

কবিরহাট সরকারি কলেজ, নোয়াখালী

ডাকঘর- এনায়েত নগর, উপজেলাঃ কবিরহাট, জেলাঃ নোয়াখালী

নোটিশ

দ্বাদশ শ্রেণির শিক্ষার্থীদের প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা-২০২০ এর প্রশ্ন,,,,

বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পূর্ণমানঃ ৩০

Name	Compulsory			Optional	Picture
Abdul Karim	Bangla	English	ICT	Physics	Kaim.jpg
				Math	
				Chemistry	

চিত্র-১

চিত্র-২

ক) (১২৩) সংখ্যাটি কোন ধরনের সংখ্যা হতে পারে ব্যাখ্যা কর।

খ) \Rightarrow এই গেইটটি কেন একটি সমন্বিত বর্তনী ব্যাখ্যা কর।

গ) উদ্দীপকের চিত্র-১ এ $X=0$ এবং $Y=1$ হলে F এর মান সত্যক সারানি সহ ব্যাখ্যা কর।

ঘ) উদ্দীপকের চিত্র-২ এর টেবিলটি ওয়েব পেইজে প্রদর্শনের জন্য HTML কোড সমূহ লিখ।

২। আইসিটি শিক্ষক ক্লাসে বর্তমানে আমরা কম্পিউটারের সাহায্যে সমস্যা সমাধানের জন্য যে প্রক্রিয়ার প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহার করি তা কম্পিউটারকে বোঝানোর প্রোগ্রাম সম্পর্কে আলোচনা করেছেন। পরের ক্লাসে $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 100^2$ সিরিজটির যোগফল সি প্রোগ্রামিং ভাষার সাহায্যে বের করার প্রোগ্রাম শিখালেন।

ক) 'সি' ভাষা কেইস সেনসিটিভ উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর।

খ) "প্রোগ্রাম লেখার জন্য C ভাষা সুবিধা জনক"- ব্যাখ্যা কর।

গ) উদ্দীপকের উল্লিখিত সিরিজের যোগফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম সি ভাষার সাহায্যে তৈরি কর।

ঘ) উদ্দীপকে আলোচিত প্রোগ্রামের মধ্যে কোনটিকে তুমি বেশি উপযোগী মনে কর বিশ্লেষণ পূর্বক তোমার মতামত দাও।

৩। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ করঃ

ROLL	NAME	CITY
101	RIFAT	KHULNA
102	FAHMID	DHAKA
103	FAHIMA	HABIGONJ

ROLL	TOTAL MARKS	GRADE
101	800	A+
102	660	A-
103	775	A+

ক) ডেটার নিরাপত্তা বিধান কীভাবে সম্ভব ব্যাখ্যা কর।

খ) "RDBMS ব্যবহার করা হলে বিভিন্ন ধরনের সুবিধা পাওয়া যায়"- ব্যাখ্যা কর।

গ) উদ্দীপকের আলোকে ডেটা টাইপ ব্যাখ্যা কর।

ঘ) উদ্দীপকে উল্লিখিত টেবিল দুটির মধ্যে সম্পর্ক তৈরির সম্ভাব্যতা যাচাই কর।