

# Smart Learning Approach

Menu

## ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML

by SaifwanSafnan

ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML (Web design and HTML) : এইচএসসি শিক্ষার্থীবৃন্দ তোমাদের আইসিটি সিলেবাসভূক্ত ২য় অধ্যায়ের বিস্তারিত সব টপিকসের আলোচনা এখানে করা হয়েছে। যতখুশি ততবার অনুশীলন কর।



start

### Table of Contents

- চতুর্থ অধ্যায় পাঠ-১ঃ ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং এই সম্পর্কিত বিভিন্ন টার্ম সমূহ।

## চতুর্থ অধ্যায় পাঠ-১ঃ ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং এই সম্পর্কিত বিভিন্ন টার্ম সমূহ।

**ওয়েব ডিজাইনঃ** ওয়েব ডিজাইন হল এমন একটি প্রক্রিয়া যার সাহায্যে ওয়েবপেইজের বাহ্যিক সৌন্দর্য তৈরি করা হয়। অর্থাৎ এই প্রক্রিয়ায় একটি ওয়েবপেইজ বা ওয়েবসাইটের বিভিন্ন লেআউট, রং, গঠন, গ্রাফিক্স এবং ইন্টারেক্টিভ বৈশিষ্ট্যগুলি নির্ধারণ করা হয়। ওয়েব ডিজাইনের ক্ষেত্রে বিভিন্ন সফটওয়্যার এবং টুলস ব্যবহার করা হয়। যেমন- Dreamweaver, Photoshop ইত্যাদি।

**ইন্টারনেটঃ** ইন্টারনেট হলো পৃথিবীজুড়ে বিস্তৃত অসংখ্য নেটওয়ার্কের সমন্বয়ে গঠিত একটি বিরাট নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা। ইন্টারনেটকে যোগাযোগ ব্যবস্থাও বলা হয়। 1969 সালে যুক্তরাষ্ট্রে সর্বপ্রথম আরপানেট (Arpanet-Advanced Research Projects Administration Network) দিয়ে যাত্রা শুরু হয়।

**ওয়েবঃ** ইন্টারনেট ব্যবহার করে ওয়েবসাইট থেকে তথ্য নেওয়ার প্রক্রিয়াকে বলা হয় ওয়েব। ওয়েব কে www (World Wide Web) ও বলা হয়। তিনটি প্রযুক্তির সমন্বয়ে ওয়েব গড়ে উঠেছে। যথা-

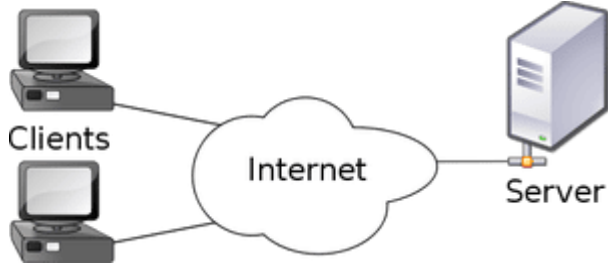
- প্রথমত, HTML (Hyper Text Markup Language) যার দ্বারা ওয়েবপেইজ তৈরি করা হয়।
- দ্বিতীয়ত, HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)
- তৃতীয়ত, Web browser; যে প্রোগ্রাম সার্ভার থেকে ডেটা রিসিভ ও অনুবাদ করে ক্লায়েন্টকে তার ফলাফল প্রদর্শন করে।

**ওয়েবপেইজঃ** ওয়েবপেইজ হলো এক ধরনের ওয়েব বা ইলেকট্রনিক ডকুমেন্ট যা সাধারণত HTML(Hypertext Markup Language) এ লেখা হয় এবং বিভিন্ন দেশের সার্ভারে রাখা হয়। যেকোন ইন্টারনেট ব্যবহারকারী ব্রাউজারের সাহায্যে URL এর মাধ্যমে যেকোন জায়গা থেকে এটি দেখতে পারে। একটি ওয়েবপেইজে টেক্সট, ইমেজ, ফাইল, অডিও, ভিডিও এবং এনিমেশন ইত্যাদি থাকতে পারে। এখন যে পেইজটি পড়ছো, এটিই একটি ওয়েবপেইজের উদাহরণ।

