



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর
বাংলাদেশ, ঢাকা
www.dshe.gov.bd



নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ১৭৭

তারিখঃ ২২/০২/২০২২ খ্রি.

বিষয়ঃ ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য ১৩শ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট (ইংরেজি ভার্সনসহ) প্রদান।

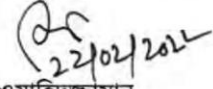
সূত্রঃ ১. এনসিটিবি এর স্মারক নং- শি:শা:২২২/৯৪/৯৭৮, তারিখ: ০৭ জুন ২০২১

২. মাউশি অধিদপ্তরের স্মারক নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২১.৩৯০, ১৩ জুন, ২০২১ এর বিজ্ঞপ্তি।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, চলমান কোভিড-১৯ অতিমারির কারণে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা মোতাবেক পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে শিক্ষার্থীদের শিখন কার্যক্রমে পুরোপুরি সম্পৃক্তকরণ ও ধারাবাহিক মূল্যায়নের আওতায় আনয়নের জন্য ১৩শ সপ্তাহের ইংরেজি, পদার্থবিজ্ঞান, পৌরনীতি ও সুশাসন, অর্থনীতি, যুক্তিবিদ্যা, হিসাববিজ্ঞান এবং খাদ্য ও পুষ্টি বিষয়ের অ্যাসাইনমেন্ট (ইংরেজি এবং খাদ্য ও পুষ্টি ব্যতীত ইংরেজি ভার্সনসহ) মূল্যায়ন রুটিনসহ প্রণয়ন করা হয়েছে; যা এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো। ১৩শ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট কার্যক্রম ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২খ্রি. বৃহস্পতিবার থেকে শুরু হবে।

এ বিষয়ে কোভিড-১৯ অতিমারির কারণে সরকার প্রদত্ত স্বাস্থ্যবিধি যথাযথ পালনপূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করার জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

বিষয়টি অতীব জরুরি।



মোঃ ওয়াহিদুজ্জামান

উপপরিচালক (কলেজ-১)

আঞ্চলিক পরিচালক (সকল)

মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা

স্মারক নম্বর-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮-

তারিখঃ ২২/০২/২০২২ খ্রি.

সদয় অবগতি ও কার্যার্থে প্রেরণ করা হল: (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

- ১। চেয়ারম্যান, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, মতিঝিল, ঢাকা;
- ২। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা;
- ৩। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, কুমিল্লা;
- ৪। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর;
- ৫। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, সিলেট;
- ৬। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, রাজশাহী;
- ৭। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, দিনাজপুর;
- ৮। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, চট্টগ্রাম;
- ৯। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, বরিশাল;
- ১০। চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ময়মনসিংহ;
- ১১। পরিচালক, মনিটরিং এন্ড ইভালুয়েশন উইং, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা;
- ১২। অধ্যক্ষ(সকল), সরকারি কলেজ;
- ১৩। উর্ধ্বতন বিশেষজ্ঞ, বাংলাদেশ পরীক্ষা উন্নয়ন ইউনিট, ঢাকা;
- ১৪। অধ্যক্ষ (সকল), বেসরকারি কলেজ;
- ১৫। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, ই.এম.আই. এস সেল, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর (পত্রটি মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের ওয়েব সাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ);
- ১৬। পি এ টু মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা।

Assignment for the students of HSC -2022

Subject: English	Paper: First	Subject Code: 107	Level: HSC
------------------	--------------	-------------------	------------

