

**জ্ঞানমূলক(সংজ্ঞা লিখা):** ওয়েবসাইট, হোমপেজ, সার্চ ইঞ্জিন, ক্লায়েন্ট সার্ভার, HTTP, FTP, ব্রাউজার, হাইপারলিঙ্ক, আইপি অ্যাড্রেস, ডোমেইন নেম, URL, HTML syntax, tag, <hr> কি, বাংলা বা অন্যান্য ভাষা সঠিকভাবে প্রদর্শনের ট্যাগ, হোস্টিং

১।

**দৃশ্যকল্প-১:**

একজন বিশিষ্ট শিল্পপতি উনার সকল শিল্প প্রতিষ্ঠানের কাজগুলো ডিজিটাল ভাবে নিয়ন্ত্রণ এবং পরিচালনার জন্য একটি ওয়েবসাইট তৈরির কথা ভাবলেন। ওয়েবসাইটে তার প্রতিষ্ঠানগুলোর কর্মীদের প্রতিদিনের কাজের আপডেট ইনপুট নেয়ার মাধ্যমে কর্মীদের বেতন ভাতাদি প্রদানের ব্যবস্থা ও থাকবে।

**দৃশ্যকল্প-২:**

i. Main Course	
<input type="checkbox"/> সরষে ইলিশ	
<input type="checkbox"/> পালং-পনির	
<input type="checkbox"/> ডাল তরকা	
ii. Dessert	
A. Cake	
● Banana	
● Brownie	
B. Drinks	
a. লাচ্ছি	
b. কফি	

ক. ওয়েব পোর্টাল কী? ১

খ. 162.18.246.3-ব্যাখ্যা কর। ২

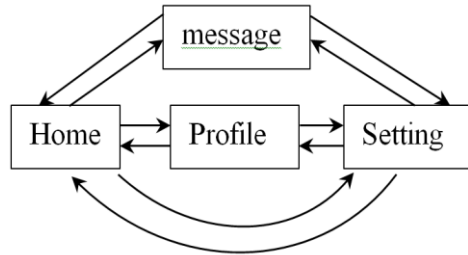
গ. দৃশ্যকল্প- ১ এ বর্ণিত ওয়েবসাইটটি কোন ধরনের? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও ৩

ঘ. দৃশ্যকল্প- ২ কে ওয়েবপেইজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ। ৪

২।

Animals		
Mammals	Birds	Fishes
i. Lion	● Dove	<input type="checkbox"/> Rui
ii. Tiger	● Sparrow	<input type="checkbox"/> Catla
iii. Donkey	● Cuckoo	<input type="checkbox"/> Hilsha

চিত্র-১



চিত্র-২

ক. ব্রাউজার কি? ১

খ. <a href= "https://minhazulkabir.com/">click<a>- ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের চিত্র-১ এ উল্লিখিত পেইজটি তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় কোড লিখ। ৩

ঘ. চিত্র-২ এ উল্লিখিত কাঠামোটি বহুল ব্যবহৃত ওয়েব কাঠামো কি না- তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৩। শুধু HTML ব্যবহার করে “X” কলেজের একটি ওয়েবসাইট তৈরি করা হয়। সাইটটির হোম পেজে নিচে দেওয়া Fig-1 এর টেবিলটি প্রদর্শন করা হবে। টেবিলটির নিচে notice.html নামের পেজের একটি লিংক আছে। টেবিলের উপরে “আমার সোনার বাংলা” লেখাটি সবুজ রঙে প্রদর্শিত হবে এবং ওয়েবসাইটটির স্ট্রাকচার হবে নিচে দেওয়া Fig-2 অনুসারে।

Date	ক্লাস রুটিন	
Sat	বাংলা	
Sun		
Mon	ICT	

Fig- 1

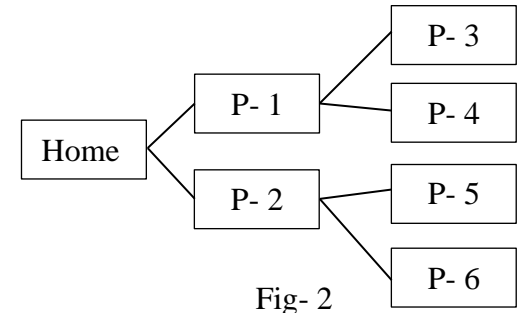


Fig- 2

ক. সার্ভার কি? ১

খ. “হোস্টিং ওয়েবসাইট পাবলিশের একটি অপরিহার্য অংশ”- ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে বর্ণিত ওয়েবসাইটটির কাঠামো ব্যাখ্যা কর। ৩

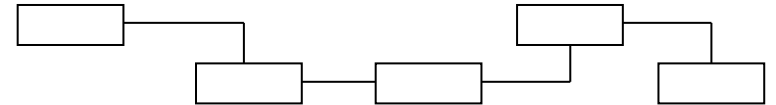
ঘ. উদ্দীপকের ওয়েবসাইটটির ধরন উল্লেখসহ এর হোমপেজ তৈরির জন্য HTML কোড লিখ। ৪

৪। দৃশ্যকল্প-১:

Student Information

E. Optional Subject			
Sub No.	A. Math	B. Biology	
	 abc.png	List: 50. নরসিংদী 51. Dhaka <input type="checkbox"/> রাজশাহী <input type="radio"/> Cumilla	A <sup>+</sup>  A <sup>-</sup>

দৃশ্যকল্প-২:



ক. সার্চ ইঞ্জিন কী? ১

খ. আদর্শ ওয়েব পেইজের গুণাবলি ব্যাখ্যা কর। ২

গ. দৃশ্যকল্প-২ এর ওয়েব কাঠামো সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-১ এর “ abc.png” ছবিতে ক্লিক করলে https://minhazulkabir.com/ পেইজে যাওয়া যায়। টেবিলটি ওয়েবপেইজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ। ৪

**অনুধাবনমূলক (সংজ্ঞা লিখবে, ব্যাখ্যা করবে) ব্যাখ্যা মূলকঃ** ওয়েবসাইট ও ওয়েবপেজ এক না, ওয়েবসাইট আর ওয়েবব্রাউজার একই না, ওয়েবপেজের সাথে ব্রাউজারের সম্পর্ক, ওয়েব পোর্টাল, ডোমেইন নেম অদ্বিতীয়, প্রতিনিয়ত পরিবর্তনশীল তথ্যের ওয়েবসাইট, ডায়নামিক ওয়েবপেজ আকর্ষণীয়, ওয়েব কাঠামো বলতে কি বুঝ, HTML শেখা এবং ব্যবহার করার পদ্ধতি সহজ, ওয়েবপেজ ডিজাইনে HTML এর গুরুত্ব, ডোমেইন নেমে www থাকে কেন, অ্যাট্রিবিউট, হাইপারলিঙ্ক ট্যাগের আবশ্যিক অ্যাট্রিবিউট ব্যাখ্যা করো, বর্তমান ওয়েবপেজে hyperlink অনেক গুরুত্বপূর্ণ উপাদান, ইমেজ ট্যাগ বলতে কি বুঝ, HTML এর কিছু এলিমেন্টের কাজ ছিল, ওয়েবপেজে বাংলা ব্যবহার করা যায়, ওয়েবে তথ্য সংরক্ষণ করার কম্পিউটারের ব্যাপারে বলো, ওয়েব হোস্টিং গুরুত্বপূর্ণ,