**ওয়েবসাইটঃ** একই ডোমেইনের অধীনে সার্ভারে রাখা পরস্পর সংযুক্ত এক বা একাধিক ওয়েবপেইজের সমষ্টিকে ওয়েবসাইট বলে। কোন ওয়েবসাইটে প্রবেশ করলে প্রথম যে পেইজটি প্রদর্শিত হয় তাকে হোম পেইজ বলে।

**ওয়েব পোর্টালঃ** ওয়েব পোর্টাল হচ্ছে বিশেষভাবে পরিকল্পিত ওয়েবসাইট যা বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের লিংকের সমাহার। যেমন – [www.bangladesh.gov.bd](http://www.bangladesh.gov.bd) হচ্ছে একটি ওয়েব পোর্টাল। যেখানে বাংলাদেশের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রণালয়ের তথ্য সংবলিত ওয়েবসাইটের লিংক দেওয়া আছে।

**সার্ভার / সার্ভার কম্পিউটারঃ** সার্ভার হলো এমন একটি কম্পিউটার যা অন্যান্য কম্পিউটারগুলিতে তথ্য সরবরাহ করে। বিভিন্ন ধরনের সার্ভার রয়েছে। যেমন- ওয়েব সার্ভার, মেইল সার্ভার, ফাইল সার্ভার ইত্যাদি। প্রতিটি সার্ভার কম্পিউটার নির্দিষ্ট কাজে নির্দিষ্ট সফটওয়্যার চালায়। উদাহরণস্বরূপ, একটি ওয়েব সার্ভার Apache বা Microsoft IIS সফটওয়্যার চালাতে পারে, যা উভয়েই ইন্টারনেটের সাহায্যে ওয়েবসাইটগুলিতে অ্যাক্সেস দেয়। একটি মেইল সার্ভার Exim বা iMail সফটওয়্যার চালাতে পারে, যা ইমেল প্রেরণ এবং গ্রহণ করার জন্য SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) সেবা প্রদান করে। একটি ফাইল সার্ভার, নেটওয়ার্কে ফাইল শেয়ার করার জন্য Samba সফটওয়্যার বা অপারেটিং সিস্টেমের বিল্ট-ইন ফাইল শেয়ারিং সার্ভিস ব্যবহার করতে পারে।



**ক্লায়েন্ট / ক্লায়েন্ট কম্পিউটারঃ** ক্লায়েন্ট হলো এমন একটি কম্পিউটার যা একটি দূরবর্তী কম্পিউটার বা সার্ভারকে সংযুক্ত করে এবং রিসোর্স ব্যবহার করে। ক্লায়েন্ট কম্পিউটারে বিভিন্ন ক্লায়েন্ট সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়। উদাহরণস্বরূপ, ওয়েব ব্রাউজার (Google Chrome , Opera, Firefox, ইত্যাদি) হলো এক ধরনের ক্লায়েন্ট সফটওয়্যার যা ওয়েব সার্ভারের সাথে সংযোগ করে এবং ওয়েবপেইজ প্রদর্শন করে থাকে। ই-মেইল ক্লায়েন্ট মেইল সার্ভার থেকে ই-মেইল প্রদর্শন করে।

**আপলোডঃ** নিজের কম্পিউটার হতে কোনো ডেটা বা ফাইল অন্যের কম্পিউটারে অথবা সার্ভারে প্রেরণকে আপলোড বলে।



**ডাউনলোডঃ** প্রয়োজনে অন্যের কম্পিউটার অথবা সার্ভার হতে কোন ডেটা বা ফাইল নিজের কম্পিউটারে নিয়ে আসাকে ডাউনলোড বলে।

**ওয়েব ব্রাউজারঃ** যে সফটওয়্যার এর সাহায্যে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের সার্ভারে রাখা পরস্পর সংযুক্ত ওয়েবপেইজগুলো ব্রাউজ করা বা দেখা যায় তাকে ওয়েব ব্রাউজার বলে । ওয়েব ব্রাউজারের উদাহরণ – Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, and Apple Safari ইত্যাদি। পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের সার্ভারে রাখা পরস্পর সংযুক্ত ওয়েবপেইজ পরিদর্শন করাকে ওয়েব ব্রাউজিং বলা হয়।

