

পঞ্চম অধ্যায়
সি-প্রোগ্রামিং
বহুনির্বাচনী
মডেল-০৬

১২৬. কোন চিহ্ন দ্বারা দুটি অপারেণ্ড অসমান বুঝা যায়?

K <= L !=
M = = N > =

১২৭. \sqrt{a} লিখতে গেলে সি প্রোগ্রামিং ভাষায় কোন ফাংশন ব্যবহার করতে হয়?

K sqrt (=) L sqrt (<>
M sqrt' <= N sqrt ()

১২৮. ঘোষণাকৃত ভেরিয়েবলকে সকল ফাংশনের বাইরে কী বলা হয়?

K অটোমেটিক ভেরিয়েবল L স্ট্যাটিক ভেরিয়েবল
M গ্লোবাল ভেরিয়েবল N রেজিস্টার ভেরিয়েবল

১২৯. কখন do while লুপ এর Condition পরীক্ষা করা হয়?

K লুপের শেষে L লুপের শুরুতে
M লুপের মাঝখানে N যেকোনো সময়

১৩০. কোনটি Relationship এর Symbol?

K  L 

১৩৪. সি-প্রোগ্রামিং ভাষাকে বলা হয়-

K মেশিন ভাষা L উচ্চস্তরের ভাষা
M মধ্যম স্তরের ভাষা N অতি উচ্চস্তরের ভাষা

১৩৫. কোন অনুবাদক দিয়ে সম্পূর্ণ প্রোগ্রামটি এক সাথে অনুবাদ করা সম্ভব?

K অ্যাসেম্বলার L কম্পাইলার
M ইন্টারপ্রেটার N ট্রান্সলেটর

১৩৬. C প্রোগ্রামের প্রধান ফাংশন কোনটি?

K scanf () L printf ()
M main () N char ()

১৩৭. নির্দেশের যে অংশ নির্দেশটিকে সুনির্দিষ্টভাবে সূচিত করে তাকে কী বলে?

K অপারেণ্ড L লেবেল
M কমেণ্ট N অপকোড

M N

১৩১. SQL Query তে FROM এর পরে নিচের কোনটি লিখতে হয়?

K টেবিলের নাম L স্কিম
M অ্যাট্রিবিউট N কনডিশন

১৩২. Student টেবিলে একই নামের দু'জন ব্যক্তির District Dhaka এবং একজন Male ও অন্যজন Female হলে Male ব্যক্তির DOB জানতে where clause- এ কোন শর্ত লিখতে হবে?

K SEX = 'Male'
L Home Distirct = 'Dhaka' And Sex = 'Female'
M Home District = 'Dhaka'
N Home District = 'Dhaka' And Sex - 'Male'

১৩৩. ID No ডেটাটি কোন জাতীয়?

K Memo L Hyperlink
M Logical N Auto Number

১৩৮. অ্যালগরিদম হচ্ছে প্রদত্ত সমস্যার জন্য নির্বাচিত সমাধানের একটি-

K লিখিত রূপ L বাস্তব রূপ
M মৌখিক রূপ N অবাস্তব রূপ

১৩৯. সি-প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজে বেশি ব্যবহৃত স্টেটমেন্ট কোনটি?

K Conditional Statement
L Non-Conditional Statement
M Control Statement
N Assignment Statement

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৪০- ১৪১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রিয়াজ একজন দক্ষ প্রোগ্রামার। তিনি জেনারেল পারপোজ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ সিনট্যাক্স এমনভাবে

নিয়মানুসারে নির্ধারণ করেন যে সহজেই কোডিং লিখে কম্পিউটারের সাহায্যে সমস্যা সমাধানের রূপদান করা যায়।

১৪০. জেনারেল পারপোজ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজের প্রবর্তক কে?

- K জন ক্যারি L মার্শাল ম্যাকলুহান
M বিয়ার্ন স্ট্রাউস্ট্র্যাপ N ডেনিস রিচি

১৪১. কোন প্রোগ্রাম নির্বাহে কম্পাইল করতে হয় না?

- K মেশিন L অ্যাসেম্বলি
M হাইলেভেল N 8GL

১৪২. কম্পিউটারের সাহায্যে সমস্যা সমাধানে প্রোগ্রামে অন্তর্ভুক্ত থাকে?

- K প্রোগ্রাম নির্বাহে সমস্যার তালিকা
L প্রোগ্রাম নির্বাহে ফ্লোচার্ট
M প্রোগ্রাম নির্বাহে করণীয় কার্য তালিকা
N প্রোগ্রাম রচনার প্রয়োজনীয় যুক্তি

১৪৩. ভেরিয়েবলের নামে সর্বোচ্চ কত অক্ষর পর্যন্ত লেখা হয়?

- K ১১ L ২১
M ৩১ N ৪১

১৪৪. কোন ফাংশনটি সি প্রোগ্রামের জন্য অত্যাবশ্যকীয়?

- K print () L Main ()
M getch () N scanf ()

১৪৫. প্রোগ্রাম কি?

- K কম্পিউটারের ভাষা
L কম্পিউটারের প্রদত্ত নির্দেশাবলি

১৪৯. নিচের কোনটি ইন্টারপ্রেটার?

- K TC L QBASIC
M Java N ALGOL

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৫০ ও ১৫১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সুমন দুটি সংখ্যার যোগফল নির্ণয়ের জন্য একটি প্রোগ্রাম রচনা করল। এবং প্রোগ্রামটি নির্বাহ করার পর সব ভুল একসাথে দেখাল।

১৫০. SQL ল্যাঙ্গুয়েজ পূর্বে কী নাম পরিচিতি ছিল?

- K Quel L Sequel
M Query N QBE

M কম্পিউটারের ইলেকট্রন প্রবাহের মাত্রা
N কম্পিউটারের কার্যনীতি

১৪৬. উচ্চতর ভাষা-

i. C++ ii. FORTRAN

iii. C

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii

M ii ও iii N i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৪৭ ও ১৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

প্রোগ্রামার ইকবালকে তার কোম্পানির সিস্টেম এনালিস্ট হাসান চিত্রের মাধ্যমে একটি প্রোগ্রাম কিভাবে রচনা করা হবে তা দেখিয়ে দিল। ইকবাল এর আলোকে প্রোগ্রাম রচনা শুরু করল।

১৪৭. উদ্দীপকের চিত্রের সাহায্যে সমস্যা সমাধান করার পদ্ধতিকে কি বলা হয়?

- K অ্যালগরিদম L ডিবাগিং
M সুডোকোড N ফ্লোচার্ট

১৪৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়টির বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. জ্যামিতিক বা সাংকেতিক চিত্রের মাধ্যমে প্রোগ্রামের পরিকল্পনা
ii. প্রোগ্রাম প্রবাহের দিক অনুধাবন করা যায়
iii. ধাপে ধাপে সমস্যা সমাধান করার পদ্ধতি
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L ii ও iii

M i ও ii N i, ii ও iii