Ass. No	Assignment	Topic & Learning outcome	Steps / instructions/scope	Rubrics					
				Indicators	Performance criteria				Marks
Excellent 4	Good 3	Average 2	Needs improvement 1						
5	Prepare a portfolio on "Adolescence Characteristics"	Unit – 6 (Adolescence) Students will be able to 1. collect and analyse data 2. express his/her own opinion to support collected information 3. prepare an analytical writing	1. Select four adolescents (2 boys and 2 girls) from your surrounding area and observe them. Collect some information mentioned in no. 3. 2. Use a blank A4 paper for each of the adolescent boy or girl and stick their pictures or at least draw their pictures. 3. Each paper will have the following information about them 120 words for each): Observation: 1 Name: Picture: (Top-Right) Date of Birth: Gender: Location: Characteristics: <ul style="list-style-type: none"> • Personality: • Communication • Determination • Patience • Integrity • Aim • Hobbies • Social work • Leadership • Team Management • Empathy • Problem Solving 1. Finally write in 150 words an analysis of the information you have collected from the adolescents around you. 2. Finally staple all the papers together and present it as a portfolio (a small book). You need to write:	Organization	Strong and logical organization according to the instructions	Moderate Organization following some of the instructions	Average Organization following few of the instructions	Poor organization as per the instructions	
				Analytical presentation	Excellent analysis of a someone's personal traits	Moderate level analysis of a someone's personal traits	Basic analysis of a someone's personal traits	Very poor level of analysis of a someone's personal traits	
				Graphical presentation	Attractive and relevant use of pictures/ information table/ drawings to explain the condition	Good use of pictures/ information table/ drawings to explain the condition	Little use of pictures/ information table/ drawings to explain the condition	No graphical presentation	

			- What is the current scenario of the adolescents? - Do you think they are well-nurtured to be a good citizen? - How can they be developed to be the "Future of Nation" and lead Bangladesh?					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remarks	Range
Excellent	12-11
Good	10-8
Average	7-6
Needs Improvement	5-1

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের
জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

পত্র: দ্বিতীয়

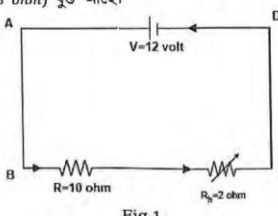
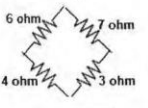
বিষয় কোড: ১৭৫

