



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



নং-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮- ২১১

তারিখঃ ০৭/০২/২০২২ খ্রি.

বিষয়ঃ ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য ১১ শ 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 সম্পূর্ণকরণ ও ধারাবাহিক মূল্যায়নের আওতায় আনয়নের জন্য ১১শ সপ্তাহের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, জীববিজ্ঞান, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকর্ম, ভূগোল, ফিন্যান্স ব্যাংকিং ও বিমা, গৃহ ব্যবস্থাপনা ও পারিবারিক জীবন বিষয়ের অ্যাসাইনমেন্ট (গৃহ ব্যবস্থাপনা ও পারিবারিক জীবন ব্যতীত ইংরেজি ভার্সনসহ) মূল্যায়ন রুব্রিক্সসহ প্রণয়ন করা হয়েছে; যা এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো। ১১শ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট কার্যক্রম ০৯ ফেব্রুয়ারি, ২০২২খ্রি. বুধবার 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।

৩.২.২০২২
প্রফেসর মো: শাহেদুল খবির চৌধুরী
পরিচালক (কলেজ ও প্রশাসন)
ও
মহাপরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)

আঞ্চলিক পরিচালক (সকল)
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা

স্মারক নম্বর-৩৭.০২.০০০০.১০৫.০৬.০০১.২০১৮-

তারিখঃ ০৭/০২/২০২২ 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।

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য

অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড: ২৭৫

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট
বিষয় কোড: ২৭৫

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রেডিট)				মন্তব্য
				৮	৩	২	১	
২	দ্বিতীয় অধ্যায়: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং	১. নেটওয়ার্কের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ২. ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমসমূহের মধ্যে তুলনা করতে পারবে। ৩. নেটওয়ার্ক টপোলজি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	ক. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ধারণা ও প্রকারভেদ ব্যাখ্যা খ. ডেটা কমিউনিকেশন সিস্টেমের মাধ্যমসমূহের ধারণা ব্যাখ্যা গ. কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি এবং প্রকারভেদ ব্যাখ্যা ঘ. ডেটা স্থানান্তরের পতি কমে যাওয়ার কারণ হিসাবে মাধ্যমগুলোর সুবিধা- অসুবিধা বিশ্লেষণ	নেটওয়ার্কের ধারণা এবং সকল প্রকার নেটওয়ার্কের নাম উল্লেখপূর্বক উল্লেখিত নেটওয়ার্কের টাইপটি উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা এবং সকল তার মাধ্যমসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সুবিধা- অসুবিধা যথাযথভাবে আলোচনা করলে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা এবং প্রকারভেদসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সকল টপোলজিগুলোর সম্পর্কে চিত্রসহ যথাযথভাবে আলোচনা করলে	নেটওয়ার্কের ধারণা এবং সকল প্রকার নেটওয়ার্কের নাম উল্লেখপূর্বক উল্লেখিত নেটওয়ার্কের টাইপটি উদাহরণসহ আংশিক ব্যাখ্যা করলে ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা এবং সকল তার মাধ্যমসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সুবিধা- অসুবিধা আংশিক আলোচনা করলে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা এবং প্রকারভেদসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সকল টপোলজিগুলোর সম্পর্কে চিত্রসহ আংশিক আলোচনা করলে	শুধু নেটওয়ার্কের ধারণা প্রদান করলে শুধু ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা প্রদান করলে শুধু কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা প্রদান করলে শুধু ডেটা কমিউনিকেশনে তার মাধ্যমগুলোর মধ্যে একটির সুবিধা অথবা অসুবিধা আলোচনা করলে মোট		
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬				বি. হ. ৮০% থেকে ১০০% সঠিক হলে যথাযথ, ৭০% থেকে ৭৯% সঠিক হলে অধিকাংশক্ষেত্রে, ৫০% থেকে ৬৯% সঠিক হলে আংশিকক্ষেত্রে এবং ৪৯% এর নিচে হলে যথাযথ নয়।				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী
শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় : জীববিজ্ঞান

