



ঢাকা কমার্স কলেজ



(স্ব-অর্থায়নে পারিচালিত, রাজনীতি ও ধূমপানমুক্ত) College Code: 1375(DB), 6438(NU), EIIN:108207

ঢাকা কমার্স কলেজ রোড, মিরপুর, ঢাকা -১২১৬, ফোন: 9023338, 9004942, 9007945

Website: www.dcc.edu.bd Facebook: Dhaka Commerce College, Webmail: dcc1989@dcc.edu.bd

তারিখ: ১০/১১/২০২০

কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

শ্রেণি : দ্বাদশ, শিক্ষাবর্ষ : ২০১৯-২০২০

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT)

ব্যবহারিক: ৩য় অংশ : প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ (সি)

পরীক্ষণ নং ১ : ইসমাত নামে একজন ছাত্রীর বাংলা ও ইংরেজীতে প্রাপ্ত নম্বরের যোগফল এবং গড় নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ২ : ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা দেয়া আছে, ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৩ : একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ও পরিধি নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৪ : সেন্টিগ্রেড স্কেলে তাপমাত্রা গ্রহণ করে ফারেনহাইট স্কেলে রূপান্তর করার প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৫ : তিনটি সংখ্যার মধ্যে বড় সংখ্যাটি নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৬ : $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + N^2$ সিরিজটির যোগফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৭ : কোন ধনাত্মক সংখ্যার ফ্যাক্টোরিয়াল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৮ : do loop ব্যবহার করে 1 থেকে N পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর যোগফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ৯ : একটি ইংরেজি সন লীপ ইয়ার (Leap Year) কিনা তা নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।

পরীক্ষণ নং ১০ : একটি সংখ্যা জোড় না বিজোড় নির্ণয়ের জন্য if else ব্যবহার করে প্রোগ্রাম লিখ।

নিয়মসমূহ :

- ICT ব্যবহারিক নোটবুকের “প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ (সি)” অংশে লিখতে হবে।
- প্রতিটি পরীক্ষণ একটি নতুন পৃষ্ঠার প্রথম থেকে শুরু করতে হবে।
- প্রতিটি পরীক্ষণের জন্য পরীক্ষণ নং, পরীক্ষণের নাম, তত্ত্ব, যন্ত্রপাতির ব্যবহার (হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার), প্রক্রিয়া অনুসরণ ও ফলাফল লেখ।
- একই ধরনের তত্ত্ব, হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার সকল পরীক্ষণে লেখার দরকার নাই, শুধু ১ম পরীক্ষণে লিখবে।
- নির্ধারিত সময়ের মধ্যে প্রতিটি পরীক্ষণে নির্ধারিত শিক্ষকের স্বাক্ষর গ্রহণ করতে হবে।
- প্রাপ্ত নম্বর সাপ্তাহিক/টার্ম পরীক্ষার নম্বর হিসাবে বিবেচনা করা হতে পারে। নম্বর প্রদানের ক্ষেত্রে উপস্থাপনের উপর অধিক গুরুত্ব দেয়া হবে।
- ৫ম পর্ব ব্যবহারিক পরীক্ষার সময় নোটবুক সঙ্গে নিয়ে আসতে হবে।
- ৫ম পর্ব ব্যবহারিক পরীক্ষার সময় নোটবুক সূচীপত্রে স্বাক্ষর নেয়ার শেষ তারিখ : কলেজ ক্যাম্পাসে ক্লাশ শুরু হওয়ার এক সপ্তাহের মধ্যে।

সিনিয়র কম্পিউটার ইন্সট্রাক্টর
কম্পিউটার ল্যাব

ল্যাব ইনচার্জ
ঢাকা কমার্স কলেজ

চেয়ারম্যান
কম্পিউটার সাইন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
ঢাকা কমার্স কলেজ