# সকল বোর্ড সৃজনশীল প্রশ্ন

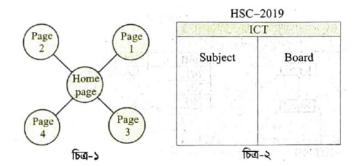
লেকচার-১১

সকল বোর্ড সৃজনশীল

লেকচার-১১

## সৃজনশীল প্রশ্ন Creative Questions

১। [ঢা, বো, ২০১৯].



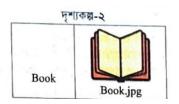
www.board.edu.bd ওয়েবসাইটের মাধ্যমে ICT নম্বর দেখতে হলে "borad" এর উপর ক্লিক করতে হবে

## ক, FTP কী?

- খ, ওয়েবসাইট ও ওয়েবপেইজ এক নয়- ব্যাখ্যা কর।
- গ. চিত্র-১ এ কোন ধরনের ওয়েবসাইট স্ট্রাকচার ব্যবহার করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ, চিত্র-২ ওয়েব ব্রাউজারে প্রদর্শনের জন্য html কোড লিখ ।

২। [রা, বো. ২০১৯]





- ক. ওয়েবসাইট কী?
- খ. ডামেেইন নেম অদ্বিতীয় ব্যাখ্যা কর।
- গ. দৃশ্যকল্প-১ এর প্রথম লাইন সবচেয়ে বড়, দ্বিতীয় লাইন সবচেয়ে ছাটে হেডিং এবং তৃতীয় লাইন প্যারাগ্রাফ দিয়ে HTML কোড লিখ ।
- ঘ, দৃশ্যকল্প-২ এর টেবিল তৈরির HTML কোড লিখ । যেখানে, Book এ ক্লিক করলে Bookcom ওয়েবসাইটটি চালু হবে।

৩। আইসিটি শিক্ষক ক্লাসে html পড়াচ্ছিলেন। তিনি ছাত্রদের টেবিলটির ফাঁকা ঘরে Logo.jpg চিত্রটি প্রদর্শনসহ সম্পূর্ণটেবিলটি তৈরির html code লিখে দেখালেন। [কুমিল্লা বোর্ড ২০১৯]

Α	В	
C	D	
E	F	

তারপর ছাত্রদের নিচের অনুচ্ছেদটির মতো আউটপুট পাওয়ার জন্য html code লিখতে বললেন :

Quick brown fox

Jumps over the lazydog
and then it fall

prey to a lion.

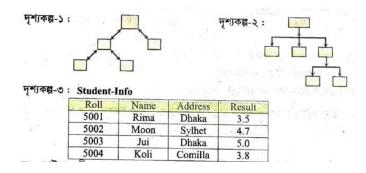
िछ - २

ক. সার্চ ইঞ্জিন কী?

- খ, ওচ-অ্যাড্রেসের চেয়ে ডামেইন নেম ব্যবহার করা সুবিধাজনক ব্যাখ্যা কর।
- গ, ছাত্রদের html পড়ফব কেমন হবে তা দেখাও।

ঘ. উদ্দীপকের ফাঁকা ঘরে ছবিটি সংযাজেনের ক্ষেত্রে সাবধানতা উল্লেখপূর্বক টেবিলটি তৈরির html কোড লিখ।

## 8। [য, বো. ২০**১**৯]

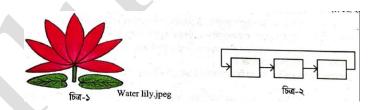


### ক. ব্রাউজার কী?

- খ. "আইপি ঠিকানা হচ্ছে ডামেেইন নেইম এর গাণিতিক রূপ"- ব্যাখ্যা কর।
- গ, দৃশ্যকল্প-৩ ওয়েব পেজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ।
- ঘ, দৃশ্যকল্প-১ এবং দৃশ্যকল্প-২ এর ওয়েবসাইট কাঠামারে মধ্যে কোনটি অধিক সুবিধাজনক- যুক্তিসহ লিখ।
- দ। ইলা ও আনজুম দুই বান্ধবী মিলে HTML দিয়ে First, Last, Next, Previous লিংকবিশিষ্ট একটি ওয়েবসাইট তৈরি করে। ওয়েবসাইটটি দ্রুত ব্রাউজ করা গেলেও তথ্য নিয়মিত আপডেট করতে সমস্যা হওয়ায় তারা PHP, MySQL ইত্যাদি টুলস দিয়ে ওয়েবসাইটটি পরিবর্তনের সিদ্ধান্ত নেয়। [ব, বো. ২০১৯]

