



کد محصول
ES554



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۵ فروردین

سوالات استخدامی

هنرآموز و استادکار کامپیوتر

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴


✓ نسخه رایگان شامل ۲۹۳ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۰۰۶ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی هنرآموز و استادکار کامپیوتر

سوالات رایگان هنرآموز کامپیوتر با پاسخنامه	خرید این محصول
سوالات رایگان آموزش و پرورش با پاسخنامه	خرید گلچین سوالات مشترک آزمون
خرید درسنامه مشترک آزمون	خرید پکیج سوالات مشترک آزمون
منابع تخصصی آزمون	منابع مشترک آزمون
فایل اطلاعات آزمون	جزوات خلاصه مشترک آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۵/۰۱/۱۰ سوالات موجود اصلاح و آپدیت شد.

۱۴۰۴/۰۴/۰۱ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۲۸۸
تالیف ایران عرضه - صفحه ۴ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۲۹۰
تالیف ایران عرضه - صفحه ۸ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات توسعه برنامه سازی و پایگاه داده پایه یازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۱۲۸۷
تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۲ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب پایه یازدهم دوره متوسطه
کد ۲۱۱۲۸۸ تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۶ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار پایه دوازدهم دوره متوسطه کد
۲۱۲۲۸۸ تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۰ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات تجارت الکترونیک و امنیت شبکه پایه دوازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۲۲۹۰
تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۴ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات دانش فنی پایه شبکه و نرم افزار رایانه پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۲۸۷
تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۸ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات دانش فنی تخصصی شبکه و نرم افزار رایانه پایه دوازدهم دوره متوسطه کد
۲۱۲۲۸۷ تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۲ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل نهم: اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز شبکه و نرم افزار رایانه مرداد ۱۴۰۲ - صفحه
۳۶ (۹ سوال)
- شبکه و نرم افزار رایانه
- ❖ فصل دهم: اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز شبکه و نرم افزار رایانه اردیبهشت ۱۴۰۳ -
صفحه ۳۸ (۴۴ سوال)

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای پایه دهم دوره

متوسطه کد ۲۱۰۲۸۸ تالیف ایران عرضه

۱- قابل برنامه ریزی است و قادر است مجموعه ای از عملیات ساده و پیچیده را با سرعت زیاد و دقت بالا انجام دهد.

(۱) رایانه ماشینی (۲) اتصالات برق رایانه

(۳) مودم (۴) سی پی یو

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ رایانه ماشینی قابل برنامه ریزی است و قادر است مجموعه ای از عملیات ساده و پیچیده را با سرعت زیاد و دقت بالا انجام دهد. این ماشین از حافظه و قدرت پردازش بسیار بالایی برخوردار است و بر اساس دریافت مجموعه دستوراتی به نام برنامه کار می کند اجزای مختلف یک رایانه با مدارات الکترونیکی و یا ترکیبی از فرایندهای الکتریکی و مکانیکی کار میکنند.

۲- پارتیشن بندی عبارت است از تقسیم دیسک سخت به چند بخش که به هر کدام از بخش ها می گویند.

(۱) درایو منطقی (۲) Drive Logical (۳) پردازنده (۴) ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ پارتیشن بندی عبارت است از تقسیم دیسک سخت به چند بخش که به هر کدام از بخش ها درایو منطقی (Drive Logical) می گویند. برای سازماندهی اطلاعات روی دیسک سخت از پارتیشن بندی استفاده می شود. اگر بخواهیم روی یک دیسک سخت بیش از یک سیستم عامل نصب کرده و یا پرونده ها و پوشه ها را بهتر دسته بندی کنیم، لازم است دیسک سخت را به چند بخش تقسیم کنیم.

۳- حداکثر تعداد نویسه های نام یک پوشه به همراه مسیر چند نویسه است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۱۰۵ (۲) ۲۰۰ (۳) ۲۵۰ (۴) ۲۵۶

۴- اجزای مختلف یک رایانه با کار میکنند.

(۱) مدارات الکترونیکی (۲) ترکیبی از فرایندهای الکتریکی و مکانیکی

(۳) عملیات پیچیده و سیستم های خارجی (۴) ۱ و ۲

۵- برای انتقال داده در صفحه نمایش های CRT از کدام کابل استفاده می کنیم؟

(۱) DVI (۲) HDMI (۳) VGA (۴) DisplayPort

۶- اگر اشاره گر ماوس را روی یک شیء یا موضوع قرار دهید و چند لحظه صبر کنید مستطیل کوچکی نمایش داده میشود که در آن توضیحاتی راجع به آن پدیدار میشود که به آن راهنمای ابزار میگویند.

Pointer (۱) Tooltip (۲) Mouse (۳) Power (۴)

۷- معمولاً برای انتخاب یک شیء یا موضوع در محیط ویندوز، مثلاً یک پرونده یا پوشه به کار میرود.

Pointer (۱) Tooltip (۲) Clicking (۳) Double Clicking (۴)

۸- معمولاً برای اجرای پرونده های اجرایی یا باز کردن درایوها و پوشه ها مورد استفاده قرار میگیرد .

Pointer (۱) Tooltip (۲) Clicking (۳) Double Clicking (۴)

۹- مشخص کننده یک حافظه سخت افزاری بلند مدت و جانبی است که می تواند نمایانگر کل یا یک بخش مستقل از حافظه یاد شده باشد.

درايو (۱) پوشه (۲) پرونده (۳) سخت افزار (۴)

۱۰- این عمل معمولاً برای نمایش فهرستی (Menu) از کارهایی که میتوانید انجام دهید استفاده میشود. برای نمونه وقتی روی Recycle Bin اعمال می کنید گزینه های مربوط به تنظیمات آن نمایش داده میشوند.

Pointer (۱) Right Clicking (۲) Clicking (۳) Double Clicking (۴)

۱۱- عملیات Dragging & Dropping چیست؟

(۱) کشیدن موضوع و رها کردن در مقصد است
(۲) همان راست کلیک کردن است
(۳) عملیات انتقال داده به حافظه جانبی است
(۴) عملیات انتقال دستورالعمل به بخش های مختلف رایانه است

۱۲- کدامیک از اصطلاحات زیر مربوط به نگهداری اطلاعات در حافظه های جانبی است؟ (iranarze)

درايو (۱) پرونده (۲) پوشه (۳) همه موارد (۴)

۱۳- از کدام کابل برای انتقال داده در صفحه نمایش های LCD و LED استفاده نمی شود؟

DVI (۱) HDMI (۲) VGA (۳) DisplayPort (۴)

۱۴- گزینه صحیح مربوط به تعریف درایو را بیابید؟

(۱) محلی برای ذخیره یک یا چندین پرونده یا پوشه های دیگر است
(۲) مشخص کننده یک حافظه سخت افزاری بلند مدت و جانبی است
(۳) محل ذخیره انواع اطلاعات در رایانه است
(۴) همه موارد

۱۵- محل ذخیره انواع اطلاعات در رایانه است..... محلی روی درایو است که برای نگهداری یک یا چند پرونده و دیگر فولدرها استفاده میشود.

(۱) فولدرها - پرونده (۲) پوشه (Folder) - پرونده

۳) پرونده- پوشه (Folder) ۴) پرونده- مموری

۱۶- کدامیک از نام های غیر مجاز برای پوشه است؟

۱) prn ۲) lpt9 ۳) com ۴) همه موارد

۱۷- برای جا به جایی بین چند پنجره باز شده در ویندوز از کدام کلید ترکیبی زیر استفاده می شود؟

۱) Ctrl + Shift ۲) Alt + Shift ۳) Alt + Tab ۴) Ctrl + Tab

۱۸- برای ایجاد پوشه روی میز کار ابتدا روی قسمت خالی میز کار راست کلیک کرده از فهرست موجود گزینه را انتخاب کرده از منوی ظاهر شده گزینه را انتخاب میکنیم.

