প্রোগ্রাম সমূহঃ

১। সংখ্যাটি পজিটিভ নাকি নেগেটিভ নাকি জিরো তা নির্ণয় কর।

২। বের কর সংখ্যাটি ৫০ এর থেকে বড় নাকি।

৩। সংখ্যাটি কি জোড় নাকি বিজোড় বের কর।

৪। বর্ণটি কি বড় হাতের নাকি ছোট হাতের বের কর।

৫। বর্ণটি কি vowel নাকি consonant তা বের করতে হবে।

৬। ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত সকল পূর্ণসংখ্যা মনিটর এ প্রিন্ট করাও।

৭। ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত সকল বিজোড় সংখ্যা প্রিন্ট করাও।(by using continue)

৮। ৫ এর ঘরের নামতা প্রিন্ট করাও।(while loop)

৯। ৫ এর ঘরের নামতা প্রিন্ট করাও।(for loop)

১০। তিনটি সংখ্যা ইনপুট নিয়ে সবচেয়ে বড় ও সবচেয়ে ছোট সংখ্যা প্রিন্ট করতে হবে if else ব্যবহার করে

১১। ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত সকল জোর সংখ্যা প্রিন্ট করাও।(by using for loop)

১২। ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত সকল বিজোড় সংখ্যা প্রিন্ট করাও। (by using for loop)

১৩। ০ থেকে ১০০ পর্যন্ত সকল সংখ্যার যোগফল প্রিন্ট করাও।

১৪। একটি কোড লিখে ১ থেকে ২০ পর্যন্ত সকল ঘরের নামতা প্রিন্ট করাও।

১৫। ১ , ২ , ৩ এই তিনটি সংখ্যার সব বিন্যাস বের কর। (buji nai)

১৬। একটি স্কুল এর প্রথম সাময়িক , দ্বিতীয় সাময়িক ও বার্ষিক পরীক্ষা ১০০ মার্ক এর হয়।প্রথম সাময়িক এর ২৫%, দ্বিতীয় সাময়িক ২৫% , বার্ষিক পরীক্ষা ৫০% নিয়ে ওই স্কুল এর গণিত শিক্ষক এর জন্য এমন একটি প্রোগ্রাম লিখতে হবে যাতে তিনটি ইনপুট নিয়ে চূড়ান্ত ফলাফল বের কর।

১৭।সালটি অধিবর্ষ কি না তা বের কর।

১৮। Result grade নির্ণয় এর একটি প্রোগ্রাম লিখ।

১৯। ত্রিভুজাকার স্টার প্যাটান তৈরি করো।

২০। তিনটি সংখ্যার মধ্যে সবচেয়ে ছোট সংখ্যা নির্ণয় এর function লিখ।

২১। যেকোন স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গ বের করার function লিখ।

২২। একটি ক্লাস এর ৫ জন ছাত্রের রোল নাম্বার সহ মার্ক প্রিন্ট করতে হবে। (by using 1D array).

২৩। দুইটি ক্লাস এর ৫ জন ছাত্রের মার্ক ইনপুট নিয়ে ক্লাস, রোল, মার্ক সহ প্রিন্ট করতে হবে। (by using 2D array)

২৪। স্ট্রিং এর মাধ্যমে একটি word ইনপুট নিতে হবে এবং স্ট্রিং টিতে কতটি character আছে তার সংখ্যা বের করতে হবে।

২৫। স্ট্রিং এর মাধ্যমে একটি sentence ইনপুট নিতে হবে এবং স্ট্রিং টিতে কতটি character আছে তার সংখ্যা বের করতে হবে অর্থাৎ length বের করতে হবে।

২৬। একটি স্ট্রিং ইনপুট নিতে হবে এবং সেটি উল্টো করে প্রিন্ট করাতে হবে।

২৭। দুইটি স্ট্রিং ইনপুট নিয়ে স্ট্রিং দুটি কে concatenate করতে হবে অর্থাৎ জোড়া দিতে হবে।

২৮। একটি ফাইল থেকে স্ট্রিং read করে তা স্ক্রীন এ প্রিন্ট করাতে হবে।

২৯। একটি ফাইল এ কিছু লেখা ইনপুট নিয়ে তা সেভ করতে হবে।

৩০। একটি ফাইল এ দুটি সংখ্যা লিখে রাখা হয়েছে , সেই ফাইল থেকে সংখ্যা দুটি ইনপুট নিয়ে আরেকটি ফাইল এ তাদের যোগফল এর আউটপুট দেখাতে হবে।

৩১। একটা প্রোগ্রাম বানাতে হবে যেটাতে আমি একটা string ইনপুট নিব। তারপর একটা ফাংশন বানাব, যে ফাংশন থেকে string এর length বের করব এবং সেই length টা প্রিন্ট করব।

৩২। কম্পিউটার shutdown এর একটি প্রোগ্রাম বানাতে হবে।

৩৩। ৩০ থেকে ১২০ এর মধ্যে যে সংখ্যাগুলো ৩ ও ৫ দ্বারা বিভাজ্য তাদের যোগফল বের কর।

৩৪। উল্টো ত্রিভুজাকার স্টার প্যাটান তৈরি করো। অর্থাৎ বড় থেকে ছোট আকারে।

৩৫। একটি প্রোগ্রাম লিখ যা integer N user এর থেকে ইনপুট নিবে এবং N থেকে -32 পর্যন্ত যে সকল নাম্বার থাকবে সব প্রিন্ট করবে কিন্তু প্রোগ্রামটি তখনই stop হবে যখন user -1 ইনপুট দিবে।

৩৬। একটি array declaim করতে হবে যাতে user থেকে ১০ টি integer ইনপুট নিতে হবে এবং তাদের মধ্যে সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি প্রোগ্রাম এর মাধ্যমে আউটপুট হিসেবে প্রিন্ট করতে হবে।

৩৭। Integer data type এর একটি array নিতে হবে যার সাইজ হবে ৫ এবং ইউজার থেকে ইনপুট নিতে হবে।

তারপর নিচের মতো করে আউটপুট প্রিন্ট করতে হবে

Values in array: 10 12 15 13 56 (suppose)

Sum of odd values: 28

Sum of even values: 78

৩৮।