

শ্রেণি : দশম # ১

পালনীয় বিষয়সমূহ

- প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নির্ধারিত সময়সূচি অনুযায়ী নির্ধারিত পোশাক, সাদা কেড্‌স, সাদা মোজা এবং শীতকালে গাঢ় লাল রঙের সোয়েটার ও বিদ্যালয়ের নির্ধারিত ব্যাজ পরে যথাসময়ে শিক্ষার্থী প্রতিষ্ঠানে আসবে।
- শিক্ষার্থীদের সোনা কিংবা ইমিটিশনের গহনা পরে আসা যাবে না। শুধু কানে ছোট চাপা রিং পরতে পারবে।
- ছাত্রীদের চুল সাদা ফিতা দিয়ে বেনী করবে।
- হাতের নখ ছোট রাখবে। হাতে নেইল পলিশ অথবা মেহেদী পরা এবং চুলে কালার করা নিষিদ্ধ। কেউ কালার করলে কালার না ওঠা পর্যন্ত প্রতিষ্ঠানে আসতে পারবে না।
- শিক্ষা উপকরণাদিসহ শিক্ষার্থী প্রতিষ্ঠানে আসবে। শিক্ষা উপকরণ ব্যতীত যেমন-মোবাইল, ক্যামেরা, স্টিলের স্কেল, কোন প্রকার ইলেকট্রনিক্স ডিভাইস সঙ্গে আনা যাবে না।
- শিক্ষার্থীদের নির্দিষ্ট সময়ে প্রতিষ্ঠানে প্রবেশ করতে হবে। গেট বন্ধ হয়ে গেলে অভিভাবকের সাথে বাড়ি ফিরে যেতে হবে।
- ক্লাস চলাকালীন শিক্ষার্থীকে প্রতিষ্ঠানের গেটের বাইরে যেতে দেওয়া হবে না।
- আপনার সন্তানের লেখাপড়া সংক্রান্ত ব্যাপারে বিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ একান্ত কাম্য।
- প্রতিষ্ঠান চলাকালীন আপনার সন্তানের সাথে দেখা করার প্রয়োজন হলে অধ্যক্ষের মাধ্যমে দেখা করতে হবে।
- ১ জানুয়ারি থেকে ক্লাস শুরু হবে এবং নিয়মিত ক্লাস টেস্ট হবে।
- ক্লাস চলাকালীন শিক্ষার্থীদের ক্লাস রুমের বাইরে বের হওয়া যাবে না। সঙ্গে খাওয়ার পানি রাখবে।
- জাতীয়ভাবে গুরুত্বপূর্ণ দিবসে প্রতিষ্ঠান খোলা থাকবে। দিবস উদ্‌যাপন অনুষ্ঠানে সকলকে উপস্থিত থাকতে হবে।
- দেশাত্মবোধ, শিষ্টাচার, সহযোগিতা, সহমর্মিতা, সৌজন্যবোধ ইত্যাদি ভালো আচরণের তথা মূল্যবোধের চর্চা করতে হবে। পিতা-মাতা, গুরুজন এবং শিক্ষককে শ্রদ্ধা করতে হবে।
- ৩ মাস বেতন না দিলে ভর্তি বাতিল হয়ে নাম কাটা যাবে এবং ভর্তি ফি সহ যাবতীয় পাওনা পরিশোধ করে পুনঃভর্তি হতে হবে।

শ্রেণি : দশম # ২

- বেতন, পরীক্ষার ফি ও অন্যান্য পাওনাদি পরিশোধ করে প্রবেশপত্র সংগ্রহ সাপেক্ষে প্রতি পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারবে, অন্যথায় নয়।
- প্রতি মাসের দেয় বেতনের রসিদ বই অবশ্যই সংরক্ষণ করতে হবে।
- শ্রেণিতে উপস্থিতির হার কমপক্ষে ৭৫% হলে বার্ষিক/নির্বাচনি/মূল্যায়ন পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারবে।
- দশম শ্রেণির ক্ষেত্রে কারিকুলাম বোর্ডের নিয়ম অনুযায়ী সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি বিষয়ে আলাদাভাবে পাস করতে হবে।
- পরীক্ষায় অসদুপায় অবলম্বন করলে উক্ত দিনের পরীক্ষা বাতিল করা হবে।
- চূড়ান্ত ফলাফল গড় ভিত্তিক হওয়ায় প্রতিটি পরীক্ষায় অংশগ্রহণ আপনার সন্তানের জন্য বাধ্যতামূলক।
- ফলাফল নির্ণয়ে কোন সমস্যা পরিলক্ষিত হলে ফল প্রকাশের ৩ কার্য দিবসের মধ্যে যোগাযোগ করতে হবে।
- সন্তানদের প্রতিষ্ঠানে উপস্থিতি ও পাঠোন্নতির খোঁজ-খবর প্রতিনিয়ত নিতে হবে।
- কর্তৃপক্ষের বিনা অনুমতিতে প্রতিষ্ঠান ত্যাগ করলে প্রতি দিন ৫০ (পঞ্চাশ) টাকা হারে জরিমানা দিতে হবে।
- শিক্ষা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রতি বছরের মার্চ, জুন ও সেপ্টেম্বর মাসের শেষ বৃহস্পতিবার বেলা ২.৩০ মিনিটে আয়োজিত 'মত বিনিময়' সভায় সম্মানিত অভিভাবকবৃন্দকে অবশ্যই উপস্থিতি থাকতে হবে।
- প্রয়োজনে কর্তৃপক্ষ সিলেবাস পরিবর্তন করতে পারবে।

শ্রেণি : দশম # ৩

অগ্রণী বিদ্যালয় ও মহাবিদ্যালয়, রাজশাহী।

পাঠ-পরিকল্পনা-২০২৬

এস.এস.সি. (ভোকঃ) শিক্ষাক্রম

শ্রেণি : দশম

বিষয় : বাংলা ২ (কোড : ৫১৯২১)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

বিষয়	লেখক
ক. গদ্যাংশ	
বইপড়া	প্রমথ চৌধুরী
আম-আঁটির ভেঁপু	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
মানুষ মুহাম্মদ (স)	মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী
নিমগাছ	বনফুল
একুশের গল্প	জহির রায়হান
খ. পদ্যাংশ	
কপোতাক্ষ নদ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
উমর ফারুক	কাজী নজরুল ইসলাম
সেইদিন এই মাঠ	জীবনানন্দ দাশ
তোমাকে পাওয়ার জন্য হে স্বাধীনতা	শামসুর রহমান
বোশেখ	আল মাহমুদ
গ. সহপাঠ (উপন্যাস)	
১৯৭১	হুমায়ূন আহমেদ
ব্যাকরণ	
পরিচ্ছেদ	বিষয়বস্তু
১৭	শব্দের শ্রেণিবিভাগ
১৮	বিশেষ্য
১৯	সর্বনাম
২০	বিশেষণ
২১	ক্রিয়া
২২	ক্রিয়া বিশেষণ

শ্রেণি : দশম # ৪

২৩	অনুসর্গ
২৪	যোজক
২৫	আবেগ
২৮	বিভক্তি
২৯	ক্রিয়াবিভক্তি
৩০	ক্রিয়ার কাল
৩১	বাক্যেও অংশ ও শ্রেণিবিভাগ
৩৩	উদ্দেশ্য ও বিধেয়
৩৪	সরল, জটিল ও যৌগিক বাক্য
৩৫	কারক
৪০	বাগধারা
৪১	প্রতিশব্দ
৪২	বিপরীত শব্দ
<p>ঙ) নির্মিত্তি</p> <p>চিঠিপত্র:</p> <p>ক) ব্যক্তিগত পত্র</p> <p>খ) আবেদন পত্র</p> <p>গ) সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য চিঠি</p> <p>চ) প্রবন্ধ রচনা</p>	