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ১৭৫

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইন মেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত /খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা(বুরিঙ্গ)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর			কোর	মন্তব্য	
৬					৩	২	১			
তৃতীয় অধ্যায়: চল তড়িৎ	<p>শিরোনাম: বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহ সংক্রান্ত সমস্যাবলী</p> <p>Fig-1 এ 12 Volt এর তড়িৎ কোষের সাথে একটি স্থির মানের রোধ ($R=10\text{ ohm}$) ও একটি রোধ ($R_h = 2\text{ ohm}$) যা প্রয়োজনে পরিবর্তন করা যাবে। Fig-2 এ চারটি স্থির মানের রোধ (6 ohm, 4 ohm, 7 ohm, 3 ohm) যুক্ত আছে।</p>  <p>Fig-1</p>  <p>Fig-2</p> <p>ক) Fig-1 এর বর্তনীতে প্রবাহমাত্রা নির্ণয় করো। খ) R এর মধ্যে বিভব পতন কত? গ) R_h এর বিভিন্ন মানের (2 থেকে 20) জন্য R এর বিভব পতন বনাম R_h এর গ্রাফ অঙ্কন করো। R_h এর কোন মানের জন্য বিভব পতন সর্বোচ্চ হবে তা লেখচিত্র থেকে নির্ণয় করো। ঘ) R_h এর বিভিন্ন মানের জন্য প্রতি সেকেন্ডে R_h এর মধ্য দিয়ে উৎপন্ন তাপ বনাম R_h গ্রাফ অঙ্কন করো এবং এই গ্রাফ থেকে R_h এর কোন মানের জন্য R_h এর মধ্যে সর্বোচ্চ তাপ উৎপন্ন হবে নির্ণয় করো। ঙ) Fig-1 বর্তনীর AB অংশে Fig-2 এর বর্তনী সংযুক্ত করলে R এর মধ্য দিয়ে বিভব পতনের কোনো পরিবর্তন হবে কিনা-গাণিতিক বিশ্লেষণ করে যুক্তি দাও। চ) Fig-1 বর্তনীর AB অংশে Fig-2 এর বর্তনী সংযুক্ত অবস্থায় 5 সেকেন্ড ধরে তড়িৎ প্রবাহিত হলে 5 কেজি পানির তাপমাত্রা কতটুকু বাড়ানো সম্ভব? পানির তাপমাত্রা অর্ধেক সময়ে একই পরিমাণ বাড়তে হলে রোধ কত হতে হবে?</p>	<ul style="list-style-type: none"> তড়িৎ প্রবাহে জুলের তাপীয় ক্রিয়ার সূত্র ব্যাখ্যা করতে পারবে। কোষের অভ্যন্তরীণ রোধ এবং তড়িচ্চালক বলের গাণিতিক সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে। কিশফের সূত্র ব্যবহার করে বর্তনীর তড়িৎ প্রবাহ ও বিভব পার্থক্য নির্ণয় করতে পারবে। 	চল তড়িৎ অধ্যায়	নির্দেশক	প্রবাহমাত্রা নির্ণয়	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন		
				বিভব পতন নির্ণয়	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				গ্রাফ অঙ্কন ও R_h এর কোন মানের জন্য বিভব পতন সর্বোচ্চ হবে তা লেখচিত্র থেকে নির্ণয়	প্রয়োজনীয় উপাত্ত নির্ধারণপূর্বক সঠিক স্কেলিং এ গ্রাফ অঙ্কনসহ উত্তর উপস্থাপন	প্রয়োজনীয় উপাত্ত নির্ধারণপূর্বক সঠিক স্কেলিং গ্রাফ অঙ্কন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				তাপ বনাম R_h গ্রাফ অঙ্কন ও R_h এর কোন মানের জন্য R_h এর মধ্যে সর্বোচ্চ তাপ উৎপন্ন হবে তা লেখচিত্র থেকে নির্ণয়	প্রয়োজনীয় উপাত্ত নির্ধারণপূর্বক সঠিক স্কেলিং এ গ্রাফ অঙ্কনসহ উত্তর উপস্থাপন	প্রয়োজনীয় উপাত্ত নির্ধারণপূর্বক সঠিক স্কেলিং গ্রাফ অঙ্কন	শুধু ধারণা উপস্থাপন/গ্রাফ অঙ্কন			
				পরিবর্তিত ক্ষেত্রে বিভব পতন	প্রয়োজনীয় গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর ও যুক্তি উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্রসহ উত্তর উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			

(চ)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্রসহ উত্তর উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন		
মোট নম্বর: ১৬				প্রাপ্ত নম্বর:		
নম্বরের ব্যাপ্তি		মন্তব্য				
১৩-১৬		অতি উত্তম				
১১-১২		উত্তম				
৮-১০		ভালো				
৭ বা ৭ এর কম		অগ্রপতি প্রয়োজন				

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য
অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অর্থনীতি