- ক, হাইপার্লিংক কী?
- খ. ওয়েব হার্স্টিং গুরুত্বপূর্ণব্যাখ্যা কর।
- গ. ওয়েব সাইটটির স্ট্রাকচার ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর।

৬। This is our national flower [চ, বো. ২০১৯]



- ক. আইপি অ্যাড্রেস কী?
- খ, "ওয়েব ব্রাউজার ও সার্চ ইঞ্জিন এক নয়"- ব্যাখ্যা কর।
- গ, ব্রাউজারে উদ্দীপকের ন্যায় চিত্র-১ এর ফলাফল পেতে প্রয়াজেনীয় HTML কোড লিখ।
- ঘ, "উদ্দীপকের চিত্র-২ এর ওয়েবসাইট কাঠামাটে বড় শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের জন্য আদর্শ নয়।"- উক্তিটির সত্যতা যাচাইপূর্বক মতামত দাও।
- ৭। শিলাদের কলেজের ওয়েবসাইটটি সার্ভার এবং ব্রাউজকারীর মধ্যে উভমুখী ডেটা সরবরাহ করে। শিলা একটি ওয়েব পেইজ তৈরি করে যাতে "ourboard" লেখাটিতে ক্রিক করলে "www.e-

board.edu.bd" ওয়েবসাইটটি প্রদর্শিত হয়। [সিলেট বোর্ড- ২০১৯]

ক. <hr> কী?

- খ, হাইপারলিংক ট্যাগের আবশ্যিক অ্যাট্রিবিউটটি ব্যাখ্যা কর।
- গ. শিলাদের কলেজের ওয়েবসাইটটির প্রকারভেদ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ, "শিলার তৈরিকৃত পেইজটি একটি ওয়েব পার্টোল"-HTML কোডসহ বিশ্লেষণ কর।

৮। পত্রিকার অনলাইন ভার্সনের ই-পেপার প্রথম পেইজ থেকে পরপর প্রতিটি পেইজ সাজানো থাকে। এ জন্য পাঠকগণের এ ধরনের পত্রিকা পড়ার প্রতি আগ্রহ দিন দিন বৃদ্ধি পাচেছ। 'ক' নামক বহুজাতিক কোম্পানির ওয়েবসাইট তৈরি করার ক্ষেত্রে খেয়াল রাখে যাতে তাদের প্রতিষ্ঠানের যে কোনো তথ্য খুঁজে পেতে অসুবিধা না হয়। কারণ এ ধরনের ওয়েবসাইটের পেইজগুলো অনেক দিক থেকে সংযুক্ত থাকে। তাছাড়া সৌন্দর্যবৃদ্ধিও দিকেও নজর দেয়। 'খ' কোম্পানি তাদের ওয়েবসাইটের পেইজগুলো এমনভাবে তৈরি করেছে যার মূল পেইজের সাথে অন্যান্য পেইজগুলো সংযুক্ত থাকে।

ক, হাইপারলিঙ্ক কী?