অর্ধ-বার্ষিক ও বার্ষিক পরীক্ষার প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন :

বিষয়বস্তু	প্রশ্নসংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
গদ্যাংশ	৪টি	৩টি	$৫ \times ৩ = ১৫$
পদ্যাংশ	৪টি	৩টি	$৫ \times ৩ = ১৫$
সহপাঠ (নাটক)	২টি	১টি	$৫ \times ১ = ৫$
ব্যাকরণ	৬টি	৪টি	$২.৫ \times ৪ = ১০$
পত্র/দরখাস্ত	২টি	১টি	$৫ \times ১ = ৫$
প্রবন্ধ রচনা	৩টি	১টি	$১০ \times ১ = ১০$
			<u>১০ × ১ = ১০</u>
			সর্বমোট = ৬০

শ্রেণি : দশম # ৫

Subject : English 2 (Code : 51922)

Part-A (Composition)

Seen Comprehension :

Title/General Objective	Specific Objectives	Topics	Periods
1. Events and festival	1.1	Mother's Day	1
	1.2	May Day	1
	1.3	International Mother Language Day-1	1
	1.4	International Mother Language Day-2	1
	1.5	Independence Day	1
	1.6	Pahela Boishakh	1
2. Our Neighbours	2.1	The Maldives	2
	2.2	India : Unity within diversity	1
	2.3	Bahutan : The Land of happiness	1
3. People who stand out	3.1	Zainul Abedin, the great artist	1
	3.2	The art of silence	1
	3.3	Love for humanity	1
	3.4	The wizard of Apple	1
4. World Heritage	4.1	The Shat Gambuj Mosque	1
	4.2	The Statue of Liberty	2
	4.3	Lake Baikal	1
5. Unconventional Jobs	5.1	Jobs around	1
	5.2	Weird jobs around	1
	5.3	Flora career	1
6. Renewable energy	6.1	Renewable energy sources-1	2
	6.2	Renewable energy sources-2	1
	6.3	Renewable energy sources-3	2

শ্রেণি : দশম # ৬

7. Problems around us		i) The Ferry Boat ii) Our Food Shelter	1
8. Pleasure and Purpose	7.1	The Sands of the Dee	1
	7.2	Time, you old Gipsyman	1
	7.3	Stopping by Woods on a Snowy Evening	1
	7.4	A Pound of Flesh	1
	7.5	The three caskets	1
	7.6	The trial	1

Unseen Comprehension : Unseen Comprehensions Should be exercised

Part-B (Grammar)

Title/General Objectives	Specific Objectives	Topics	Periods
1. Right form of Verbs	1.1	Conjugation of verbs	1
	1.2	Types of Sentences	2
2. Narration/Speech	2.1	Direct and Indirect speech	2
3. Transformation of Sentences	3.1	Clauses	
	3.2	Meaning and Types	
	3.3	Structure and Types	
4. Tag Questions	4.1	Tag Questions	5
5. Punctuation and Capitalization	5.1	Punctuation Marks	
	5.2	Use of capital letters	
6. Linkers	6.1	Uses of different connectors/Linkers	

Part-C (Composition)

1. Short Composition	1.1	Writing short composition	6
2. Completing Story	2.1	Completing stories with suitable title	1

শ্রেণি : দশম # ৭

3. Dialogue Writing	3.1	Nature of dialogues	1
	3.2	Writing a dialogue	3
4. Graphs and Charts describing	4.1	Describing graphs	2
	4.2	Describing charts	4

NB : Before SSC (Voc) Examination 2 weeks should be allocated for revision classes.

