

## ৬ষ্ঠ অধ্যায় মডেল -০৭

১০১. ফ্রন্ট এন্ড হলো—

i. ফর্ম ii. টেবিল iii. রিপোর্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০২. একটি ডেটাবেজ কাঠামো নিরূপ :

ক. বর্ণ → ফিল্ড → রেকর্ড → ডেটাবেজ খ. ফিল্ড → রেকর্ড → টেবিল → ডেটাবেজ  
গ. রেকর্ড → ফিল্ড → তথ্য → টেবিল → অবজেক্ট ঘ. ফিল্ড → রেকর্ড → ডেটাবেজ → টেবিল

১০৩. রিলেশনাল ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ব্যবহার করা হয়—

i. অনলাইন অফিস ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে  
ii. ডাইনামিক ওয়েবসাইট তৈরিতে সেখানে প্রচুর পরিমাণে ডেটা নিয়ে কাজ করতে হয়  
iii. কোনো প্রতিষ্ঠানের সাপ্লাই চেইন ম্যানেজমেন্টের ক্ষেত্রে  
নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের অনুচ্ছেদের আলোকে ১০৪ ও ১০৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মিনা বাংলাদেশ মহিলা সমিতি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজের একজন ছাত্রী। তার ক্লাস রোল ৭০৭। কলেজের ডেটাবেজ রোল নং প্রাইমারি কী যা দিয়ে ছাত্রীদের সকল তথ্য জানা যায়। উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষায় মিনা GPA-5 পেয়েছে।

১০৪. উচ্চ মাধ্যমিক রেজাল্ট টেবিলে মিনার প্রাইমারি কী কোনটি?

ক. তার নাম খ. প্রাপ্ত নম্বর গ. রেজিস্ট্রেশন নম্বর ঘ. ক্লাস রোল

১০৫. রেজাল্ট টেবিলে মিনার ক্লাস রোলকে কী বলে?

ক. প্রাইমারি কী খ. কম্পোজিট প্রাইমারি কী গ. ফরেন কী ঘ. ক্যান্ডিডেট কী

১০৬. ডেটাবেসে তথ্য অনুসন্ধানের জন্য ব্যবহৃত হয়—

i. Filter ii. Query iii. Report

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

১০৭. DML এর পূর্ণরূপ কি?

ক. Data Management Language খ. Data Manipulation Language

গ. Data Memory Language ঘ. Data Marketing Language

১০৮. ব্যক্তিগত কাজে কম্পিউটারে তথ্য সংরক্ষণে ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সুবিধাজনক?

ক. Oracle খ. MS Access গ. MYSQL ঘ. SQL Server

১০৯. SELECT এর পরে SQL Query তে কী লিখতে হয়?

ক. Entity খ. Table name গ. Field ঘ. Condition

১১০. Memo জাতীয় ডেটা কোনটি?

ক. Roll খ. Salary গ. Date of Birth ঘ. Remarks

১১১. নিচের কোনটি ' Append ' শব্দের অর্থ—

ক. জোড়া খ. যোগ গ. মিল ঘ. গড়মিল

১১২. কোনটি ডেটাবেজ ডিজাইনে ধাপগুলোর সঠিক ক্রম—

ক. (E-R) মডেল তৈরি → DBMS টেবিল তৈরি → ডেটাবেজ Schema তৈরি

খ. ডেটাবেজ Schema তৈরি (E-R) মডেল তৈরি → DBMS টেবিল তৈরি

গ. (E-R) মডেল তৈরি → ডেটাবেজ Schema তৈরি → DBMS টেবিল তৈরি

- ঘ.DBMS টেবিল তৈরি → (E-R) মডেল তৈরি ডেটাবেজ Schema তৈরি
১১৩. কোনগুলো একই অর্থে ব্যবহার করা হয়?  
ক.এনটিটি, রিলেশন, টেবিল খ. টেবিল, রেকর্ড, কলাম  
গ.অ্যাট্রিবিউট, টাপল, ফিল্ড ঘ.এনটিটি, সেট, রিলেশনাল টেবিল
১১৪. কোন অ্যাট্রিবিউট দিয়ে টেবিলের প্রতিটি এনটিটিকে আলাদাভাবে চিহ্নিত করা যায়?  
ক.প্রাইমারি কি খ. কম্পোজিট প্রাইমারি কি গ. সেকেন্ডারি কি ঘ.ফরেন কি
১১৫. একটি টেবিলে কয়টি প্রাইমারি কি থাকতে পারে?  
ক.একটি খ. দুইটি গ.তিনটি ঘ.একাধিক
১১৬. নিচের কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?  
ক. MS-Excel খ. Oracel গ. MS Access ঘ. Foxpro
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে এবং ১১৭ ও ১১৮ প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।  
একটি ডেটাবেজে ১০০ জন ছাত্রের তথ্য সংরক্ষিত আছে? প্রতিটি ছাত্রের রোল, নাম, জন্মতারিখ ও জিপিএ সম্বলিত ৪টি ফিল্ড আছে।
১১৭. উক্ত ডেটাবেজে রেকর্ডের সংখ্যা— ক.৪ খ.২৫ গ.১০০ ঘ.৪০০
১১৮. রোল নম্বর ফিল্ডটি হতে পারে—  
i. Text Type ii. Numeric Type iii. Logical Type  
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১১৯. শিক্ষাব্যবস্থাকে আধুনিক করতে প্রয়োজন—  
i. মাল্টিমিডিয়া ii. ইন্টারনেট iii. ওয়েব  
নিচের কোনটি সঠিক? ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১২০. ডেটাবেজের একটি বিষয়কে নানাভাবে উপস্থাপন করা হয় কোনটিতে?  
ক. টেবিল খ. ফর্মস-এ গ. কুয়েরিতে ঘ.রিপোর্টে
১২১. নিচের কোনটি Relational Operator?  
ক.+ + খ.= = গ. - - ঘ.- -
১২২. ডেটাবেজ থেকে নির্দিষ্ট কোনো তথ্য খুঁজে বের করার জন্য কোনটি সুবিধাজনক?  
i. সটিং ii. কুয়েরি iii. রিপোর্ট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক.ii খ.i ও ii গ. iii ঘ.i, ii ও iii
১২৩. -৭, -৩, ১, ৫, ৯, ১৩ Order টি কোন ধরনের?  
ক. Ascending খ. Descending  
গ. Positive ঘ. Negative
১২৪. একজন সরকারি কর্মচারীর বিভিন্ন তথ্য সংরক্ষিত থাকে—  
ক. ফাইলে খ. রেকর্ডে  
গ. ডাটাবেজে ঘ. ফিল্ডে
১২৫. সরকারি প্রতিষ্ঠানে ডাটাবেজ ব্যবহারের ফলে যা সম্ভব—  
i. লেটেস্ট তথ্য পাওয়া যায়  
ii. যোগাযোগ রক্ষা করা সহজ হয়  
iii. অর্থ ও সময়ের অপচয় রোধ হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক.i ও ii খ.i ও iii  
গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii