



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর
বাংলাদেশ, ঢাকা



www.dshe.gov.bd

স্মারক নং- ৩৭,০২,০০০০,১০৬,২৭,০০১,২০- ৬৬৬

তারিখ: ২৪ /০৮/২০২১ খ্রি.

বিষয়: ৬ষ্ঠ থেকে ৯ম শ্রেণি পর্যন্ত অ্যাসাইনমেন্ট (একাদশ সম্ভাষণ) বিতরণ সংক্রান্ত।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিত জানানো যাচ্ছে যে, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের স্মারক নং-
৩৭,০২,০০০০,১০৭,৩৭,০০৩,২১,৪২৭; তারিখ: ২৪ জুলাই ২০২১ খ্রি, জারীকৃত পত্রের মাধ্যমে ৬ষ্ঠ থেকে ৯ম শ্রেণির
শিক্ষার্থীদের চলমান অ্যাসাইনমেন্ট বিতরণ কার্যক্রম সাময়িক স্থগিত সংক্রান্ত আদেশটি এতদ্বারা প্রত্যাহার করা হলো।
পরবর্তী নির্দেশ না দেওয়া পর্যন্ত অ্যাসাইনমেন্ট বিতরণ কার্যক্রম যথা নিয়মে চালু থাকবে। তৎপ্রেক্ষিত ৬ষ্ঠ থেকে ৯ম
শ্রেণির একাদশ সম্ভাষণ অ্যাসাইনমেন্ট বিতরণ করা হলো।

এমতাবস্থায়, ৬ষ্ঠ থেকে ৯ম শ্রেণির একাদশ সম্ভাষণ অ্যাসাইনমেন্ট সকল শিক্ষার্থীদের প্রদান ও প্রহণের ক্ষেত্রে স্বাস্থ্যবিধি
যথাযথভাবে অনুসরণপূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা প্রয়োজন করা হলো।

সংযুক্ত: অ্যাসাইনমেন্ট (একাদশ সম্ভাষণ)

২২/০৮/২০২১
(প্রক্ষেপ মোহাম্মদ বেলাল হোসাইন)
পরিচালক (মাধ্যমিক)
ফোন: ০২-৪১০৫০২৮৫

বিতরণ:

- ১। উপপরিচালক (সকল), মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা, সকল অঞ্চল
- ২। জেলা শিক্ষা অফিসার, সকল জেলা
- ৩। উপজেলা/থানা মাধ্যমিক শিক্ষা অফিসার, সকল উপজেলা/থানা
- ৪। অধ্যক্ষ/প্রধান শিক্ষক.....

অনুলিপি ও সদয় আত্মার্পে (জে)ষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১. সচিব, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা
২. চেয়ারম্যান, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা
৩. চেয়ারম্যান, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, সকল
৪. জেলা প্রশাসক, সকল জেলা
৫. সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, ইএমআইএস সেল, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ, ঢাকা
[অ্যাসাইনমেন্টটি মাউশি অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ]
৬. উপজেলা নির্বাচী অফিসার, সকল উপজেলা
৭. পিএ টু মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ, ঢাকা
৮. সংরক্ষণ নথি

Assigned Task and Assessment Criteria on the basis of Syllabus due to COVID-19, 2021

Class: Six

Subject: English

Assignment Serial	Lesson and name of the lesson	Assignments	Instructions	Assessment Rubrics
Assignment-4	Lesson- 6: It smells good!	<p>Fahmida loves eating. Both of her parents are good cook but she is very fond of her father's cooking. Mr. Rahman tries different new items. It was a weekend and raining heavily outside. Mr. Rahman declared, "Hey guys, I'm going to cook for you today". Fahmida along with her brothers and sisters cheered- Yeeh! Mrs. Rahman said....</p> <p>Now complete the story in 150 words.</p>	<p>This assignment is for completing story. Students DO NOT need to reproduce the part of the story told here. However, if any student reproduce it, DO NOT penalize.</p>	<p>Excellent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Student writes at least 10 new sentences. • The newly written sentences are properly connected to the storyline. • Student's use of vocabulary is appropriate and varied. • All sentences are grammatically correct. • The presentation has no spelling error. <p>Very good:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Student writes at least 8 new sentences. • The newly written sentences are generally connected to the storyline provided with one or two examples of disjointed sentences. • Student's use of vocabulary is generally appropriate and varied with some slips. • A few grammatical errors are evident. • The presentation has occasional spelling error. <p>Good:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Student writes at least 6 new sentences. • The newly written sentences are somehow connected to the storyline provided with some disjointed ideas/sentences. • Student's use of vocabulary is limited. • Half of the presentation has grammatical errors. • Half of the presentation is free from spelling error. <p>Needs improvement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Student could not come up with any meaningful new ideas. • The newly written sentences/ideas are disjointed. • Student's use of vocabulary is extremely limited with many inappropriate uses. • There are frequent grammatical errors (more than half of the sentences are grammatically inaccurate). • The presentation has frequent spelling error.

Assigned Task and Assessment Criteria on the basis of Syllabus due to COVID-19, 2021

Class: Seven

Subject: English

Assignment Serial	Chapter and Title of the Chapter	Lesson no and Title	Assignment	Instruction	Assessment Rubrics	
Assignment-4	Unit-4: People Who Make a Difference	Lesson-3: Whose Child is This?	Read the poem attentively and critically. Now-	Teachers will check students' assignment following the assessment rubrics	Suitable title, main idea of the poem- (i)parents' contribution, (ii)teachers' contribution, (iii)combined contribution of parents and teachers clearly narrated	Excellent
			1. Write a summary with a suitable title except "Whose Child is This"		Explaining the question no 2 with critical thinking and creativity	
		Other lessons <ul style="list-style-type: none"> • Lesson 1: A teacher(1) • Lesson 2: A teacher(2) • Lesson 4: Fixed price shop • Lesson 5: Morality shop • Lesson 6: The homemaker (1) 	2. Explain whose contribution is the most to build up a child? Give your own reasons.	Sentences grammatically correct		
				Correct spelling		
				Suitable title, main idea of the poem- (i)parents' contribution, (ii)teachers' contribution, (iii)combined contribution of parents and teachers partially narrated		
				Explaining the question no 2 with a bit critical thinking and creativity		
				Sentences grammatically correct with few mistakes		
				Correct spelling few mistakes		
				Suitable title, main idea of the poem- (i)parents' contribution, (ii)teachers' contribution, (iii)combined contribution of parents and teachers narrated a little	Very good	
				Explaining the question no 2 with little critical thinking and creativity		
				Sentences grammatically correct with frequent mistakes		
				Correct spelling with frequent mistakes		
				Suitable title, main idea of the poem- (i)parents' contribution, (ii)teachers' contribution, (iii)combined contribution of parents and teachers not narrated	Needs improvement	
				Explaining the question no 2 without critical thinking and creativity		
				Sentences grammatically correct with a lot of mistakes		
				Correct spelling with lot of mistakes		

Assigned Task and Assessment Criteria on the basis of Syllabus due to COVID-19, 2021

Class: Eight

Subject: English

Assignment Serial	Unit and Unit Title	Lesson no and Title	Assignment	Instruction	Assessment Rubrics
Assignment-4	Unit-3: Health and Hygiene	Lesson-1: Health Lesson-2: Ode on Solitude Lesson-3: Hygiene Lesson-4: A dialogue Lesson-5: A letter Lesson-6: Physical Exercise Lesson-7: A healthy and happy family Lesson-8: Making a class committee	<p>Lesson 3: Hygiene</p> <p>Priya lives in a village. Now-a-days, she is confined to the four walls as her school has been closed since 17 March 2020. She became scared when she came to know that a deadly virus named Corona spread all over the world and the Government of Bangladesh requested people to stay at home to stop the spread widely. To maintain personal health and hygiene, people need to eat nutritious food and take regular physical exercise, wash hands frequently and maintain social distance to be safe. However, it makes her sad seeing many people not following the safety rules.</p> <p>Now, think of the existing worldwide corona pandemic situation. List 10 protective measures and make a poster to stop the spread of coronavirus disease, COVID-19.</p>	Students are asked to follow the general rules of making a poster.	<p>Excellent: Students will be awarded 'Excellent' for relevant information, appropriate content & grammar, spelling, punctuation, complete communication and creativity.</p> <p>Very Good: Students will be awarded 'Very Good' for relevant information, appropriate content and grammar, spelling, punctuation, partial communication and creativity.</p> <p>Good: Students will be awarded 'Good' for inadequate content, errors in grammar, spelling & punctuation mistakes, less communication and creativity.</p> <p>Needs Improvement: Students will be awarded 'Needs Improvement' for irrelevant information, inappropriate content, frequent grammar, spelling and punctuation mistakes along with incomplete communication and creativity.</p>

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৬ষ্ঠ

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্কৃত পাঠনযন্ত্র ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ত্রৈমাণ
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির পরিচিতি	পাঠ- ১: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ধারণা পাঠ- ২: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ধারণা পাঠ- ৩: উপর্যুক্ত ও তথ্য পাঠ- ৪: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার পাঠ- ৫: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার পাঠ- ৬: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার পাঠ- ৭ ও ৮: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব	“কোডিড ১৯ পরিস্থিতিতে কোমার কুল বক আছে। কোমার বাবা তার জমির ছসলের উভয়ন্তে পরামর্শের জন্য কৃষি অফিসে যেতে পারছেন না। কোমার দাদী হঠাতে অসুস্থ হয়ে শক্তে কোমার মা, কোমার বাবাকে প্রয়োজনীয় সহযোগিতার জন্য ডাঙ্গারকে ফোন করতে বলেন।” উপরের প্রেক্ষাপটের আলোকে, দৈনন্দিন জীবনযাপনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার শিরোনামে একটি প্রকক লিখ (২০০ শব্দ)	ভূমিকা, শিক্ষাক্ষেত্রে শিক্ষার্থীর তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার, টিকিটসাকেতে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার, কৃষিক্ষেত্রে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার, পরিবেশ ও আবহাওয়া, উপসংহার।	অতি উত্তম: ১. বিষয়বস্তুর কাঠামো সুনির্দিষ্ট, তথ্য সঠিক, স্পষ্ট, ধারাবাহিক ও সুস্মর উপস্থাপন ২. তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সৃজ্ঞ ইত্যাদি পাঠ্যপুস্তকের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ ৩. লেখায় অধিকাংশ ক্ষেত্রে নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা রয়েছে উত্তম: ১. অধিকাংশ ক্ষেত্রে বিষয়বস্তুর কাঠামো সুনির্দিষ্ট, তথ্য সঠিক, স্পষ্ট, ধারাবাহিক ও সুস্মর উপস্থাপন ২. তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সৃজ্ঞ ইত্যাদি অধিকাংশ ক্ষেত্রে পাঠ্যপুস্তকের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ ৩. লেখায় অধিকাংশ ক্ষেত্রে নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা বিদ্যমান ভালো: ১. বিষয়বস্তুর সঠিক ধারণেও ধারাবাহিকতার অভাব ২. তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সৃজ্ঞ ইত্যাদি পাঠ্যপুস্তকের সাথে আংশিক সঙ্গতিপূর্ণ ৩. সামান্য মাত্রায় নিজস্বতা ও লেখায় সৃজনশীলতা লক্ষণীয় অপ্রগতি প্রয়োজন ১. বিষয়বস্তুর সঠিকতা ও ধারাবাহিকতার অভাব ২. তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সৃজ্ঞ ইত্যাদি পাঠ্যপুস্তকের সাথে সঙ্গতির অভাব ৩. লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা অনুপযুক্ত