۱) New ← Folder ۲) Folder← New ۳) File ← New ۴) File ← Folder

۱۹- دلیل برتری کابل HDMI و DisplayPort نسبت به ارسال آنالوگ چیست؟

۱) صدا و تصویر را به صورت دیجیتال انتقال می دهند.

۲) سرعت بالاتری در انتقال دارد.

۳) کیفیت صدا و تصویر را حفظ می کند.

۴) ۲ و ۳

۲۰- برای تغییر نام پرونده ها پوشه ها و درایوها نماد مورد نظر را انتخاب کرده و با راست کلیک گزینه را انتخاب کنید.

۱) Rename ۲) straighten ۳) erasing ۴) ink bottle

۲۱- برای انتخاب تمام پوشه ها و پرونده از چه کلید ترکیبی استفاده می شود؟

۱) Ctrl+shift ۲) Select all ۳) Ctrl+A ۴) Ctrl+B

۲۲- برای انتخاب فایل های منتخب بکار می رود. (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

۱) Shift ۲) Ctrl ۳) Ctrl + A ۴) Ctrl + Shift + A

۲۳- برای تغییر نام پرونده ها پوشه ها و درایوها می توانید از کلید استفاده کنید.

۱) F3 ۲) F5 ۳) F1 ۴) F2

۲۴- گزینه غلط در مورد PS/2 کدام است؟

۱) مدل قدیمی درگاه برای ماوس است.

۲) امروزه هنوز هم از این مدل به وفور استفاده می شود.

۳) روکش پلاستیکی سر سیم ماوس PS/2 معمولاً سبز است.

۴) عدم دقت در جا زدن باعث خم شدن پین ها میشود.

۲۵- استفاده از کدام کلید باعث قطع لحظه ای برق برد اصلی رایانه شده و رایانه دوباره راه اندازی می شود؟

۱) Shut Down ۲) Windows ۳) Power ۴) Reset

۲۶- کدام گزینه در مورد Wheel Scroll اشتباه است؟

- (۱) برای حرکت در صفحات وب و ویرایش گرها از چرخ پیمایش ماوس استفاده می شود.
- (۲) اگر چرخ پیمایش را به طرف خودتان بچرخانید برای پایین آمدن در صفحه استفاده می شود.
- (۳) اگر چرخ پیمایش را به طرف جلو بچرخانید، برای بالا رفتن در صفحه مورد استفاده قرار می گیرد
- (۴) نام دیگر آن rollover است.

۲۷- کدامیک از Keys Alphanumeric است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

- (۱) کلیدهای Tab Enter (۲)
- (۳) Lock Caps و Spacebar (۴) همه موارد

۲۸- کدامیک از کلیدهای کنترلی نیست؟

- (۱) Esc Print Screen (۲)
- (۳) Windows logo key Lock Caps و Spacebar (۴)

۲۹- وظیفه سیستم عامل چیست؟

- (۱) واسط بین سخت افزار و نرم افزار (۲) واسط بین کاربر و نرم افزار
- (۳) مدیریت سخت افزار و عملیات رایانه (۴) مدیریت سخت افزارهای جانبی

۳۰- برای نمایش مشخصات پوشه ها، فایل و درایوها از چه روشی استفاده می شود؟

- (۱) کلیک راست و انتخاب گزینه new folder
- (۲) دابل کلیک روی نماد مورد نظر
- (۳) کلیک راست روی نماد مورد نظر و انتخاب گزینه sort by
- (۴) کلیک راست روی نماد مورد نظر و سپس گزینه properties

❖ فصل دوم: سوالات تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی پایه دهم دوره

متوسطه کد ۲۱۰۲۹۰ تالیف ایران عرضه

۱- هنر ارتباط تصویر با مخاطب است این هنر با استفاده از نقطه خط شکل و رنگ در کوتاه ترین زمان بیشترین پیام را به مخاطب میدهد.

(۱) نقاشی (۲) گرافیک (۳) مجسمه سازی (۴) ۱ و ۳

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ گرافیک هنر ارتباط تصویر با مخاطب است این هنر با استفاده از نقطه خط شکل و رنگ در کوتاه ترین زمان بیشترین پیام را به مخاطب میدهد. هنر گرافیک هنری بسیار گسترده است و در تمام زوایای دید ما به چشم میخورد. از بسته بندی محصولات تا پوسترهای تبلیغاتی و از سربرگ و کارت ویزیت و فاکتور تا لوگو و نشانه از طراحی صحنه و لباس تا تیتراژ و جلوه های ویژه فیلم و از تبلیغات تجاری و تیزرهای تلویزیونی تا نقاشی های متحرک همه و همه با گرافیک آمیخته شده اند.

۲- کدامیک از خصوصیات نرم افزار Adobe Illustrator است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) حجم پایین (۲) کیفیت بالا (۳) رزوبوشن پایین (۴) ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ معرفی نرم افزار Adobe Illustrator: یکی از نرم افزارهای قدرتمند که برای طراحی های برداری ارائه شده Adobe Illustrator است. حجم پایین و کیفیت بالا مهم ترین خصوصیت این نرم افزار گرافیکی برداری است.

۳- کدام گزینه از مهمترین فنون طراحی است؟

(۱) طراحی با اشکال هندسی (۲) طراحی سیاه قلم
(۳) آشنایی با رنگ های پایه (۴) ۲ و ۳

۴- یکی از مهم ترین ابزارهای نرم افزار Illustrator ابزار است که از آن برای ایجاد مسیر به منظور طراحی اشکال استفاده می شود.

(۱) Pen (۲) Path (۳) Shapes (۴) link

۵- گزینه اشتباه کدام است؟

(۱) مسیرها از نقاطی به نام Anchor Point یا نقاط لنگری تشکیل شده اند که قابلیت ویرایش ندارند.
(۲) در برخی نقاط مسیر لنگری دستگیره هایی برای تغییر جهت منحنی وجود دارد که به آن Direction Handle گفته میشود.
(۳) برای ویرایش این دستگیره ها از نقاط تغییر جهت Direction Point استفاده میشود.
(۴) ۲ و ۳

۶- قالب تصویری متحرک است که شامل تعدادی تصویر یا فریم است که به ترتیب خاصی نمایش داده می شوند. در قالب های gif از روش فشرده سازی برای ذخیره اطلاعات استفاده می شود. به همین دلیل دارای حجم پایینی هستند.

(۱) png (۲) animation Gif (۳) swf (۴) exe

۷- به وسیله میتوان محدوده خاصی از یک تصویر را قابل نمایش ساخت یا ویرایش کرد. بخشی که خارج از این محدوده قرار دارد غیر قابل نمایش و ویرایش خواهد بود.

(۱) ماسک (۲) Pen (۳) Illustrator (۴) ویراستار

۸- به وسیله میتوان بخش هایی از یک تصویر را مخفی کرد. بنابراین بخش کات شده تصویر قابل نمایش شده و بخشهایی که خارج از این محدوده هستند تحت تأثیر ماسک باقی مانده و نمایش داده نمیشوند.

