ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয় । ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)		
৫০, ৭) শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্য বিজ্ঞান ও খেলাধুলা-১০০ = ৭৫০ বিজ্ঞান শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) পদার্থবিজ্ঞান-১০০, ৯) রসায়ন-১০০, ১০) জীববিজ্ঞান অথবা উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০ = ৪০০ বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয় । ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	১) বাংলা-২০০, ২) ইংরেজি-২০০, ৩) গণিত-১০০, ৪) ধর্ম ও	নৈতিক
বিজ্ঞান শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) পদার্থবিজ্ঞান-১০০, ৯) রসায়ন-১০০, ১০) জীববিজ্ঞান অথবা উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০ = ৪০০ বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয় । ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)		-
৮) পদার্থবিজ্ঞান-১০০, ৯) রসায়ন-১০০, ১০) জীববিজ্ঞান অথবা উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০ = ৪০০ বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয় । ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	৫০, ৭) শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্য বিজ্ঞান ও খেলাধুলা-১০০ = ৭৫০	
উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০ = ৪০০ বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	বিজ্ঞান শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ	
বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	৮) পদার্থবিজ্ঞান-১০০, ৯) রসায়ন-১০০, ১০) জীববিজ্ঞান অথ	বা
১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০ = ১০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	উচ্চতর গণিত-১০০, ১১) বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-১০০	= 800
ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ ৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	বিজ্ঞান শাখার ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ	
৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	১২) উচ্চতর গণিত অথবা জীববিজ্ঞান-১০০	= 200
ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	ব্যবসায় শিক্ষা শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়ঃ	
ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ ১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা–১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ–১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা–১০০, ১১) বিজ্ঞান–১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	৮) ব্যবসায় উদ্যোগ-১০০, ৯) হিসাববিজ্ঞান-১০০, ১০) ফিন্যা	স ও
১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০ = ১০০ মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	ব্যাংকিং-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০	= 800
মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	ব্যবসায় শিক্ষা শাখার ঐচ্ছিক বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)ঃ	
বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/পৌরনীতি ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	১২) ভূগোল ও পরিবেশ/ বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়/কৃষিশিক্ষা ১০০	= 200
ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০ = ৪০০ মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	মানবিক শাখার জন্য আবশ্যিক বিষয়। ৮) বাংলাদেশের ইতিহা	স ও
মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	বিশ্বসভ্যতা-১০০, ৯) ভূগোল ও পরিবেশ-১০০, ১০) অর্থনীতি/৫	পৌরনীতি
	ও নাগরিকতা-১০০, ১১) বিজ্ঞান-১০০	= 800
	মানবিক শাখার জন্য ঐচ্ছিক/চতুর্থ বিষয় (একটি নেওয়া যাবে)	
		= \$00

বাংলা প্রথম পত্র [101]

পূর্ণমান: ১০০ সময়: ৩ ঘন্টা

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

রচনামূলক অংশের জন্য ৭০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ৩০ নম্বর।

১। সৃজনশীল প্রশাঃ গদ্য অংশ থেকে ৪টি, পদ্য অংশ থেকে ৩টি, সহপাঠ (উপন্যাস) হতে ২টি এবং সহপাঠ (নাটক) হতে ২টি করে মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে। গদ্য অংশ থেকে নূন্যতম ২টি, পদ্য অংশ

থেকে নূন্যতম ২টি, সহপাঠ (উপন্যাস) হতে নূন্যতম ১টি এবং সহপাঠ (নাটক) হতে নূন্যতম ১টি প্রশ্নসহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক সূজনশীল প্রশ্নের মান ১০।

২। বহুনির্বাচনি অংশঃ গদ্য থেকে ১২টি, পদ্য থেকে ১২টি, সহপাঠ (উপন্যাস) হতে ৩টি এবং সহপাঠ (নাটক) হতে ৩টি করে মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সব কয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১২৩০=৩০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

গদ্যঃ ১। সুভা ২। বই পড়া ৩। অভাগীর স্বর্গ ৪। পলিম্নসাহিত্য ৫। আম-আঁটির ভেঁপু

কবিতাঃ ১। বঙ্গবাণী ২। কপোতাক্ষ নদ ৩। জীবন-সঙ্গীত ৪। জুতা–আবিস্কার ৫। ঝর্ণার গান

সহপাঠঃ ১। উপন্যাস: 'কাকতাড়ুয়া' ১ থেকে ১৫ পৃষ্ঠা পর্যন্ত ২। নাটক: 'বহিপীর' ৩৫ থেকে ৫৩ পৃষ্ঠা পর্যন্ত

বার্ষিক পরীক্ষা

গদ্যঃ ১। মানুষ মুহাম্মদ (স.) ২।নিমগাছ ৩। উপেক্ষিত শক্তির উদ্বোধন

৪। শিক্ষা ও মনুষ্যত্ব ৫। প্রবাস বন্ধু ৬। মমতাদি কবিতাঃ ১। মানুষ ২। সেইদিন এই মাঠ ৩। পল্লিজননী ৪। আশা

ে। আমি কোন আগম্ভক নই ৬। রানার

সহপাঠঃ ১। উপন্যাস 'কাকতাড়ুয়া' ১৬ থেকে ৩৪ পৃষ্ঠা পর্যন্ত্র ২। নাটক 'বহিপীর' ৫৪ থেকে ৬৮ পৃষ্ঠা পর্যন্ত্র

বাংলা দ্বিতীয় পত্ৰ [102]

সময়: ৩ ঘন্টা

পূর্ণমান: ১০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

রচনামূলক অংশের জন্য ৭০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্লের জন্য ৩০ নম্বর। রচনামূলক অংশ ৪

ক) অনুচ্ছেদ রচনা ((২টি প্রশ্ন থেকে ১টি)

১০ নম্বর

খ) পত্র/দরখাস্ত্ম/ মানপত্র/পত্রিকায় প্রকাশের জন্য চিঠি (২টি থেকে ১টি) ১০ নম্বর

	ঘ) ভাব-	সম্প্রসারণ (২টি প্রশু গেট বেদন প্রণয়ন (২টি ১	ᠵ᠂ᡛᢆ	১০ নম্বর
****	ঙ) প্রতি	বেদন প্ৰণয়ন (২টি ১ ৣ ^{(১}	বম-০২) ·-·	১০ নম্বর
88				থেকে ১টি) ২০ নম্বর
	বহুনিৰ্বাচ	নি প্রশ্ন ঃ ব্যাকরণ এ	বং নির্মিতি	অংশের বাগধারা, বাক্য
	সংকোচন	৷ ও প্রবাদ-প্রবচন সংক্র	াম্ম ৩০টি	বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে।
	সবকয়টি	প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	l	
			(4
88			র্ষিক পরীক্ষ	
	ব্যাকরণঃ			
		ভাষা ও বাংলা ভাষা		_
***		বাংলা ব্যাকরণ		
	পরি-৩	বাংলাভাষার রীতি ও	পরি-১০	উপসৰ্গ দিয়ে শব্দ গঠন
88		বিভাজন		
	পরি-৪			প্রত্যয় দিয়ে শব্দ গঠন
88		ধ্বনি ও বর্ণ		সমাস প্রক্রিয়ায় শব্দ গঠন
888		স্বরধ্বনি	পরি-১৩	
		ব্যঞ্জনধ্বনি	পরি-১৪	শব্দদ্বিত্ব
	অনুচ্ছেদ			
		ৰ্জাতিক মাতৃভাষা দিবস		
		বিদ্যালয়	र उ	াাবাইল ফোন
****	৩ বৈশ	াখী মেলা		
	and atoasto			
***	সারাংশঃ			
		•	ংখ্যার	জনশক্তির অপচয়
	ঘটার			
88			শদ	গমন বিধেয়
888	নহে			2-C2-C
			(个	উপলব্ধিহীন বুলি
	মাত্র			
88	8: માર્બ	স্লুহের তুলনা নাই	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	কারতে ব্যস্ত হয়।