Marks distribution

Subject	Total Marks	Continuous	Final
Comprehension	30	12	18
Grammar	40	16	24
Composition	30	12	18
Total=	100	40	60

Continuous Assessment-40

Mid Term Examination	50% of 40	20 marks
Class Test, Quiz Test and Assignment	20% of 40	05 marks
Attendance	10% of 40	04 marks
Speaking and Listening	20% of 40	08 marks

For Speaking and Listening Continuous Assessment for 08 (04+04) Marks is allocated as per Ministry of Education Circular No. 37.00.0000.07.003.13-220]

Title	Question	To Answer	Marks
Seen Comprehension	2	2	9
Unseen Comprehension : a) Filling the gaps with clues 1×4 b) Summarizing the given passage 1×4	2	2	9
Grammar : a) Using the right form of verbs (4 out of 6) b) Changing Speeches/Narrations. (4 out of 6) c) Transforming Sentences as directed (4 out of 6)	6	6	4×6=24

শ্রেণি : দশম # ৮

d) Adding tag questions to the sentences. (4 out of 6)			
e) Re-writing the passage correcting Punctuation Marks and Capital Letters where necessary. (5 out of 6)			
f) Completing the sentences using suitable the connectors/Linkers given in the box. (4 out of 6)			
Composition : Short composition or Completing a story by using a suitable title			9×1=9
Dialogue Writing or Describing Graphs/Charts	2	1	9×1=9

বিষয় : গণিত-২ (কোড : ৫১৯২৩)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
গ্রুপ-ক: বীজগণিত		
পঞ্চম	এক চলক বিশিষ্ট সমীকরণ ও দ্বিঘাত সমীকরণের ব্যবহার। অনু ৫.১, ৫.২	৯৩-১১০
একাদশ	বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত এবং ধারাবাহিক অনুপাত। অনু : ১১.১, ১১.২	২০৫-২২৩
গ্রুপ-খ: জ্যামিতি		
অষ্টম	বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য নং- ১৮, ১৯, ২০, ২১, ২২, ২৩, ২৪ বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য : ৮, ৯, ১০, ১১	
গ্রুপ-ঘ: পরিমিতি		
১৬তম	১৬.১, ১৬.২, ১৬.৩, ১৬.৪	২৯৪-৩২৫
ঘ বিভাগ: পরিসংখ্যান		
১৭তম	পরিসংখ্যান। অনু : ১৭	৩২৬-৩৪৪

নির্বাচনি পরীক্ষা

গ্রুপ-ক বীজগণিত-২

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
একাদশ	বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত: অনু: ১১.১, ১১.২	২০৫-২২৩
দ্বাদশ	দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ : অনু: ১২.২, ১২.৩, ১২.৪	২২৪-২৪৮
ত্রয়োদশ	সসীম ধারা: i) সমান্তর ধারা অনু: ১৩.১ ii) গুণোত্তর ধারা অনু: ১৩.২	২৪৯-২৬৫
গ্রুপ-খ: জ্যামিতি		
অষ্টম	বৃত্ত: বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক উপপাদ্য নং- ২৫, ২৬, ২৭	১৬৩-১৬৬
চতুর্দশ	অনুপাত, সদৃশতা ও প্রতিসমতা উপপাদ্য নং- ২৮, ২৯, ৩০, ৩২, ৩৩, ৩৫	২৬৬-২৭৭
পঞ্চদশ	ক্ষেত্রফল সম্পর্কী উপপাদ্য ও সম্পাদ্য	২৮৫-২৯৩
পরিমিতি	অনুশীলনী- ১৬.৩, ১৬.৪	৩১৭-৩২৫
সপ্তদশ	অনু-১৭	২৯৪-৩২৫

বিষয় : বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়-২ (কোড : ৫১৯২৪)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ
দ্বিতীয়	বাংলাদেশের স্বাধীনতা
চতুর্থ	বাংলাদেশ ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ু
পঞ্চম	বাংলাদেশের নদ-নদী ও প্রাকৃতিক সম্পদ