**সার্চ ইঞ্জিনঃ** সার্চ ইঞ্জিন হল এমন একটি সফটওয়্যার যা ব্যবহারকারীর দেওয়া কীওয়ার্ড গুলোর জন্য ওয়েবপেইজ অনুসন্ধান করে এবং সেইসব কীওয়ার্ড ধারণকারী ওয়েবপেইজগুলো ফলাফল হিসেবে উপস্থাপন করে। বর্তমানে গুগল সবচেয়ে জনপ্রিয় এবং সুপরিচিত সার্চ ইঞ্জিন। প্রথম অনুসন্ধান ইঞ্জিনটি “আর্কিবে” বিবেচনা করা হয়, যা এফটিপি ফাইল অনুসন্ধান করতে ব্যবহৃত হত। প্রথম টেক্সট ভিত্তিক সার্চ ইঞ্জিনটি “ভেরোনিকা” হিসাবে বিবেচিত। সার্চ ইঞ্জিনের উদাহরণ- Google, Bing and Yahoo! ইত্যাদি।

## এই অধ্যায়ের পুরো অংশ pdf পেতে ক্লিক

- [HSC ICT Suggestion Sheet CQ MCQ](#)
- [Web Design and HTML MCQ Suggestion](#)
- [Web Design and HTML CQ suggestion](#)
- [রুই মাছ জ্ঞানমূলক ও অনুধাবনমূলক প্রশ্ন](#)
- [এইচএসসি আইসিটি ৪র্থ অধ্যায় সৃজনশীল](#)

## ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML

### Related Posts:

Serial no		Employee Information		
Institute Picture		ID No	Emp. Name	Salary
01		1001	Nafis	50,000
		1005	Sajal	

১ম টেবিল

২য় টেবিল

এইচএসসি আইসিটি ৪র্থ অধ্যায় সৃজনশীল বোর্ড প্রশ্ন ও উত্তর (HSC...



আইসিটি ২য় অধ্যায় সাজেশন । সৃজনশীল উত্তরসহ। উত্তরসহ



ওয়েব ডিজাইন

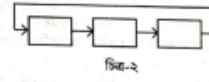


আইসিটি ২য় অধ্যায় অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর



ICT 2nd chapter CQ || HSC 2nd chapter CQ Suggestion || HSC...





Web Design and HTML CQ suggestion

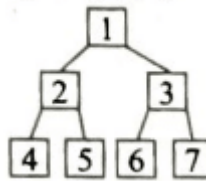


**কমিউনিকেশন  
সিস্টেম MCQ (HSC  
ICT 2nd Chapter  
MCQ) Part-1**  
smart learning Approach

কমিউনিকেশন সিস্টেম MCQ (HSC ICT 2nd Chapter MCQ) Part-1

Test Result				image.jpg
Roll	Group	Name	Result	
101	Hum.	Raza	A+	
102	Hum.	Eva	B	
103	Hum	Jaber	A-	
104	Hum.	Joni	C	

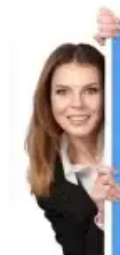
Web Design and HTML MCQ Suggestion



ICT 2nd chapter MCQ || HSC 2nd chapter MCQ Suggestion || HSC...



আইসিটি ১ম অধ্যায় :সৃজনশীল বোর্ড প্রশ্ন ও উত্তর( ICT 1st...



**তারবিহীন মাধ্যম বা  
ওয়্যারলেস মিডিয়া MCQ  
(HSC ICT 2nd Chapter  
MCQ) Part-2.1**  
smart learning Approach

তারবিহীন মাধ্যম বা ওয়্যারলেস মিডিয়া MCQ (HSC ICT 2nd...