(۱) ماسک برشی (۲) Clipping Mask (۳) ماسک شفافیت (۴) ۱ و ۲

۹- کدام گزینه یک پیش نمایش سریع از طرح در هنگام وارد شدن به یک نرم افزار دیگر به شما نشان میدهد؟

(۱) Encapsulated Post Script (۲) preview format

(۳) Version (۴) Embed fonts

۱۰- اگر میخواهید در خروجی EPS قلم های استفاده شده، در طرح قرار گیرد و هنگامی که فرد دیگری آن را باز میکند قلمها در دسترس او باشد، کدام قسمت را باید فعال کنید؟

(۱) Encapsulated Post Script (۲) preview format

(۳) Version (۴) Embed fonts

۱۱- "نقطه ای که دو طرف آن دارای اهرم است که هر اهرم را میتوان جداگانه بزرگ و کوچک کرد". توضیحات مربوط به کدام گزینه است؟

(۱) نقطه منحنی (۲) نقطه نوک تیز (۳) نقطه متقارن (۴) نقطه نا متقارن

۱۲- نقطه ای است که در آن میتوانید دستگیره ها و اهرمهای آن را کاملاً مستقل از هم دستکاری کرده و تغییر دهید. قوس های طرفین در حالی که کاملاً به هم متصل هستند اما از هم مستقل هستند.

(۱) نقطه منحنی (۲) نقطه نوک تیز (۳) نقطه متقارن (۴) نقطه نا متقارن

۱۳- برای ایجاد برچسب لوح میتوانید از الگوهای آماده نرم افزار نیز استفاده کنید. برای دسترسی به این الگوها روی کدام گزینه کلیک می کنید؟ ایران عرضه

(۱) CD Print Items (۲) Blank Templates

(۳) new form Template (۴) ۱ و ۲

۱۴- یک قالب عمومی است که اکثر طراحان هنگامی که میخواهند کار را برای چاپ آماده کنند و یا زمانی که میخواهند از طرح در نرم افزارهای صفحه آرایی InDesign و QuarkXPress خروجی بگیرند، از آن استفاده میکنند.

preview format (۲)

Encapsulated Post Script (۱)

Embed fonts (۴)

Version (۳)

۱۵- برای ایجاد برجسب لوح نوری میتوانید از الگوی استفاده کنید.

Blank Templates (۲)

CD Print Items(۱)

۲ و ۱ (۴)

new form Template (۳)

۱۶- کدامیک از قالب های رنگ بندی در رایانه است؟

۲ و ۱ (۴)

EPS (۳)

CMYK (۲)

RGB (۱)

۱۷- چند رنگ در مد رنگی CMYK استفاده می شود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۸- از مد رنگی برای چاپ روی کاغذ استفاده می شود.

۳ و ۱ (۴)

EPS (۳)

CMYK (۲)

RGB (۱)

۱۹- چند رنگ در مد رنگی RGB استفاده می شود؟

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۲۰- کدام نوع مد رنگی بیشتر برای کارهای تلویزیونی و رنگ های استاندارد صفحه نمایش استفاده میشود؟

۳ و ۲ (۴)

EPS (۳)

CMYK (۲)

RGB (۱)

۲۱- در یک مسیر به فاصله بین هر دو نقطه، یک قطعه مسیر یا می گوئیم. (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

Direction Handle (۲)

Direction Point (۱)

Path Segment (۴)

Anchor Point (۳)

۲۲- برای تبدیل نقطه ها به یکدیگر می توان از گزینه های موجود در بخش در نوار کنترل استفاده کرد.

Direct Selection (۲)

Pencil Tool (۱)

Selection Tool (۴)

Anchor Point (۳)

۲۳- برای تغییر مرکز دوران اشکال از کدام کلید استفاده می نمایم؟

Alt (۴)

Ctrl (۳)

Shift (۲)

Enter (۱)

۲۴- همواره اندازه دو دستگیره با هم برابر است؛ یعنی با تغییر اندازه یکی دیگری نیز تغییر می کند، مربوط به کدام گزینه

است؟

(۴) نقطه منحنی

(۳) نقطه متقارن

(۲) نقطه نا متقارن

(۱) نقطه نوک تیز

۲۵- تنظیمات زیر در illustrator برای چه کاری می باشد؟

* منوی Edit را باز کنید.

* گزینه ی Preferences را انتخاب کنید.

* از لیست باز شده Type را انتخاب کنید.

* قسمت Language Options را پیدا کنید تیک گزینه ی Show Indic Options را کلیک کنید.

Ok-5 را در پایین پنجره بزنید .

(۱) رفع مشکل جدانویسی حروف فارسی (۲) تنظیم برای نوشتن هندی در ایلستریاتور

(۳) نصب فونت های فارسی در ایلستریاتور (۴) تنظیم فارسی نوشتن در ایلستریاتور

۲۶- با کدام ابزار Illustrator می توانید از فصل مشترک اشیا موجود در صفحه کاری، اشکال متنوعی ایجاد کنید؟

Reflection (۱) Live paint Bucket (۲)

Cut (۴) Shape Builder (۳)

۲۷- در Illustrator کدام مسیر را برای منحنی کردن متن و اشکال انجام می دهیم؟

Edit/Envelope Distort /Reset with Mesh (۱)

Edit/Envelope Distort /Make with Warp (۲)

Object/Envelope Distort /Reset with Mesh (۳)

Object/Envelope Distort /Make with Warp (۴)

۲۸- در کدام شیوه از پیاده سازی اینفوگرافیک، اطلاعات در قالب یک حجم یا ماکت سه بعدی نشان داده می شود؟

(۱) ایستا (۲) تعاملی (۳) فیزیکی (۴) واقعی

۲۹- نمایش دیداری از داده ها (data) و اطلاعات (information) است که به کمک عناصر دیداری نظیر، تصویر متن

نمودار نقشه، دیاگرام و اشکال گرافیکی به منظور ارائه ساده مؤثر و جذاب اطلاعات تهیه و طراحی میشود.

(۱) اینفوگرافیک (۲) data (۳) دیاگرام (۴) اشکال گرافیکی

۳۰- اینفوگرافیک ها بر اساس شیوه پیاده سازی به چند دسته اصلی طبقه بندی می شوند؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

❖ فصل سوم: سوالات توسعه برنامه سازی و پایگاه داده یازدهم دوره متوسطه

کد ۲۱۱۲۸۷ تالیف ایران عرضه

۱- عملیات اصلی روی داده شامل کدام یک از عناصر زیر می شود؟

(۱) درج (۲) حذف (۳) به هنگام سازی (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➔ عملیات اصلی روی داده شامل درج، حذف، به هنگام سازی، جستجو و سازماندهی در پایگاه داده قابل انجام است و در صورت طراحی مناسب، سرعت و سهولت استفاده از داده ها را تأمین میکند.

۲- به معنی تعیین موجودیت ها، صفت ها و ارتباط بین آنها براساس سناریوی یک محیط عملیاتی و پیاده سازی پایگاه داده است.

(۱) پردازش (۲) داده کاوی (۳) استاندارد عملکرد (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➔ استاندارد عملکرد به معنی تعیین موجودیت ها، صفت ها و ارتباط بین آنها براساس سناریوی یک محیط عملیاتی و پیاده سازی پایگاه داده است.

۳- کدام گزینه بر ضرورت ایجاد پایگاه داده اشاره دارد؟ - ناشر ایران عرضه -

(۱) وجود داده های تکراری (Redundancy) (۲) وجود تداخل یا مغایرت در داده ها

(۳) دشواری در بهروز رسانی (۴) همه موارد

۴- محلی که می خواهیم برای آن پایگاه داده ایجاد کنیم، یک محیط است. (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) کاری (۲) سازمانی (۳) عملیاتی (۴) آموزشی

۵- هنرجو، هنرآموز، مدیر و درس هر کدام به عنوان برای محیط عملیاتی هنرستان در نظر گرفته می شوند.

