

سوالات استخدای : مبانی نرم افزار و سیستم عامل

۱- در کدام دوره از سیر تکاملی پیشرفت نرم افزار، ایده ی چندکاربره و چند برنامه ای مطرح شد؟

۱. دوره اول ۲. دوره دوم ۳. دوره سوم ۴. دوره چهارم

۲- کدامیک از عوامل زیر در ایجاد بحران نرم افزاری نقش داشت؟

۱. پیشرفت شگفت آور سخت افزار ۲. صنعت روشهای تولید نرم افزار
۳. ناتوانی در کنترل پیچیدگی نرم افزار ۴. هر سه عامل

۳- کدام دسته از نرم افزارهای زیر، گسترده ترین کاربرد نرم افزارها را تشکیل می دهد؟

۱. نرم افزارهای سیستمی ۲. نرم افزارهای بلادرنگ
۳. نرم افزارهای تجاری ۴. نرم افزارهای مهندسی و علمی

۴- کدامیک از لایه های مهندسی نرم افزار از جذابیت بیشتری در بین مهندسان نرم افزار برخوردار است؟

۱. لایه ابزارها ۲. لایه روش ها ۳. لایه فرایندها ۴. لایه کیفیت

۵- چرخه حیات توسعه نرم افزار به چند فاز اصلی و چند فاز چتری تقسیم می شود؟

۱. ۳ فاز اصلی - ۱ فاز چتری ۲. ۳ فاز اصلی - ۲ فاز چتری
۳. ۴ فاز اصلی - ۱ فاز چتری ۴. ۴ فاز اصلی - ۲ فاز چتری

۶- کدامیک از گزینه های زیر هدف اصلی از برنامه نویسی مبتنی بر مؤلفه های نرم افزاری نمی باشد؟

۱. غلبه بر پیچیدگی ۲. مدیریت تغییر ۳. توسعه سریع ۴. قابلیت استفاده مجدد

۷- کدامیک از روشهای فرایند توسعه نرم افزار، یک روش سیستماتیک و ترتیبی را برای بسط نرم افزار پیشنهاد می کند؟

۱. مدل ترتیبی خطی ۲. مدل نمونه سازی اولیه
۳. مدل آبشاری ۴. مدل توسعه سریع کاربرد

۸- تولید یک محصول نرم افزاری در فرایند یکپارچه رشنال شامل چند فاز است؟

۱. ۲ فاز ۲. ۳ فاز ۳. ۴ فاز ۴. ۵ فاز

۹- مهمترین هدف فرایند یکپارچه رشنال چیست؟

۱. تطابق با تغییرات محیطی در طی زمان ۲. اطمینان از تولید نرم افزار با کیفیت بالا
۳. تحقق خواسته های نرم افزار ۴. افزایش قابلیت اعتماد

۱۰- پل ارتباطی مهندسی نیازمندی ها و طراحی نرم افزار چیست؟

۱. تحلیل ریسک و مشکلات سیستم
۲. اعتبار سنجی نرم افزار
۳. تحلیل نیازهای نرم افزار
۴. تخمین پروژه نرم افزار

۱۱- اولین مرحله در آزمون جعبه سیاه چیست؟

۱. آزمون مبتنی بر گراف
۲. آزمون تجزیه هم ارزی
۳. آزمون تحلیل مقادیر مرزی
۴. آزمون آرایه راست گوشه

۱۲- در راهبرد آزمون نرم افزار، کدامیک از آزمون های زیر روی طراحی و ساخت تأکید دارد؟

۱. آزمون واحد
۲. آزمون جامعیت
۳. آزمون اعتبار سنجی
۴. آزمون سیستم

۱۳- تأثیرات جانبی نگهداری در اثر کدامیک از عوامل زیر ایجاد می شوند؟

۱. تأثیرات جانبی کدنویسی
۲. تأثیرات جانبی داده
۳. تأثیرات جانبی مستندسازی
۴. هر سه مورد

۱۴- کدام آزمون در محل توسعه و تکمیل نرم افزار توسط مشتری انجام می شود که فرد تکمیل کننده نرم افزار نیز حضور دارد و خطاها را رفع می کند؟

۱. آزمون دود
۲. آزمون اعتبارسنجی
۳. آزمون آلفا
۴. آزمون بتا

۱۵- اولین مرحله در آزمون نرم افزار بلادرنگ چیست؟

۱. آزمون رفتاری
۲. آزمون وظیفه
۳. آزمون بین وظائف
۴. آزمون سیستم

۱۶- اینکه «هرچقدر ورودی و خروجی برنامه مشخص تر باشد بهتر آزموده می شود» به کدام مشخصه از یک نرم افزار اشاره می کند؟