- খ. হোস্টেং ওয়েবসাইট পাবলিশিং এর একটি গুরুত্বপূর্ণধাপ- ব্যাখ্যা কর ।
- গ. উদ্দীপকে পত্রিকার ওয়েব পেইজ যে কাঠামায়ে বিন্যন্ত তা ব্যাখ্যা কর।

ঘ. 'ক' ও 'খ' কোম্পানির ওয়েব পেইজের কাঠামারে মধ্যে কোনটির ব্যবহার সুবিধাজনক যুক্তিমূলক মতামত দাও।

৯। শুধুমাত্র HTML ব্যবহার করে চন্দনা মডেল কলেজের একটি ওয়েবসাইট তৈরি করা হয়। সাইটটির হামে পেইজে ict.jpg নামের 200x300px আকারের একটি ছবি আছে। ছবিটির নিচে notice.html নামের notice পেইজের একটি লিংক আছে। ছবির উপরে "Welcome to Chandana Model College" লেখাটি নীল রঙে প্রদর্শিত হয়। সাইটটিতে ভিজিটরদের মতামত প্রদানের মতো কোন ব্যবস্থা নাই। [সব বোর্ড ২০১৮]

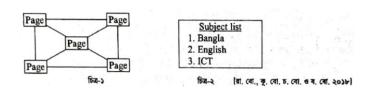
ক. ওয়েব পার্টোল কী?

খ , হোস্টিং কেন প্রয়াজেন বুঝিয়ে লিখ।

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত হোম পেইজ তৈরির জন্য HTML কোড লিখ ।

ঘ, ওয়েবসাইটটিতে ভিজিটরদের মতামত গ্রহণে গৃহীত প্রয়াজেনীয় পদক্ষেপ বিশ্লেষণ কর।

১০। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ কর-



ক. HTTP কী?

খ. ওয়েব পেইজের সাথে ব্রাউজারের সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের চিত্র-১ দেখে ওয়েব সাইটের কাঠামো ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে চিত্র-২ কে ওয়েব পেইজ প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ ।

১১। মি. "Z" স্যার ক্লাসে html প্রাণ্ডোমিং দেখাচ্ছিলেন। তিনি একটি ওয়েব পেইজে C ড্রাইভের পিকচার (picture) ফোল্ডারের মধ্যে Logo.jpg নামক একটি ইমেজ যুক্ত করলেন যার সাইজ 500 x 300 পিকোল । অতঃপর তিনি ছাত্রদের বললেন তামেরা এমন একটি html কোড লিখ যাতে ক্লিক উপর উক্ত ইমেজের করলে www.xeducationboardedu.bd ওয়েবসাইটটি প্রদর্শন করা যায় । তারপর তিনি নিচের টেবিলটি তৈরির html কোড লিখল। রিজশাহী বোর্ড २०५१

Student Name	Co	ompulsory		Optional
Harry Porter	Bangla	English	ICT	Physics
			111	Math
	y 6.7x 1x			Biology

ক, ওয়েবসাইট কী?

খ, <font> ট্যাগের অ্যাট্রিবিউটসমূহ ব্যাখ্যা কর।

গ, ছাত্রদের html কোড কিরূপ হবে তা দেখাও এবং কোডটিতে যে সব অ্যাট্রিবিউট ব্যবহৃত হয়েছে তাদের ব্যাখ্যা দাও। ঘ, যদি উদ্দীপকের টেবিলের সকল সারিকে (Row) স্তম্ভে (Column) এবং সকল স্তম্ভকে সারিতে (ROW) পরিণত করা হয় তাহলে যে টেবিল তৈরি হবে তা তৈরির জন্য html কোড লিখ।

১২। প্রমিতা একটি ওয়েবসাইট তৈরির জন্য Home.html, Admission.html এবং Result.html নামে ৩টি পেইজ তৈরি করল । Result.html পেইজে নিমুরূপ ফলাফল প্রদর্শিত হয়।

Roll	Name	GPA
101	Karim	5.00
102	Afrin	4.75
103	Jakia	4.50

অতঃপর সে Home পেইজ থেকে অন্যান্য পেইজে যাওয়ার ব্যবস্থা করল। [সি, বো, ২০১৭]

ক, আইপি অ্যাড্রেস কী?

