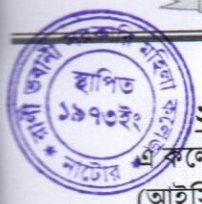
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
রাণী ভবানী সরকারি মহিলা কলেজ, নাটোর
E-mail: rbmohillagovtcollege@gmail.com, Web: www.rbgwc.edu.bd





তারিখ: ২৪ নভেম্বর, ২০২৬ খ্রিঃ

২০২৭ সালের উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট (এইচএসসি) পরীক্ষার্থীদের আইসিটি বিষয়ের ব্যবহারিক খাতা প্রস্তুতকরণ

এ কলেজের ২০২৭ সালের উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট (এইচএসসি) পরীক্ষার্থীদের জানানো যাচ্ছে যে, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি) বিষয়ের ব্যবহারিক পরীক্ষার জন্য নিম্নে উল্লেখিত পরীক্ষণ তালিকা অনুসরণ করে ব্যবহারিক খাতা প্রস্তুত করতে হবে।সকল পরীক্ষার্থীকে নির্ধারিত পরীক্ষণসমূহ যথাযথভাবে সম্পন্ন করে ব্যবহারিক খাতা প্রস্তুত রাখার জন্য নির্দেশ দেওয়া হলো।

চতুর্থ অধ্যায়: ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে চিত্র দিতে হবে)

পরীক্ষণ নং	পরীক্ষণের নাম
০১	তোমার নাম, রোল নম্বর, বিভাগ ইত্যাদি উল্লেখ করে টেক্সট ফরম্যাটিং এর জন্য প্রয়োজনীয় HTML কোড লিখ। (যেন ওয়েব পেজটি সুন্দর হয়)
০২	রাণী ভবানী সরকারি মহিলা কলেজের বিভিন্ন তথ্য সংবলিত একটি অডার্ড লিস্ট (তালিকা) তৈরি করতে HTML কোড লিখ।
০৩	রাণী ভবানী সরকারি মহিলা কলেজের মানবিক/বিজ্ঞান/বাণিজ্য বিভাগের তিনজন ছাত্রীর নাম, রোল ও বার্ষিক পরীক্ষার ফলাফল সংবলিত একটি টেবিল তৈরির প্রয়োজনীয় HTML কোড লিখ।
০৪	রাণী ভবানী সরকারি মহিলা কলেজের জন্য একটি ওয়েবপেজ তৈরি কর যা কোন ব্রাউজারে লোড করলে হোমপেজে কলেজের নাম (লাল কালিতে), কলেজের 500×600 পিক্সেলের RBGWC.jpg নামের একটি ছবি এবং কলেজের ছবিতে ক্লিক করলে https://www.rbgwc.edu.bd ওয়েবসাইট প্রদর্শিত হবে।

পঞ্চম অধ্যায়: প্রোগ্রামিং ভাষা (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে চিত্র দিতে হবে)

পরীক্ষণ নং	পরীক্ষণের নাম
০৫	তিনটি সংখ্যার মধ্যে বড় সংখ্যাটি নির্ণয়ের অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট লিখ।
০৬	তোমার রোল নম্বরের শেষের দুটি অংক নিয়ে যে সংখ্যা গঠিত হয় সেটি কি জোড় না বিজোড় তা নির্ণয়ের অ্যালগরিদম, ফ্লোচার্ট ও প্রোগ্রাম লিখ।
০৭	"for loop" ব্যবহার করে রোল নম্বরের ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত জোড় সংখ্যাগুলোর যোগফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ এবং একই সমস্যা সমাধানের জন্য "while" ও "do....while" লুপ ব্যবহার করে প্রোগ্রাম লিখ।
০৮	IF—Else ব্যবহার করে কোনো বর্ষ অধিবর্ষ (Leap Year) কি না তা নির্ণয়ের জন্য অ্যালগরিদম,ফ্লোচার্ট ও প্রোগ্রাম লিখ।

ষষ্ঠ অধ্যায়: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

পরীক্ষণ নং	পরীক্ষণের নাম
০৯	SQL ব্যবহার করে Name, Class, Roll, Section সংবলিত একটি ডাটাবেজ ফাইল তৈরি করে ৫ টি রেকর্ড ইনপুট কর।
১০	ন্যূনতম ৩টি শর্ত(INSERT,UPDATE,DELETE) ব্যবহার করে ৯ নং ব্যবহারিকে তৈরি করা টেবিল থেকে ডাটা বাছাই করার জন্য SQL এর ব্যবহার দেখাও।

বিশেষ নির্দেশনা: পরীক্ষণসমূহ সংযুক্ত নির্দেশনা অনুসরণ করে আইসিটি-সংশ্লিষ্ট যেকোনো ব্যবহারিক খাতায় লিখতে হবে এবং নির্বাচনী (টেস্ট পরীক্ষা) আইসিটি ব্যবহারিক পরীক্ষার দিন আইসিটি বিভাগে জমা দিতে হবে।

24.11.26

মোঃরাহাত আলম প্রধান
প্রভাষক ও বিভাগীয় প্রধান
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
রাণী ভবানী সরকারি মহিলা কলেজ,নাটোর।