orono.		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

৫: অভ্যাস ভয়ানক জিনিস তাহলে সব পণ্ড

₩	
	সারর্মমঃ
	১: শৈশবে সদুপদেশ যাহারনা আসিলে
	ফিরে?
***	২: কোথায় স্বর্গ? কোথায় নরক? আমাদেরই কুঁড়ে
***	ঘরে।
***	৩: এসেছে নতুন শিশুআমার দৃঢ়
***	অঙ্গীকার।
	৪: আসিতেছে শুভদিনআসে নব
	উত্থান।
***	৫: বসুমতি, কেন তুমিতাহে নিতান্তই ছাড়ে।
	ভাবসম্প্রসারণঃ
**	(১) অন্যায় যে করে আর অন্যায় যে সহেতৃণসম
***	मत्र ।
▓	(২) আপনি আচরি ধর্ম শিখাও অপরে।
₩	(৩) ক্ষুধার রাজ্যে পৃথিবী গদ্যময়ঝলসানো রুটি।
	(৪) গ্রন্থগত বিদ্যা আর পরহন্তে ধন,হলে
	প্রয়োজন।
	(৫) জন্ম হোক যথা তথা, কর্ম হোক ভাল।
	চিঠিপত্তঃ
	(ক) ব্যক্তিগত পত্ৰ:
	১– মাতার কাছে পুত্রের চিঠি।
***	২- কন্যার কাছে পিতার চিঠি।
▓	(খ) আমন্ত্রণ পত্র:
▓	১- রবীন্দ্রজয়ন্তী উদযাপন উপলক্ষে আমন্ত্রণ পত্র।
▓	(গ) সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য চিঠি: ১- স্বাস্থ্যকেন্দ্রের দুর্দশার কথা জানিয়ে পত্রিকায় প্রকাশের জন্য চিঠি।
***	5- বাহ্যদেশ্রের পুশার কবা জ্যানরে শাল্রকার প্রকালের জ্যান্য । (ঘ) মানপত্র:
	১– এসএসসি পরীক্ষার্থীদের বিদায় উপলক্ষে মানপত্র।
	(৬) আবেদন পত্র:
▓	১- ছুটির জন্য আবেদন
	· 2104 01.11 2104.1.11
XXX	

২- পাঠাগার স্থাপনের জন্য আবেদন।

(চ) ব্যবসায়িক পত্র: ১- ডাকযোগে পুস্তক পাঠানোর আবেদন। প্রতিবেদনঃ ১। বিদ্যালয়ের নবীনবরণ ও বিদায়-সংবর্ধনা অনুষ্ঠান সম্পর্কে সংবাদ প্রতিবেদন। ২। এলাকার সড়কের দুরবস্থা সংক্রান্ত সংবাদ প্রতিবেদন। (বি: দ্র:- এছাড়াও শ্রেণি-উপযোগী যে কোনো প্রাতিষ্ঠানিক ও সংবাদ প্রতিবেদন) প্রবন্ধঃ ১- বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প ৫- ভাষা আন্দোলন ২- জগদীশচন্দ্র বসু ৬- ক্রিকেটে বাংলাদেশ ৩- লঞ্চ ভ্রমণের অভিজ্ঞতা ৭- বিশ্বকোষ ৪- কৃষি উদ্যোক্তা বার্ষিক পরীক্ষা ব্যাকরণঃ পরিচ্ছেদ -১৫ নরবাচক ও নারীবাচক শব্দ পরি-১৬ সংখ্যাবাচক শব্দ পরি-২৪ যোজক পরি-১৭ শব্দের শ্রেণিবিন্যাস পরি-২৫ আবেগ পরি-১৮ বিশেষ্য পরি-২৬ নির্দেশক পরি-১৯ সর্বনাম পরি-২৭ বচন পরি-২০ বিশেষণ পরি-২৮ বিভক্তি পরি-২১ ক্রিয়া পরি-২৯ ক্রিয়া বিভক্তি পরি-২২ ক্রিয়াবিশেষণ পরি-৩০ ক্রিয়ার কাল পরি-২৩ অনুসর্গ অনুচ্ছেদঃ ১. বইবেলা ২. সুন্দরবন ৩. স্বাধীনতা দিবস ৪. জাতীয় পতাকা ৫. কম্পিউটার সারাংশঃ ৬. মহাসমুদ্রের শত বৎসরের রাখিয়াছে।

৭. মানুষের মূল্য কোথায়? চরিত্রবান মানে	<u>ار</u>
🎇 ৮. আজকাল বিজ্ঞানের দ্বারাতিল করিয়	ſ
বাড়িতেছে।	
৯. তুমি বসন্তের কোকিল ^(নবম-০৫) শীত বর্ষার কেহ নও।	
১০. অভাব আছে বলিয়া জগৎসার্থকতা লাভ করিয়াছে।	
সারমর্মঃ	_
৬. ধন্য আশা কুহকিনী! তুমি অর্বাচীন নরে।	
৭. নিখিলের এত শোভা শুধু প্রেম ভালবাসাবাসি।	
🗱 ৮. ওরে নবীন, ওরে আমার কাঁচাআয়রে আমার কাঁচা।	
💥 ৯. দৈন্যু যদি আসেদু'হাত বাড়াস।	
১০. তুমি আসবে বলেপিতামাতার লাশের উপর।	
ভাব–সম্প্রসারণঃ	_
📞 ৬. দুর্জন বিদ্বান হইলেও পরিত্যাজ্য।	
🧱 ৭. প্রাণ থাকলেই প্রাণী হয়, কিন্তু মন না থাকলে মানুষ হয় না।	
🔐 ৮. বই কিনে কেউ দেউলিয়া হয় না।	
🗽 ৯. বার্ধক্য তাহাই-যাহা পুরাতুনকে, মিথ্যাকে, মৃত্যুকে আঁকড়িয়া পড়িয়া থাকে।	
🎇 ১০. বিদ্যার সঙ্গে সম্পর্কহীন জীবন অন্ধ এবং জীবনের সাথে সম্পর্কহীন বিদ্যা পন্ধু।	
১১. মানুষ বাঁচে তার কর্মের মধ্যে, বয়সের মধ্যে নয়।	
১২. মেঘ দেখে কেউ করিসনে ভয়, আড়ালে তার সূর্য হাসে।	
১৪. যে নদী হারায়শাধে তারে জীর্ণ লোকাচার।	
% পত্র লিখনঃ	_
ক. ব্যক্তিগত পত্ৰ:	
ు. ঐতিহাসিক স্থান ভ্রমণের অভিজ্ঞতা জানিয়ে বন্ধুকে চিঠি।	
 ৪. লেখকের কাছে পাঠকের চিঠি। 	
খ. আমন্ত্রণ পত্রঃ	
🎎 ২. নাগরিক সংবর্ধনা উপলক্ষে আমন্ত্রণপত্র।	
সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য চিঠি:	
২. সড়ক দুর্ঘটনা প্রতিকারের দাবি জানিয়ে পত্রিকায় প্রকাশের উপযোগী চিঠি।	
হ, মানপত্র:	
🗱 ২. খ্যাতিমান কবি বা সাহিত্যিকের আগমন উপলক্ষে অভিনন্দনপত্র।	
(নবম-০৬)	ge Ge
(****-08)	ø

