

1- کدام یک از سیستم های زیر در رده سیستم های مدیریت اطلاعات قرار نمی گیرند؟

1) سیستم های اطلاعات اجرایی

2) سیستم های پشتیبانی تصمیم

3) سیستم های خبره

4) سیستم های پردازش تراکنش. ☒

2- با اهمیت ترین بخش هر رایانه کدام است؟

1) ابزارهای درونداد

2) پردازشگر مرکزی ☒

3) حافظه بیرونی

4) حافظه داخلی.

3- CPU در هر دوره عمل چهار تابع را اجرا می کند. این توابع کدامند؟

1) واکنشی، رمزگشایی، اجرا و ذخیره سازی ☒

2) همخوانی، دریافت، توان سازی، تحلیل

3) درونداد، پردازش، برون داد و ذخیره سازی

4) همزمان سازی، کدگذاری، ذخیره سازی، وبازیابی.

4- کدام یک از فناوری های زیر از دقت کمتری برخوردار است؟

1) سیستم تشخیص گفتار

2) تشخیص میل های نوری

3) حسگر علامت نوری

4) تشخیص کاراکتر نوری. ☒

5- کدام یک از گزینه های زیر از اجزای تشکیل دهنده بُرد اصلی نمی باشد؟

1) حافظه نهان

2) حافظه اولیه

3) منبع تغذیه ☒

4) CPU

6- کدام یک از انواع رایانه های زیر برای کدگذاری ژنهای مناسب می باشد؟

1) PAD

2) ریز رایانه

3) رایانه های بزرگ

4) ابر رایانه. ☒

7- در بی سیمهای رادیویی پلیس از کدام روش ارتباطی استفاده می شود؟

1) ارتباط دو طرفه غیر همزمان ☒

2) ارتباط یک طرفه

3) ارتباط سریع

4) ارتباط دوطرفه همزمان.

8- زمان ارسال و دریافت ماهواره ها در کدام یک از مدارهای زیر کمتر است؟

1) در هر سه مدار زمان ارسال و دریافت یکسان است

2) مدار ژئو

3) مدار لئو ☒

4) مدار مئو.

9- چنانچه تحمل خرابی در شبکه اهمیت داشته باشد بهتر است از کدام نوع توپولوژی استفاده شود؟

(1) درختی

(2) ستاره ای

(3) توری ☒

(4) حلقوی.

10- کدام یک از گزینه های زیر در رابطه با کابل های فیبر نوری صحیح نمی باشد؟

(1) این کابل ها در مقایسه با سایر کابلها از سرعت بالاتری در انتقال داده ها برخوردارند

(2) این کابل ها در برابر تداخل مغناطیسی مصونیت کامل دارند.

(3) این کابل ها توانایی انتقال در مسافت بیش از چهل کیلومتر را دارا می باشند.

(4) دو نوع کابل فیبر نوری وجود دارد: کابل UTP و STP. ☒

11- کدام یک از تجهیزات زیر برای تقسیم شبکه، کاهش ترافیک، و تقویت سیگنال استفاده می شود؟

(1) پل ☒

(2) سویچ

(3) مسیریاب

(4) تکرار کننده.

12- فنون مهم راه گزینی کدامند؟

(1) مادون قرمز و لیزری

(2) سلولی و ماهواره ای

(3) متقارن و نامتقارن

(4) مداری و بسته ای. ☒

13-نقص عمده زبان های نسل سوم چیست؟

- 1)کوتاه کردن کد های مربوط به این زبانها
- 2)بالا بودن احتمال خطا هنگام تولید کدهای حجیم
- 3)زیاد بودن زمان فراگیری فرامین مربوط به این زبانها
- 4)عدم کنترل بر روی سخت افزار مورد استفاده. ☒

14-برنامه نویسان قسمت اعظم وقت خودرا صرف چه کاری می کنند؟

- 1)نگهداری سخت افزار تهیه شده
- 2)نوشتن برنامه های مهم
- 3)نگهداری نرم افزار تهیه شده ☒
- 4)نوشتن برنامه های طولانی.

15-اکسل جزو کدام یک از بسته های نرم افزاری به شمار می آید؟

- 1)صفحه گسترده ها ☒
- 2)واژه پردازها
- 3)مرورگرها
- 4)پایگاه های اطلاعاتی.

16-کدام یک از گزینه های زیر درباره کامپایلرها و مفسر ها صحیح نمی باشد؟

- 1)مفسرها قادر به تولید کد مقصد برای ذخیره کردن آن نیستند
- 2)مترجم های برنامه های فرترن و کوپول از نوع مفسر هستند ☒
- 3)استفاده از مفسر ها اشکال زدایی را آسان تر می کند
- 4)کامپایلر ها تمام برنامه را به کد مقصد ترجمه و ذخیره سازی می کنند.

17- شماره IP از چند قسمت تشکیل شده است؟

☒ 4(1

5(2

2(3

.3(4

18- کدام یک از امکانات موجود در اینترنت به خدمات تابلوی اعلانات الکترونیکی شباهت زیادی دارد؟

1) گپ زنی اینترنتی

2) وبلاگ

☒ 3) گردهمایی اینترنتی

4) گروه های خبری.

19- کدام یک از نرم افزارهای زیر مخصوص طراحی وب سایت می باشد؟

1) فایرفاکس

2) فرترن

☒ 3) فرانت پیج

4) تری دی مکس.

20- ساده ترین و ابتدایی ترین روش جلوگیری از تخریب اطلاعات چیست؟

1) رمزگزاری اطلاعات

☒ 2) تهیه نسخه پشتیبان

3) نصب نرم افزار های ضد ویروس

4) نصب دیوار آتش.

21- کدام یک از گزینه های زیر مزیت رهیافت فایل سنتی به شمار می رود؟

1) قابلیت انعطاف

2) کارایی ☒

3) کاهش افزونگی داده ها

4) کنترل بهتر.

22- کدام یک از گزینه های زیر در سطح بالاتری قرار می گیرد؟

1) دانش

2) درک ☒

3) اطلاعات

4) ابرداده.

23- علم استخراج اطلاعات مفید از مجموعه داده های بزرگ یا پایگاه اطلاعاتی را چه می نامند؟

1) وب کاوی

2) بازیابی اطلاعات

3) معماری اطلاعات

4) داده کاوی. ☒

24- علامت اختصاری "زبان پرس و جوی ساخت یافته" کدام است؟

1) IMS

2) SQL ☒

3) DDL

4) DML

25- برخی این نوع فرایند را قاعده $2+2=5$ می نامند.

1) همیاری ☒

2) تصمیم گیری با استفاده از عقل سلیم

3) سیستم باز

4) تفکر سیستمی.