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

শ্রেণি: ৭ম

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অঙ্গৰূপ পাঠনথর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রিয়া
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়: প্রত্যহ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি যোগাযোগ প্রযুক্তি	পাঠ- ১ ও ২: বাস্তি জীবনের উল্লেখযোগ্য ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পাঠ- ৩, ৪ ও ৫: কর্মক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পাঠ- ৬ ও ৭: সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	বাস্তি, কর্ম ও সমাজ জীবনের উল্লেখযোগ্য ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ভূমিকা নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। (অনুরূপ ২৫০ শব্দ)	<ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্য বইয়ের সংশ্লিষ্ট বিষয়ের উপর পর্যাপ্ত ধারণা অর্জন করা • প্রয়োজনে বাবা- মা /অভিভাবকের সহযোগিতা নেয়া • বর্তমান পরিস্থিতির কারণে যোবাইল বা যে কোনো ভারুয়াল মিডিয়ার সাহায্যে বিষয় শিখাকের শরণাপন হওয়া • ইন্টারনেটের সাহায্য নেয়া • সহস্রে প্রতিবেদনটি গিপিবন্ধ করা 	<p>অতি উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্য বইয়ের তথ্য ও তথ্য আনের আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের যথার্থ ব্যাখ্যা প্রদান • আর্থ-সামাজিক ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির উল্লেখযোগ্য প্রযোগ- কৌশল চিহ্নিত করণ • যথার্থ যুক্তি-প্রমাণ উপস্থাপন • উপস্থাপনায় লক্ষণীয় মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা <p>উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্য বইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের প্রয়োজনীয় ব্যাখ্যা প্রদান • আর্থ-সামাজিক ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ক্ষেত্রে প্রযোগ কৌশল চিহ্নিত করণ • মোটামুটি যুক্তিপ্রমাণ উপস্থাপন • বিষয় আনে ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার অভাব অপর্যাপ্তি প্রয়োজন <p>ভালো:</p> <ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্য বইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের মোটামুটি ব্যাখ্যা করণ • বিষয় আনে মোটামুটি ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার অভাব অপর্যাপ্তি প্রয়োজন <p>অপর্যাপ্তি প্রয়োজন:</p> <ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্য বইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের কিছু ব্যাখ্যা প্রদান • বিষয় আনে প্রাথমিক ভাবেই সীমাবদ্ধ ধারণা

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৮ম

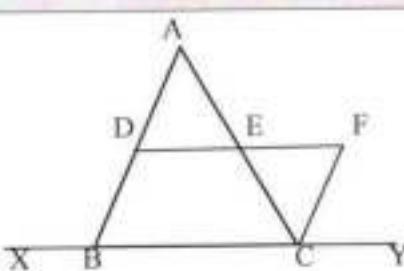
বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নথির ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন রীতিক্রম
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব	পাঠ- ১: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব পাঠ- ২: কর্মসূচন ও কর্মপ্রাপ্তিতে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পাঠ- ৩: যোগাযোগ পাঠ- ৪: ব্যবসায়ে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব পাঠ- ৫: সরকারি কর্মকাণ্ডে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োগ পাঠ- ৬: তিকিহ্সা পাঠ- ৭: গবেষণা	'তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিষ্টারের ফলে বাংলাদেশে কর্মসংস্থানের নতুন দিক উন্মোচিত হয়েছে'- উক্তিটির আলোকে একটি প্রতিবেদন লিখ।	প্রতিবেদনটি তৈরিত ক্ষেত্রে লক্ষ রাখতে হবে- ১। প্রারম্ভিক অংশ: মূল শিরোনাম, প্রাপকের নাম ঠিকানা, সূত্র বিষয়ের সংক্ষিপ্ত সার নির্দেশক কথা। ২। প্রধান অংশ: বিষয় সম্পর্কে ভূমিকা, মূল প্রতিবেদন (উৎপাদনশীলতা, দক্ষ কর্মী, নতুন কর্মের শাস্তসমূহ, কর্ম প্রজাশীলের জন্য আইসিটির ভূমিকা, যেরে বলে আয়), উৎসংহার ও সুপারিশ। ৩। গরিষ্ঠতা: তথ্য নির্দেশ, গ্রন্থ বিষয়শীল ও আনুসঙ্গিক বিষয়াাবি।	ক. অতি উচ্চ: (১) বিষয়বস্তুর যথার্থতা, ধারাবাহিকতা ও প্রাসঙ্গিকতা। (২) লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, সূত্র পাঠাপুন্তকের সাথে সম্মতিপূর্ণ। (৩) লেখায় সকলীয় নিজস্বতা বা সুজনশীলতা। খ. উচ্চম: (১) বিষয়বস্তুর সঠিকতা ও ধারাবাহিকতা। (২) লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, সূত্র পাঠাপুন্তকের সাথে সম্মতিপূর্ণ। (৩) লেখায় নিজস্বতা বা সুজনশীলতা আছে তবে তা সকলীয় নয়। গ. ভালো: (১) বিষয়বস্তুর সঠিকতা ধারকেও ধারাবাহিকতার অভাব। (২) লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, সূত্র ও ব্যাখ্যা আংশিকভাবে সঠিক। (৩) লেখায় সামান্য নিজস্বতা ও সুজনশীলতা। ঘ. অক্ষণ্য প্রয়োজন: (১) বিষয়বস্তুর সঠিকতা ও ধারাবাহিকতার অভাব। (২) লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, সূত্র ও ব্যাখ্যা পাঠাপুন্তকের সাথে সম্মতিপূর্ণ নয়। (৩) লেখায় নিজস্বতা বা সুজনশীলতার অভাব।

কোডিভ-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: গণিত

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নথর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রিয়া
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-৩	ষষ্ঠ অধ্যায়: রেখা, কোণ ও ত্রিভুজ	<ul style="list-style-type: none"> সমতল জ্ঞানিতি জ্ঞানিতিক প্রমাণ কোণ ত্রিভুজ সংজ্ঞান উপস্থান প্রযোগে সমস্যা সমাধান 	 <p>যেখানে DE রেখা AB ও AC রেখার মধ্যবিন্দুগামী সরলরেখা এবং $DE = EF$।</p> <p>সমস্যা ১ : তিনি হতে ঢারটি বিলুপ্তীপ কোণ চিহ্নিত করো এবং এনের মধ্যকার পারম্পরিক সম্পর্ক উপস্থাপন করো।</p> <p>সমস্যা ২ : $\triangle CEF$ এর বিহিন্ত $\angle AEF$ এর সাথে $\angle CEF$ এর অবিহিন্ত কোণ $\angle ECF$ এবং $\angle EFC$ এর মধ্যকার সম্পর্ক কীভুল? তা লিখ।</p> <p>সমস্যা ৩ : $DE \parallel BC$ হলে কী? প্রমাণসহ ব্যবহৃত যুক্তি উপস্থাপন কর।</p> <p>সমস্যা ৪ : ABC ত্রিভুজে যদি $BC > AB$ হয় এবং $\angle ABC$ এর সমবিখ্যন্তক রেখা AC কে G বিন্দুতে ছেল করলে, উৎপন্ন $\angle BGA$ সূক্ষ্মকোণ না মূলকোণ হবে? প্রমাণ কর।</p>	<ul style="list-style-type: none"> ঢারটি বিলুপ্তীপ কোণ নির্ণয় করে তিনুজের বিহিন্ত কোণ এবং আবিষ্কৃত কোণ এর মধ্যকার পারম্পরিক সম্পর্কগুলো সঠিকভাবে উপস্থাপন করবে। যুক্তি উপস্থাপনে পাঠ্যপূর্কের তত্ত্বের ব্যবহার করবে। প্রয়োজনীয় চিত্রের অঙ্কন করবে। 	<ul style="list-style-type: none"> কোণগুলো নির্ণয় সঠিকতা কোণের পারম্পরিক সম্পর্কের সঠিকতা তত্ত্ব ও তত্ত্বের সঠিকতা প্রয়োজনীয় চিত্রের অঙ্কন করার সঠিকতা চিত্র অঙ্কনের যথৰ্থতা।