۱. قابلیت مشاهده
۲. قابلیت عمل
۳. قابلیت کنترل
۴. قابلیت تجزیه پذیری

۱۷- امکان سنجی نرم افزار شامل چه بعد یا ابعادی نمی باشد؟

۱. فناوری
۲. توسعه
۳. مالی
۴. زمان

۱۸- از نظر مفهومی، تجزیه و تحلیل نیازمندی ها شامل کدامیک از فعالیتهای زیر نمی باشد؟

۱. استخراج نیازمندی ها
۲. تجزیه و تحلیل نیازمندی ها
۳. ثبت نیازمندی ها
۴. تغییر نیازمندی ها

۱۹- تعریف زیر، کدامیک از مراحل مهندسی خواسته ها است؟ «رابطه هر خواسته با بقیه تعیین می شود، سازگاری، حذف، ابهام و اولویت این خواسته ها براساس نیازهای مشتری/کاربر بررسی می شود.»

- ۱. تحلیل خواسته ها
- ۲. اعتبار سنجی
- ۳. مدیریت خواسته ها
- ۴. مذاکره

۲۰- کدامیک از آزمونهای زیر جزء آزمون ساختار کنترل نیست؟

- ۱. آزمون شرط
- ۲. آزمون جریان داده
- ۳. آزمون حلقه
- ۴. آزمون تجزیه هم ارزی

۲۱- کدام قابلیت در ویندوز ۸ باعث اسکن فایل های اجرایی می شود که کاربر از طریق مرورگرها دانلود می کند؟

- ۱. آنتی ویروس یکپارچه
- ۲. قابلیت Early Anti-Malware
- ۳. فیلتر هوشمند صفحه
- ۴. بوت امن

۲۲- WMI یک در سیستم عامل ویندوز است که در ارتباطات.....، امکان مدیریت و کنترل منابع را برای شما فراهم می کند.

- ۱. ابزار - کامپیوتری
- ۲. برنامه - شبکه ای
- ۳. ابزار - مدیریتی
- ۴. برنامه - سیستمی

۲۳- در واقع هسته اصلی تکنولوژی مدیریتی سیستم عامل ویندوز است.

- ۱. WMI
- ۲. CPU
- ۳. FORMAL METHOD
- ۴. RAD

۲۴- در کدام مرحله از مراحل توسعه نرم افزار فعالیت «برنامه ریزی پروژه نرم افزاری» انجام می شود؟

- ۱. فاز تعریف
- ۲. فاز توسعه
- ۳. فاز نگهداری
- ۴. فاز تحلیل

۲۵- کدامیک جزء وظایف مهندسی نرم افزار می باشد؟

- ۱. طراحی نرم افزار
- ۲. پیاده سازی نرم افزار
- ۳. پشتیبانی نرم افزار
- ۴. هر سه مورد

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	د
3	ج
4	الف
5	الف
6	ج
7	ج
8	ج
9	ب
10	ج
11	الف
12	ب
13	د
14	ج
15	ب
16	ج
17	ب
18	د
19	الف
20	د
21	ج
22	ب
23	الف
24	الف
25	د

۱- ایده چند کاربره و چند برنامه ای در چندمین دوره از سیر تکاملی نرم افزار مطرح شد؟

۱. دوره سوم ۲. دوره دوم ۳. دوره اول ۴. دوره چهارم

۲- کدام یک از دلایل بحران نرم افزاری نمی باشد؟

۱. عدم بهره گیری کامل از قدرت سخت افزار
۲. عدم کنترل بر روی طراحی نرم افزار
۳. هزینه های بالایی برای تولید نرم افزار صرف شده است.
۴. تحویل نرم افزار در موعد مقرر انجام نمی شود.

۳- نرم افزارهایی که رویدادهای جهان واقع را همان طوری که رخ می دهد نظارت، تحلیل و کنترل می کند چه نامیده می شود؟

۱. تعبیه شده ۲. تجاری ۳. بلادرنگ ۴. علمی

۴- در کدام مرحله چرخه حیات نرم افزار، نیازی مطرح می شود؟

۱. اجرا ۲. طراحی ۳. تجزیه و تحلیل ۴. برنامه ریزی

۵- کدام گزینه در فاز اصلی توسعه قرار می گیرد؟

۱. مدیریت پیکربندی نرم افزار
۲. چه توقع و عملکردی انتظار می رود
۳. توسعه مقیاس های اندازه گیری
۴. چگونه داده ها باید سازماندهی شود

۶- کدام گزینه مشکلات استفاده مجدد نرم افزار می باشد؟

۱. کاهش ریسک فرایند
۲. نگهداری کتابخانه منطقی
۳. استفاده مؤثر از متخصصین
۴. پذیرش استاندارد