Entity (۱) موجودیت (۲) Object (۳) (۴) ۱ و ۲

۶- صفتی که میتوان با استفاده از آن، موجودیت را به صورت یکتا و منحصر به فرد شناسایی کرد می گویند.

(۱) صفت کلیدی (۲) Object (۳) attribute (۴) ۲ و ۳

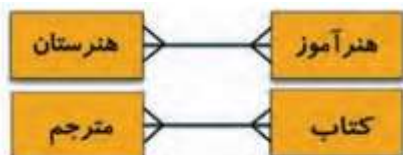
۷- اگر قانونی را در نظر بگیریم که به وسیله آن هر مدیر تنها بتواند در یک هنرستان به عنوان مدیر فعالیت کند در این شرایط

هر هنرستان تنها یک مدیر دارد و هر مدیر تنها مدیریت یک هنرستان را به عهده دارد. بنابراین چه ارتباطی بین دو موجودیت

برقرار است؟

(۱) یک به یک (۲) ارتباط چند به چند many.to. many

(۳) ارتباط یک به چند one. to.many یا 1: N (۴) ۲ و ۳



۸- شکل زیر بیانگر چه نوع ارتباطی است؟

(۱) یک به یک

(۲) ارتباط چند به چند many.to. many

(۳) ارتباط یک به چند one. to.many یا 1: N

(۴) ۲ و ۳

۹- نماد زیر خط برای نمایش گرافیکی کدام یک از گزینه های زیر به کار می رود؟

(۱) برای نمایش موجودیت ها (۲) برای مشخص کردن صفت کلیدی

(۳) برای نمایش صفات موجودیت ها (۴) برای نشان دادن رابطه یا عملکرد بین موجودیت ها

۱۰- کدام یک از نماد های زیر برای نمایش موجودیت ها به کار می رود؟

(۱) مستطیل (۲) بیضی (۳) لوزی (۴) زیر خط

۱۱- در کدام گزینه چند عنوان درسی به وسیله یک هنر آموز ارائه می شود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) یک به یک (۲) ارتباط چند به چند many.to. many

(۳) ارتباط یک به چند one. to.many یا 1: N (۴) ۲ و ۳

۱۲- کدام یک از ویژگی های پایگاه داده نیست؟

(۱) طراحی یکپارچه (۲) مدیریت متمرکز

(۳) استفاده بهینه از حافظه (۴) تعیین پست های سازمانی

۱۳- کدام یک از عملیات زیر توسط سیستم مدیریت پایگاه داده کنترل نمی شود؟

(۱) عمل ذخیره سازی (۲) امنیت (۳) ارتباط با پایگاه داده (۴) عمل بررسی

۱۴- در نرم افزار سی شارپ، از دستورات برای مدیریت موارد استثنا استفاده می شود.

(۱) catch- try (۲) Cursors (۳) F 5 (۴) F2

۱۵- در هنگام کار با متدهایی که روی پرونده ها کار میکنند، از ساختار catch- try استفاده می شود.

(۱) انتقال اطلاعات (۲) مدیریت حالت های استثنا

(۳) امتحان برنامه جدید (۴) همه موارد

۱۶- یکی از نرم افزارهای مدیریت پایگاه داده رابطه ای است که به وسیله شرکت Microsoft درسته نرم افزاری Office

گنجانده شده است.

(۱) Access (۲) System Management Database

(۳) Publisher (۴) DBMS

۱۷- هر موجودیت دارای صفت های مختلفی است که هر یک از این صفت ها نامیده می شود.

Field (۱) Record (۲) attribute (۳) (۴) ۲ و ۳

۱۸- نام، نام خانوادگی، شماره دانش آموزی، مقطع، رشته و غیره یک هنرجو را تشکیل می دهند.

Field (۱) Record (۲) attribute (۳) (۴) ۱ و ۳

۱۹- نماد بیضی برای نمایش گرافیکی کدام یک از گزینه های زیر به کار می رود؟

(۱) برای نمایش موجودیت ها (۲) برای مشخص کردن صفت کلیدی

(۳) برای نمایش صفات موجودیت ها (۴) برای نشان دادن رابطه یا عملکرد بین موجودیت ها

۲۰- گزینه غلط را بیابید.

(۱) قالب پیش فرض پرونده ها تا قبل از Access نسخه accdb بوده است.

(۲) قالب پیش فرض پرونده ها از نسخه ۲۰۰۷ به بعد به mdb۲۰۰۷ تغییر یافته است.

(۳) هنگامی که پایگاه داده جدید ایجاد میشود، Access به طور خودکار آن را باز میکند و جدولی را به آن اختصاص می دهد.

(۴) ۱ و ۲

۲۱- کدام نوع داده ترکیبی از حروف و ارقام است که حداکثر تا ۲۵۵ نویسه در این نوع امکان پذیر است؟

Long text (۱) Short text (۲) OLE object (۳) Look up Wizard (۴)

۲۲- Long text حداکثر تا چند نویسه را در خود ذخیره می کند؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) ۲۵۵ (۲) ۲۷۵ (۳) 1GB (۴) 2GB

۲۳- کدام نوع از داده های زیر می تواند صدا، فیلم، عکس و نمودار را ذخیره کند؟ (ایران عرضه)

Long text (۱) Short text (۲) OLE object (۳) Look up Wizard (۴)

۲۴- داده ها را از یک فهرست تایپ شده و یا سایر جداول نمایش می دهد.

Long text (۱) Short text (۲) OLE object (۳) Look up Wizard (۴)

۲۵- برچسب اختیاری است که به جای نام فیلد، در جدول، فرم ها و گزارش ها نمایش داده می شود نام دارد.

Caption (۱) Index (۲) Allow zero text (۳) Validation Rule (۴)

۲۶- کدام گزینه باعث افزایش سرعت دسترسی اطلاعات خواهد شد. در صورتیکه برای آن مقدار yes انتخاب شود، میتوان

تعیین کرد که مقدار تکراری در آن فیلد مجاز باشد یا خیر؟

Caption (۱) Index (۲) Allow zero text (۳) Validation Rule (۴)

۲۷- به فیلدی از یک جدول گفته می شود که رکوردی را به صورت منحصر به فرد و یکتا در جدول دیگر مشخص می کند.

(۱) کلید خارجی (۲) کلید ورودی (۳) رکورد (۴) ۲ و ۳

۲۸- برای نشان دادن رابطه یا عملکرد بین موجودیت ها از کدام نماد گرافیکی زیر استفاده می شود؟

(۱) مستطیل (۲) بیضی (۳) لوزی (۴) زیر خط

۲۹- Access این امکان را به کاربر میدهد که برای جلوگیری از حذف اطلاعات و آسیب رسیدن به آنها و همچنین کنترل یکپارچگی، از امکانی به نام استفاده کند.

Caption (۲)

Integrity Referential (۱)

Entity (۴)

Index (۳)

۳۰- Cursor چه کاربردی در سی شارپ دارد؟

(۲) برای تغییر رنگ پس زمینه

(۱) برای تغییر رنگ پس زمینه

(۴) برای تغییر چیدمان کیبورد

(۳) برای تغییر شکل اشاره گر ماوس



❖ فصل چهارم: سوالات پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب پایه

یازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۱۲۸۸ تالیف ایران عرضه

۱- در مبحث پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب کدامیک از تعاریف زیر صحیح است؟

(۱) از برخورد هر سطر و ستون در یک کار برگ، یک سلول ایجاد می شود.

(۲) سلول ها محل درج داده ها و اطلاعات هستند.

(۳) سلولی که بر روی آن کلیک شده یا با استفاده از کلیدهای جهت صفحه کلید انتخاب شده است، سلول فعال نامیده می شود.

(۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ سلول (Cell): از برخورد هر سطر و ستون در یک کار برگ، یک سلول ایجاد می شود. سلول ها محل درج داده ها و اطلاعات هستند. سلولی که بر روی آن کلیک شده یا با استفاده از کلیدهای جهت صفحه کلید انتخاب شده است، سلول فعال نامیده میشود.

۲- هر از تعدادی ردیف افقی تشکیل شده است که به آنها سطر میگویند و هر سطر با یک شماره مشخص می شود.

(۱) برنامه (۲) وب (۳) کار برگ (۴) محتوا

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ سطر (Row): هر کار برگ از تعدادی ردیف افقی تشکیل شده است که به آنها سطر میگویند. هر سطر با یک شماره مشخص می شود.

۳- چند ستون اول در Excel با حروف لاتین A - Z نامگذاری می شوند؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) ۲۲ (۲) ۲۴ (۳) ۲۶ (۴) ۳۸

۴- آدرس سلول B3 محل برخورد است. (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) دومین ستون و سطر سوم (۲) سومین ستون و دومین سطر

(۳) چهارمین ستون و دومین سطر (۴) چهارمین ستون و سومین سطر

۵- اگر در یکی از سلول های شامل داده قرار بگیرید با فشردن کدام کلید ترکیبی تمام محدوده دارای داده انتخاب می شود؟

(۱) Shift+Alt (۲) A+Ctrl (۳) Z+Ctrl (۴) B+Ctrl

۶- در کار برگ Excel میتوان انواع داده ها را درج کرد. پس از وارد کردن داده مورد نظر و فشردن کدام کلید، اطلاعات در

سلول ثبت می شوند؟

(۱) Ctrl+A (۲) Ctrl+V

(۳) کلید space (۴) هر یک از کلیدهای جهت دار، Enter یا Tab

۷- کدام مورد از داده های متنی نیست؟

{ } (۱)

(۲) نام و نام خانوادگی

(۳) اعداد صحیح و اعشاری

(۴) داده های تاریخی با قالب های مختلف

۸- کدام یک از انواع داده های عددی است؟

(۱) اعداد صحیح و اعشاری

(۲) اعداد صحیح و اعشاری

(۳) داده های تاریخی با قالب های مختلف

(۴) همه موارد

۹- چگونه می توانید برای سلول یادداشت یا توضیح درج کنید؟

(۱) با استفاده از ابزار Comment New در زبانه Reviw

(۲) با استفاده از کلید ترکیبی Shift+F2

(۳) با استفاده از کلید ترکیبی Shift+F5

(۴) ۱ و ۲

۱۰- گزینه غلط را بیابید.

(۱) در زمان ورود نویسه ها برای متن توجه داشته باشید اولین نویسه علامت مساوی نباشد.

(۲) یکی از امکانات پر کاربرد در Excel پرکردن خودکار سلولها براساس داده های موجود در یک یا چند سلول است.

(۳) تاریخ، واحد پول و علامت ممیز، وابسته به تنظیمات AutoFill است.

(۴) در سلولهای نام، نام خانوادگی، نام پدر، شماره شناسنامه و محل صدور اطلاعات را به صورت متنی وارد کنید.

۱۱- اگر یک یا چند ستون انتخاب شده است با روی مرز مشترک دو ستون در عناوین ستون، عرض هر ستون متناسب

با محتوا تغییر می کند.

(۱) دراگ و دروپ (۲) رایت کلیک (۳) دابل کلیک (۴) بالا و پایین کشیدن

۱۲- در بحث گزینه های قالب بندی اعداد کدام گزینه اعداد را به صورت معمولی و بدون قالب بندی نشان می دهد.

(۱) General (۲) Number (۳) Currency (۴) Text

۱۳- با استفاده از کدام گزینه قالب عدد را به همراه واحد پولی که در گزینه های سیستم عامل تعریف کرده و میتوان قالب

نمایش مقادیر منفی را نیز مشخص کرد. (ناشر سایت ایران عرضه)

(۱) General (۲) Number (۳) Currency (۴) Text

۱۴- عبارت های محاسباتی یا مقایسه ای هستند که با کمک عملگرها، روی مقادیر عددی یا غیر عددی عملیاتی را انجام

می دهند. (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

(۱) نمادها (۲) فرمول ها (۳) داده های عددی (۴) داده های متنی

۱۵- یک پرونده Excel حداقل شامل چند کار برگ است؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۶- کدام گزینه از اجزای فرمول است؟

(۱) ثابت ها (۲) آدرس سلول ها

(۳) عملگرها و انواع تابع ها (۴) همه موارد

۱۷- در محیط Excel هر پرونده صفحه گسترده یک نام دارد که از چندین کار برگ یا صفحه کاری تشکیل شده است.

(۱) Column (۲) Worksheet (۳) Workbook (۴) Cell

۱۸- در فرمول $=A1+A5/5$ کدام گزینه ثابت است؟

(۱) + (۲) A1 (۳) ۵ (۴) A5

۱۹- کدام گزینه در عبارت $=A1+A5/5$ عملگر هست؟

(۱) + (۲) / (۳) ۵ (۴) ۱ و ۲

۲۰- در رابطه با کدام گزینه خطای #NULL! ظاهر می شود؟

(۱) اگر به جای استفاده از عملگر های ریاضی در فرمول ها از علامت فاصله استفاده کنید.

(۲) اگر به جای استفاده از علائم جدا کننده در فرمول ها از علامت فاصله استفاده کنید

(۳) اگر اعداد به درستی درج نشود.

(۴) ۱ و ۲

۲۱- در ...، سلولی که در فرمول مورد استفاده قرار میگیرد مانند A1 ترکیبی از حروف و اعداد و بدون علامت خاص هستند و

اگر با استفاده از پر کردن خودکار، فرمول را در خانه های دیگر نسخه برداری کنید یا از پرکردن خودکار (AutoFill) استفاده

کنید، آدرس دهی فرمول نیز تغییر می کند. (ایران عرضه)

(۱) آدرس دهی مطلق (۲) آدرس دهی نسبی (۳) آدرس دهی ترکیبی (۴) ۱ و ۳

۲۲- برای کدام نوع آدرس دهی از کاراکتر \$ قبل از نام ستون و شماره ردیف استفاده می شود؟

(۱) آدرس دهی مطلق (۲) آدرس دهی نسبی

(۳) آدرس دهی ترکیبی (۴) ۲ و ۳

۲۳- در کدام نوع آدرس دهی بخشی از آن ثابت و بخشی تغییر می کند؟

(۱) آدرس دهی مطلق (۲) آدرس دهی نسبی

(۳) آدرس دهی ترکیبی (۴) ۱ و ۲

۲۴- در زمان استفاده از آدرس سلول در فرمول، با فشردن متناوب کلید ..، آدرس دهی از نسبی به مطلق و ترکیبی و دوباره

به نسبی تغییر می کند.

(۱) F2 (۲) F3 (۳) F۴ (۴) F5

۲۵- برای سازماندهی مجموعه ای از داده ها میتوان از استفاده کرد. در نتیجه، می توان داده ها را مستقل از داده های خارج از محدوده تعریف شده آن مدیریت و بررسی کرد.

(۱) جدول پویا (۲) آدرس دهی نسبی (۳) آدرس دهی مطلق (۴) اکسل

۲۶- توابع از نظر تعداد آرگومان هایشان به چند دسته تقسیم می شوند؟

(۱) توابع فاقد آرگومان (۲) توابع دارای تعداد آرگومان مشخص

(۳) توابع دارای چند آرگومان (۴) همه موارد

۲۷- با عنوان ستون ها، عرض سلول به اندازه طولانی ترین محتوای درج شده در آن ستون تغییر می کند.

(۱) دابل کلیک روی خط جدا کننده (۲) رایت کلیک روی خط جدا کننده

(۳) دراگ و دروپ روی خط جدا کننده (۴) کلیک کردن روی خط جدا کننده و نگه داشتن

۲۸- تابع Sum می تواند حداکثر چند ورودی داشته باشد؟

(۱) ۱۰۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۵۵

۲۹- برای درج تابع می توانید نام آن را تایپ کنید یا از دستور از زبانه استفاده کنید.

(۱) Insert Function - Formula (۲) Insert- New formula

(۳) Insert Function- Formula (۴) Add- New functions

۳۰- زمانی که نوع آرگومان ورودی تابع یا مقدار استفاده شده در فرمول اشتباه باشد، چه خطایی نمایش داده می شود؟

(۱) error (۲) no value (۳) value (۴) no signal

❖ فصل پنجم: سوالات نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار پایه دوازدهم

دوره متوسطه کد ۲۱۲۲۸۸ تالیف ایران عرضه

۱- عبارتست از ارتباط دو یا چند رایانه با یکدیگر به شکلی که قادر به اشتراک منابع با یکدیگر باشند.

(۱) شبکه (۲) اینترنت (۳) ارتباط برخط (۴) مدیریت و پشتیبانی متمرکز

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ شبکه عبارتست از ارتباط دو یا چند رایانه با یکدیگر به شکلی که قادر به اشتراک منابع با یکدیگر باشند.

۲- کدامیک از کاربردهای شبکه است؟ (ایران عرضه)

(۱) اشتراک منابع نرم افزاری و سخت افزاری (۲) صرفه جویی در زمان و هزینه ها

(۳) ارتباط برخط (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ کاربردهای شبکه:

اشتراک منابع نرم افزاری و سخت افزاری صرفه جویی در زمان و هزینه ها

ارتباط برخط مدیریت و پشتیبانی متمرکز

۳- در همبندی ستاره ای (Star) تمام رایانه های داخل شبکه با استفاده از یک کابل مستقل به یک قطعه مرکزی به نام متصل هستند.

(۱) سویچ (۲) تجهیزات پسیو (۳) تجهیزات اکتیو (۴) مادربرد

۴- به قطعاتی که به برق متصل نمیشوند چه می گویند؟

(۱) Passive (۲) Active (۳) TP (۴) UTP

۵- کدامیک از معایب همبندی ستاره ای است؟

(۱) هزینه نگهداری آن زیاد است.

(۲) اگر به هر دلیلی قطعه مرکزی از کار بیفتد کل شبکه از کار خواهد افتاد.

(۳) امکان تبادل همزمان و دوطرفه برای رایانهها وجود ندارد.

(۴) رفع عیب آن بسیار دشوارتر از همبندی های دیگر است.

۶- پر کاربرد ترین نوع کابل ها در شبکه های LAN کدام است؟

(۱) TP (۲) زوج به هم تابیده (۳) فیبر نوری (۴) ۱ و ۲

۷- معمولا کابل TP که در شبکه های رایانه ای استفاده میشود از ... زوج تشکیل شده است.

(۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۸- به لایه ای که برای محافظت از داده های داخل کابل و جلوگیری از نویز روی سیم ها قرار میگیرد، میگویند.

(۱) شیلد (shield) (۲) فویل (Foil) (۳) کاور (۴) ۱ و ۲

۹- برای ارتباط کابل TP با تجهیزات شبکه استفاده میشود.

(۱) سوکت RJ ۴۵ (۲) Shielded Foil TP

(۳) کابل شیلددار و فویلدار (۴) ۲ و ۳

۱۰- کدامیک از مزایای همبندی ستاره ای است؟

(۱) در صورتیکه یکی از کابل ها قطع شود، هیچ تأثیری در کل شبکه ندارد و فقط رایانه مورد نظر از شبکه خارج میشود.

(۲) امکان تبادل همزمان و دو به دو برای رایانه ها وجود دارد.

(۳) هزینه نگهداری آن کمتر و رفع عیب آن بسیار ساده تر از همبندی های دیگر است.

(۴) همه موارد

۱۱- در انواع روکار و توکار وجود دارد و جهت نگهداری کیستون استفاده میشود. (منبع ایران عرضه)

(۱) سوکت RJ ۴۵ (۲) Shielded Foil TP

(۳) کابل شیلددار و فویلدار (۴) پرز شبکه

۱۲- کدامیک از کابل ها در دو سر آن دارای سوکت RJ۴۵ است و دارای اندازه های استاندارد، ۵/۰، ۱، ۵/۱، ۲ و ۳ متری و ...

است و به صورت آماده در بازار موجود است؟

(۱) کابل شیلددار و فویلدار (۲) Shielded Foil TP

(۳) Cord Patch (۴) پرز شبکه

۱۳- محفظه ای است معمولا از جنس پلاستیک که برای قرار دادن کابل شبکه درون آن استفاده میشود. اندازه داکت،

حجم کابل هایی را که درون آن قرار داده میشود، تعیین میکند.

(۱) کابل شیلددار و فویلدار (۲) داکت

(۳) Cord Patch (۴) پرز شبکه

۱۴- در علاوه بر وجود فضایی مناسب برای عبور کابل ها میتوان پرز های شبکه و برق را نیز با استفاده از ماژول های

خاص روی آنها نصب کرد و در صورت نیاز محل و یا تعداد آنها را عوض کرد.

(۱) ترانک (۲) داکت (۳) Cord Patch (۴) پرز شبکه

۱۵- قطعه پلاستیکی است که داخل شیار درون ترانک نصب میشود و آن را به دو یا سه قسمت مجزا تقسیم میکند به

این وسیله کابل شبکه و برق و تلفن و ... از یکدیگر جدا شده، از ایجاد نویز جلوگیری میشود.

(۱) پارتیشن (۲) داکت (۳) Cord Patch (۴) پرز شبکه

۱۶- کدام مورد هنگام قرارگیری ترانک ها در امتداد هم، برای پوشاندن محل قرارگیری و همچنین اتصال آنها به کار میرود؟

(۱) پارتیشن (۲) داکت (۳) درزگیر (۴) پرز شبکه

۱۷- محل نصب قاب چند ماژول در چه اندازه ای است؟

- (۱) ۴۵×۴۵ میلیمتر (۲) ۵۰×۵۰ میلیمتر (۳) ۷۰×۷۰ میلیمتر (۴) ۶۰×۶۰ میلیمتر

۱۸- کدام وسیله برای پرس کردن سوکت تلفن و شبکه استفاده میشود و دو تیغه در سمت راست و چپ، یکی برای قطع کردن کابل و دیگری برای برداشتن روکش کابل دارد.

- (۱) سیم لخت کن (۲) آچار شبکه

- (۳) قاب تکی یا قاب چند ماژول (۴) تستر

۱۹- کارت شبکه (Card Interface Network) رابط فیزیکی بین رایانه و محیط انتقال است و دارای اسامی دیگری چون است.