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ১১০

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অর্থনীতি

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ১১০

সূত্র: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রেডিট)					
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				৫
				৪	৩	২	১		
৬	তোমার এলাকার জনসংখ্যাকে কিভাবে মানব সম্পদে পরিণত করতে পারবে তার ওপর একটি প্রতিবেদন তৈরি করো।	<ul style="list-style-type: none"> মানবসম্পদ উন্নয়নের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। বাংলাদেশে মানবসম্পদ উন্নয়নের গৃহীত শিক্ষা, স্বাস্থ্য, আবাসন ও নারী উন্নয়ন কর্মসূচির পারস্পরিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ করতে পারবে। সফল আত্মকর্মীর ঘটনা কিংবা তথ্য উপাত্ত বিশ্লেষণ করে আত্মকর্মসংস্থানের করণীয়সমূহের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> মানবসম্পদ উন্নয়নের ধারণা বাংলাদেশে মানবসম্পদ উন্নয়নের গৃহীত সফল আত্মকর্মী হিসেবে গড়ে তোলার জন্য প্রয়োজনীয় জ্ঞান ও অভিজ্ঞতা তোমার এলাকার ওপর ভিত্তি করে মানবসম্পদ উন্নয়নে তোমার সুপারিশ 	মানবসম্পদ উন্নয়নের ধারণা	উদাহরণ, সূচক, রাষ্ট্রীয় দায়িত্বসহ ধারণাটি যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করেছে	উদাহরণ ও সূচকের সাহায্যে ব্যাখ্যা করেছে	উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করেছে	ধারণাটি সাধারণভাবে ব্যাখ্যা করেছে	
				বাংলাদেশে মানবসম্পদ উন্নয়নের গৃহীত	সর্বশ্রেণীতে ৫টি কর্মসূচি ব্যাখ্যা করা হয়েছে। যেমন ১. শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ২. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ ৩. আবাসন ৪. নারী উন্নয়ন ৫. শিশু উন্নয়ন	সর্বশ্রেণীতে ৪টি কর্মসূচি ব্যাখ্যা করা হয়েছে।	সর্বশ্রেণীতে ৩টি কর্মসূচি ব্যাখ্যা করা হয়েছে।	সর্বশ্রেণীতে ১/২টি কর্মসূচি ব্যাখ্যা করা হয়েছে।	
				সফল আত্মকর্মী হিসেবে গড়ে তোলার জন্য প্রয়োজনীয় জ্ঞান ও অভিজ্ঞতা	আত্মকর্মসংস্থান ধারণা, সরকারের ভূমিকা, আত্মকর্মসংস্থানের জন্য করণীয়, সফল আত্মকর্মীর ঘটনা ব্যাখ্যা করা হয়েছে	ধারণা, ভূমিকা ও করণীয় ব্যাখ্যা করা হয়েছে	ধারণা ও সরকারের ভূমিকা ব্যাখ্যা করা হয়েছে	তথ্য ধারণাই প্রদান করা হয়েছে।	
				তোমার এলাকার ওপর ভিত্তি করে মানবসম্পদ উন্নয়নে তোমার সুপারিশ	কমপক্ষে ৪টি সুপারিশ নান্দনিকভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে।	কমপক্ষে ৩টি সুপারিশ উপস্থাপন করা হয়েছে	২টি সুপারিশ উপস্থাপন করা হয়েছে	সাধারণভাবে সুপারিশ উপস্থাপন করা হয়েছে	মোট
								অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬	

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
৯-১২	উত্তম
৫-৮	ভালো
৪ বা ৪ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য
অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: হিসাববিজ্ঞান

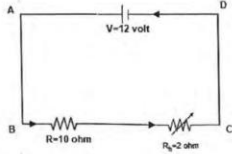
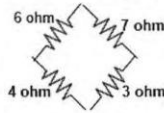
পত্র: দ্বিতীয়পত্র