۷- عمومیت کلیدی کدام مدل تولید و توسعه نرم افزار مدیریت ریسک در تمام مراحل است؟

۱. مدل حلزونی ۲. مدل افزایشی ۳. مدل آبشاری ۴. مدل نمونه سازی اولیه

۸- کدام مدل توسعه نرم افزار مدل ترتیبی خطی را با دیدگاه مدل ساخت نمونه اولیه ترکیب می کند؟

۱. مدل توسعه سریع کاربرد
۲. مدل آبشاری
۳. مدل نمونه سازی اولیه
۴. مدل گام به گام

۹- مهم ترین هدف از توسعه، اطمینان از تولید نرم افزار با کیفیت بالاست؟

۱. مدل توسعه همروند
۲. مدل فرایند یکپارچه رشنال
۳. مد توسعه مبتنی بر مالفه
۴. مدل حلزونی

۱۰- در کدام فاز مدل فرایند یکپارچه رشنال تهیه یک معماری اولیه و تخمین هزینه کلی پروژه انجام می شود؟

۱. فاز ساخت ۲. فاز انتقال ۳. فاز آغازین ۴. فاز جزئیات

۱۱- کدام پرکاربردترین تکنیک برای پرکردن شکاف ارتباط میان مشتری و سازنده نرم افزار نیست؟

۱. مصاحبه مقدماتی ۲. نامه های غیر رسمی ۳. برگزاری یک نشست ۴. شروع فرایند ارتباطی

۱۲- در تکنیک های تجزیه ای، تعیین اندازه نرم افزار چند روش متفاوت وجود دارد؟

۱. 4 ۲. 2 ۳. 3 ۴. 5

۱۳- در رابطه با آزمون پذیری نرم افزار هر چقدر اطلاعات بیشتری نسبت به برنامه داشته باشیم آزمون آن آسان تر است. این موضوع کدام مشخصه را دربر می گیرد؟

۱. قابلیت عمل نرم افزار ۲. سادگی نرم افزار
۳. ثبات نرم افزار ۴. قابلیت درک و شناخت نرم افزار

۱۴- روش آزمون جعبه سفید کدام گزینه را در برمی گیرد؟

۱. قابلیت حمل ۲. جنبه های بنیادی سیستم
۳. کارکردهای مختلف ۴. همه اجزای درونی به اندازه کافی به کار گرفته شده اند.

۱۵- کدام روش آزمون مسیرهای آزمونی یک برنامه را طبق محل تعاریف و کاربرد متغیرها در برنامه انتخاب می کند؟

۱. آزمون شرط ۲. آزمون جریان داده ۳. آزمون حلقه ۴. آزمون مبتنی بر گراف

۱۶- در کدام نوع آزمون تمامی ظواهر و اشکال منوهای نرم افزاری مورد بررسی قرار می گیرد و اشکالات آنها انعکاس می یابد؟

۱. آزمون رابط های گرافیکی کاربر ۲. آزمون مستندات و تسهیلات کمکی راهنما
۳. آزمون معماری های مشتری/خدمت گذار ۴. آزمون سیستم های بلادرنگ

۱۷- کدام یک جز فعالیت های نگهداری نرم افزاری تصحیحی می باشد؟

۱. فرایند دریافت پیشنهادها ۲. فرایند تعیین تاثیر محیطی
۳. فرایند دریافت گزارش ها از خطاها ۴. فرایند برنامه ریزی برای تغییر ساختار کد برنامه