- (۱) LAN card و Network Adapter (۲) MAC Address و Network Adapter

- (۳) LAN card و MAC Address (۴) هیچکدام

۲۰- کدامیک از مزایای استفاده از فناوری PoE می باشد؟

- (۱) کابل کشی بسیار سریعتر

- (۲) قابلیت اتصال سوییچ PoE را به UPS

- (۳) استفاده از تنها یک کابل شبکه و قیمت ارزانتر

- (۴) همه موارد

۲۱- در شبکه بی سیم برای برقراری ارتباط بین تجهیزات بی سیم استفاده میشود. همچنین این دستگاه میتواند شبکه بی سیم را به شبکه سیمی متصل کند. (iranarze)

- (۱) Access Point (۲) PoE (۳) UPS (۴) LAN card

۲۲- کدامیک از مؤلفه های تعیین کننده مسیر و محل نصب تجهیزات است؟

- (۱) عدم نویزپذیری (۲) مسافت (۳) آرایش و چیدمان (۴) همه موارد

۲۳- کدام وسیله برای برداشتن روکش پلاستیکی کابل و آماده سازی برای سوکت زدن مورد استفاده قرار میگیرد؟

- (۱) سیم لخت کن (۲) آچار شبکه

- (۳) قاب تکی یا قاب چند ماژول (۴) تستر

۲۴- مهمترین تفاوت در استانداردهای اتصال سوکت RJ۴۵ و کیستون به کابل در چیست؟

- (۱) دوام (۲) رنگ بندی (۳) سرعت انتقال (۴) اندازه کابل

۲۵- به کابلی که سوکت دو سر آن با یک استاندارد به کابل متصل شده است، چه میگویند؟

- (۱) کابل Straight (۲) Xover (۳) Crossover (۴) ۲ و ۳

۲۶- به کابلی که سوکت یک سر آن با استاندارد A و سوکت سر دیگر آن با استاندارد B به کابل متصل شده باشد چه میگویند؟

Crossover یا Xover (۴)

Xover (۳)

Crossover (۲)

Straight (۱)

۲۷- از کدام ابزار برای اتصال کابل TP به کیستون، بیرون کشیدن سیم پانچ شده و قطع کردن اضافه سیم استفاده میشود؟

(۱) سیم لخت کن (۲) آچار شبکه (۳) ابزار پانچ (۴) تستر

۲۸- کدام دستگاه تست کننده اتصال شبکه برای اطمینان از صحت عملیات سوکت زنی و کابل شبکه استفاده میشود و دارای

انواع آنالوگ و دیجیتال است؟

(۱) سیم لخت کن (۲) آچار شبکه

(۳) قاب تکی یا قاب چند ماژول (۴) تستر

۲۹- کدام گزینه محفظه ای فلزی است که تجهیزات شبکه و سرور ها در آن نصب میشود؟

(۱) قاب تکی یا قاب چند ماژول (۲) تستر

(۳) رک (۴) یونیت

۳۰- عمق رک های دیواری چقدر است؟

(۱) ۶۰ سانتیمتر (۲) ۴۵ سانتیمتر (۳) ۹۰ سانتیمتر (۴) الف و ب

❖ فصل ششم: سوالات تجارت الکترونیک و امنیت شبکه پایه دوازدهم دوره

متوسطه کد ۲۱۲۲۹۰ تالیف ایران عرضه

۱- Substitute معادل انگلیسی کدام یک از واژه های زیر است؟

- (۱) جانشینی (۲) جایگزینی (۳) سازگاری (۴) ترکیب

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐



۲- هدف از، تحلیل امکان ادغام دو ایده، دو مرحله فرایند یا دو محصول در یک خروجی کارآمد و مفیدتر است.

- (۱) substitute (۲) Combine (۳) Replace (۴) Adopt

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ هدف از ترکیب کردن، تحلیل امکان ادغام دو ایده، دو مرحله فرایند یا دو محصول

در یک خروجی کارآمد و مفیدتر است. گاهی ترکیب کردن دو ایده نوآورانه میتواند منتهی به تولید یک محصول، خدمت یا فناوری جدید شود. به ترکیب دو یا تعداد بیشتری از اجزای مسئله فکر کنید تا یک محصول متفاوت بسازید یا هماهنگی آنها را افزایش دهد.

۳- جستجو برای، قسمت مهمی از تکنیک اسکمپر است.

- (۱) بزرگ سازی (۲) ترکیب (۳) جایگزینی (۴) سازگاری

۴- کدام عملیات به بررسی بخش های غیر ضروری کسب و کار یا پروژه نیز کمک می کند؟

- (۱) Substitute (۲) Eliminate (۳) Unnecessary (۴) Magnify

۵- قلب هر کار و کسبی است که بدون آن و سودآوری هیچ کار و کسبی نمیتواند در بلند مدت دوام بیاورد.

- (۱) صاحب کار (۲) محل کسب (۳) مشتری (۴) وکیل

۶- کدام گزینه در مورد مشتری احتمالی صحیح است. (ایران عرضه)

(۱) اگرچه این فرد هنوز مشتری شما نیست با این حال شما باید امیدوار باشید که سریع نظرش را عوض کنید. و او را به یک «خریدار» تبدیل کنید.

- (۲) کسی است که به تازگی محصولی از شما خریده است و هنوز در حال یاد گرفتن نحوه استفاده از محصول شماست.
- (۳) ارزش محصولات شما را قبول دارد ولی اغلب به دنبال اطلاعات اضافی در مورد شرایط دقیق معامله یا تخفیفی است
- (۴) همیشه برای خرید محصولات مورد نیازش به شما مراجعه میکند.

۷- کدام گزینه از سرویس های مهم برای جلوگیری از حملات در شبکه ها، آنتی ویروس و هرزنامه نیست؟

- (۱) Spam (۲) Firewall (۳) NVR (۴) IDS

۸- اگر مشتریان مایل و قادر به خرید یک خواسته باشند، به این معنی است که آنها برای این خواسته را دارند.

- (۱) want (۲) Demand (۳) request (۴) Deny

۹- آخرین فاز در حملات هکرها چیست؟

- (۱) پویش (Scanning) (۲) ایجاد و حفظ دسترسی (حمله)

- (۳) پاک کردن رد پاها (۴) جمع آوری اطلاعات

۱۰- در کدام فرایند، هکر قانونمند با استفاده از ابزارهای متعدد، تا جایی که امکان دارد در مورد سازمان مورد هدف، اطلاعات

کسب می کند؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) جمع آوری اطلاعات Footprinting (۲) nslookup

- (۳) پویش Scanning (۴) Backdoor

۱۱- در بحث جمع آوری اطلاعات توسط هکر همه گزینه های زیر در مورد شناسایی فعال است به غیر از

- (۱) زیر نظر گرفتن محل کار فرد مورد هدف (۲) کاوش شبکه برای کشف رایانه های افراد

- (۳) آدرس های IP و منابع شبکه (۴) حذف رد پاها

۱۲- شامل اصلاح کردن یا بهبود دادن محصولات یا خدمات، برای دستیابی به خروجی بهتر است.

- (۱) جانشینی (۲) جایگزینی (۳) سازگاری (۴) ترکیب

۱۳- هدف هکر از DoS چیست؟

- (۱) ایجاد اختلال (۲) قطع سرویس دهی سرور

- (۳) سرور Crash (۴) پاک کردن ردپاها

۱۴- مهمترین امتیاز Application Proxy Firewall به Packet Filter است.

- (۱) امنیت بیشتر (۲) هزینه کمتر (۳) کاربری بالاتر (۴) حافظه بیشتر

۱۵- برای کار کردن با فایروال ویندوز ابتدا باید فایروال را غیر فعال کرد.

- (۱) نرم افزاری (۲) آنتی ویروس (۳) فیلترینگ (۴) سخت افزاری

۱۶- گزینه غلط را در مورد فایروال نرم افزاری بیابید. (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- (۱) مثل بقیه نرم افزارها روی سیستم عامل نصب میشود.

(۲) به آسانی به وسیله کاربر قابل تنظیم و راه اندازی است.

(۳) هزینه این نوع فایروال زیاد است.