- ঙ. আবেদন পত্ৰ:
- ৩. সহকারী শিক্ষক পদে নিয়োগের আবেদন।
- চ. ব্যবসায়িক পত্র:
- ২. ব্যাংক ঋণের জন্য আবেদন।

প্রতিবেদনঃ

- ত. বিদ্যালয়ে 'শহিদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' উদযাপন সম্পর্কিত সংবাদ প্রতিবেদন।
- ৪. বৃড়ারোপন বিষয়ক সংবাদ প্রতিবেদন।
- ৫. সুন্দর হাতের লেখা প্রতিযোগিতা বিষয়ক সংবাদ প্রতিবেদন।
 (বি: দ্র:- এছাড়াও শ্রেণি-উপযোগী যে কোনো প্রাতিষ্ঠানিক ও সংবাদ প্রতিবেদন)
 প্রবন্ধঃ
- ১. বাংলাদেশের উৎসব
- ৫. কৃষিকাজে বিজ্ঞান
- ২. রোকেয়া সাখাওয়াতহোসেন
- ৬. বাংলাদেশের ফুটবল
- ৩. একটি ঝডের রাত
- ৭. অদম্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ
- 8. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

English First Paper [107]

Time: 3 hours Full Marks: 100

Distribution of Marks

Part-1: Reading Test-50)

First Seen Passage

1. Multiple choice question

 $1 \times 7 = 7$

2. Answering short questions

2×5=10

Second Seen Passage:

3. Filling in the blanks with a suitable word on the information based on the text. 1×5=5

Unseen Passage (Questions 4 and 5 only):

4. Completing a table with information from the passage

1×5=5

5. Summarizing the above (Unseen) Passage

10

- 6. Matching parts of sentences in column 'A', 'B' and 'C'1×5=5
- 7. Re-arranging sentences according to sequence $1 \times 8 = 8$

(নবম-০৭)

₩ Part-	2: Writing Test-50
8. Writing a paragraph	on a given topic by answering
questions	10
	by adding at least 10 sentences
with a suitable title	
10. Describing a graph/	
summarizing the info	
11. Writing informal letter12. Writing a dialogue or	
12. Writing a dialogue o	in a given context.
Half Vea	orly Examination
ENGLISH FOR TO	
Unit One: Father	
Unit Two: Pastim	0
Unit Three: Events	5
Unit Four: Are we	e Aware?
Unit Five: Nature	and Environment
Pag	ge No (1-72)
₩ri	iting Topics:
Paragraph:	
(a) Dengue fever	(g) A Book Fair
(b) Your school library	(h) Traffic Jam
(c) A school Magazine	(i) Our National Flag
(d) Tree plantation	(j) A rickshaw puller
(e) A Rainy Day	(k) Climate Change
(f) Load shedding	(l) Importance of learning English
Story Writing:	
a) A thirsty crow	h) Rahima works in a rich man's
b) A liar cowboy	house
c) A lion and a mouse	i) A farmer and his four sons
d) A greedy farmer An honest farmer	j) An honest woodcutterk) A boy saw smoke coming out -
f) Who will bell the cat	l) A school boy saved a train
g) Rina works in a	1) 11 senoor boy saved a train
garments factory	
	(নবম-০৮)

Graph/Chart:

- (a) The number of mobile phone users
- (b) The number of internet users
- (c) Choice of professions by different educated people
- (d) Selling rates of four types of books in ekusher boi mela.
- (e) Literacy/Illiteracy rate
- (f) The population growth rate
- (g) Benefits of girls' education
- (h) A student's time spending on different subjects
- (i) A family's household income distributed
- (j) Importance and uses of English
- (k) Changing of pastimes.

Informal letter/e-mail:

- (a) To friend describing a Picnic
- (b) To friend about your progress of studies.
- (c) To friend about the importance of physical exercise.
- (d) To friend about the importance of education.
- (e) To friend about the importance of reading newspaper.
- (f) To friend about the importance of learning English.
- (g) To friend about your aim in life.
- (h) To friend about how you spend summer vacation.
- (i) To friend about the co-curricular activities of your school.
- (i) To friend about the prize giving ceremony of your school.
- (k) To friend about the annual sports day of your school.
- (1) To friend thanking for birthday gift/hospitality.
- (m) To friend congratulating him on his brilliant success.
- (n) To pen friend about Bangladesh and her people.
- (o) To friend about your recent visit to a village fair.

Dialogue Writing:

- A dialogue between two friends about---
- (a) The importance of physical exercise.
- (b) The importance of tree plantation.
- (c) The bad effects of deforestation
- (d) The bad effects of smoking.
- (e) The good effects of early rising/morning walk.
- (f) The importance of computer learning.
- (g) The importance of proper use of time.

(নবম-০৯)

- (h) The importance of games and sports.
- (i) The advantages and disadvantages of village life and city life.
- (j) The uses and abuses of mobile phone.

N.B. The writing topics given in the syllabus are only for practice.

Annual Examination

ENGLISH FOR TODAY:

Unit Six: Our Neighbours

Unit Seven: **People Who Stand Out**

Unit Eight: World Heritage
Unit Nine: Unconventional Job

Unit Ten: **Dreams**

Page No (73-140) **Writing Topics**

Paragraph:

- (a) International Mother Language Day
- (b) Our Independence Day
- (c) May Day
- (d) Pahela Baishak
- (e) Water pollution
- (f) How to open a bank account
- (g) The life of a Farmer/Day labourer
- (h) Rickshaw puller/Hawker
- (i) A Tea Stall
- (i) Your Class Captain
- (k) Road accidents

Story Writing:

- (a) Dividing the bread
- (b) Robert Bruce
- (c) Kashem is a poor rickshaw puller
- (d) Jamal is an SSC examinee
- (e) A crow stole a piece of meat
- (f) Sheikh Saddi
- (g) Bayazid Bostami
- (h) King Soloman
- (i) The dove and the ant
- (j) An ant and a grasshopper

(নবম-১০)

Graph/Chart:

- (a) Population growth rate
- (b) Number of people living below the poverty line
- (c) Transports used by the students
- (d) Different sources of air pollution
- (e) Selling rates of gold
- (f) Information of land area, population birth, death and growth of the people of Bangladesh.
- (g) Average temperature of a year in Bangladesh.
- (h) Past time activities.
- (i) Passing rates of the students of an institution.

Informal Letter/e-mail:

- (a) To friend to return the book he borrowed from you.
- (b) To friend describing the natural beauties of Bangladesh.
- (c) To friend to join birth day party.
- (d) To friend describing a past event of your life.
- (e) To friend inviting to join a picnic.
- (f) To younger brother advising him not to adopt unfair means in the exam.
- (g) To friend describing him about your plan after the SSC exam.