খ. হোস্টিং ওয়েবসাইট পাবলিকেশনের একটি গুরুত্বপূর্ণধাপ- বুঝিয়ে লিখ।

গ. Result.html পেইজের টেবিলটি তৈরির html কোড লিখ ।

ঘ প্রমিতার সর্বশেষ গৃহীত ব্যবস্থার প্রয়াজেনীয়তা মূল্যায়ন কর ।

১৩। শাহরিয়ার সাহেব এমন একটি ছাটে ওয়েব পেইজ তৈরি করতে চাইলেন যেখানে institute.png নামের একটি ছবি ও নিচের টেবিলগুলো থাকবে । ঢা. বো, ২০১৭)

Serial no	Institute Picture
01	
	১ম টেবিল

ID No	Emp. Name	Salary	
1001	Nafis		
1005	Sajal	50,000	

## ক. HTML syntax কী?

- খ. বর্তমানে ওয়েব পেইজে Hyperlink একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকে ২য় টেবিলের তথ্যাবলি মজিলা ফায়ারফক্স ওয়েব ব্রাউজারে দেখার জন্য HTML এর সাহায্যে প্রয়াজেনীয় কোড লিখ ।
- ঘ, ১ম টেবিলের ফাকা সেলে উদ্দীপকে উল্লিখিত নামের ছবিসহ ১ম টেবিলের তথ্য ওয়েব ব্রাউজারে দেখার জন্য HTML কোড লিখে ওয়েব পেইজে ইমেজ ব্যবহারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

১৪। দিদার Test পরীক্ষার ফলাফল প্রদর্শনের জন্য নিচের ওয়েব পেইজটি তৈরি করে এবং test.html নামে সেভ করে রাখে। [চট্টগ্রাম বোর্ড: ২০১৭]

Test Result				
Roll	Group	Name	Result	image. jpg
101	Hum.	Raza	A+	n quinze
102	Hum.	Eva	В	1
103	Hum	Jaber	A-	
104	Hum.	Joni	С	120

ক, ওয়েবসাইট কী?

খ, HTML-এর ব্যবহারের সুবিধা বর্ণনা কর ।

- গ, উদ্দীপকের test.html ফাইলটি তৈরির জন্য HTML কোড লিখ ।
- ঘ, image.jpg এর উপর ক্লিক করলে www.moedu.gov.bd ওয়েবসাইটটি প্রদর্শন করার html কোড লিখে ওয়েব পেইজে উক্ত ট্যাগের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

১৫ ⊦ XYZ College, Dhaka

Available HonorÕs subject

- 1. Bangla
- 2. English
- 3. Mathematics
- 4. Accounting (য, বো, ২০১৭)।
- ক, ওয়েব পেইজ কী?
- খ. ডামেইন নেমের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকটি তামোর কলেজের ওয়েবসাইটের হামে পেইজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড লিখ ।
- ঘ, সম্মান বিষয়ের নামের তালিকা নিয়ে Serial No এবং subject Name এই দুইটি টেবিল হেডিং দুই কলামের একটি (বর্ডারসহ) টেবিল তৈরির

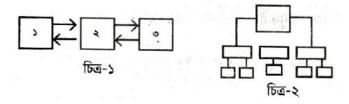
HTML কোড লিখ ।

১৬। উদ্দীপকটি লক্ষ কর ও চের প্রশ্নগুলারে উত্তর দাও: [দি, বাে, ২০১৭]

## ক. ব্রাউজার কী?

- খ. "IP Address এর চেয়ে Domain Name ব্যবহার সুবিধাজনক"- ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকের মৌলিক কাঠামারে ব্যাখ্যা কর।
- ঘ, উদ্দীপকটি ইন্টারনেটে দেখার প্রয়াজেনীয় পদক্ষেপের সপক্ষে তামোর মতামত দাও।

১৭। আইসিটি শিক্ষক আসমা ম্যাডাম ওয়েব পেইজ তৈরির জন্য শিক্ষার্থীদের নিচের চিত্রের মতো ওয়েব পেইজ কাঠামারে পরামর্শদিলেন। শিক্ষার্থীদের মধ্যে অহনা চিত্র-১ এবং অরিত্র চিত্র-২ নং কাঠামা েবেছে নিয়ে ওয়েব পেইজ তৈরি করল । [কু বো, ২০১৬]

