

৬ষ্ঠ অধ্যায় মডেল -০৫

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৫১ ও ৫২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

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

৫১. SQL ল্যাঙ্গুয়েজ পূর্বে কী নাম পরিচিতি ছিল?

ক. Quel খ. Sequel গ. Query ঘ. QBE

৫২. অনুবাদক প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্য হলো-

i. অবজেক্ট প্রোগ্রাম তৈরি করে ii. সম্পূর্ণ প্রোগ্রাম এক সাথে অনুবাদ করে iii. লাইন-বাই-লাইন অনুবাদ করে
নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫৩. রিলেশন অপারেটর নিচের কোনটি? ক. + খ. - গ. > ঘ. /

৫৪. % কোন ধরনের উপাত্ত নিয়ে কাজ করে? ক. integer খ. Character গ. string ঘ. floting

৫৫. ডেটাবেজকে অপর কোন নামে ডাকা হয়? ক. DBS খ. DBMS গ. DB ঘ. DBM

৫৬. ডেটাবেজ রিলেশনশিপ কত প্রকার? ক. ৩ খ. ৪ গ. ৫ ঘ. ৬

৫৭. লাইব্রেরি ফাংশনের প্রোটোটাইপ কোন ফাইলে বর্ণিত থাকে?

ক. source File খ. Object File গ. Header File ঘ. Exe File

৫৮. Address কোন ধরনের ডেটা টাইপ?

ক. Number খ. Currency গ. Text ঘ. OLE Object

৫৯. Query Design কমান্ডটি কোন ধরনের ডেটা টাইপ?

ক. home খ. Create গ. file ঘ. tools

৬০. কম্পিউটার ডেটাবেজ যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একক কোনটি?

ক. ভেল্যু খ. ফিল্ড গ. রেকর্ড ঘ. অ্যাট্রিবিউটস

৬১. SQL এর অর্থ কী?

ক. Standart Query Language খ. Stack Query Language

গ. Structured Query Language ঘ. Symbolic Query Language

৬২. Foreign Key এর সাথে Primary Key এর রিলেশন কী রূপ?

ক. One to One খ. One to Many গ. Many to One ঘ. Many to Many

৬৩. Relational Operator কোনটি? ক. + খ. - গ. > ঘ. x

৬৪. কম্পিউটার প্রক্রিয়াকরণের চিহ্ন হিসেবে প্রদর্শন করে?

ক.  খ. 

গ.  ঘ. 

৬৫. যদি ডেটাবেজ প্রচুর তথ্য সংরক্ষিত থাকে তাহলে-

i. ডেটা দ্রুত খুঁজে পেতে ইনডেক্সিং প্রয়োজন

ii. এমনিতেই ডেটা দ্রুত খুঁজে পাওয়া যায়

iii. ডেটা খুঁজে বের করা সময়সাপেক্ষ

- নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ. ii ও iii ঘ.i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬৬ ও ৬৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
একটি ডেটাবেজে একশত জন ছাত্রের তথ্য সংরক্ষিত আছে। প্রতিটি ছাত্রের রোল, নাম, জন্ম তারিখ ও জিপিএ সম্বলিত ৪টি করে ফিল্ড আছে।
৬৬. উল্লেখিত ডেটাবেজে রেকর্ডের সংখ্যা? ক.৪টি খ. ২৫টি গ.১০০টি ঘ.৪০০টি
৬৭. রোল নম্বর ফিল্ডটি হতে পারে—
i. Text type ii. Numeric type iii. Logical
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.ii গ.iii ঘ.i, ii ও iii
৬৮. < = কোন ধরনের অপারেটর?
ক.লজিক্যাল খ. এ্যাসাইনমেন্ট গ. রিলেশনাল ঘ.এ্যারিথমেটিক
৬৯. রেকর্ড কী?
ক. ফিল্ডের সমষ্টি খ.ফাইলের সমষ্টি
গ.ডেটাবেজের সমষ্টি ঘ.তথ্যের সমষ্টি
৭০. রিলেশনাল ডেটাবেজের সর্বনিম্ন ফাইলের সংখ্যা
ক.২টি খ. ৩টি
গ.৪টি ঘ. ৫টি
৭১. এনক্রিপটেড ডেটাকে মূল অবস্থায় ফিরিয়ে আনতে কী করতে হয়?
ক.ডিক্রিপ্টিং খ. কেডিং
গ.ডিবাগিং ঘ. মাইনিং
৭২. SQL মূলত গঠিত—
i. Select ii. From
iii. Union
নিচের কোনটি সঠিক?
ক.i ও ii খ. i ও iii
গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৭৩. DDL এর কাজের অন্তর্ভুক্ত—
i. টেবিল তৈরি
ii. রেকর্ড ইনপুট
iii. ফিল্ড সংযোজন
নিচের কোনটি সঠিক?
ক.i ও ii খ. i ও iii
গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৭৪. ডেটাবেজ ইলেকট্রনিক—
ক.সিস্টেম খ. ফাইলিং সিস্টেম
গ. কম্পিউটার সিস্টেম ঘ.গ্রাফিক্স সিস্টেম
৭৫. ফাইলের পর ডেটাবেজের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় কোনটি?
ক.ফিল্ড খ. ফর্মুলা
গ.মেনু ঘ. ওয়ার্কশীট