বিষয় কোড: ২৫৪

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (কব্রিঞ্জ)																																																														
৬	<p>যৌথমূলধনী কোম্পানি ও এর শেয়ার ইস্যু:</p> <p>মাইশা লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ টি সাধারণ শেয়ার এবং ১০টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ টি ১২% অগ্রাধিকার শেয়ারে নিবন্ধিত। কোম্পানি ৬০,০০০ সাধারণ শেয়ার (i) ২০% অধিহার (ii) ১ টাকা অবহায়ে (iii) সমহার এবং ১২% অগ্রাধিকার ২,৫০,০০০ শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞপ্তি প্রচার করে। কোম্পানি ৭৫,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ৩,৭৫,০০০ অগ্রাধিকার শেয়ারের জন্য আবেদন পায়। নির্ধারিত সংখ্যক শেয়ার যথারীতি বিলি করা হয় এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের মধ্যে ফেরত দেওয়া হয়।</p> <p>ক. কোম্পানীর হিসাব বইতে জাবেদা এবং ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করে।</p> <p>খ. কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করে।</p> <p>গ. শেয়ারের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করে।</p>	<p>যৌথমূলধনী কোম্পানির শেয়ার ইস্যু প্রক্রিয়া জানতে পারবে।</p> <p>সমহার, অধিহার ও অবহায়ে শেয়ার ইস্যুর হিসাবরক্ষণ করতে পারবে।</p>	<p>ক) i, ii, iii পৃথক ভাবে প্রস্তুত করতে হবে।</p> <p>খ) কোম্পানি আইন - ১৯৯৪ অনুযায়ী করতে হবে।</p> <p>গ) ছকসহ ব্যাখ্যা করে।</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশনা</th> <th colspan="5">পারদর্শিতার মাত্রা</th> <th rowspan="2">মকর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> <th>কোষ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>শেয়ার ইস্যুকরণ প্রক্রিয়া যথাযথ অনুসরণ</td> <td>যথাযথ ভাবে কার্য সম্পাদন</td> <td>অধিকাংশ কার্য সম্পাদন</td> <td>আংশিক কার্য সম্পাদন</td> <td>নূন্যতম কার্য সম্পাদন</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>কোম্পানীর হিসাব বইতে জাবেদা প্রস্তুতকরণ</td> <td>সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে</td> <td>অধিকাংশ সঠিক হয়েছে</td> <td>আংশিক সঠিক হয়েছে</td> <td>অসম্পূর্ণ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>কোম্পানীর ব্যাংক হিসাব প্রস্তুতকরণ</td> <td>সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে</td> <td>অধিকাংশ সঠিক হয়েছে</td> <td>আংশিক সঠিক হয়েছে</td> <td>অসম্পূর্ণ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুতকরণ</td> <td>সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে</td> <td>অধিকাংশ সঠিক হয়েছে</td> <td>আংশিক সঠিক হয়েছে</td> <td>অসম্পূর্ণ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>উপস্থাপনের ধরণ</td> <td>আকর্ষণীয় ও অনুসরণীয়</td> <td>আকর্ষণীয়</td> <td>উত্তম</td> <td>ভাল</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ক্রম</th> <th>কোষ</th> <th>নম্বরের ব্যাপ্তি</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>১</td> <td>অতি উত্তম</td> <td>১৬-২০</td> </tr> <tr> <td>২</td> <td>উত্তম</td> <td>১৪-১৫</td> </tr> <tr> <td>৩</td> <td>ভাল</td> <td>১০-১৩</td> </tr> <tr> <td>৪</td> <td>অগ্রগতির প্রয়োজন</td> <td>০-০৯</td> </tr> </tbody> </table>	নির্দেশনা	পারদর্শিতার মাত্রা					মকর	৪	৩	২	১	কোষ	শেয়ার ইস্যুকরণ প্রক্রিয়া যথাযথ অনুসরণ	যথাযথ ভাবে কার্য সম্পাদন	অধিকাংশ কার্য সম্পাদন	আংশিক কার্য সম্পাদন	নূন্যতম কার্য সম্পাদন			কোম্পানীর হিসাব বইতে জাবেদা প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ			কোম্পানীর ব্যাংক হিসাব প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ			কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ			উপস্থাপনের ধরণ	আকর্ষণীয় ও অনুসরণীয়	আকর্ষণীয়	উত্তম	ভাল			ক্রম	কোষ	নম্বরের ব্যাপ্তি	১	অতি উত্তম	১৬-২০	২	উত্তম	১৪-১৫	৩	ভাল	১০-১৩	৪	অগ্রগতির প্রয়োজন	০-০৯
নির্দেশনা	পারদর্শিতার মাত্রা					মকর																																																												
	৪	৩	২	১	কোষ																																																													
শেয়ার ইস্যুকরণ প্রক্রিয়া যথাযথ অনুসরণ	যথাযথ ভাবে কার্য সম্পাদন	অধিকাংশ কার্য সম্পাদন	আংশিক কার্য সম্পাদন	নূন্যতম কার্য সম্পাদন																																																														
কোম্পানীর হিসাব বইতে জাবেদা প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ																																																														
কোম্পানীর ব্যাংক হিসাব প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ																																																														
কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুতকরণ	সম্পূর্ণ সঠিক হয়েছে	অধিকাংশ সঠিক হয়েছে	আংশিক সঠিক হয়েছে	অসম্পূর্ণ																																																														
উপস্থাপনের ধরণ	আকর্ষণীয় ও অনুসরণীয়	আকর্ষণীয়	উত্তম	ভাল																																																														
ক্রম	কোষ	নম্বরের ব্যাপ্তি																																																																
১	অতি উত্তম	১৬-২০																																																																
২	উত্তম	১৪-১৫																																																																
৩	ভাল	১০-১৩																																																																
৪	অগ্রগতির প্রয়োজন	০-০৯																																																																

Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Physics
Paper: Second
Subject Code: 175

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criteria /Rubric																																																		
06	<p>Title: Current flow through circuit related problems</p> <p>In figure-1, a fixed valued resistance of ($R=10\text{ ohm}$) and a resistance ($R_b = 2\text{ ohm}$ which can be changed as per necessity) are connected with an electric cell of 12 Volt. In figure-2, four fixed valued resistances of (6 ohm, 4 ohm, 7 ohm, 3 ohm) are connected.</p>   <p>Fig-2</p> <p>a) In fig-1, determine the current flow of the circuit. b) What is the potential drop across R? c) Draw a graph of potential drop across R versus R_b for the</p>	<p>Learners will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> - explain the Joule's law of heating effect in electric current. - analyze the mathematical relation of internal resistance of cell and electromotive force. - determine the current flow of the circuit and the potential difference by using Kirchoff's law. 	Current Electricity chapter	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicators</th> <th colspan="3">Rating Scale</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(a) Determining current flow</td> <td>-</td> <td>Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula</td> <td>Presenting mathematical formula only /only concept</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(b) Determining potential drop</td> <td>-</td> <td>Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula</td> <td>Presenting mathematical formula only /only concept</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(c) Drawing graph and determining the value of R_b from the graph for which the potential drop will be maximum</td> <td>Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling</td> <td>Presenting graphs with determining necessary information / data</td> <td>Just presenting concept</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(d) Drawing graph heat vs R_b and determining the value of R_b from this graph for which the produced maximum heat across R_b</td> <td>Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling</td> <td>Presenting graphs with determining necessary information / data</td> <td>Just presenting concept / just drawing graph</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(e) In case of variable, potential drop</td> <td>Presenting the acceptable answer and logic with necessary mathematical formula</td> <td>Presenting only the acceptable answer with necessary mathematical formula</td> <td>Presenting concept only</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(f) Determining temperature and determining resistance</td> <td>Determining temperature and resistance with necessary information and mathematical formula</td> <td>Determining temperature only with necessary mathematical formula</td> <td>Presenting concept only</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total marks for this assignment: 16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Indicators	Rating Scale			Score	3	2	1	(a) Determining current flow	-	Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula	Presenting mathematical formula only /only concept		(b) Determining potential drop	-	Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula	Presenting mathematical formula only /only concept		(c) Drawing graph and determining the value of R_b from the graph for which the potential drop will be maximum	Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling	Presenting graphs with determining necessary information / data	Just presenting concept		(d) Drawing graph heat vs R_b and determining the value of R_b from this graph for which the produced maximum heat across R_b	Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling	Presenting graphs with determining necessary information / data	Just presenting concept / just drawing graph		(e) In case of variable, potential drop	Presenting the acceptable answer and logic with necessary mathematical formula	Presenting only the acceptable answer with necessary mathematical formula	Presenting concept only		(f) Determining temperature and determining resistance	Determining temperature and resistance with necessary information and mathematical formula	Determining temperature only with necessary mathematical formula	Presenting concept only		Total					Total marks for this assignment: 16						
Indicators	Rating Scale			Score																																																		
	3	2	1																																																			
(a) Determining current flow	-	Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula	Presenting mathematical formula only /only concept																																																			
(b) Determining potential drop	-	Presenting the acceptable answer with necessary information and mathematical formula	Presenting mathematical formula only /only concept																																																			
(c) Drawing graph and determining the value of R_b from the graph for which the potential drop will be maximum	Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling	Presenting graphs with determining necessary information / data	Just presenting concept																																																			
(d) Drawing graph heat vs R_b and determining the value of R_b from this graph for which the produced maximum heat across R_b	Presenting graphs with determining necessary information / data and proper scaling	Presenting graphs with determining necessary information / data	Just presenting concept / just drawing graph																																																			
(e) In case of variable, potential drop	Presenting the acceptable answer and logic with necessary mathematical formula	Presenting only the acceptable answer with necessary mathematical formula	Presenting concept only																																																			
(f) Determining temperature and determining resistance	Determining temperature and resistance with necessary information and mathematical formula	Determining temperature only with necessary mathematical formula	Presenting concept only																																																			
Total																																																						
Total marks for this assignment: 16																																																						
	<p>different values of R_b (from 2 to 20). Determine the value of R_b from the graph for which the potential drop will be the maximum. d) Draw a graph of the produced heat across R_b per second for different values of R_b versus R_b, and determine the value of R_b from this graph for which the produced heat across R_b will be the maximum. e) Will there be any change in potential drop across R if the circuit of fig-2 is connected with AB part of fig-1 – give logic by doing mathematical analysis. f) In the connected state of the circuit of fig-2 with AB part of fig-1, is it possible to increase the temperature of 5 kg water for the current flow of 5s? How much resistance is required to increase the temperature of water in half of the previous time?</p>																																																					

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
8-10	Good
Less than 8	Needs Improvement

Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Accounting Paper: 2nd Subject Code: 254

Assignment for HSC Examinees, 2022

Subject: Accounting

Paper: II

Sub. Code-254

Level: H.S.C

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubrics					Score
				Indicators	Rating Scale				
					4	3	2	1	
06	<p>Joint stock company and its share issue</p> <p><u>Helping Information</u> Maisha Limited was registered with 1,00,000 equity shares at tk.10 each and 4,00,000 @12% preference share at tk.10 each. The Company published the prospectus for the general public to issue 60,000 equity shares i) @20% premium ii) at a discount tk.1 iii) at par for allotment and also issued another 2,50,000 @12% preference share. Applications received by the company were: 75,000 equity shares and 3,75,000 preference shares. The prescribed number of shares were distributed as usual and excess application money were refunded to the applicants concerned.</p> <p>A. Prepare Journal Entries and Bank Account in company's books of accounts. B. Prepare the Statement of Financial Position of company. C. Describe the classification of shares.</p>	<p>Learners will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> -know the process of share issue of joint stock company; - record the transactions of share issue at par, premium & discount. 	<p>Learners should</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prepare i, ii, iii separately. b) prepare according to Company Act-1994. c) explain with format. 	<p>Following the issuance process of shares properly</p> <p>Preparing the journal entries in company's books of accounts</p> <p>Preparing the bank account of company</p> <p>Preparing the statement of financial position of company</p> <p>Type of presentation</p>	<p>If task is completed properly</p> <p>Absolutely correct</p> <p>Absolutely correct</p> <p>Absolutely correct</p> <p>Excellent and pursuable</p>	<p>If task is completed mostly</p> <p>Mostly correct</p> <p>Mostly correct</p> <p>Excellent</p>	<p>If task is completed partially</p> <p>Partially correct</p> <p>Partially correct</p> <p>Very good</p>	<p>If task is completed minimally</p> <p>Incomplete</p> <p>Incomplete</p> <p>Incomplete</p> <p>Good</p>	
				Total					

Marks Obtained	Remarks
16-20	Excellent
11-15	Very good
06-10	Good
01-05	Needs improvement