শ্রেণি : দশম # ১০

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ
অষ্টম	বাংলাদেশের গণতন্ত্র ও নির্বাচন ব্যবস্থা
নবম	জাতিসংঘ ও বাংলাদেশ
একাদশ	অর্থনৈতিক নির্দেশক সমূহ ও বাংলাদেশের অর্থনীতির প্রকৃতি
চতুর্দশ	সামাজিক পরিবর্তন
পঞ্চদশ	বাংলাদেশের সামাজিক সমস্যা ও প্রতিকার

ধারাবাহিক

২০

(বর্ষমধ্য ১০, ক্লাস ও কুইজ : ৪, বাড়ির কাজ : ৪, উপস্থিত : ২)

চূড়ান্ত মূল্যায়ন (সকল অধ্যায় থেকে প্রশ্ন থাকিবে)

৫×৬=৩০

(মোট ১১টি প্রশ্ন থাকিবে, ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)

সর্বমোট=৫০

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান-২ (কোড : ৫১৯২৫)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
৮ম	আলোর প্রতিফলন	২১১-২৪১
৯ম	আলোর প্রতিসরণ	২৪২-২৭৭
১০ম	স্থির তড়িৎ	২৭৮-৩০৬
একাদশ	চল তড়িৎ	৩০৭-৩৩৭
দ্বাদশ	বিদ্যুৎ এর চৌম্বক ক্রিয়া	৩৩৮-৩৫৪

মানবন্টন :

সৃজনশীল ৬টি প্রশ্নের মধ্যে ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

৫×৪=২০

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
ত্রয়োদশ	তেজস্ক্রিয়তা ও ইলেকট্রনিক্স	৩৫৫-৩৮৮
	পুনরালোচনা	

মানবন্টন :

সৃজনশীল ৯টি প্রশ্নের মধ্যে ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

৫×৬=৩০

শ্রেণি : দশম # ১১

বিষয় : রসায়ন বিজ্ঞান-২ (কোড : ৫১৯২৬)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু	পৃষ্ঠা নম্বর
সপ্তম	রাসায়নিক বিক্রিয়া	১০৯-১৪২
অষ্টম	রসায়ন ও শক্তি	১৬৮-২০৪
নবম	এসিড-ক্ষার-সমতা	২০৬-২৩২

মানবন্টন :

সৃজনশীল ৯টি থাকবে ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৫×৬=৩০

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু	পৃষ্ঠা নম্বর
১০ম	খনিজ সম্পদ, ধাতু-অধাতু	২৩১-২৬১
একাদশ	খনিজ সম্পদ-জীবাশ্ম	২৬২-২৮৭
দ্বাদশ	আমাদের জীবনে রসায়ন	

মানবন্টন :

সৃজনশীল ৯টি প্রশ্ন থাকবে ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

বিষয় : আত্মকর্মসংস্থান ও ব্যবসায় উদ্যোগ-২ (কোড : ৫১৯২৮)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
প্রথম	ক্যারিয়ার গাইডেন্স	১-৭
দ্বিতীয়	জীবিকা ও কর্মজগৎ	৮-১৫
তৃতীয়	আত্মকর্মসংস্থান	১৬-২৬
চতুর্থ	প্রেমণা ও পেশা নির্বাচন	২৭-৩৫

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	বিষয়বস্তু/পাঠ	পৃষ্ঠা নম্বর
পঞ্চম	ব্যবসা শুরু করার পদ্ধতি	৩৬-৫১
ষষ্ঠ	ব্যবসায় ব্যবস্থাপনা	৫২-৬৪
সপ্তম	লেনদেন ও হিসাব রক্ষণ	৬৫-৭৮
অষ্টম	সফল উদ্যোক্তার ঘটনা বিশ্লেষণ ও পরিদর্শন	৭৯-৮৪
নবম	উৎপাদনশীলতার ধারণা	

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন :

❖ ৯টি প্রশ্নের মধ্যে ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ৬ = ৩০$

ধারাবাহিক মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন :

❖ ৬টি প্রশ্নের মধ্যে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $৪ \times ৫ = ২০$

বিষয় : ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা-২ (কোড : ৫১৭২১)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	পৃষ্ঠা নম্বর
১	আকাঈদ ও নৈতিক জীবন	৩৫-৭২
২	শরিয়তের উৎস	৭৩-১১০
৩	ইবাদত	১১১-১৩৩
৪	আখলাক	১৩৪-১৬৮
৫	আদর্শ জীবনচরিত	১৬৯-১৯৪

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন :

❖ আকাইদ ও নৈতিক জীবন থেকে ২টি প্রশ্ন থাকবে ১টির উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ১ = ৫$

❖ শরিয়তের উৎস থেকে ২টি প্রশ্ন থাকবে ১টির উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ১ = ৫$

❖ ইবাদত থেকে ২টি প্রশ্ন থাকবে ১টির উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ১ = ৫$

❖ আখলাক থেকে ৩টি প্রশ্ন থাকবে ২টির উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ২ = ১০$

❖ আদর্শ জীবনচরিত্র থেকে ২টি প্রশ্ন থাকবে ১টির উত্তর দিতে হবে। $৫ \times ১ = ৫$

সর্বমোট = ৩০

শ্রেণি : দশম # ১৩

বিষয় : জেনারেল ইলেকট্রনিক্স ট্রেড-৩ (২য় পত্র) (কোড : ৫৬২২৩)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	পৃষ্ঠা নম্বর
প্রথম	টেলিভিশন বেসিক	১-৬০
দ্বিতীয়	টেলিভিশন সাভিসিং	৬১-১০৮

মানবন্টন :

অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১×১০=১০
সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	২×১০=২০
রচনামূলক প্রশ্ন : ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	৫×৬=৩০

বিষয় : জেনারেল ইলেকট্রনিক্স ট্রেড-৪ (২য় পত্র) (কোড : ৫৬২২৪)

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	পৃষ্ঠা নম্বর
প্রথম	মোবাইল ফোন সার্ভিসিং : টুলস, ইকুইপমেন্ট ও কম্পোনেন্টসমূহ ব্যবহার ও টেস্টিং	১-৬৬
দ্বিতীয়	মোবাইল ফোন অ্যাসেম্বলি ডিসঅ্যাসেম্বলি	৬৭-১০০
তৃতীয়	ফিচার মোবাইল ফোন মেরামত এবং সার্ভিসিং	১০১-১৪৬
চতুর্থ	স্মার্ট মোবাইল ফোন মেরামত এবং সার্ভিসিং	১৪৭-১৯৫

মানবন্টন :

অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১×১০=১০
সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	২×১০=২০
রচনামূলক প্রশ্ন : ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	৫×৬=৩০

শ্রেণি : দশম # ১৪

বিষয় : জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস ট্রেড-৩ (২য় পত্র) (কোড : ৫৯০২৩)

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম
প্রথম	কমিউনিকেশন সিস্টেম
দ্বিতীয়	লাইটিং এবং ইলুমিনেশন
তৃতীয়	এসি থ্রি-ফেজ সার্কিট
চতুর্থ	ইন্ডাকশন মটর কন্ট্রোলিং ও ট্রান্সফর্মিং

মানবন্টন :

- ❖ অতি সংক্ষিপ্ত : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×১=১০
 - ❖ সংক্ষিপ্ত : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০×২=২০
 - ❖ রচনামূলক : ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ৪×২.৫=১০
-
- মোট = ৪০

বিষয় : জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস ট্রেড-৪ (২য় পত্র) (কোড : ৫৯০২৪)

নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম
প্রথম	নর্মাল এবং স্ট্যান্ড বাই পাওয়ার সাপ্লাই
দ্বিতীয়	আর্থিং সিস্টেম স্থাপন

মানবন্টন :

- অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে ১০×১=১০
 - সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে ১০×২=২০
 - রচনামূলক প্রশ্ন : ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ৫×৬=৩০
-
- মোট = ৫০

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা :

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম
তৃতীয়	সোলার হোম সিস্টেম স্থপতি
চতুর্থ	গৃহকর্মে ব্যবহৃত বৈদ্যুতিক সামগ্রী রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত

মানবন্টন :

অতি সংক্ষিপ্ত : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	১০×১=১০
সংক্ষিপ্ত : ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	১০×২=২০
রচনামূলক : ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	৪×২.৫=১০
	<hr/> মোট = ৪০

বিষয় : কৃষি শিক্ষা-২ (কোড : ৫১৩২২)

বিষয়বস্তু : কৃষি প্রযুক্তি

- ১। বীজ সংরক্ষণ : বীজ সংরক্ষণ, সংরক্ষণ পদ্ধতি, বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ।
- ২। খাদ্য সংরক্ষণ : খাদ্য সংরক্ষণ ও প্রয়োগ পদ্ধতি।
- ৩। সম্পূরক খাদ্য : মাছ ও গবাদি পশু।

বিষয়বস্তু : কৃষি উপকরণ

- ১। গৃহপালিত পাখির খাদ্য : হাঁস-মুরগির খাদ্যের উৎস ও কার্যাবলি তৈরির বিবেচ্য বিষয়, খাদ্য তৈরির নিয়মাবলি, দৈনিক সুস্বাদু খাদ্য গ্রহণের পরিমাণ

বিষয়বস্তু : কৃষি ও জলবায়ু

- ১। বিরূপ আবহাওয়া সহিষ্ণু ফসল ও ফসলের জাত।
- ২। জলবায়ু পরিবর্তন ও কৃষিক্ষেত্রে প্রভাব।
- ৩। জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে অভিযোজন কলাকৌশল।
- ৪। মৎস্য ও পশুপাখির উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব এবং অভিযোজন কৌশল।

বিষয়বস্তু : কৃষিজ উৎপাদন

- ১। মাছ চাষ পদ্ধতি : শিং, মাগুও, টেংরা/গুলশা এবং পাবদা মাছ পালন, খাদ্য ব্যবস্থাপনা, রোগ শনাক্তকরণ, রোগ ব্যবস্থাপনা এবং অর্থনৈতিক গুরুত্ব।
- ২। সমন্বিত চাষ পদ্ধতি : সমন্বিত চাষের গুরুত্ব, সুবিধা, ধান ক্ষেতে মাছ ও গলদা চাষ, হাঁস-মুরগি মাছের সংখ্যা নির্ণয় ও ব্যবস্থাপনা এবং সম্পূরক খাদ্য।
- ৩। গৃহপালিত পশুপাখি পালন পদ্ধতি : গাভি, বাছুর, ভেড়া এবং হাঁস পালন, রোগ শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা।
- ৪। শিল্পের কাঁচামাল : কৃষিজ দ্রব্যাদি।
- ৫। গৃহপালিত পশুর আবাসন : গরু এবং ভেড়ার আবাসনের স্বরূপ, আবাসন তৈরির ধাপ, স্থান নির্বাচন এবং প্রয়োজনীয়তা।

বিষয়বস্তু : বনায়ন

- ১। বাংলাদেশের বনধ্বংসের বিস্তৃতি।
- ২। বন সংরক্ষণ বিধি ও বন্যপ্রাণী বিধি।
- ৩। বন নার্সারি।
- ৪। বৃক্ষ কর্তন ও কাঠ সংগ্রহ।
- ৫। উপকূলীয় বনায়ন।

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন :

সৃজনশীল ৭টি প্রশ্ন থাকবে ৬টির উত্তর দিতে হবে	৫×৬=৩০
ধারাবাহিক ব্যবহারিক	১২
চূড়ান্ত মূল্যায়নে সৃজনশীল ১২টি প্রশ্ন থাকবে	
০৯টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	৫×৯=৪৫
চূড়ান্ত ব্যবহারিক	১৩
	<hr/>
	মোট = ১০০