۱۸- معمولا چند درصد از تلاش های سازمانی نرم افزار صرف نگهداری آن می شود؟

۱. 50 ۲. 80 ۳. 90 ۴. 60

۱۹- کدام یک از علل مشکلات به وجود آمده از نگهداری نرم افزار نیست؟

۱. از دست دادن دانش نرم افزار به دلیل تغییر اعضای تیم

۲. داشتن اجازه برای تغییر در طراحی نرم افزار

۳. مستند سازی نامناسب برای تکامل نرم افزار نگهداری تصحیحی

۴. مستندسازی نامناسب برای طراحی و ساختار نرم افزار

۲۰- کدام اختصار کلمه سیستم عامل می باشد؟

۱. cpu ۲. I/O ۳. RAM ۴. OS

۲۱- کدام سیستم عامل را 90 درصد کامپیوترها دارند؟

۱. مکینتاش ۲. ویندوز ۳. لینوکس ۴. یو ای اف آی

۲۲- مهم ترین ویژگی ویندوز نسبت به سایر سیستم عامل ها چیست؟

۱. قابلیت های شبکه ای ۲. سادگی و کاربرپسندی ۳. کارایی بالا ۴. امنیت بالا

۲۳- مهم ترین پیشرفت در ویندوز 8، نسبت به ویندوز 7 کدام ویژگی است؟

۱. بهبودهای بصری ۲. بهبودهای امنیتی
۳. بهبودهای ارتباطی ۴. بهبودهای مدیریت منابع

۲۴- WMI در کدام سیستم عامل است ؟

۱. ویندوز ۲. لینوکس ۳. مکیناش ۴. یو ای اف آی

۲۵- محصول نرم افزار از دیدگاه مهندسی نرم افزار شامل چه بخشی است؟

۱. برنامه ها ۲. داده ها ۳. مستندات ۴. همه موارد

سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	الف
3	ج
4	د
5	د
6	ب
7	الف
8	د
9	ب
10	ج
11	ب
12	الف
13	د
14	د
15	ب
16	الف
17	ج
18	د
19	الف
20	د
21	ب
22	ب
23	ب
24	الف
25	د

۱- مجموعه ای سخت افزاری و نرم افزاری است که با استفاده از گردآوری، پردازش، ذخیره سازی، سازماندهی و اشاعه اطلاعات صورت می گیرد؟

۱. مدیریت اطلاعات ۲. فناوری اطلاعات ۳. مدیریت ارتباطات ۴. فناوری ارتباطات

۲- در نسل اول رایانه ها از کدام فناوری استفاده می شد؟

۱. لامپ های خلاء ۲. مدار مجتمع ۳. تراشه ۴. ترانزیستور

۳- رایانه های خانگی در کدام گروه از انواع رایانه ها جای می گیرند؟

۱. رایانه های کوچک ۲. رایانه های بزرگ ۳. رایانه های متوسط ۴. ریز رایانه ها

۴- ستون فقرات رایانه چیست؟

۱. واحد پردازش گرافیکی ۲. برد مادر ۳. حافظه اصلی ۴. واحد پردازشگر مرکزی

۵- در دهه 1980 استفاده از ممکس با چه مفهومی مطرح شد؟

۱. جلوگیری از دوباره کاری ۲. حفاظت از اطلاعات ۳. ذخیره سازی آسان اطلاعات ۴. دسترسی آسان به اطلاعات

۶- مفهوم فناوری اطلاعات با استفاده از رایانه و فناوری های مرتبط با آن از چه دورانی در علم کتابداری و اطلاع رسانی وارد شد؟

۱. اوایل 1970 ۲. اواخر 1970 ۳. اوایل 1980 ۴. اواخر 1980

۷- کدام دهه مصادف با ظهور شبکه جهانی اینترنت و نفوذ آن به سازمان ها از جمله کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی بود؟

۱. 1960 میلادی ۲. 1970 میلادی ۳. 1980 میلادی ۴. 1990 میلادی

۸- محبوب ترین ابزار مبتنی بر وب کدام است؟

۱. پست الکترونیکی ۲. گفتگو ۳. گروه های بحث ۴. میزگرد الکترونیکی

۹- ابزاری برای ارسال متن از راه دور که سرعت قابل توجهی در ارسال اطلاعات دارد و در کتابخانه های عمومی بزرگ بیشتر کاربرد دارد؟

۱. ماهواره ۲. پرستل ۳. وب دو ۴. پادکست

۱۰- برای بارگیری سریع کتابهای الکترونیکی و امکان اتصال به اینترنت بدون سیم، با بهره گیری از کاغذ و جوهر الکترونیکی از کدام ابزار می توانیم استفاده کنیم؟

۱. کتابخانه دو ۲. وب سه ۳. ابزار کتابخوان کیندل ۴. متن از راه دور

۱۱- پنج خصلتی که موجب تبدیل داده به اطلاعات می شود کدام است؟

۱. زمینه، فهرست بندی، محاسبه، مکان، جمع شدگی
۲. زمینه، فهرست بندی، محاسبه، مکان، تمرکز
۳. زمینه، طبقه بندی، زمان، اصلاح، تمرکز
۴. زمینه، طبقه بندی، محاسبه، اصلاح، جمع شدگی

۱۲- دانشی که قابل رمز گذاری و کد گذاری باشد و به سادگی مخابره، پردازش و منتقل شود چه نام دارد؟

۱. دانش تصریحی
۲. خرد
۳. دانش ذهنی
۴. دانش ضمنی

۱۳- در پیوستار داده - خرد بیشترین میزان زمینه و ادراک به کدام مفهوم تعلق دارد؟

۱. داده
۲. اطلاعات
۳. دانش
۴. خرد

۱۴- مهمترین نرم افزار موجود در سیستم پایگاه داده چیست؟

۱. نرم افزار مدیریت پایگاه داده
۲. نرم افزار واسط
۳. نرم افزار سیستمی
۴. الف و ج

۱۵- در یک سیستم پایگاه اطلاعاتی، داده ها چگونه ذخیره می شوند؟

۱. مجتمع و تصادفی
۲. پراکنده و تصادفی
۳. مجتمع و یکپارچه
۴. یکپارچه و پراکنده

۱۶- کدام مدل پایگاه اطلاعاتی مدل درختی نیز نامیده می شود؟

۱. مدل تخت
۲. مدل شبکه ای
۳. مدل سلسله مراتبی
۴. مدل رابطه ای

۱۷- اساس کار مدل شیء گرا چیست؟

۱. سرعت جستجوی بالا
۲. شناسایی اشیاء موجود در پایگاه اطلاعاتی
۳. تعیین موجودیت ها
۴. محاسبات ریاضی

۱۸- در کدامیک از انواع معماری پایگاه داده، ذخیره سازی داده ها از لحاظ فیزیکی وابسته به مکان مشخص نیست؟

۱. معماری موازی
۲. معماری همراه
۳. معماری داده توزیع شده
۴. معماری مشتری - خدمتگذار

۱۹- خمیر مایه سیستم های اطلاعاتی چیست؟

۱. تصمیم گیری
۲. اطلاعات
۳. پردازش
۴. معماری

۲۰- کدام گزینه در اجزاء مدل سیستم اطلاعاتی جای ندارد؟

۱. منابع داده ای
۲. کارکنان
۳. منابع نرم افزاری
۴. منابع سخت افزاری

۲۱- کدام گزینه در ساختار سیستم اطلاعات مدیریت گنجانده نشده است؟

۱. کاربر ۲. ثبت اطلاعات ۳. تفسیر اطلاعات ۴. بازیابی اطلاعات

۲۲- کدامیک از انواع سیستم های زیر باعث افزایش سرعت انجام فعالیت های کسب و کار می شود و در عین حال هزینه ها را کاهش می دهد؟

۱. سیستمهای اطلاعات مدیریت ۲. سیستمهای اطلاعات حسابرسی
۳. سیستمهای پشتیبان تصمیم ۴. سیستمهای اطلاعات تراکنش

۲۳- در یک سیستم اطلاعاتی مدیران ارشد، کاربر نهایی سیستم چیست؟

۱. کارکنان سازمان ۲. کاربران سازمان ۳. مدیران عالی سازمان ۴. مدیران میانی سازمان

۲۴- چرخه توسعه و حیات سیستم ها شامل کدامیک از موارد زیر است؟

۱. تولد، رشد، تحلیل، پیاده سازی ۲. تولد، رشد، بلوغ، افول
۳. طراحی، تحلیل، پیاده سازی، توقف ۴. طراحی، تحلیل، پیاده سازی، پشتیبانی

۲۵- در کدام آزمون نحوه تعامل بین اجزاء، ماژول ها و واحدهای سیستم اطلاعاتی آزمون می شوند؟

۱. آزمون پشتیبانی ۲. آزمون سیستم ۳. آزمون یکپارچگی ۴. آزمون واحد

نمبر سوال	يـاـسـخـ صـحـيـح
١	ب
٢	الف
٣	د
٤	ب
٥	د
٦	ب
٧	د
٨	الف
٩	ب
١٠	ج
١١	د
١٢	الف
١٣	د
١٤	الف
١٥	ج
١٦	ج
١٧	ب
١٨	الف
١٩	ب
٢٠	ب
٢١	ج
٢٢	د
٢٣	ج
٢٤	ب
٢٥	ج

۱- کدام مورد از فناوری مشتمل بر روش های مدیریتی، نظام های سازمانی و الگوهای راهبردی منابع سازمانی است؟

۱. فن افزار ۲. سازمان افزار ۳. انسان افزار ۴. اطلاعات افزار

۲- کدام یک از نسل های رایانه از سال 1959 تا 1965 پا به عرصه وجود گذاشتند و در آنها به جای لامپ خلاء از ترانزیستور استفاده می شد و رایانه ها حجم کمتری داشتند؟

۱. نسل اول ۲. نسل دوم ۳. نسل سوم ۴. نسل چهارم

۳- از کدام مورد به عنوان مغز رایانه نام برده می شود؟

۱. واحد پردازشگر مرکزی ۲. برد مادر
۳. حافظه با دسترسی تصادفی ۴. واحد پردازش گرافیکی

۴- کدام گزینه جزء نرم افزار های برنامه نویسی است؟

۱. فتوشاپ ۲. اتوکد ۳. تری دی ماکس ۴. پاسکال

۵- اولین کاربرد رایانه در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی مربوط به کدام دهه است؟

۱. 1970 ۲. 1980 ۳. 1960 ۴. 1950

۶- کنفرانس ویدیویی در کدام بخش کتابخانه مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. مرجع ۲. امانت ۳. نشریات ادواری ۴. اطلاع رسانی

۷- کدام یک از دستاوردهای فناوری اطلاعات ابزاری برای ارسال متن از راه دور است؟

۱. پادکست ۲. وب نوشت ۳. پرستل ۴. لوح نوری

۸- کدام یک از ویژگیهای فرایند پردازش داده و تبدیل آن به اطلاعات به نحوه بیان و عرضه پیام و معنا در اطلاعات اشاره دارد؟

۱. کارایی ۲. دقت ۳. تکامل ۴. اعتبار

۹- کدام گزینه در مورد دانش صریح صحیح نمی باشد؟

۱. قابل کدگذاری است ۲. به سادگی مخابره و پردازش می شود
۳. قابل شکل دهی نیست ۴. به صورت فرمول علمی بین افراد سازمان منتشر می شود

۱۰- داده هنگامی که در معرض سازماندهی، تعبیر و تفسیر قرار گیرد به ----- تبدیل می شود.

۱. اطلاعات ۲. دانش ۳. خرد ۴. بینش

۱۱- مهم ترین وجه تمایز داده با اطلاعات چیست؟

۱. جنبه معنا
۲. جنبه محتوا
۳. جنبه پردازش
۴. جنبه زمینه

۱۲- کدام نرم افزار یک محیط قابل تعامل و رابط کاربری آسان را برای طراح به وجود می آورد و وی را از کدنویسی مستقیم و غیر ضروری بی نیاز می کند؟

۱. نرم افزار واسط
۲. نرم افزار سیستمی
۳. نرم افزار مدیریت پایگاه
۴. نرم افزار ذخیره سازی

۱۳- کدام مدل پایگاه اطلاعاتی در سال 1970 توسط "کد" ارایه شد و رایج ترین نوع مدل است؟

۱. مدل تخت
۲. مدل شی گرا
۳. مدل رابطه ای
۴. مدل شبکه ای

۱۴- کدام مورد جزء مزایای سیستم فایل ساده نمی باشد؟

۱. کارایی
۲. توان سفارشی سازی
۳. استفاده مؤثر از فضا
۴. راهبری و نگهداری ساده

۱۵- در کدام نوع از معماری پایگاه داده یک یا چند رایانه به کمک رایانه خدمتگزار می آیند و نقش خدمتگزار پایگاهی را ایفا می کنند؟

۱. معماری سیستم پایگاهی همراه
۲. معماری موازی
۳. معماری پایگاه داده توزیع شده
۴. معماری سیستم های پایگاهی مشتری - خدمتگزار

۱۶- کدام مورد مهم ترین جزء سیستم های اطلاعاتی محسوب می شود؟

۱. پایگاه داده
۲. منابع شبکه ای
۳. کاربران
۴. منابع نرم افزاری

۱۷- "دربگیرنده منابع داده و پایگاه های اطلاعاتی می شود که اطلاعات پردازش شده در آن ذخیره شده اند" به کدام یک از فعالیت های سیستم های اطلاعاتی اشاره دارد؟

۱. ورود داده
۲. ذخیره سازی منابع داده
۳. پردازش داده و استخراج اطلاعات
۴. کنترل عملکرد سیستم

۱۸- کدام یک از سیستم های اطلاعاتی از دانش صریح یا عینی استفاده می کند و سیستم های اطلاعاتی مدیران ارشد وابسته به دانش نهان یا دانش ضمنی است؟

۱. سیستم اطلاعات مدیریت
۲. سیستم پردازش تراکنش
۳. سیستم پشتیبان تصمیم
۴. سیستم اطلاعات عملیاتی

۱۹- قدیمی ترین سیستم های رایانه ای کدام است؟

۱. سیستم پردازش تراکنش
۲. سیستم اطلاعات حسابرسی
۳. سیستم اطلاعات مدیران ارشد
۴. سیستم اطلاعات برنامه ریزی منابع انسانی

۲۰- سیستم پردازش تراکنش در ابتدا در چه عملیاتی استفاده می شد؟

۱. انبارداری
۲. فروش
۳. کارگزینی
۴. مالی و حسابداری

۲۱- در کدام نوع گزارش سیستم های اطلاعات مدیریت، بسیاری از شرکت ها با استفاده از نرم افزارهای اشاعه وب اطلاعات را به ایستگاه های کاری مدیران ارسال می کنند؟

۱. گزارش های دوره ای
۲. گزارش های نجومی
۳. گزارش های موردی
۴. گزارش ها و پاسخ های دریافتی

۲۲- روش کسب اطلاعات از سیستم های پشتیبان تصمیم به چه صورت است؟

۱. تحلیل- مدل سازی- گزارش گیری
۲. کاوش جزییات - خلاصه سازی-گزارش گیری
۳. گزارش گیری- پرسش از پایگاه داده- شبیه سازی
۴. شبیه سازی- مدل سازی- خلاصه سازی

۲۳- خروجی سیستم اطلاعات مدیران ارشد چیست؟

۱. ارایه گزارش های اختصاصی ویژه
۲. ارایه اطلاعات داخل سازمان
۳. ارایه گزارش های دوره ای
۴. ارایه اطلاعات داخل و خارج سازمان

۲۴- در کدام یک از مراحل توسعه سیستم های اطلاعاتی، برنامه های مورد نیاز سیستم توسعه می یابد، سیستم جدید نصب و آزمایش می شود، آموزش کاربران صورت می گیرد و مرحله تبدیل به سیستم جدید اتفاق می افتد؟

۱. پیاده سازی
۲. طراحی
۳. پشتیبانی
۴. تحلیل

۲۵- کدام مورد جزء دلایل عمده ایجاد سیستم های اطلاعاتی نیست؟

۱. فشار گروه های خارجی
۲. بهبود سیستم موجود
۳. وجود فضای رقابتی
۴. شناسایی دست اندرکاران سیستم

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ب
۲	ب
۳	الف
۴	د
۵	ج
۶	الف
۷	ج
۸	ج
۹	ج
۱۰	الف
۱۱	الف
۱۲	الف
۱۳	ج
۱۴	د
۱۵	الف
۱۶	ج
۱۷	ب
۱۸	ج
۱۹	الف
۲۰	د
۲۱	ب
۲۲	ج
۲۳	الف
۲۴	الف
۲۵	د

۱- دستورالعملها، رویه ها و شرح و توصیف فرایندها جز، کدام یک از اجزای فناوری محسوب می شوند؟

۱. اطلاعات افزار ۲. نرم افزار ۳. سخت افزار ۴. فن افزار

۲- ستون فقرات رایانه چه نام دارد؟

۱. حافظه دایمی ۲. برد مادر ۳. درگاه ورودی ۴. واحد پردازش مرکزی

۳- کدام گزینه در مورد نسل دوم رایانه ها صحیح نمی باشد؟

۱. نسبت به نسل اول حجم کمتری دارند
۲. زبانهای برنامه نویسی محصول عصر دوم رایانه ها هستند
۳. در این نسل به جای ترانزیستور از مدار مجتمع استفاده می شود
۴. بین سال های 1959 تا 1965 به وجود آمدند

۴- نوت بوک ها و دستیار رقومی شخصی جزء کدامیک از انواع تقسیم بندی رایانه براساس قدرت پردازش قرار می گیرند؟

۱. رایانه های بزرگ ۲. ابررایانه ها ۳. رایانه های کوچک ۴. ریزرایانه ها

۵- قطعه ای است که بر روی برد مادر نصب می شود و وظیفه آماده سازی اطلاعات برای نمایش بر روی صفحه نمایشگر را بر عهده دارد؟

۱. واحد پردازشگر گرافیکی ۲. حافظه با دسترسی تصادفی
۳. حافظه قابل خواندن ۴. برد اصلی

۶- کدام گزینه جزء نرم افزارهای برنامه نویسی است؟

۱. فتوشاپ ۲. اتوکد ۳. تری دی ماکس ۴. پاسکال

۷- اولین کاربرد رایانه در کتابخانه به کدام دهه برمی گردد؟

۱. دهه 1970 ۲. دهه 1940 ۳. دهه 1950 ۴. دهه 1960

۸- محبوب ترین ابزار مبتنی بر وب کدام است؟

۱. میزگرد الکترونیکی ۲. پرستل ۳. ماهواره ۴. پست الکترونیکی

۹- منظور از وب به زبان ساده چیست؟

۱. وبی که در آن همه اجزاء اعم از کاربران و ماشین ها می تواند اطلاعات را پردازش کنند
۲. فضایی از وب که در آن رایانه ها مانند کاربران می توانند صفحات وب را بخوانند
۳. فضایی که در آن اشیاء و موجودیت ها نمود عینی و واقعی دارند
۴. وبی که در آن کاربران می توانند فایل های مورد نیاز خود را از طریق فایل صوتی و تصویری جستجو کنند

۱۰- کدام گزینه همان وبلاگ صوتی است که در آن به جای نوشتار از صوت استفاده می شود؟

۱. لوح نوری
۲. پادکست
۳. گروه های بحث
۴. وب نوشت

۱۱- مهم ترین وجه تمایز داده با اطلاعات کدام جنبه است؟

۱. معنا
۲. نحوه پردازش
۳. تحلیل داده
۴. درهمکرد مفاهیم

۱۲- جمله "تعیین سطح و حد مناسب اطلاعات که به منظور تأمین اطلاعات لازم مورد نیاز است" به کدام ویژگی فرایند پردازش داده و تبدیل به اطلاعات اشاره دارد؟

۱. تکامل
۲. قابلیت اتکا
۳. اعتبار
۴. کارایی

۱۳- کدام نوع دانش از طریق تسهیم تجربیات با مشاهده و تقلید اکتساب می شود و ریشه در رویه ها و ارزش ها و احساسات افراد دارد؟

۱. دانش تصریحی
۲. دانش پنهان
۳. دانش ضمنی
۴. دانش آشکار

۱۴- دانش با افزودن تجربه به ----- تبدیل می شود.

۱. داده
۲. خرد
۳. بینش
۴. اطلاعات

۱۵- کدامیک از عناصر پایگاه داده نقش اساسی تری دارند؟

۱. سخت افزار
۲. کاربر
۳. نرم افزار
۴. داده

۱۶- نرم افزار واسط بین محیط فیزیکی ذخیره و بازیابی اطلاعات و محیط منطقی برنامه نویسی چه نام دارد؟

۱. نرم افزار مدیریت پایگاه داده
۲. نرم افزار سیستمی
۳. نرم افزار واسط
۴. نرم افزار اطلاعاتی

۱۷- کدام مورد جز، مزایای سیستم فایل ساده در فرایند ذخیره سازی داده نیست؟

۱. سادگی
۲. توان سفارشی سازی
۳. استفاده مؤثر از فضا
۴. پردازش سریع اطلاعات

۱۸- کدام مدل پایگاه اطلاعاتی در سال 1970 توسط "کد" ارایه شد و بر اساس محاسبات ریاضی است؟

۱. مدل شبکه ای
۲. مدل رابطه ای
۳. مدل تخت
۴. مدل شی گرا

۱۹- هدف کدام نوع معماری پایگاه داده، افزایش سرعت و مقیاس کار است؟

۱. معماری سیستم پایگاهی همراه
۲. معماری سیستم های پایگاهی مشتری-خدمتگذار
۳. معماری موازی
۴. معماری پایگاه داده توزیع شده

۲۰- کدام فعالیت سیستم های اطلاعاتی دربرگیرنده فعالیت های محاسبه، مقایسه، مرتب کردن و خلاصه کردن داده ها است؟

۱. ورود داده
۲. پردازش داده و استخراج اطلاعات
۳. ذخیره سازی منابع داده
۴. کنترل عملکرد سیستم

۲۱- کدام گزینه در مورد سیستم های پردازش تراکنش صادق نیست؟

۱. امور تکراری و ساختاریافته را پشتیبانی می کنند
۲. از ابتدا در عملیات مالی و حسابداری استفاده می شدند
۳. ستون فقرات سیستم های اطلاعاتی سازمان هستند
۴. از جدیدترین سیستم های اطلاعاتی سازمان هستند

۲۲- کدامیک از انواع گزارش های سیستم اطلاعات مدیریت تنها هنگام وقوع شرایط خاص ارایه می شود؟

۱. گزارش دوره ای منظم
۲. گزارش موردی
۳. گزارش و پاسخ دریافتی
۴. گزارش دهی هجومی

۲۳- سیستم پشتیبان تصمیم توسط چه کسی ارایه شده است؟

۱. ابراین
۲. مورتون
۳. ویور
۴. شانهونگ

۲۴- پردازش در سیستم اطلاعاتی مدیران ارشد شامل کدام گزینه است؟

۱. خلاصه سازی-کاوش جزئیات-ادغام
۲. مرتب سازی-ادغام-خلاصه سازی
۳. خلاصه سازی-شبیه سازی- کاوش جزئیات
۴. مرتب سازی-ادغام-خلاصه سازی

۲۵- اولین مرحله توسعه سیستم های اطلاعاتی کدام است؟

۱. تحلیل
۲. طراحی
۳. پیاده سازی
۴. برنامه ریزی

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	الف
۲	ب
۳	ج
۴	د
۵	الف
۶	د
۷	د
۸	د
۹	الف
۱۰	ب
۱۱	الف
۱۲	د
۱۳	ج
۱۴	ب
۱۵	ب
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	ب
۱۹	ج
۲۰	ب
۲۱	د
۲۲	ب
۲۳	ب
۲۴	ج
۲۵	د