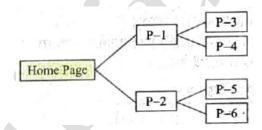


## ক. হোম পেইজ কী?

খ, ওয়েব পেইজ ডিজাইনে HTML এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

- গ, অহনার ওয়েব পেইজ স্ট্রাকচারটি শনাক্ত করে ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে স্ট্রাকচার দুটির মধ্যে অরিত্র'র স্ট্রাকচারটি স্বাচছন্দ্যে ব্যবহার করা যায় - বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও।

## ১৮। দৃশ্যকল্প-১:



#### দৃশ্যকল্প-২:

শুভ ওয়েব পেইজ তৈরির প্রশিক্ষণ নেয়। সে নিজের পরিচয় ও ছবি সংবলিত একটি ওয়েব পেইজ তৈরি করে তা ব্রাউজারে রান করে নিজের কম্পিউটারে দেখে। সে তার ওয়েব পেইজটিকে আরও তথ্য সমৃদ্ধ করে shouvo.net নামে চালু করার সিদ্ধান্ত নেয়। শুভ তার বন্ধুরাহুলকে এই কথা বললে সে বলে, "আজ রাতেই ইন্টারনেটে তামোর ওয়েব পেইজ দেখব"। জবাবে শুভ বলে, "এখনই দেখতে পাবে না। আমাকে আরও কিছু পাবলিশিং এর কাজ করতে হবে।" [ ঢা বো, ২০১৬]

- ক. ওয়েবসাইট কী?
- খ, ওয়েব পেইজের সাথে ব্রাউজারের সম্পর্কব্যাখ্যা কর।
- গ. দৃশ্যকল্প-১ এ ওয়েবসাইটের কাঠামাটে ব্যাখ্যা কর।

ঘ, দৃশ্যকল্প-২ এ শুভ'র উক্তির যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর।

১৯। উচ্চ মাধ্যমিকের শিক্ষার্থীদের দুইটি গ্রুপে ভাগ করে কলেজের নিজম্ব ওয়েবসাইট তৈরির জন্য বলা হলা।ে প্রথম গ্রুপ HTML, Css ইত্যাদি ব্যবহার করে ওয়েবসাইটিটি প্রস্তুত করে । বিচারকম-লী ২য় গ্রুপের ওয়েবসাইটিটি কলেজের জন্য পছন্দ করেন । ICT শিক্ষক কলেজের ওয়েবসাইটিটির হামে পেইজের Ministry of education লেখাটির সাথে www.moedu.gov.bd ওয়েব অ্যাড্রেসটি যুক্ত করেন। (দিনাজপুর বোর্ড, ২০১৬)

ক, আইপি অ্যাড্রেস কী?

খ. <img> বুঝিয়ে লিখ ।

গ. উদ্দীপকের ICT শিক্ষকের গৃহীত কার্যক্রমের সংশ্লিষ্ট কোড ব্যাখ্যা কর।

ঘ, বিচারকেরা কোন যৌক্তিকতায় ২য় গ্রুপের ওয়েবসাইটটি পছন্দ করেন? ব্যাখ্যা কর।

২০। আলারে সাপোন বিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ একটি ওয়েবসাইট তৈরির কথা ভাবছে । হোম পেইজে "Campas. JPG" নামক একটি ছবি, Information Technology, Physical Science এবং Biological Science শাখাগুলারে ক্রমানুবর্তিতালিকা এবং "Notice Board" নামক একটি লিঙ্ক থাকবে। কর্তৃপক্ষ একটি সফ্টওয়্যার ফার্মের তিনজন বিশেষজ্ঞকে ডাকলেন । বিশেষজ্ঞ দল দুই ধরনের সমাধান দিলেন। প্রথম পদ্ধতিতে খরচ কম কিন্তু নিয়মিত ডেটা আপডেট করতে সমস্যা হবে।

দিতীয় পদ্ধতিতে খরচ বেশি কিন্তু নিয়মিত ডেটা আপডেট করা যাবে । [রা, বো, ২০১৬]

ক. Tag কী?