আইসিটি ২য় অধ্যায়  
সৃজনশীল প্রশ্ন ও  
উত্তর



আইসিটি ২য় অধ্যায় সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর( ICT 2nd Chapter CQ...

HSC ICT 3rd Chapter  
জ্ঞানমূলক প্রশ্ন ও উত্তর



আইসিটি ২য় অধ্যায় জ্ঞানমূলক প্রশ্ন ও উত্তর

আইসিটি ১ম অধ্যায়  
অনুধাবনমূলক প্রশ্ন  
(HSC ICT 1st  
Chapter)



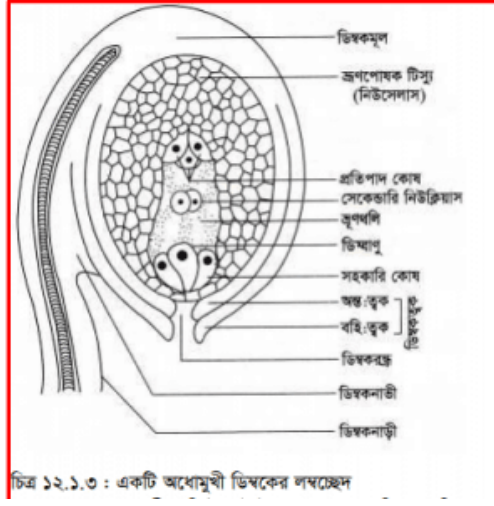
আইসিটি ১ম অধ্যায় অনুধাবনমূলক প্রশ্ন (HSC ICT 1st Chapter)



মোবাইল যোগাযোগ  
MCQ (HSC ICT 2nd  
Chapter MCQ) Part-3

smart learning Approach

মোবাইল যোগাযোগ MCQ (HSC ICT 2nd Chapter MCQ) Part-3



Plant Breeding (উদ্ভিদ প্রজনন)

প্রোগ্রামিং ভাষা  
অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও  
উত্তর



প্রোগ্রামিং ভাষা অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর || এইচএইচএসসি...

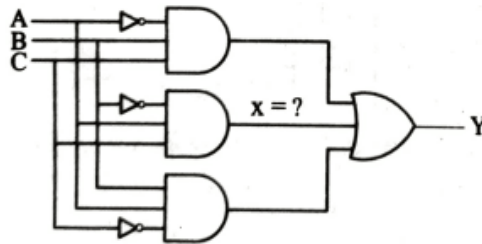


বায়োমেট্রিক্স (Biometrics) বায়োইনফরমেটিক্স...





বিশ্বগ্রাম (বিশ্বগ্রামের ধারণা) Global Village MCQ(ICT 1st...



এইচএসসি আইসিটি ওয় অধ্যায় বোর্ড প্রশ্ন ও উত্তর

📁 HSC ICT, HSC lecture

🔑 HSC ICT, HSC ICT CQ, HSC ICT Lecture, HSC ICT MCQ, HSC ICT Practical

< কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং

> প্রোগ্রামিং ভাষা (Programming Language)

## Content

Bangla Grammar (48)

Bank Question (5)

BBA Accounting 1st year Honours (3)

BBA Honours Finance & Banking Suggestion (3)

[BCS \(22\)](#)

[Biology Model Test \(11\)](#)

[Botany \(37\)](#)

[Botany Hon's First year \(18\)](#)

[Botany Hon's Fourth Year \(12\)](#)

[Botany Honours \(55\)](#)

[Botany Honours 2nd year \(15\)](#)

[Botany Honours Third Year \(15\)](#)

[Botany Non Major First year \(12\)](#)

[career \(4\)](#)

[Circular \(2\)](#)

[Culture \(16\)](#)

[Degree Botany \(8\)](#)

[Degree Exam Routine \(3\)](#)

[Download PDF Books \(6\)](#)

[e-Services \(8\)](#)

[English \(9\)](#)

[English Grammar \(18\)](#)

[exam routine \(2\)](#)

[Fitness \(29\)](#)

[General Knowledge \(1\)](#)

