

১। ডেটাবেজের ভিত্তি কোনটি?

ক)ফিল্ড খ)রেকর্ড গ)টেবিল ঘ)কোয়েরি

২। এক বা একাধিক রেকর্ড নিয়ে কি গঠিত হয়?

ক)ফিল্ড খ)টেবিল গ)ডেটাবেজ ঘ)কী ফিল্ড

৩। রেকর্ড কীসের সমষ্টি?

ক)বিট খ)বাইট গ)ফিল্ড ঘ)ফাইল

৪। ডেটাবেজে Text ফিল্ডের ডেটার সাইজ কত?

ক)১২৮ খ)২৫৬ গ)১০২৪ ঘ)৬৫৫৩৬

৫। ডেটাবেজের অবজেক্ট কোনটি?

ক)ফিল্ড খ)রেকর্ড গ)টেবিল ঘ)অ্যাট্রিবিউট

৬। Price ফিল্ডটির ডেটা টাইপ কোনটি?

ক)Text খ)Numeric গ) Memo ঘ)Currency

৭। সবচেয়ে জনপ্রিয় ও শক্তিশালী কুয়েরী ভাষা কোনটি?

ক)QUEL খ)QBE গ)QBASIC ঘ)SQL

উদ্দীপকটি পড় এবং ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

X কলেজের ডেটাবেজে ১০০ জন শিক্ষকের তথ্য জমা আছে।

প্রতিটি শিক্ষকের নাম,আইডি নং,বেতন,জন্ম তারিখ ও মোবাইল

নম্বর সম্বলিত পাঁচটি ফিল্ড আছে।

৮। উদ্দীপকে উল্লিখিত ডেটাবেজে রেকর্ডের সংখ্যা কত?

ক)২৫ খ)৫০ গ)১০০ ঘ)১২৫

৯। উদ্দীপকে শিক্ষকের আইডি হতে পারে-

i.Text type ii.Numeric iii.Auto number

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i খ)i ও ii গ) ii ও ii ঘ)i,ii ও iii

১০। ডেটাবেজের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক) ফাইল খ)বাইট গ) ফিল্ড ঘ)বিট

১১। জাংশন টেবিল ব্যবহৃত হয় কোন ধরনের

রিলেশনশীপে?

ক) One to one খ)One to many গ) Many to one

ঘ)Many to many

১২। ডেটা হায়ারার্কির অংশ কয়টি?

ক)৪ খ)৬ গ) ৮ ঘ)১০

১৩। রিপোর্ট ফাইল তৈরি করা হয়-

i.ডেটা ব্যবহার করে

ii.ফর্ম ফাইল ব্যবহার

iii.কুয়েরি ফাইল ব্যবহার করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)i খ)i ও ii গ) ii ও iii ঘ)i,ii ও iii

১৪। মেমো ডেটাতাইপে সর্বোচ্চ কতটি বর্ণ ব্যবহার করা যায়?

ক)২৫৫ খ)২৫৬ গ)৬৫৫৩৫ ঘ)৬৫৫৩৬

১৫। ডেটাবেজে কুয়েরীকৃত ডেটাকে সামারি আকারে

করা হয় কোন কুয়েরীর মাধ্যমে?

ক)Select খ)Crosstab গ)Parameter ঘ)Action

১৬। কোনটির মধ্যে ডেটাবেজের মূল ফাইল অপরিবর্তিত থাকে?

ক)কুয়েরি খ)সার্চিং গ)রিলেশন ঘ)ইনডেক্সিং

১৭। প্লেইন টেক্সটকে সিফার টেক্সটে রূপান্তরকে বলে-

ক) Encryption খ)Decryption গ) IDEA ঘ)DES

১৮। কোনো ডেটাবেজ টেবিল থেকে রেকর্ড খুঁজে বের করাকে বলে-

ক) Sorting খ) Query গ) Reporting ঘ) relation

১৯। রিলেশনাল ডেটা মডেলের প্রবর্তক কে?

ক)EF Codd খ)Korel Capek গ) George Boole ঘ)Adger Codd

২০। কোনটি ডেটাবেজের সবচেয়ে বড় ডেটাতাইপ?

ক)টেক্সট খ)নাম্বার গ)কারেন্সি ঘ)মেমো

২১। একক ধারণা কোনটি?

ক)ডেটা খ)তথ্য গ)ঘটনা ঘ)সবগুলো

২২। ফরেন কি এর সাথে প্রাইমারী কি এর সম্পর্ক কী?

ক)One to one খ)One to many গ)Many to one ঘ)Many to many

২৩। ডেটাবেজ এর প্রাণ হলো-

ক)টেবিল খ)রেকর্ড গ)ফাইল ঘ)ফিল্ড

২৪। পাবলিক কী এনক্রিপশনে কয় ধরনের কী ব্যবহার করা হয়?

ক)১ খ)২ গ) ৩ ঘ)৪

২৫। নিচের কোনটি ডেটা এনক্রিপশনের অংশ নয়?

ক)প্লেইন টেক্সট খ)সিফার টেক্সট গ)এলগরিদম ঘ)প্যারিটি বিট

২৬। কোন সম্পর্কটি সঠিক?

ক)কুয়েরি-বাছাই খ)সার্টিং-সাজানো গ)ইনডেক্সিং-খুজা ঘ)সার্টিং-সনাক্ত

২৭। ১ বাইট সংরক্ষন করা হয় কোন ফিল্ডে?’

ক)লজিক্যাল খ)মেমো গ)ডেট/টাইম ঘ)টেক্সট

২৮। এসকিউএল এর মূল সংগঠন কয়টি অংশ নিয়ে গঠিত?

ক)২ খ)৩ গ)৪ ঘ)৫

২৯। একই ধরনের ডেটা থাকে কোনটিতে?

ক)ডেটাবেজে খ)ফিল্ডে গ)রেকর্ডে ঘ)ডেটা টেবিলে

৩০। ইন্ডেক্সিং করা যায়-

i.একটি ফিল্ডের উপর

ii.দুইটি ফিল্ডের উপর

iii.একাধিক ফিল্ডের উপর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)1 খ)i ওii গ)iiওiii ঘ)i,iiওiii

৩১। "Datum" শব্দটি কোন ভাষার?

ক) আরবি খ) গ্রিক গ) ইংরেজি ঘ)ল্যাটিন

৩২। "ALTER TABLE" দিয়ে

ক)নতুন ডেটাবেজ তৈরি করা হয়

খ)নতুন টেবিল পরিবর্তন করা যায় না

গ) টেবিল পরিবর্তন করা যায়

ঘ)টেবিলের তথ্য পরিবর্তন করা যায়

৩৩। ডেটা এনক্রিপশনের পরের ডেটাকে কি বলে?

ক)প্লেইন টেক্সট খ)সিফার টেক্সট গ)ডিক্রিপশন ঘ)ক্রিপ্টোগ্রাফি

৩৪। তথ্যের ধারক কোনটি?

ক)ফর্ম খ)রিপোর্ট গ)টেবিল ঘ)ফ্রন্ট এন্ড

৩৫। ডেটাবেজ অর্থ কি?

ক)ফিল্ডবিন্যাস খ) শব্দবিন্যাস গ)তথ্যবিন্যাস ঘ)রেকর্ড