

পঞ্চম অধ্যায়

সি-প্রোগ্রামিং

বহুনির্বাচনী

মডেল-০৩

৫১. কম্পাউন্ড ইনডেক্স ফাইল এক্সটেনশন কোনটি?

ক. cdx খ. cidx গ. cbx ঘ. idx

৫২. অ্যালগরিদম ব্যবহার করা হয় কখন?

ক. কম্পিউটারে প্রোগ্রাম লেখার সময়
খ. কম্পিউটারে প্রোগ্রাম লেখার পর
গ. কম্পিউটারে প্রোগ্রাম লেখার পূর্বে
ঘ. কম্পাইল করার সময়

৫৩. সি ভাষার সম্পূর্ণ অংশ কী দ্বারা আবদ্ধ থাকে?

ক. () দ্বারা খ. { } দ্বারা গ. [] দ্বারা ঘ. “ ” দ্বারা

৫৪. C ভাষায় সংখ্যা বিশিষ্ট ডেটাকে কতভাগে ভাগ করা যায়?

ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

৫৫. C প্রোগ্রামে খন্ডিত সংখ্যাগুলো হলো—

i. ফ্লোটিং ডেটা ii. ডাবল ডেটা iii. নিউমেরিক ডেটা
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৫৬ ও ৫৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

ফিরোজ সাহেব ‘সি’ প্রোগ্রামের মাধ্যমে কম্পিউটারকে বিভিন্ন ডেটা বা তথ্য ইনপুট দেয়। পরবর্তীতে এই প্রোগ্রামের ফলাফল দেখার জন্য আউটপুট স্টেটমেন্ট ব্যবহার করে।

৫৬. ফিরোজ সাহেব আউটপুট স্টেটমেন্টে একটি বর্ণ লেখার জন্য

C প্রোগ্রাম এ কোন কমান্ডটি ব্যবহার করে?

ক. puts () খ. putchar() গ. printf () ঘ. scanf ()

৫৭. ফিরোজ সাহেব ‘সি’ প্রোগ্রামে যে পদ্ধতিতে ইনপুট দেয়ার ব্যবস্থার কথা জানেন তা হলো—

i. অ্যাসাইনমেন্ট স্টেটমেন্ট ii. এক বা একাধিক বর্ণ পড়া
iii. ফরমেটেড ইনপুট

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫৮. প্রোগ্রামে কম্পিউটার প্রক্রিয়াকরণের চিহ্ন হিসেবে প্রদর্শন করে—

ক.  খ.  গ.  ঘ. 

৫৯. কম্পাইলারের মাধ্যমে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে বলে—

ক. Program Code খ. Source Code
গ. Object Code ঘ. Octal Code

৬০. অ্যালগরিদম হলো—

ক. সিদ্ধান্ত ক্রম খ. অনুক্রম গ. পর্যায় ক্রম ঘ. মনোক্রম

৬১. কোনটি সি প্রোগ্রামের জন্য অত্যাৱশ্যকীয়?

ক. Printf() ফাংশন খ. main() ফাংশন
গ. getch() ফাংশন ঘ. scanf() ফাংশন

৬২. ‘সি’ প্রোগ্রামিং ভাষার কি ওয়ার্ড হলো—

i. auto ii. Double iii. union

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬৩. দ্বিমাত্রিক অ্যারের উদাহরণ হলো—

ক. int a [2][3] খ. int a [2]

গ. int a [3][3][3] ঘ. int a [3,3]

৬৪. For Loop এর গুরুত্বপূর্ণ অংশ—

i. Counter initialization ii. Condition
iii. Counter update

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬৫. কোন ফাংশনটি ‘সি’ প্রোগ্রামিং ভাষার আউটপুট দেয়ার বহুল লাইব্রেরি ফাংশন?

ক. scanf() খ. printf() গ. scan() ঘ. print()

৬৬. কোনটি Relationship এর Symbol ?

ক.  খ.  গ.  ঘ. 

৬৭. সি ভাষায় $\text{pow}((6/2+1), (11\%3)) - 3*5$ এক্সপ্রেশনটির মান কত? ক. -2 খ. 2 গ. 1 ঘ. 10

৬৮. সি প্রোগ্রামিং ভাষায় কয়টি গাণিতিক অপারেটর রয়েছে?

ক. ৪টি খ. ৬টি গ. ৫টি ঘ. ৮টি

৬৯. কোনটি লজিক্যাল অপারেটর?

ক. == খ. || গ. <= ঘ. %

৭০. সি প্রোগ্রামিং ভাষায় a^2 কে কী হিসেবে লিখতে হয়?

ক. $\sqrt{a}$ খ. $\sqrt{\frac{a}{2}}$ গ. $a \times a$ ঘ. $a > a$

৭১. For লুপ এর গুরুত্বপূর্ণ অংশ—

i. Counter Initialization ii. Condition
iii. Counter Update

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i খ. i ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৭২ ও ৭৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

include < Stdio.h >

{ int a ;

scanf ("% d", & a) ;

if (a% 2 == 0)

Printf ("The number is ---- number.");

Printf ("The number is ---- number.");

gtech () ;}

৭২. প্রোগ্রামটির সঠিক output পেতে হলে কোন Key-word টি প্রয়োজন

ক. else if খ. else গ. while ঘ. if

৭৩. প্রোগ্রামটি ১ম “ ” চিহ্নিত অংশের শব্দটি হলো—

ক. Odd খ. Even গ. Postitive ঘ. Negative