Dialogue Writing:

- (a) Preparation for the coming exam
- (b) About your aim in life
- (c) How to improve English
- (d) The importance of reading newspaper
- (e) Doctor and patient
- (f) Salesman and customer
- (g) Early marriage
- (h) Plan after the SSC exam
- (i) Face book
- (j) Removing illiteracy.
- **N.B.** The writing topics given in the syllabus are only for practice.

(নবম-১১)

English Second Paper [108]

Part-A (Grammar-60)

Grammar items:

- 1. Vocabulary test (all parts of speech) as with and without clue.
- 2. Use of the right form of verbs.
- 3. Matching parts of sentences in a table.
- 4. Changing speech from direct to indirect.
- 5. Transformation of sentences (Affirmative, Negative, Interrogative, Exclamatory, Imperative, active to passive and vice versa, positive Comparative, superlative, simple, complex and compound)
- 6. Prefix-suffix and their uses in a given passage.
- 7. Tag questions and their uses.
- 8. Completing sentences.
- 9. Connectors/Linking words.
- 10. Use of punctuation marks and capital letters.

Distribution of Marks Part-A: Grammar-60

1. Filling in the blanks with suitable words. (With clue) 0.5	5×10=5
2. Filling in the blanks with suitable word. (Without clue) 0.5	5×10=5
3. Matching words/phrases in a table to make five meaningful sentences.	1×5=5
4. Filling in the gaps with the right form of verbs given in the bo	ox. 5
5. Changing direct speech into indirect.	5
	<10=10
7. Completing the incomplete sentences with logical	
words/phrases/ classes	1×5=5
8. Using prefix/suffix with the underlined words in a passage. 0.5	5×10=5
Adding tag questions to statements.	1×5=5
10. Using connectors/linking words in the gaps in a passage.	1×5=5
11. Using in a passage.	5
<u>Part-B : Composition-40</u>	
12. Writing a CV with a cover letter.	8
13. Writing a formal letter (Application)	10
14. Writing a paragraph on a given topic in 250 words.	10
15. Writing a composition.	12

(নবম-১২)

Half Yearly Examination

Composition:

CV Writing:

- (a) For the post of an English Teacher/Assistant Teacher
- (b) Computer operator
- (c) Librarian
- (d) Senior/Junior officer in a bank
- (e) Medical representative
- (f) Mobile phone operation
- (g) Accounts officer
- **N.B.** The writing topics given in the syllabus are only for practice.

Formal Letter:

- (a) Seat in the hostel
- (b) Canteen
- (c) Morning school
- (d) Debating club/computer club/literary club/science club
- (e) Opening a common room/reading room
- (f) More common room facilities
- (g) T.C
- (h) Study tour

Composition:

- (a) Aim in life
- (b) Duties of a student
- (c) Wonders of modern science
- (d) Your hobby
- (e) A journey you have recently enjoyed
- (f) Physical Exercise
- (g) Newspaper
- (h) Floods in Bangladesh
- (i) The season you like most
- (j) Computer/Television
- **N.B.** The writing topics given in the syllabus are only for practice.

(নবম-১৩)

Annual Examination

Composition:

CV Writing:

- (a) IT officer
- (b) Public Relation officer
- (c) Clerk in an office
- (d) Salesman in a shop
- (e) Marketing officer
- (f) Receptionist in a hotel/office
- (g) Public Relation officer

Formal letter:

- (a) Testimonial
- (b) Admission/Re-admission
- (c) Study tour
- (d) Common room facilities
- (e) Sinking tube well
- (f) A letter to the newspaper
- (g) Relief for the flood affected people
- (h) Change of elective subject
- (i) An English Daily for the library

Composition:

- (a) A village Fair
- (b) Population problem of Bangladesh
- (c) Duties of a student
- (d) Your hobby
- (e) Wonders of Science
- (f) Aim in life
- (g) Physical Exercise
- (h) The season you like most
- **N.B.** The writing topics given in the syllabus are only for practice.

গ্ণিত [109]

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০ বীজগণিত অংশ হতে ৩টি প্রশ্ন, জ্যামিতি অংশ থেকে ৩টি প্রশ্ন, ব্রিকোণমিতি ও পরিমিতি অংশ হতে ৩টি প্রশ্ন, পরিসংখ্যান হতে ২টি প্রশ্ন নিয়ে মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে। বীজগণিত অংশ হতে ২টি, জ্যামিতি অংশ হতে ২টি, ব্রিকোণমিতি ও পরিমিতি হতে ২টি ও পরিসংখ্যান হতে ১টি প্রশ্ন নিয়ে ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্নু থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ বাস্তব সংখ্যা

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ সেট ও ফাংশন

তৃতীয় অধ্যায়ঃ বীজগাণিতিক রাশি

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ রেখা, কোণ ও ত্রিভূজ

সপ্তম অধ্যায়ঃ ব্যবহারিক জ্যামিতি

गर्म अर्गात्रः विद्यागामाञ्च अर्

সপ্তদশ অধ্যায়ঃ পরিসংখ্যান

বার্ষিক পরীক্ষা

চতুর্থ অধ্যায়ঃ সূচক ও লগারিদম

অষ্ট্রম অধ্যায়ঃ ব্রু

একাদশ অধ্যায়ঃ বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত

দ্বাদশ অধ্যায়ঃ দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ

ষোড়ষ অধ্যায়ঃ পরিমিতি (অণুঃ ১৬.১, ১৬.২)

সপ্তদশ অধ্যায়ঃ প্রসংখ্যান

ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা [111]

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০ ২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

00=00×4

(কোন গ্রুপ বিভাজন থাকবে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সূজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্নু থাকবে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ **আকাইদ ও নৈতিক জীবন** (পাঠ ১ থেকে ৫)

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ শরিয়তের উৎস (পাঠ ১ থেকে ৮)

তৃতীয় অধ্যায়ঃ **ইবাদত** (পাঠ ১ থেকে ৪)

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **আখলাক** (পাঠ **১** থেকে ৮)

পঞ্চম অধ্যায়ঃ আদর্শ জীবনচরিত (পাঠ ১ থেকে ৫)

বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ **আকাইদ ও নৈতিক জীবন** (পাঠ ৬ থেকে ১০)

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ শরিয়তের উৎস (পাঠ ৯ থেকে ১৭)

তৃতীয় অধ্যায়ঃ ইবাদত (পাঠ ৫ থেকে ৭)

চতুর্থ অধ্যায়ঃ আখলাক (পাঠ ৯ থেকে ১৬)

পঞ্চম অধ্যায়ঃ আদর্শ জীবনচরিত (পাঠ ৬ থেকে ১০)

হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা [112]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০ ২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকবে না; সম্পূর্ণ সিলোবাস হতে সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ স্রষ্টা ও সৃষ্টি

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ **হিন্দুধর্মের বিশ্বাস, উৎপত্তি ও বিকাশ**

তৃতীয় অধ্যায়ঃ ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **হিন্দুধর্মে সংস্কার** (পাঠ ১-৪)

দশম অধ্যায়ঃ অবতার ও আদর্শ জীবনচরিত (পাঠ ১-৫)

(নবম-১৬)