[Genetics \(1\)](#)

[Health tips \(50\)](#)

[Health tips and trics \(6\)](#)

[Historical Places \(1\)](#)

[Historical Places of Bangladesh \(1\)](#)

[Hon's \(39\)](#)

[Honours Chemistry 1st Year \(1\)](#)

[Honours Exam routine \(4\)](#)

[Honours Management 2nd Year \(7\)](#)

[Honours Management Suggestion \(1\)](#)

[Honours Practical \(5\)](#)

[Honours suggestion \(19\)](#)

[Hons 2nd Year \(1\)](#)

[Hosting company \(2\)](#)

[HSC accounting \(2\)](#)

[HSC Bangla \(78\)](#)

[HSC Biology First Paper \(83\)](#)

[HSC Biology second Paper \(52\)](#)

[HSC Botany \(87\)](#)

[HSC Botany Model Test \(35\)](#)

[HSC chemistry \(6\)](#)

[HSC Civics and Good Governance 1st Paper \(3\)](#)

[HSC Economics 1st paper \(6\)](#)

[HSC economics 2nd paper \(2\)](#)

[HSC English 2nd Paper \(28\)](#)

[HSC English first paper \(2\)](#)

[HSC EXAM Routine \(2\)](#)

[HSC Higher Mathematics 1st paper \(3\)](#)

[HSC ICT \(82\)](#)

[HSC ICT CQ Board Question solution with PDF \(68\)](#)

[HSC lecture \(132\)](#)

[HSC Physics 2nd Paper \(2\)](#)

[HSC Practical \(5\)](#)

[HSC result \(2\)](#)

[HSC Suggestion \(7\)](#)

[HSC Zoology \(6\)](#)

[HSC Zoology all \(64\)](#)

[Human Respiration and Breathing \(3\)](#)

[Hydra \(15\)](#)

[Incredible Construction \(2\)](#)

[Islamic Religion \(7\)](#)

[James web space Telescope \(1\)](#)

[Jobs \(4\)](#)

[Masters Exam \(2\)](#)

[Mathematics \(1\)](#)

[Medical Admission \(3\)](#)

[Medical Admission Question \(5\)](#)

[Mental Health \(5\)](#)

[Most common Wordpress error \(1\)](#)

[MS word 2019 \(1\)](#)

[mushroom \(6\)](#)

[National University \(36\)](#)

[Online Exam \(25\)](#)

[online income \(2\)](#)

[paragraph \(21\)](#)

[primary Teacher Question \(3\)](#)

[quiz maker plugin \(1\)](#)

[Science \(10\)](#)

[skin care \(23\)](#)

[Spoken English \(6\)](#)

[ssc exam routine \(3\)](#)

[SSC Suggestion \(4\)](#)

[syllabus \(3\)](#)

[Taxonomy of Angiosperms \(3\)](#)

[Technology \(7\)](#)

[Travel \(1\)](#)

[Uncategorized \(5\)](#)

[universe \(1\)](#)

[University Admission Question \(5\)](#)

[universtiy admission \(8\)](#)

[Zoology Honours \(2\)](#)

[zoology Honours 3rd Year \(3\)](#)

[এইচএসসি বাংলা ১মপত্র \(70\)](#)

[এইচএসসি হিসাববিজ্ঞান ১মপত্র \(11\)](#)

[এইচএসসি হিসাববিজ্ঞান ২য়পত্র \(11\)](#)

[কোষ বিভাজন \(8\)](#)

[বাংলা কবিতা \(63\)](#)

[বাংলা গদ্য \(45\)](#)

[বাংলা পদ্য \(63\)](#)

[বাংলা ব্যাকরণ \(37\)](#)

[স্বাস্থ্যবর্তী \(6\)](#)

**Recent Post**

[HSC ICT CQ Suggestion 2023](#)

[HSC ICT MCQ Suggestion 2023](#)

[Botany Hons First year exam 2023 suggestion and Syllabus](#)

[HSC Biology First Paper Board Questions](#)

[HSC ALL Book PDF Download](#)

© Copyright Smart Learning Approach 2023