


চিত্র-২

| Purchased Equipment | | | | |
|---------------------|---|--------------|----------|---------|
| Item No. | Item Image | Description | | Price |
| | | Shipping | Handling | Expense |
| 1 |  | A. IBM Clone | | \$400 |
| | | B. Handling | | \$40 |
| | | Total Cost | | \$440 |

চিত্র ০৩

ক. ওয়েব হোস্টিং কী ?

খ. HTML ডকুমেন্টের মৌলিক কাঠামো লিখ।

গ. ওয়েবপেজের সংখ্যা অনেক হলে চিত্র- ০১ এবং চিত্র- ০২ এর ওয়েবসাইট কাঠামোর মধ্যে কোনটি অধিকতর সুবিধাজনক- যুক্তিসহ লিখ।

ঘ. উদ্দীপকের চিত্র-০৩ এর “PC.JPG” ছবিতে ক্লিক করলে অন্য পেজে যাওয়া যায়।

টেবিলটি ওয়েবপেইজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ।

৮।

| Department | Student | |
|------------------|---------|-----|
| Science | Boys | 400 |
| | Girls | 500 |
| Business Studies | Boys | 100 |
| | Girls | 150 |
| Humanities | Boys | 150 |
| | Girls | 200 |

চিত্র: ১



Student.jpg

- পদ্মা সেতু
- Metro Rail**
- $(A_1 \cup B_1)' = A_1' \cap B_1'$

চিত্র: ২

ক. ট্যাগ কী ?

খ. IP অ্যাড্রেসের চেয়ে ডোমেইন নেম ব্যবহার করা সুবিধাজনক- ব্যাখ্যা কর।

গ. চিত্র-২ এর ন্যায় ফলাফল পেতে html কোডটি লিখ।

ঘ. উদ্দীপকের চিত্র-১ টেবিলের সকল রো-কে কলামে এবং সকল কলামকে রো-তে পরিণত করে তার html কোড লিখ।

১। মাহাবুব একটি ওয়েবসাইট তৈরি করল। এ ওয়েবসাইটটির প্রতিটি পেইজে যেতে হলে আবার হোম পেইজে আসতে হয়। আর হোম পেইজটি নানা ধরনের নান্দনিক বিজ্ঞাপনে সাজানো হয়েছে যাতে সবাই আকৃষ্ট হয়। প্রথমবার ব্যবহার করতে গিয়ে সে আনন্দিত হয়। কিন্তু ওয়েবসাইটটি তার কম্পিউটারে দেখা গেলেও বন্ধুরা সকলে পেইজটি দেখতে পারছে না বলে সে তার আনন্দ শেয়ার করতে পারেনি।

ক. ট্যাগ কী ?

খ. <https://www.padmabridge.gov.bd/general-information> এর বিভিন্ন অংশের বর্ণনা দাও।

গ. উদ্দীপকের ওয়েবসাইটটির কাঠামো চিত্রসহ বর্ণনা কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সমস্যা সমাধানে করণীয় কী- তোমার মতামত দাও।

২। দৃশ্যকল্প-১:

| Name | Roll | Subject | image |
|--------|------|-----------|------------|
| Henry | 01 | Physics | Henry.png |
| | | Math | |
| | | Chemistry | |
| Charls | 02 | Math | Charls.jpg |
| | | Biology | |
| | | Physics | |

দৃশ্যকল্প-২:

```
<html>
<head>
<title>Welcome to AKMCC</title>
</head>
<body>
<h1>Our College Campus</h1>
<a href= "http://www.akmcc.edu.bd">AKMCC</a>
<p><b> Information and Communication
Technology</b></p><br>
<i>Abdul Kadir Mollah City College</i><br>
<u>Narsingdi-1600</u><br>
<del>Phone:01856463450</del><br>
<small>Basail, Nasingdi Sadar, Narsingdi</small>
</body>
</html>
```

ক. FTP কী ?

খ. ওয়েব সাইট ও ওয়েবপেইজ এক নয়- ব্যাখ্যা কর।

<https://minhazulkabir.com/>

গ. দৃশ্যকল্প-২ এর HTML কোডটির আউটপুট লিখ।

ঘ. দৃশ্যকল্প-১ এর Table এর সকল Row কে যদি Column এবং সকল Column কে Row এ পরিণত করা হয় তাহলে যে টেবিল তৈরি হবে তা তৈরির জন্য HTML কোড লিখ।

৩। দৃশ্যকল্প-১:

Welcome to Padma Multipurpose Bridge

The total length of the Padma bridge is 6.15 km and width is 18.10m. It is a four lane highway and single lane Railway Bridge. The total number of spans of the bridge is 41. Each of them is 150 meters long and weighs 3,140 tons. “Bangladesh Bridge Authority” is maintaining the Padma Bridge.

দৃশ্যকল্প-২:

Dhaka Mass Transit Company Limited (DMTCL)

| | |
|-------------------|-------------------|
| Native Name | ঢাকা মেট্রোরেল |
| Inaugurated by PM | 28 December, 2022 |
| Length | 21.26 km |
| Photo | |

ক. সার্চ ইঞ্জিন কী ?

খ. ট্যাগের অ্যাট্রিবিউটসমূহ ব্যাখ্যা কর।

গ. দৃশ্যকল্প-১ এর html code লিখ।

ঘ. দৃশ্যকল্প-২ এর html code লিখ এবং ফাঁকা স্থানে metro.jpg ছবিটি সংযোজন কর যেখানে ক্লিক করলে www.dmtcl.gov.bd ওয়েবসাইট চালু হবে।

Prepared By:
<https://minhazulkabir.com/>

৪। শিক্ষক ক্লাসে ছাত্রদেরকে বললেন, তোমরা www.cricbuzz.com এই website এ BPL এর Live score দেখতে পারে। তখন অনিক বলল, স্যার এবার BPL এ কয়টি দল খেলছে এবং তাদের নাম কী ? তখন শিক্ষক বোর্ডে নিচের তথ্যগুলো উপস্থাপন করলেন।

Bangladesh Premier League

Team name:

- Dhaka Dominators
- Chattogram Challengers
- Cumilla Victorians
- Fortune Barishal
- Khulna Tigers
- Rangpur Riders
- Sylhet Strikers


ক. ওয়েব পোর্টাল কী ?

খ. ওয়েবসাইটে হাইপারলিংক অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়- ব্যাখ্যা কর।

গ. শিক্ষক যে ওয়েবসাইটের কথা বলেছেন সেই ধরনের ওয়েবসাইটের চাহিদা দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. শিক্ষকের বোর্ডে উপস্থাপিত তথ্য প্রদর্শন করার জন্য html code লিখ।

৫। করিম তার কলেজের ওয়েব সাইট তৈরি করে যার Home page এ pic.png ছবি আছে। যেখানে ক্লিক করলে bijoy.html ওয়েব পেইজ প্রদর্শন করে এবং table.html নামে আরেকটি ওয়েব পেইজ নিম্নরূপ। যেখানে Click here এ ক্লিক করলে home.html পেইজ প্রদর্শন করে।

| AKMCC | | |
|---|---|-----------------|
|  Logo.jpg | i. Science ii. Humanities iii. Business Studies | Teachers – 90 |
| | | Students - 2700 |
| <u>Abdul Kadir Mollah City College</u> is situated along DHAKA Sylhet Highway | | |
| <u>Click Here</u> | | |

ক. ব্রাউজার কী ?

খ. “IP Address এর চেয়ে Domain Name ব্যবহার সুবিধাজনক।”- ব্যাখ্যা কর।

গ. Home Page তৈরির জন্য HTML কোড লিখ এবং অ্যাট্রিবিউটগুলো ব্যাখ্যা কর।

ঘ. table.html পেইজের টেবিলটি তৈরির HTML কোড লিখ।

০৬।

দৃশ্যকল্প-০১ :

A list of things:

1. Rice
 - Made from paddy
 - উদাঃ আউশ, আমন ইত্যাদি
2. Computer
 - An electronic device
 - উদাঃ ডেস্কটপ, ল্যাপটপ ইত্যাদি

দৃশ্যকল্প-০২:

একজন আইসিটি শিক্ষক www.linkedin.com নামে একটি ওয়েবসাইট তৈরি করলেন। উক্ত সাইটটিতে ভিজিটরদের মতামত প্রদানের কোন ব্যবস্থা নেই।

ক. URL কী?

খ. “আইপি ঠিকানা হচ্ছে ডোমেইন নেম এর গাণিতিক রূপ” - ব্যাখ্যা কর।

গ. দৃশ্যকল্প-০১ এর ওয়েবপেইজ তৈরির HTML কোড লিখ।

ঘ. দৃশ্যকল্প-০২ এ শিক্ষকের বর্ণিত ওয়েবসাইটটিকে ডাইনামিক ওয়েবসাইট বলা যায় কি? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও।

<https://minhazulkabir.com/>