

## ৬ষ্ঠ অধ্যায় মডেল -০৩

### ১. SQL এর পূর্ণ রূপ কী?

- ক. Seconsary Query Language খ. Subjective Query Language  
গ. Standard Query Language ঘ. Structured Query Language

### ২. ডেটাবেজের ক্ষুদ্রতম একক হচ্ছে—

- ক.বিট খ.বাইট গ.রেকর্ড ঘ.ফিল্ড

### ৩. Datum শব্দের অর্থ কী?

- ক.তথ্যের উপাদান খ.তথ্যপুঞ্জ গ. তথ্য বিকৃতি ঘ.তথ্য সম্বলিত

### ৪. নিচের কোনটি ডেটা ব্যবস্থাপনার উপায়ের নাম?

- ক.ডেটা এনক্রিপ্ট খ. ডেটা শিট গ. ডেটা শিডিউল ঘ.ডেটাবেজ মডেল

নিচের তথ্যের ভিত্তিতে ৫ - ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

Roll	Adademic Year	Graph	Name	Sex	DOB
01	2012-13	Science	Mamun	Male	05-12-1998
02	2012-13	Commerce	Alamin	Male	12-03-1999
03	2012-13	Arts	Joti	Female	23-05-2000

### ৫. মোট কতটি attribute রয়েছে টেবিলটিতে?

- ক.6 টি খ.5 টি গ. 4 টি ঘ.7 টি

### ৬. যে বিষয়টি টেবিলটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হতে পারে—

- i. MS Access সফটওয়্যার  
ii.RDBMS সফটওয়্যার  
iii.Oracle Corporation নির্মিত বিশেষায়িত সফটওয়্যার  
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i খ.ii গ.iii ঘ.i, ii ও iii

### ৭. ডেটা সিকিউরিটিতে বর্তমানে এনক্রিপশনগুলো হলো—

- i. গোপন কি এনক্রিপশন ii.সাইফারটেবলট এনক্রিপশন iii.পাবলিক কি এনক্রিপশন  
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ. ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

### ৮. ডেটাবেজের কোন রিলেশনে জাংশন টেবিল ব্যবহার করা হয়?

- ক. One to one খ.One to many গ. Many to one ঘ.Many to many

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

নদী ICT প্রাকটিক্যাল ক্লাসে SQL সম্পর্কে ধারণা অর্জন করে এবং Employee নামে একটি টেবিল তৈরি করে। পরে আবার টেবিলটি ডিলিট করে ফেলে।

### ৯. নদী টেবিলটি ডিলিট করার জন্য যে কমান্ড ব্যবহার করেছে তা হলো—

- ক.DELETE TABLE Employee খ. ALTER TABLE Employee  
গ.DROP TABLE Employee ঘ. REVOKEL TABLE Employee

### ১০. উদ্দীপকের ল্যাংগুয়েজটি হলো—

- i. একটি শক্তিশালী ডেটা মেনিপুলেশন ল্যাংগুয়েজ  
ii.ডেটা ডেফিনেশন ল্যাংগুয়েজ iii. ডেটা কুয়েরী ল্যাংগুয়েজ  
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

১১.কোনটি লজিক্যাল অপারেটর?

ক.= = খ. || গ. < = ঘ.%

১২. ডেটাকে সামারি আকারে উপস্থাপনের জন্য ব্যবহৃত কুয়েরি হলো-

ক. সিলেক্ট কুয়েরি খ.ক্রসট্যাব কুয়েরি গ. প্যারামিটার কুয়েরি ঘ.আপডেট কুয়েরি

১৩. টেক্সট ডেটা টাইপে বর্ণের সংখ্যা সর্বোচ্চ কত হতে পারে?

ক.১২৮ খ.২৫৫ গ. ২৫৬ ঘ.৫১২

১৪. ফরমেটেড রিপোর্ট ফাইলে কয়টি অংশ থাকে?

ক.৪ খ.৫ গ. ৬ ঘ.৭

১৫. কুয়েরি ভাষার উদাহরণ হচ্ছে-

i. QBE ii.SQL iii.QUEL;

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কোনো একটি কলেজের তিন হাজার ছাত্রের জন্য তৈরিকৃত ডেটাবেজে পরীক্ষা সম্পর্কিত তথ্যের জন্য exam এবং ব্যক্তিগত তথ্যের জন্য Personel নামক ডেটা ফাইল তৈরি করা হয়েছে।

১৬. উভয় ফাইলের মধ্যে তথ্য একত্রিত করার জন্য কোন ফিল্ডটি অত্যাাবশ্যিক?

ক.Name খ.Roll গ. Salary ঘ.Age

১৭. Roll ফিল্ডের ডেটা টাইপ কী হতে পারে?

i. byte ii. Text iii. integer;

নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৮. ORACLE কি?

ক.ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্টে সফটওয়্যার খ. সিস্টেম সফটওয়্যার

গ.ওয়েব ব্রাউজার সফটওয়্যার ঘ. ওয়েব ডিজাইন সফটওয়্যার

১৯. নির্দিষ্ট কোনো ডেটাকে খুঁজতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

ক.সার্চিং খ. সটিং গ. কুয়েরী ঘ.ইন্ডেক্সিং

২০. একটি রেকর্ডে কতগুলো ফিল্ড থাকে?

ক.১ খ. ২ গ. ৩ ঘ. একের অধিক

২১. কোনটি ডেটাবেস প্রোগ্রামের উদাহরণ?

i. My SQL ii. Ms Access iii. Ms Excel

নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

২২. ডেটাবেজ কথার অর্থ হলো-

ক.তথ্য ভান্ডার খ. তথ্য ইনপুট গ. তথ্য আউটপুট ঘ.তথ্য প্রদর্শন

২৩. DBMS এর কাজ হলো-

i. নতুন রেকর্ড সংযোজন করা ii.ডেটা কুয়েরি করা iii. অপ্রয়োজনীয় রেকর্ড মুছে ফেলা

নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

২৪. ডাটাবেজের অর্থ কী?

ক.তথ্যের সমাবেশ খ.সম্পর্কিত ও উপাত্তের সমাবেশ

গ.প্রোগ্রামের সমাবেশ ঘ. সফটওয়্যারের সমাবেশ

২৫. নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?

ক. MS-Excel খ.MS-Access গ. MS-word ঘ.Power point