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের তারিখ	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অঙ্গরূপ পাঠ নথির ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রিয়া
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-৩	ষষ্ঠ অধ্যায়: রাষ্ট্র, নাগরিকতা ও আইন	রাষ্ট্র, নাগরিকতা ও আইন	রাষ্ট্র ও নাগরিকের সম্বলিত প্রয়াস ব্যক্তিত নাগরিক জীবনের কোনো সমস্যা সমাধান সম্ভব নয়। কোডিড-১৯ পরিস্থিতির আলোকে এ বিষয়ে কোমার মতামত ঘৃত্তিসহ তুলে ধর।	১. দুর্বোগ হোকারিলা/নাগরিক জীবনের সমস্যা সমাধানে রাষ্ট্রের কর্তৃত্ব ব্যাখ্যা করবে। ২. সমস্যা সমাধানে নাগরিকের দায়িত্ব ও কর্তৃত্ব তুলে ধরবে। ৩. করোনা কালে রাষ্ট্রের গৃহীত পদক্ষেপ সমূহ উল্লেখ করবে। ৪. চলমান পরিস্থিতিতে রাষ্ট্র ও নাগরিকের ভূমিকা যথাযথ কিনা ঘৃত্তিসহ ব্যাখ্যা করবে। ৫. এ বিষয়ে নিজস্ব মতামত প্রদান করবে।	<p>ক, অঞ্চল উন্নয়ন:</p> <ol style="list-style-type: none"> পরিপূর্ণমাত্রায় বিষয়বস্তু সঠিক ও ধারাবাহিক তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সূত্র ইত্যাদি পাঠ্যপুস্তকের সাথে সম্পূর্ণ সঙ্গতিপূর্ণ লেখায় লক্ষণীয় মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা বিদ্যমান <p>খ, উন্নয়ন:</p> <ol style="list-style-type: none"> অধিকাশে ফেরে বিষয়বস্তু সঠিক ও ধারাবাহিক তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সূত্র ইত্যাদি পাঠ্যপুস্তকের সাথে অধিকাশে ফেরেই সঙ্গতিপূর্ণ লেখায় আংশিক নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা বিদ্যমান <p>গ, ভালো:</p> <ol style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিকতা ধাকলেও ধারাবাহিকতার অভাব লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সূত্র ইত্যাদি আংশিকভাবে সঙ্গতিপূর্ণ লেখায় সামান্য মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা বিদ্যমান <p>ঘ, অংগতি প্রযোজন:</p> <ol style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিকতা ও ধারাবাহিকতার অভাব লেখায় তথ্য, তত্ত্ব, ধারণা, সূত্র ইত্যাদি সঙ্গতির অভাব লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা অনুপস্থিত