পত্র : প্রথম

বিষয় কোড : ১৭৮

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

সূত্র : এইচএসসি

বিষয় কোড : ১৭৮

পত্র : প্রথম

বিষয় : জীববিজ্ঞান

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংক্ষেপ/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)					মন্তব্য	
				নির্দেশক	৪	৩	২	১		কোর
৩	মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর উপপর্যায় পর্যালোচনা	<ul style="list-style-type: none"> মিয়োসিস পর্যায়সমূহের চিত্র অঙ্কন করে চিত্রিত করতে পারবে। জীবদেহে মিয়োসিসের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করতে পারবে। 	<ol style="list-style-type: none"> মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর বাইভেলেন্ট সৃষ্টির উপপর্যায়ের চিত্রিত অঙ্কন চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কোশল ও গুরুত্ব মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর শেষের দুইটি উপপর্যায়ের মাঝে ভিন্নতা ছকের মাধ্যমে উপস্থাপন 	উপপর্যায়টির চিত্রিত অঙ্কন করে ব্যাখ্যা করতে পারা	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কোশল ব্যাখ্যা করতে পারা	উপপর্যায়টির চিত্র অঙ্কন করতে পারা	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কোশল উল্লেখ করতে পারা	ক্রসিং ওভার কী লিখতে পারা	কোর	
				<ol style="list-style-type: none"> বাইভেলেন্ট সৃষ্টির উপপর্যায় চিত্রিত অঙ্কন করতে পারা চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কোশল ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারা প্রফেজ-১ এর শেষের দুইটি উপপর্যায়ের ভিন্নতা উপস্থাপন 	উপপর্যায়টির চিত্রিত অঙ্কন করতে পারা	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কোশল ব্যাখ্যা করতে পারা	উপপর্যায়ের নামসহ একটি ভিন্নতা উল্লেখ করতে পারা	ক্রসিং ওভার কী লিখতে পারা	উপপর্যায় দুইটির নাম লিখতে পারা	মোট

* অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ৩ এর পূর্ণমান ১২

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
৮-৯	উত্তম
৬-৭	ভালো
৬ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৯২

Assignment for HSC Examinees-2022

Subject: Information & Communication Technology

Subject Code: 275

Assignment for HSC Examinees - 2022

Subject Code: 275

Level: HSC

Subject: Information and Communication Technology

Assignment No.	Assignment	Learning Outcomes/Contents	Guidelines (Cues/Steps/Area)	Assessment Criteria (Rubrics)	Com'ts																																								
2	Rate of data transfer gets slow when all the computers in a lab are connected with twisted pair cable. Analyze the type of the network used here, its medium and the topology	Students will be able to: 1. explain the idea of network 2. compare mediums of data communications 3. explain the topology of network	a. Ideas of computer network and its types b. Explanation of the ideas of mediums used in data communication system c. Ideas of computer network topology and its types d. Analysis of the merits and demerits of the mediums as a cause of decreasing speed of data transfer	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Indicators</th> <th colspan="4">Rating Scale/Score</th> <th rowspan="2">Score</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Computer network and its types</td> <td>If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained elaborately</td> <td>If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained partially</td> <td>If the idea of network is given and the names of all the networks are mentioned</td> <td>If the idea of network is given</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data communication mediums</td> <td>If the idea of mediums of data communication is written, all the names of wired mediums are mentioned and explained properly along with merits and demerits</td> <td>If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 2 are explained with merits and demerits</td> <td>If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 1 is explained with merits and demerits</td> <td>If the idea of mediums of data communication is written</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Computer network topology</td> <td>If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and all the topologies are discussed properly along with images</td> <td>If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and the topologies are comparatively discussed partially</td> <td>If the idea of computer network topology and its types are mentioned</td> <td>If the idea of computer network topology is mentioned</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Merits and demerits of wired mediums</td> <td>If the merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed properly</td> <td>If two merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed</td> <td>If one merit and demerit of wired mediums in data communication are discussed</td> <td>If one merit or demerit of wired mediums in data communication are discussed</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Indicators	Rating Scale/Score				Score	4	3	2	1	Computer network and its types	If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained elaborately	If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained partially	If the idea of network is given and the names of all the networks are mentioned	If the idea of network is given		Data communication mediums	If the idea of mediums of data communication is written, all the names of wired mediums are mentioned and explained properly along with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 2 are explained with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 1 is explained with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written		Computer network topology	If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and all the topologies are discussed properly along with images	If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and the topologies are comparatively discussed partially	If the idea of computer network topology and its types are mentioned	If the idea of computer network topology is mentioned		Merits and demerits of wired mediums	If the merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed properly	If two merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed	If one merit and demerit of wired mediums in data communication are discussed	If one merit or demerit of wired mediums in data communication are discussed		Total						
Indicators				Rating Scale/Score				Score																																					
				4	3	2	1																																						
Computer network and its types				If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained elaborately	If the idea of network is given, name of all the networks mentioned and the mentioned network type is explained partially	If the idea of network is given and the names of all the networks are mentioned	If the idea of network is given																																						
Data communication mediums				If the idea of mediums of data communication is written, all the names of wired mediums are mentioned and explained properly along with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 2 are explained with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written, and the names of wired mediums are mentioned and at least 1 is explained with merits and demerits	If the idea of mediums of data communication is written																																						
Computer network topology	If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and all the topologies are discussed properly along with images	If the idea of computer network topology and its types are mentioned, and the topologies are comparatively discussed partially	If the idea of computer network topology and its types are mentioned	If the idea of computer network topology is mentioned																																									
Merits and demerits of wired mediums	If the merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed properly	If two merits and demerits of wired mediums in data communication are discussed	If one merit and demerit of wired mediums in data communication are discussed	If one merit or demerit of wired mediums in data communication are discussed																																									
Total																																													
				Allotted marks: 16																																									

