

৬ষ্ঠ অধ্যায়

মডেল-০২

২৬. HTTP প্রোটোকল ব্যবহৃত হয় কোন ডেটাবেজে?

- ক. ওয়েব এনাবল ডেটাবেজে খ. ডিস্ট্রিবিউটেড ডেটাবেজে
গ. ক্লায়েন্ট সার্ভার ডেটাবেজে ঘ. সরল ডেটাবেজে

২৭. ওরাকল কী ধরনের প্রোগ্রাম?

- ক. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম খ. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম গ. ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ঘ. গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম

২৮. ডেটাবেজের গুরুত্বপূর্ণ প্রয়োগগুলো হলো—

- i. শিক্ষা ক্ষেত্রে ii. বৈজ্ঞানিক গবেষণায় iii. সামাজিক উন্নয়নে

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

২৯. ড. এডগার কড রিলেশনাল ডেটাবেজ তৈরির নীতি প্রস্তাব করেন কোন সময়ে?

- ক. ১৯৭০ খ. ১৯৭৫ গ. ১৯৮০ ঘ. ১৯৮৫

৩০. রিলেশনাল ডেটাবেজ তৈরি করার প্রধান কতটি বিষয় গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করতে হয়?

- ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩১ ও ৩২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

মাহফুজ সাহেব তার প্রতিষ্ঠানের হিসাব-নিকাশ সুষ্ঠুভাবে সম্পাদন করতে তার প্রতিষ্ঠানের কম্পিউটারে একটি সফটওয়্যার ইনস্টল করলেন। প্রচুর পরিমাণে তথ্য সংরক্ষণ করতে সক্ষম এই সফটওয়্যারটি মাহফুজ সাহেবের প্রতিষ্ঠানের ব্যবসায়িক সাফল্যের পেছনে অনেক বড় অবদান রাখছে।

৩১. উক্ত সফটওয়্যারটি ব্যবহারের সুফল হলো—

- i. নতুন নতুন ডেটা এন্ট্রি করার সুবিধা
ii. প্রয়োজনীয় রেকর্ড মুছে দেওয়ার সক্ষমতা
iii. স্বয়ংক্রিয়ভাবে ডেটার ত্রুটি সংশোধন করা।

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

৩২. উক্ত সফটওয়্যারটিতে ডেটাইপ সিলেক্ট করা যায় কোন অপশন থেকে?

- ক. Drop down list খ. Drag down list গ. Drop up list ঘ. Drag up list

৩৩. ফিল্ড কী? ক. কলাম শিরোনাম খ. রেকর্ড নম্বর গ. সারির শিরোনাম ঘ. রেকর্ডের সারি

৩৪. কোন লিস্ট হতে ডেটাইপ সিলেক্ট করা যায়?

- ক. ড্রাগ ডাউন লিস্ট খ. ড্রাগ আপ লিস্ট গ. ড্রপ ডাউন লিস্ট ঘ. ড্রপ বেক লিস্ট

৩৫. সার্টিং অর্থ কী? ক. ফর্মুলাখ. বাছাই করা গ. সাজানো ঘ. ছোট করা

৩৬. ফরেন কি-এর বৈশিষ্ট্যসমূহ হলো—

- i. অবশ্যই রেফারেন্স টেবিলের প্রাইমারি কি হতে হবে
ii. নাল ভেল্যু ইনসার্ট করা যাবে না
iii. কি কলাম এর ভেল্যু অবশ্যই রেফারেন্স প্রাইমারি কি-এর মধ্যে থাকতে হবে

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

৩৭. একটি হিউম্যান রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সফটওয়্যারে অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো হলো—

- i. Payroll ii. Performance appraisal iii. Absence management
নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৩৮.রিলেশনাল ডেটাবেজের ইউনিট কোনটি? ক.ফর্ম খ.ভিউ গ. টেবিল ঘ.কুয়েরি

৩৯.Null ভেল্যু নির্ধারণের জন্য কোন Miscellaneous অপারেটর ব্যবহার করা হয়?

ক.or খ.Mod গ.and ঘ.Is

৪০.নিউমেরিক হচ্ছে একটি ফিল্ড যা প্রকাশ করে? ক.তারিখ খ.সংখ্যা গ.যুক্তিঘ.বর্ণ

৪১.ইনডেক্সিংয়ের সুবিধা হলো—

- ডেটাবেজ থেকে সহজে ডেটা খোঁজ করা যায়
- ইনডেক্স সংরক্ষণের জন্য বেশি জায়গার প্রয়োজন হয়
- কুয়েরির ক্ষেত্রে দ্রুত কাজ করে

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

৪২.ফর্মে ব্যবহৃত কন্ট্রোলগুলো হলো— i.কমান্ড বাটন ii.সাব ফর্ম iii.ইনডেক্স

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

৪৩.গাণিতিক অপারেটর হলো—

- + , —
- * , /
- >=

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

৪৪.নাম কোন ধরনের ডেটা? ক.Text খ.Number গ.Date/time ঘ.Currency

৪৫.দুটি স্ট্রিংকে যুক্ত করে কোন অপারেটর?

ক.Arithmetic খ.Logical গ.Concatenation ঘ.Comparison

৪৬.কম্পাউন্ড ইনডেক্স ফাইল এক্সটেনশন কোনটি? ক..cdx খ..cidx গ..cbx ঘ..idx

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৪৭ ও ৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

একটি সফটওয়্যার ফর্মে যথেষ্ট পরিমাণ প্রোগ্রামার থাকায় নিয়ম করা হলো যে, একজন প্রোগ্রামার শুধুমাত্র একটি প্রজেক্টই কাজ করবে। কিন্তু এক বছর পর কিছু প্রোগ্রামার চাকরি ছেড়ে চলে গেলেন। তাই তখন নিয়ম করা হলো, একজন প্রোগ্রামারকে একাধিক প্রজেক্ট এ কাজ করতে হবে।

৪৭.একবছর আগে ঐ ফর্মে প্রোগ্রামার ও প্রজেক্টের মধ্যকার কী ধরনের সম্পর্ক ছিল?

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

৪৮.একবছর পর তাদের মধ্যকার সম্পর্ক কীরূপ হলো?

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

৪৯.কোনটি ডেটাবেজের কাঁচামাল? ক. মেনু খ.ফাইল গ.উপাত্ত ঘ.ফিল্ড

৫০.ফিল্ডের আকার বলতে ফিল্ডের কোনটিকে বোঝায়?

ক.দৈর্ঘ্য বোঝায় খ.প্রস্থ বোঝায় গ. বর্ণের দৈর্ঘ্য বোঝায় ঘ. বর্ণের প্রস্থ বোঝায়

৫১.ডেটা পরিবর্তনের জন্য কোন স্টেটমেন্ট ব্যবহার হয়?

ক.Rename খ.Delete গ.Insert ঘ.Update

৫২.কি ফিল্ডের ডেটাগুলো হবে— i.ভিন্ন ii.অভিন্ন iii.অদ্বিতীয়

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

৫৩.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