কোডিভ-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

বিষয়: বিজ্ঞান

শ্রেণি: ৯ম

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নথি ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রিয়া
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-৩	বিজ্ঞান অধ্যায়: জীবনের জন্য পানি	২.১.১ পানিরথর ২.১.২ পানিরউৎস ২.১.৩ জলজ উৎসদের জন্য পানির প্রয়োজনীয়তা, ২.২ পানির মানবসত ২.৩ পানির পুনরাবৃত্তি ও পরিবেশ সংরক্ষণে পানির ভূমিকা ২.৪ পানির পুনরাবৃত্তি ও পরিবেশ সংরক্ষণে পানির ভূমিকা ২.৫ পানি বিশুলকরণ ২.৬ বাংলাদেশে পানির উৎসে দুষ্পানের কারণ ২.৭.১ উচিদ, প্রাণী এবং মানুষের উপর পানি দুষ্পানের প্রভাব ২.৮ বৈশিক উচিদ ২.৯ বাংলাদেশে পানি দুষ্পানের প্রতিরোধ কৌশল এবং নাগরিকের দায়িত্ব ২.১০ বাংলাদেশে পানি দুষ্পানের প্রতিরোধ কৌশল এবং নাগরিকের দায়িত্ব ২.১১ বাংলাদেশে পানির উৎসে হমকি ২.১২ বাংলাদেশে পানির উৎসে হমকি ২.১৩ বাংলাদেশে পানির উৎসে হমকি ২.১৪ পানি প্রবাহের সর্জনীনাত্ব এবং আনুরোধিক নিয়মনীতি	প্রজ্ঞা তার বাবার সাথে বৃত্তিগোলা নদীতে দোকায় করে বেড়াতে পেল। দাঢ়া বাড়িতে যাওয়ার সময় নদীর পাড়ের যে ছবি তার মনে শৈথে ছিল তার সঙ্গে এই মুহূর্তে দেখা চিন্তের সঙ্গে কোন মিল ঝুঁজে পেল না। নদীর কোন পাঢ় নেই, আছে অসংখ্য দালান কোটা, দোকান পাট, শিল্প কারখানা। পানির রক্ত একেবারেই কালো, দুর্ঘাত্মা। যে বিশুল বাতাস দেবার উচ্চদেশে দে দের হয়েছিল, উল্টো দুর্গুণে তার দম বক হয়ে আসতে লাগলো। প্রজ্ঞাৰ দুব মন শারীর হল। দেশের এত বড় নদীৰ এই দুরবস্থা। ক) বৃত্তিগোলা নদীৰ পানি মাছসহ অন্যান্য জীব বসবাসেৰ জন্ম উপযুক্ত কি না? ব্যাখ্যা কৰ। খ) বৃত্তিগোলাৰ পাঢ়ে যদি কোন ফসলী জমি আকে তাহলে তার সেচ কাৰ্যকৰু কি বৃত্তিগোলাৰ পানি দিয়ে কৰা সম্ভব? তোমাৰ উচ্চৱারে পক্ষে যুক্তি দাও। ঘ) বৃত্তিগোলাকে প্রাকৃতিক অবস্থায় ফিরিয়ে আনতে জ্বানীয় জনগণেৰ সহায়তায় তুমি কি কৰতে পাৰো? উপস্থাপন কৰ।	<ul style="list-style-type: none"> • পাঠ্যবইয়ের সহায়তা নিষ্ঠে পারে। • ইন্টারাক্টিভ, বিভিন্ন প্রিডিয়া ও প্রতিবেদনের সহায়তা নিষ্ঠে পারে। 	অতি উচ্চ: ১. সম্পূর্ণরূপে পানি দুষ্পন ও এর ক্ষতিকর প্রভাব বিশ্লেষণ কৰতে পাৰা। ২. মানসম্মত পানিৰ প্রয়োজনীয়তা পুরোপুরি বৰ্ণনা কৰতে পাৰা। ৩. পানিৰ উৎস ও প্রাকৃতিক প্ৰবাহ নিশ্চিতকৰণ বিষয়ে সঠিক ও পৰিপূৰ্ণ উপস্থাপনা। ৪. সম্পূর্ণরূপে পারিপৰ্য্যক প্ৰযোজনে নিজেকে সংযুক্ত কৰাৰ প্রয়োজনীয়তা অনুধাবন। উচ্চ: ১. অধিকাংশক্ষেত্ৰে পানি দুষ্পন ও এর ক্ষতিকর প্রভাব বিশ্লেষণ কৰতে পাৰা। ২. অধিকাংশক্ষেত্ৰে মানসম্মত পানিৰ প্রয়োজনীয়তা বৰ্ণনা কৰতে পাৰা। ৩. পানিৰ উৎস ও প্রাকৃতিক প্ৰবাহ নিশ্চিতকৰণ বিষয়ে বেশিৰ ভাগ উপস্থাপনা। ৪. পারিপৰ্য্যক প্ৰযোজনে নিজেকে সংযুক্ত কৰাৰ প্রয়োজনীয়তা অনুধাবন। ভালো: ১. কিছুক্ষেত্ৰে পানি দুষ্পন ও এর ক্ষতিকর প্রভাব বিশ্লেষণ কৰতে পাৰা। ২. মানসম্মত পানিৰ প্রয়োজনীয়তা সামান্য বৰ্ণনা কৰতে পাৰা। ৩. পানিৰ উৎস ও প্রাকৃতিক প্ৰবাহ নিশ্চিতকৰণ বিষয়ে সামান্য উপস্থাপনা। ৪. পারিপৰ্য্যক প্ৰযোজনে নিজেকে আংশিক সংযুক্ত কৰাৰ প্রয়োজনীয়তা অনুধাবন। অগ্রগতি প্রযোজন: ১. পানি দুষ্পন ও এর ক্ষতিকর প্রভাব বিশ্লেষণ কৰতে না পাৰা। ২. মানসম্মত পানিৰ প্রয়োজনীয়তা বৰ্ণনা কৰতে না পাৰা। ৩. পানিৰ উৎস ও প্রাকৃতিক প্ৰবাহ নিশ্চিতকৰণ বিষয়ে অসম্পূৰ্ণ উপস্থাপনা। ৪. পারিপৰ্য্যক প্ৰযোজনে নিজেকে সংযুক্ত না কৰা।