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
08-10	Good
0-07	Needs improvement

Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Biology
Paper: First
Subject Code: 178

1

Assignment for HSC Examinees, 2022

Subject: Biology

Paper: 1st

Subject Code: 178

Level: HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criteria /Rubric					Com ts
				Indicators	Rating Scale				
				4	3	2	1		
3 Chapter 9: Plant Physiology	Observation of Transpiration Process	Learners will be able to -describe the structure of stomata with diagram; - analyze the mechanism of opening and closing of stomata - describe the process of stomatal transpiration.	1. The structure of stomata related to transpiration process (with diagram); 2. The mechanism of opening of the stomata based on the modern theory(with diagram) 3. The transpiration process occurred through stomata (with diagram)	1. Description of the structure of Stomata (with diagram)	---	Able to describe the structure of stomata with labeled diagram	Able to draw the labeled diagram of stomata	Able to draw the diagram of stomata	
				2. Explaining the mechanism of opening of stomata based on the modern theory	---	Able to explain the mechanism of opening of stomata with diagram	Able to draw the diagram of the mechanism of opening of stomata	Able to mention the modern theory	
				3. Explaining the process that occurred through stomata	Able to explain the process with labeled diagram	Able to draw the labeled diagram of the process	Able to draw the diagram of the process	Able to mention the name of the process	
				Total					
Total marks for this assignment: 10									

Marks Obtained	Comments
9-10	Excellent
7-8	Very good
5-6	Good
Less than 5	Needs Improvement

2

Assignments for HSC Examinees, 2022

Subject: Finance, Banking & Insurance Paper: Frist Subject Code: 292

Assignment for HSC Examinees, 2022

Subject: Finance, Banking and Insurance

Paper: 1st

Subject Code: 292

Level: HSC

Assignment Number	Assignment	Learning Outcomes	Guidelines (cues/steps or stages)	Assessment Criterion /Rubric					Comments
				Rating Scale				Score	
				4	3	2	1		
3	Time Value of money and application of its different concept	Students will be able to <ul style="list-style-type: none"> explain the concept of Time Value of money calculate the Present Value of Money calculate the Future Value of Money Calculate the Present Value and Future Value of the Annuity 	<ul style="list-style-type: none"> Explain the concept of the Cash Flow Calculate Future Value Calculate Present Value and Future Value Annuity <p>Information: Mr. Soaib has received Tk. 1,00,000 as pension. He wants to deposit that money in Ibaad Bank at 12% interest for 5 years. Mr. Soaib's brother told him to make a fruit orchard. From that, in the next 5 years, he will get Tk. 22,000, Tk. 28,000, Tk. 30,000, Tk. 35,000, and Tk. 50,000 respectively. On the other hand, his friend advised him to start a fish farm. Where he will get Tk. 25,000 at the end of every year for the next 5 years. In both cases, Mr. Soaib's expected rate of return is 11%</p>						
Third Chapter - Time Value of Money									
				Total					
				Total marks for this assignment: 16					

Marks Obtained	Comments
13-16	Excellent
11-12	Very good
8-10	Good
7 or less than 7	Needs improvement