বার্ষিক পরীক্ষা
চতুর্থ অধ্যায়ঃ হিন্দুধর্মে সংস্কার (পাঠ ৫-৮)
পঞ্চম অধ্যায়ঃ দেব-দেবী ও পূজা
ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ যোগসাধনা
সপ্তম অধ্যায়ঃ ধর্মগ্রন্থে নৈতিক শিক্ষা
অষ্টম অধ্যায়ঃ ধর্মীয় উপাখ্যান ও নৈতিক শিক্ষা
দশম অধ্যায়ঃ অবতার ও আদর্শ জীবনচরিত (পাঠ ৬-৮)
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি [154]
গময়ঃ ২৫ মিনিট পূৰ্ণমান ঃ ৫০
প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবণ্টন
১। তত্ত্বীয় অংশঃ
২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে। সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি বহুনির্বাচনি প্রশ্নের নম্বর ১। (পরীজ়াায় ২৫ মিনিটে ২৫টি প্রশ্নের
উত্তর দিতে হবে)
২। ব্যবহারিক অংশ ঃ
(ক) যন্ত্র/ উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহারিক/ সঠিক প্রক্রিয়া অনুকরণ/
উপাত্ত সংগ্ৰহ/ পৰ্যবেক্ষন/ অংকন/অনুশীলন।
(খ) প্রতিবেদন প্রণয়ন
(গ) মৌখিক অভীক্ষা 💮 🧸 💮
(ধারাবাহিক মূল্যায়নের মাধ্যমে ব্যবহারিক কাজ সম্পন্ন হবে; প্রতি সাময়িকে
অম্মতঃ ৩টি ব্যবহারিক কাজের গড় মূল্যায়ন করে বোর্ডে প্রেরণ করতে
হবে)
অর্ধ–বার্ষিক পরীক্ষা
প্রথম অধ্যায়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের
বাংলাদেশ
দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ কম্পিউটার ও কম্পিউটার ব্যবহারকারীর নিরাপত্তা
ব্যবহারিকঃ
১) নির্বাচিত softwear ইনস্টলেশন, আনস্টলেশন ও ডিলিট
২) জি মেইল এবং ফেসবুকে Z-step verification চালুকরণ
৩) ট্রাবলশুটিং

(নবম-১৭)

তৃতীয় অধ্যায়ঃ আমার শিক্ষায় ইন্টারনেট চতুর্থ অধ্যায়ঃ আমার লেখালেখি ও হিসাব

ব্যবহারিকঃ

- ১) ওয়ার্ড প্রসেসিং [প্যারাগ্রাফ, ছবি, টেবিল, ওয়ার্ড আর্ট ব্যবহার]
- ২) স্প্রেডশিটে সূত্রের সাহায্যে শতকরা নির্ণয়।

শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্যবিজ্ঞান ও খেলাধুলা [147]

পূর্ণমানঃ ১০০

সচিব, জাতীয় শিড়াাক্রম ও পাঠ্যপুস্ত্মক বোর্ড-এর ১৮/০৪/২০১৭ খ্রিঃ তারিখের শিঃউঃ ২৭৭/১১/৪০৪ নং পত্রের নির্দেশ মতে পরবর্তীতে এসএসসি পরীক্ষায় শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্যবিজ্ঞান ও খেলাধুলা বিষয়ের ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর যশোর বোর্ডে প্রেরণের লক্ষ্যে চলতি সালের নবম শ্রেণির অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষায় এবং বার্ষিক পরীক্ষা এবং আগত সালের দশম শ্রেণির প্রাক্ত নির্বাচনি ও নির্বাচনি পরীক্ষার মোট ৪ বারের গড় নম্বর সংরক্ষণ করা হবে।

শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্যবিজ্ঞান ও খেলাধুলা বিষয়ে এসএসসি পরীক্ষায় ধারাবাহিক মূল্যায়নের মাধ্যমে বুদ্ধিবৃত্তিক, মনোপেশিজ ও আবেগীয় ক্ষেত্রে শিক্ষার্থীর মান যাচাই বিষয়ে নম্বর বন্টন নিমুর্নপ-

পূর্ণমান : ১০০ (তত্ত্বীয় : ৪০ + ব্যবহারিক : ৬০)

তত্ত্বীয় অংশ: 80 (শ্রেণি অভীক্ষা :২০+ বাড়ির কাজ ও অনুসন্ধানমূলক কাজ : ২০) কমপক্ষে ৩টি শ্রেণি অভীক্ষা নেওয়া হবে। সর্বোচ্চ নম্বর প্রাপ্ত ২টি শ্রেণি অভীক্ষার নম্বর বিবেচনা করা হবে। কমপক্ষে ২টি বাড়ির কাজ বা অনুসন্ধানমূলক কাজ মূল্যায়ন করা হবে। সর্বোচ্চ নম্বর প্রাপ্ত ১টি নম্বর বিবেচনা করা হবে।

ব্যবহারিক অংশ: ৬০ (খেলাধুলায় অংশগ্রহণ :৪০ + খেলাধুলায় পারদর্শিতা : ২০) প্রত্যেক শিক্ষার্থীর কমপক্ষে ১টি খেলায় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করা হবে। মাঠে শিক্ষার্থীর খেলাধুলায় অংশগ্রহণ পর্যবেক্ষণ করে নম্বর প্রদান করা হবে। **অর্ধ-** (নবম-১৮)

প্রথম অধ্যায়ঃ সুস্থ জীবনের জন্য শারীরিক শিক্ষা

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **স্বাস্থ্য বিজ্ঞান ও স্বাস্থ্য সেবা**

পঞ্চম অধ্যায়ঃ স্বাস্থ্যের জন্য পুষ্টি অষ্টম অধ্যায়ঃ দলগত খেলা

বার্ষিক পরীক্ষা

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ

শারীরিক সক্ষমতা মাদকাসক্তি ও এইডস

নবম অধ্যায়ঃ

অ্যাথলেটিকস ও সাঁতার

ক্যারিয়ার শিক্ষা [156]

পূৰ্ণমানঃ ৫০

সচিব, জাতীয় শিড়াাক্রম ও পাঠ্যপুস্ত্মক বোর্ড-এর ১৮/০৪/২০১৭ খ্রিঃ তারিখের শিঃউঃ ২৭৭/১১/৪০৪ নং পত্রের নির্দেশ মতে পরবর্তীতে এসএসসি পরীক্ষা ক্যারিয়ার শিক্ষা বিষয়ের ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর যশোর বোর্ডে প্রেরণের লক্ষ্যে চলতি সালের নবম শ্রেণির অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষায় এবং বার্ষিক পরীক্ষা এবং আগত দশম শ্রেণির প্রাক নির্বাচনি ও নির্বাচনি পরীক্ষার মোট ৪ বারের গড় নম্বর সংরক্ষণ করা হবে।

ক্যারিয়ার শিক্ষা বিষয়ে এসএসসি পরীক্ষায় ধারাবাহিক মূল্যায়নের মাধ্যমে বুদ্ধিবৃত্তিক, মনোপেশিজ ও আবেগীয় ক্ষেত্রে শিক্ষার্থীর মান যাচাই বিষয়ে নম্বর বন্টন নিমুরূপ-

পূর্ণমান : ৫০ (তত্ত্বীয় : ৩০ + ব্যবহারিক : ২০)

তত্ত্বীয় অংশঃ ৩০ (শ্রেণির কাজ: ১০ + শ্রেণি অভীক্ষা: ২০)

শ্রেণির কাজ মূল্যায়ন করে নম্বর প্রদান করা হবে। কমপক্ষে ৩টি শ্রেণি অভীক্ষা নেওয়া হবে। সর্বোচ্চ নম্বর প্রাপ্ত ২টি শ্রেণি অভীক্ষার নম্বর বিবেচনা করা হবে।

ব্যবহারিক অংশঃ ২০; বাড়ির কাজ ও অনুসন্ধানমূলক কাজ : ২০ কমপক্ষে ২টি বাড়ির কাজ বা অনুসন্ধানমূলক কাজ দেওয়া হবে। সর্বোচ্চ নম্বর প্রাপ্ত ১টির নম্বর বিবেচনা করা হবে।

অ ্নবম-১৯) ী চা

প্রথম অধ্যায়ঃ আমি ও আমার ক্যারেয়ার

বার্ষিক পরীক্ষা

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ **ক্যারিয়ার গঠন : গুণ ও দক্ষতা**

পদার্থবিজ্ঞান [136]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্নের ধারা ও মানবণ্টন

১। তত্ত্বীয় অংশঃ সৃজনশীল প্রশ্নে ৫০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নে ২৫ নম্বর থাকবে। ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে তার মধ্যে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৫ = ৫০ ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে এবং সবকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×২৫=২৫

(কোন গ্রুপ বিভাজন থাকবে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে)

- ২। ব্যবহারিক অংশ: প্রতিটি অধ্যায়ে অল্ড্রার্ভুক্ত ব্যবহারিক কাজটি সে সংশিম্নষ্ট তন্ত্বীয় বিষয়বস্তু পাঠদানের সাথেই সম্পন্ন করা হবে। ব্যবহারিক কাজ সমাপ্ত করে খাতায় প্রতিবেদন তৈরি করে পরবর্তী সপ্তাহে শিঞ্চাকের নিকট অবশ্যই জমা দিয়ে স্বাঞ্চার করাতে হবে এবং তা শিঞ্চার্থীদের নিজের কাছে সংরঞ্চাণ করতে হবে। অভ্যন্ত্বারীন ও এসএসসির ব্যবহারিক পরীঞ্চার সময় এই খাতা অবশ্যই উপস্থাপন করতে হবে।
- ক) পরীক্ষণঃ তত্ত্ব-২, প্রয়োজনীয় উপকরণ/ যন্ত্রপাতি সংযোজন-৩, কার্যপদ্ধতি/কাজের ধারা-৫, পরীজা়া- পর্যবেক্ষণ ও ফলাফল-৩, সতর্কতা-২ ১৫ খ) ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন
- গ) মৌখিক অভীক্ষা

06

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ **ভৌত রাশি এবং পরিমাপ**

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ গতি

তৃতীয় অধ্যায়ঃ **বল**

চতুর্থ অধ্যায়ঃ কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি

পঞ্চম অধ্যায়ঃ বস্তুর ওপর তাপের প্রভাব



ব্যবহারিকঃ

- ১) একটি আয়তাকার বস্তুর একটি পৃষ্ঠের ঞোত্রফল ও বস্তুর আয়তন নির্ণয়।
- ২) একটি বৃত্তাকার প্রস্থচ্ছেদবিশিষ্ট তারের প্রস্থচ্ছেদের জ্যোত্রফল নির্ণয়।
- ৩) একটি ঢালু তক্তার উপরে মার্বেল গড়িয়ে পড়তে দিয়ে গড় দ্রুতি নির্ণয়।
- ৪) নানাবিধ কার্যক্রমের মাধ্যমে বিভিন্ন প্রকার গতির মডেল প্রদর্শন
- ৫) ১০০ মিটার দৌড়ে শিজার্থীর দ্রুতি নির্ণয় এবং লেখচিত্রে তা বিশেস্নষণ।

বার্ষিক পরীক্ষা

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ পদার্থের অবস্থা ও চাপ

সপ্তম অধ্যায়ঃ তরঙ্গ ও শব্দ

অষ্ট্রম অধ্যায়ঃ **আলোর প্রতিফলন**

ব্যবহারিকঃ

- ১) কোন বস্তুর ওপর প্রযুক্ত বল পরিমাপ।
- ২) সিঁড়ি দিয়ে দৌড়ে উঠে শিজার্থীর জামতা নির্ণয়।
- ৩) বরফের গলনাঙ্ক নির্ণয়।
- 8) পানির স্ফুটনাঙ্ক নির্ণয়।
- ৫) অবতল দর্পণ ব্যবহার করে প্রতিবিম্ব সৃষ্টি ও প্রদর্শন।

রসায়ন [137]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূৰ্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্নের ধারা ও মানবণ্টন

১। তত্ত্বীয় অংশঃ সৃজনশীল প্রশ্নে ৫০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নে ২৫ নম্বর থাকবে। ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে তার মধ্যে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৫ = ৫০

২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে এবং সবকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×২৫=২৫ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকরে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সূজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে)

২। ব্যবহারিক অংশ: প্রতিটি অধ্যায়ে অম্ম্বর্ভুক্ত ব্যবহারিক কাজটি সে সংশিম্মষ্ট তত্ত্বীয় বিষয়বস্তু পাঠদানের সাথেই সম্পন্ন করা হবে। ব্যবহারিক কাজ সমাপ্ত করে খাতায় প্রতিবেদন তৈরি করে পরবর্তী সপ্তাহে শিড়াকের নিকট অবশ্যই জমা দিয়ে স্বাড়ার করাতে হবে এবং তা শিড়ার্থিদের নিজের কাছে সংরড়াণ করতে হবে। অভ্যম্মুরীন ও

(নবম-২১)

- ক) পরীক্ষণঃ [তত্ত্ব-২, প্রয়োজনীয় উপকরণ/ যন্ত্রপাতি সংযোজন-৩, কার্যপদ্ধতি/কাজের ধারা-৫, পরীঞ্চাা- সিদ্ধান্ত্র ও ফলাফল-৩, সতর্কতা-২] ১
- খ) ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন

O(C

াগ) মৌখিক অভীক্ষা

06

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ রসায়নের ধারণা দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ পদার্থের অবস্থা তৃতীয় অধ্যায়ঃ পদার্থের গঠন চতুর্থ অধ্যায়ঃ পর্যায় সারণি পঞ্চম অধ্যায়ঃ রাসায়নিক বন্ধন



ব্যবহারিকঃ

- ১) বিভিন্ন তাপমাত্রায় কঠিন ও তরল পদার্থ কণার ব্যাপন হার পরীজা।
- ২) উর্ধ্বপাতন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মিশ্রণ থেকে দুটি উপাদানকে পৃথকীকরণ।
- ৩) ধাতব কার্বনেট যৌগের সাথে লঘু এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস শনাক্ত।
- 8) বর্তনী গঠন করে আয়নিক যৌগের দ্রবণের বিদ্যুৎ পরিবাহিতা পরীঞ্চা।
- ৫) সোডিয়াম ক্লোরাইড/ফেরাস সালফেট লবণের কেলাস গঠন।
- ৬) দ্রাব্যতা ও বিদ্যুৎ পরিবাহিতা পরীঞ্চার মাধ্যমে আয়নিক ও সমযোজী যৌগ শনাক্ত।

বার্ষিক পরীক্ষা

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ **মোলের ধারণা ও রাসায়নিক গণনা** সপ্তম অধ্যায়ঃ **রাসায়নিক বিক্রিয়া** অষ্টম অধ্যায়ঃ **রসায়ন ও শক্তি**

ব্যবহারিকঃ

- ১) নির্দিষ্ট ঘনমাত্রার মোলার দ্রবণ প্রস্তুতি।
- ২) তুঁতের মধ্যে কেলাস পানির উপস্থিতির ও তার পরিমাণ প্রমাণ।
- ৩) কার্বনেট লবণের সাথে পানি ও এসিড মিশ্রিত করে বিক্রিয়ার হার পরীজা।
- 8) বিকার, ড্রপার, পিপেট, পরিমাপক সিলিভার, লিটমাস পেপার/ p^H পেপার ব্যবহার করে টাইট্রেশনের মাধ্যমে নির্দিষ্ট আয়তনের এসিড/জাার প্রশমনে প্রয়োজনীয় জাার/এসিডের আয়তন নির্ণয়।
- ৫) গ্যালভানিক কোষ গঠন করে বিদ্যুৎ উৎপাদন।

জীবনিজ্বন 1138

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্নের ধারা ও মানবণ্টন

১। তত্ত্বীয় অংশঃ সৃজনশীল প্রশ্নে ৫০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নে ২৫ নম্বর থাকবে। ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে তার মধ্যে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১০×৫ = ৫০

২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে এবং সবকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×২৫=২৫ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকরে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে)

- ২। ব্যবহারিক অংশ: প্রতিটি অধ্যায়ে অম্মর্ভুক্ত ব্যবহারিক কাজটি সে সংশিমস্ট তন্ত্রীয় বিষয়বস্তু পাঠদানের সাথেই সম্পন্ন করা হবে। ব্যবহারিক কাজ সমাপ্ত করে খাতায় প্রতিবেদন তৈরি করে পরবর্তী সপ্তাহে শিড়াকের নিকট অবশ্যই জমা দিয়ে স্বাড়ার করাতে হবে এবং তা শিড়াার্থীদের নিজের কাছে সংরড়াণ করতে হবে। অভ্যম্মুরীন ও এসএসসির ব্যবহারিক পরীড়াার সময় এই খাতা অবশ্যই উপস্থাপন করতে হবে।
- ক) পরীক্ষণঃ যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ-৫, চিহ্নিত চিত্র অংকন-৫, উপকরণ, কার্যপদ্ধতি, পর্যবেঞ্চাণ, ফলাফল ও সিন্ধান্ত্র উলেমখসহ বর্ণনা-৫
- খ) ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন

90

গ) মৌখিক অভীক্ষা

00

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ জীবন পাঠ
দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ জীবকোষ ও টিস্যু
তৃতীয় অধ্যায়ঃ কোষ বিভাজন
চতুর্থ অধ্যায়ঃ জীবনীশক্তি

পঞ্চম অধ্যায়ঃ খাদ্য, পুষ্টি এবং পরিপাক



ব্যবহারিকঃ

- ১) অনুবীজ়াণ যন্ত্রের সাহায্যে উদ্ভিদ কোষ (পেঁয়াজ কোষ) পর্যবেজ়াণ
- ২) অনুবীজাণ যন্ত্রের সাহায্যে প্রাণিকোষ (অ্যামিবা) পর্যবেজাণ।

- ৩) সালোকসংশেম্বষণ প্রক্রিয়ায় ক্লোরোফিল ও আলোর অপরিহার্যতার পরীক্টা।
- <u>৪) শ্বসন প্রক্রিয়ায় তাপ নির্গমন পরীজ্ঞা</u>

(নবম-২৩)

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ জীবে পরিবহন সপ্তম অধ্যায়ঃ গ্যাসীয় বিনিময়

অষ্টম অধ্যায়ঃ রেচন প্রক্রিয়া

নবম অধ্যায়ঃ **দৃঢ়তা প্রদান ও চলন**দশম অধ্যায়ঃ **সমন্বয়**

ব্যবহারিক:

- উদ্ভিদের অভিস্রবণ পরীকৃগা।
- ২) উদ্ভিদের রস উত্তোলন পরীজা।
- ত) উদ্ভিদের প্রস্কো।
- 8) বিশ্রাম এবং শরীরচর্চার পর রক্তচাপ ও পালসরেটের তুলনা (৩জন ব্যক্তির)।
- ৫) নিঃশ্বাসে নির্গত গ্যাসের প্রকৃতি নির্ণয়।

উচ্চতর গণিত [126]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্নের ধারা ও মানবণ্টন

১। তত্ত্বীয় অংশ ঃ সৃজনশীল প্রশ্নে ৫০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নে ২৫ নম্বর থাকবে। 'ক' বিভাগ (বীজগণিত) থেকে ৩টি, 'খ' বিভাগ (জ্যামিতি ও ভেক্টর) থেকে ৩টি, 'গ' বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা) থেকে ২টি করে মোট ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে ন্যুনতম ১টি করে প্রশ্নুসহ মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। ব্যবহারিক অংশ: পরীজাণের ৫টি কার্যক্রম থাকরে। ২টি কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে। ১০×২=২০

প্রত্যেক কার্যক্রমে; পরিকল্পনা প্রণয়ন-২, সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ-৩, লেখচিত্র অঙ্কন ও উপাত্ত বিশেক্ষধণ-৩, ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন- ২ মৌখিক অভীক্রাাঃ

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ সেট ও ফাংশন

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ বী**জগাণিতিক রাশি** তৃতীয় অধ্যায়ঃ জ্যামিতি

অষ্ট্রম অধ্যায়ঃ ব্রিকোণমিতি; (৮.১, ৮.২)

ব্যবহারিক:

১) একঘাত ফাংশনের লেখচিত্র \overline{x} স্থান স্থান

- ২) দ্বিঘাত ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন। যেমন : $y=3x^2+3x+1$, $x^2+9y^2=144$ ইত্যাদি।
- 6, 5 সেমি 7 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের বহিঃবৃত্ত অঙ্কন করে এর ব্যাসার্ধ নির্ণয়।
- 8) সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি 5 সেমি এবং সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য 6 সেমি।
 - ক. ত্রিভুজটি অঙ্কন কর।
 - খ. ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত অঙ্কন করে ব্যাসার্ধ নির্ণয় কর।
 - গ. এমন একটি বৃত্ত অঙ্কন কর যা পূর্বে অঙ্কিত পরিবৃত্তের ব্যাসার্ধের সমান একটি বৃত্তকে P বিন্দুতে স্পর্শ করে এবং বহিঃস্থ কোন বিন্দু Q দিয়ে যায়।
- ৫) কোণের $(n imesrac{\pi}{2}\mp heta)$ ত্রিকোণমিতিক অনুপাতসমূহ নির্ণয়। $(0< heta<rac{\pi}{2})$

বার্ষিক পরীক্ষা

চতুর্থ অধ্যায়ঃ

সমীকরণ

পঞ্চম অধ্যায়ঃ অষ্টম অধ্যায়ঃ

ত্রিকোণমিতি; (৮.১, ৮.২)

নবম অধ্যায়ঃ

সূচকীয় ও লগারিদমীয় ফাংশন

একাদশ অধ্যায়ঃ

স্থানাঙ্ক জ্যামিতি

জ্যামিতিক অঙ্কন

দ্বাদশ অধ্যায়ঃ

সমতলীয় ভেক্টর

চতুর্দশ অধ্যায়ঃ

সম্ভাবনা

ব্যবহারিকঃ

- ১) লেখচিত্র অঙ্কন করে এদের বিপরীত ফাংশন নির্ণয়। যেমন : $y = x^3 - 1$, y = 4x ইত্যাদি
- ২) ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন এবং ডোমেন ও রেঞ্জ নির্ণয়। যেমন : $f(x) = 3^x$, $f(x) = e^x$, 2 < e < 3 ইত্যাদি
- ৩) ত্রিভুজ ড়্গেত্রের ড়্গেত্রফল ও পরিসীমা নির্ণয়।
- 8) চতুর্ভুজঞ্গেত্রের ঞ্যোত্রফল নির্ণয় ।

যেমন: A(1,2), B(-4,3), C(1,-3), D(4,0) ইত্যাদি।

 ৫) জোত্রফল নির্ণয়ের পদ্ধতির সাহায়্যে পঞ্চভুজ ও ষড়ভুজ জোত্রের জোত্রফল নির্ণয়।

বাংলাদেশ ও বিশ্পবিচয় [150] (নবম-২৫)

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবটন

পূৰ্ণমান ঃ ১০০

পূর্ণমান ঃ ১০০

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০

২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকরে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সূজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ পূর্ব বাংলার আন্দোলন ও জাতীয়তাবাদের উত্থান

(১৯৪৭-১৯৭০)

তৃতীয় অধ্যায়ঃ সৌরজগৎ ও ভূমভল

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ রাষ্ট্র, নাগরিকতা ও আইন

দশম অধ্যায়ঃ **টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)**একাদশ অধ্যায়ঃ **জাতীয় সম্পদ ও অর্থনৈতিক ব্যবস্থা**

চতুর্দশ অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের পরিবার কাঠামো ও

সামাজিকীকরণ

বার্ষিক পরীক্ষা

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ **স্বাধীন বাংলাদেশ**

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ু**

সপ্তম অধ্যায়ঃ বাংলাদেশ সরকারের বিভিন্ন অঙ্গ ও প্রশাসন ব্যবস্থা

নবম অধ্যায়ঃ জাতিসংঘ ও বাংলাদেশ

দ্বাদশ অধ্যায়ঃ **অর্থনৈতিক নির্দেশকসমূহ ও বাংলাদেশের অর্থনীতির প্রকৃ**

পঞ্চাদশ অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের সামাজিক পরিবর্তন

ব্যবসায় উদ্যোগ [143]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবণ্টন

১। সূজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০

২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকরে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকরে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকরে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ ব (নবম-২৬)

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ ব্যবসায় উদ্যোগ ও উদ্যোক্তা

তৃতীয় অধ্যায়ঃ আত্মকর্মসংস্থান

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **মালিকানার ভিত্তিতে ব্যবসায়**

বার্ষিক পরীক্ষা

পঞ্চম অধ্যায়ঃ ব্যবসায়ের আইনগত দিক

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ ব্যবসায় পরিকল্পনা সপ্তম অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের শিল্প

অষ্টম অধ্যায়ঃ ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা

ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং [152]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
ফিন্যান্স অংশ হতে ৬টি এবং ব্যাংকিং অংশ হতে ৫টি সহ মোট ১১টি প্রশ্ন
থাকবে। ফিন্যান্স অংশ থেকে ন্যূনতম ৩টি এবং ব্যাংকিং অংশ হতে ন্যূনতম
৩টি সহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
১০×৭=৭০
২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

ফিন্যান্স অংশ ঃ প্রথম অর্থায়ন ও ব্যবসায় অর্থায়ন

অধ্যায়ঃ

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ **অর্থায়নের উৎস** তৃতীয় অধ্যায়ঃ **অর্থের সময়মূল্য** চতুর্থ অধ্যায়ঃ **ঝুঁকি ও অনিশ্চয়তা**

ব্যাংকিং অংশ ঃ অষ্ট্রম অধ্যায়ঃ মুদ্রা, ব্যাংক ও ব্যাংকিং নবম অধ্যায়ঃ ব্যাংকিং ব্যবসা ও তার ধরন

(নবম-২৭) চা

ফিন্যান্স অংশ ঃ প্রথম অধ্যায়ঃ অথায়ন ও ব্যবসায় অর্থায়ন

পঞ্চম অধ্যায়ঃ মূলধনি আয়-ব্যয় প্রাক্কলন

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ মূলধন খরচ

ব্যাংকিং অংশ ঃ দশম অধ্যায়ঃ বাণিজ্যিক ব্যাংক ও তার পরিচিতি

একাদশ অধ্যায়ঃ ব্যাংকের আমানত দ্বাদশ অধ্যায়ঃ ব্যাংক ও গ্রাহক

হিসাববিজ্ঞান [146]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবণ্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০ ক বিভাগ (আর্থিক বিবরণী) থেকে ২টি এবং খ বিভাগ (সিলেবাসের অন্যান্য অংশ) থেকে ৯টি প্রশ্ন থাকবে। ক বিভাগ থেকে ২টি সহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ হিসাববিজ্ঞান পরিচিতি

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ লেনদেন

তৃতীয় অধ্যায়ঃ **দুতরফা দাখিলা পদ্ধতি**

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **মূলধন ও মুনাফা জাতীয় লেনদেন**

পঞ্চম অধ্যায়ঃ **হিসাব** ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ **জাবেদা**

সপ্তম অধ্যায়ঃ **খতিয়ান**

বার্ষিক পরীক্ষা

অষ্টম অধ্যায়ঃ **নগদান বই**

নবম অধ্যায়ঃ **রেওয়ামিল**

দশম অধ্যায়ঃ **আর্থিক বিবরণী** (বিশদ আয় বিবরণী পর্যন্ত্র

পুনরালোচনা- দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ **লেনদেন** ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ **জাবেদা**

বিক্ষেন 127 (নবম-২৮)

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ **১**০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

১। সৃজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০ ২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকবে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সূজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ উন্নততর জীবনধারা

দিতীয় অধ্যায়ঃ জীবনের জন্য পানি

চতুর্থ অধ্যায়ঃ **নবজীবনের সূচনা**

পঞ্চম অধ্যায়ঃ দেখতে হলে আলো চাই

সপ্তম অধ্যায়ঃ অস্ত্র, ক্ষারক ও লবণের ব্যবহার

বার্ষিক পরীক্ষা

তৃতীয় অধ্যায়ঃ হৃদ্যন্ত্রের যত কথা

ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ পালমার

অষ্ট্রম অধ্যায়ঃ আমাদের সম্পদ

নবম অধ্যায়ঃ **দুর্যোগের সাথে বসবাস**

দশম অধ্যায়ঃ এসো বলকে জানি

কৃষিশিক্ষা [134]

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ঃ ১০০

প্রশ্ন প্রণয়নের ধারা ও মানবন্টন

- ১। সূজনশীল অংশে ১১টি প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×৭=৭০
- ২। বহুনির্বাচনি অংশে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে, সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১×৩০=৩০ (কোন গ্রুপ বিভাজন থাকবে না; সম্পূর্ণ সিলেবাস হতে সূজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়ঃ কৃষি প্রযুক্তি দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ কৃষি উপকরণ (পরিচ্ছেদ ১-৬)

চা

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ কৃষি উপকরণ (পরিচ্ছেদ ৭-৮)
তৃতীয় অধ্যায়ঃ কৃষি ও জলবায়ু
চতুর্থ অধ্যায়ঃ কৃষিজ উৎপাদন