খ, "www.mangoinfo.com" - ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত হামে পেইজ তৈরির জন্য HTML কোড লিখ ।

ঘ. বিশেষজ্ঞ দলের সমাধানদ্বয়ের মধ্যে কোনটি আলারে সাপোন বিদ্যালয়ের জন্য উত্তম? বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও ।

২১। বর্তমানে X কলেজ তাদের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য website তৈরির সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছে। এইজন্য শুধুমাত্র html ব্যবহার করে শিক্ষার্থীদের নাম, পিতার নাম, জন্ম তারিখ, রালে নম্বর ও সেকশন ফিল্ড সংযুক্ত করে Student's information নামক টেবিল তৈরি করে। তবে সরকারও বর্তমানে সকল স্কুল কলেজের হালনাগাদ তথ্য উপস্থাপনের জন্য ওয়েবসাইট তৈরি করার নির্দেশ দিয়েছেন। (সি. বো. ২০১৬)

ক, ডোমেইন নেম কী?

খ, যে প্রযুক্তি ঝুঁকিপূর্ণকাজকে সহজ করেছে তা ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত টেবিলটি ডিজাইনের জন্য প্রয়াজেনীয় HTML কোড লেখ । ঘ, কর্তৃপক্ষের গৃহীত ব্যবস্থায় সরকারের নির্দেশ পুরাপুরি বাস্তবায়ন করতে হলে যা যা করণীয় বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও।

২২। X প্রতিষ্ঠানের হামে পেইজে প্রতিষ্ঠানের প্রশাসনিক ভবনের ছবি দেয়া আছে । Employee.html ও Product.html নামে দুটি ওয়েব পেইজ হোমে পেইজের সাথে লিঙ্ক করা আছে। ওয়েবসাইটটি ইন্টারনেটে থাকলে বিশ্বের সচেতন মানুষ প্রতিষ্ঠান সম্পর্কেজানতে পারবে। [চ. বো, ২০১৬]

ক. URL কী?

- য, "প্রতিনিয়ত পরিবর্তনশীল তথ্যের ওয়েবসাইট" ব্যাখ্যা কর।
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রতিষ্ঠানটির হামে পেইজ তৈরির html কোড লিখ ।
- ঘ. উদ্দীপকের আলাকেে সচেতন মানুষের দৃষ্টিগাচের করার প্রয়াজেনীয় পদক্ষেপ কী হতে পারে? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর ।

২৩। মোহন একটি ওয়েবসাইট ব্রাউজ করতে গিয়ে দেখে ওয়েবসাইটটির প্রতিটি পেইজে যেতে হলেই বারবার হামে পেইজে আসতে হয়। আর হোম পেইজিট নানা ধরনের নান্দনিক বিজ্ঞাপনে সাজানা েযাতে করে সবাই আকৃষ্ট হয় । প্রথমবার ব্যবহার করতে গিয়ে সে কিছুটা সাচ্ছন্দ্য বাধে করে। কিন্তু সে ওয়েবসাইটের একটি ছবি ব্রাউজ করতে গিয়ে দেখে পেইজিট লাডে হতে বেশি সময় নেয়। তাছাড়া পেইজিট দেখা গেলেও

সকল ছবি ব্রাউজার প্রদর্শন করতে পারছে না। এতে সে বিরক্ত হয়। [ব. বো -২০১৬]

- ক. এইচটিএমএল ট্যাগ কী?
- খ্ডামেইন নেম রেজিস্ট্রশন করতে হয় কেন?
- গ. উদ্দীপকের ওয়েবসাইটটির কাঠামারে ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত সমস্যা সমাধানে তামোর সুচিন্তিত মতামত দাও।