(۴) برخی از نرم افزارهای آنتی ویروس نمونه ای از فایروال نرم افزاری هستند.

۱۷- در کدام روش با کاهش یا افزایش مراحل پروژه یا تغییر نگرش به مشکلات، به گونه ای تغییر یا اصلاح ایجاد میشود که

قابلیت های نوآورانه بیشتری را فراهم کند یا مشکلات موجود را حل کند؟

(۱) Modify (۲) Minify (۳) Magnify (۴) همه موارد

۱۸- مهمترین گام در مرحله چگونگی استفاده از یک محصول یا فرایند برای هدف دیگر است.

(۱) Put to Another Use (۲) substitute

(۳) combine (۴) Magnify

۱۹- کار و کسب و (بنگاه) با مشتریان به صورت مشترک به خلق ارزش میپردازند، نظرخواهی از مشتریان برای ایجاد راهنمایی

و توصیه برای دیگر مشتریان جدید از کدام انواع ارتباط با مشتری است؟

(۱) کمک شخصی اختصاصی (۲) سلف سرویس

(۳) خدمات خودکار (۴) خلق مشترک

۲۰- مهمترین بخش و هدف اصلی کسب و کار، چیست؟

(۱) مشتری مداری (۲) درآمد زایی (۳) دوام تجارت (۴) کنترل هزینه های خلق شده

۲۱- منظور از شرکای کلیدی چیست؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) طراحی، ساخت، ارائه محصول با کیفیت عالی و ارائه خدمات مناسب

(۲) ارائه راهکارهای جدید برای مسائل خاص هر مشتری به صورت مجزا

(۳) صاحبان کسب و کار به منظور بهینه سازی نمودن کسب و کار خود، کاهش خطر یا کسب منابع، مشارکت هایی را ایجاد

میکند.

(۴) شبکه های ارتباطی در توسعه فعالیت کسب و کار

۲۲- انگیزه شریک یابی در تولید انبوه با مشارکت کارخانه تولید خشکبار در یزدان شهر چیست؟

(۱) کاهش خطر (۲) کاهش هزینه تولید (۳) کسب منابع خاص (۴) کسب فعالیت های خاص

۲۳- در برآورد انواع هزینه کدام هزینه از نوع هزینه محور هستند؟

(۱) خشکبار بدون بسته بندی سنتی (۲) آجیل درجه ۲

(۳) تحویل فوری بسته های سفارشی برای مهمانی (۴) ۱ و ۲

۲۴- کالا یا خدمت را استفاده میکند و شاید هم بخرد.

(۱) مشتری customer (۲) مصرف کننده نهایی consumer

۲۵- به درآمدی که در ازای استفاده از یک خدمت خاص ایجاد میشود و مشتری هر چه بیشتر استفاده کند باید پول بیشتری بدهد چه می گویند؟

(۱) فروش دارایی ها (۲) حق عضویت (۳) حق استفاده (۴) دستمزد کارگزاری

۲۶- کدام یک از هزینه های زیر از هزینه های ثابت نمی باشد؟

(۱) هزینه ثبت دامنه (۲) خرید میزبان، نرم افزار

(۳) هزینه حمل و نقل سفارش ها، (۴) حقوق کارکنان

۲۷- همه هزینه های زیر از نوع هزینه محور هستند به جز....

(۱) فروش کالا به صورت عمده در بسته بندی سبک و ارزان همچون نایلون

(۲) فروش کالای بازیافتی با قیمت مناسب تر

(۳) تحویل فوری بسته های سفارشی برای مهمانی

(۴) فروش سبزی آماده بدون پردازش و خرد کردن

۲۸- اگر شرایط مناسب فراهم باشد؛ میتواند فوراً تصمیم به خرید بگیرد.

(۱) مشتری وفادار (۲) مشتری دائمی (۳) مشتری آنی (۴) مشتری احتمالی

۲۹- کدام گزینه نقاط تماس با مشتری هستند و نقش مهمی در تجربه مشتری (User Experiance) دارد.

(۱) کانال های ارتباطی (۲) کانال های توزیع (۳) تجربه مشتری (۴) انبار داری

۳۰- کدام یک از انگیزه های ارتباط با مشتری است؟

(۱) حفظ مشتری (۲) افزایش میزان فروش

(۳) جذب مشتری (۴) همه موارد

❖ فصل هفتم: سوالات دانش فنی پایه شبکه و نرم افزار رایانه پایه دهم دوره

متوسطه کد ۲۱۰۲۸۷ تالیف ایران عرضه

۱- دستگاهی است که بر اساس مجموعه دستوراتی به نام کار می کند.

- (۱) رایانه، سیگنال (۲) سیگنال الکترونیکی، برنامه
(۳) رایانه، برنامه (۴) کامپیوتر، هوش مصنوعی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ رایانه دستگاهی است که براساس مجموعه دستوراتی به نام برنامه کار می کند .
برنامه داده ها را دریافت، ذخیره و دست کاری کرده، به اطلاعات قابل بهره برداری شامل اعداد، متن، تصویر، صدا، فیلم یا سیگنال های الکترونیکی تبدیل می کند

۲- در حالت کلی عنوان دیگری که به وسایل محاسباتی اطلاق می شود چیست؟

- (۱) رایانه (۲) ماشین حساب (۳) چرتکه (۴) سیگنال الکترونیکی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ به طور کلی به هر نوع وسیله محاسباتی رایانه گفته می شود. چرتکه یکی از ساده ترین و اولین رایانه هاست

۳- یکی از ساده ترین و اولین رایانه ها کدام گزینه است؟

- (۱) ماشین حساب (۲) چرتکه (۳) تلفن (۴) هیچکدام

۴- به دستگاه ها یا قطعات الکترونیکی غیر قابل استفاده، اطلاق می شود.

- (۱) سیگنال الکترونیکی (۲) سخت افزار

- (۳) زباله های الکترونیکی (۴) گزینه ۱ و ۲

۵- هر رایانه از دو جزء اصلی و تشکیل شده است. (طراحی توسط ایران عرضه)

- (۱) سخت افزار و مورد (۲) صفحه نمایش و صفحه کلید

- (۳) هارد و صفحه نمایش (۴) سخت افزار و نرم افزار

۶- بخش های سخت افزار کدام گزینه است؟

- (۱) صفحه نمایش، صفحه کلید، موس (۲) هارد، حافظه، بلند گو

- (۳) پردازش مرکزی، ورودی، خروجی، حافظه (۴) همه موارد

۷- مغز رایانه چیست؟

- (۱) هارد (۲) حافظه جانبی

- (۳) واحد پردازشگر مرکزی (cpu) (۴) واحد کنترل

۸- کدام قسمت وظیفه تجزیه و تحلیل و اجرای دستورات را در cpu بر عهده دارد؟

(۱) واحد محاسبه و منطق (ALU) (۲) واحد کنترل

(۳) ثبات (۴) هیچکدام

۹- کدام گزینه در رابطه با واحد کنترل صحیح می باشد؟

(۱) حافظه موقتی که داده های در حال پردازش در آن قرار می گیرد.

(۲) بر عملکرد واحد های رایانه نظارت می کند و عمل هماهنگی و هدایت واحد های رایانه و کنترل جریان انتقال داده ها بین واحد های رایانه را برعهده دارد.

(۳) واحد محاسبه و رجیستر با آن در ارتباط است.

(۴) وظیفه تجزیه و تحلیل و اجرای دستورات را بر عهده دارد.

۱۰- کدام گزینه از موارد ورودی رایانه نمی باشد؟

(۱) صفحه کلید (۲) پرینتر (۳) موس (۴) میکروفون

۱۱- کدام گزینه از موارد خروجی رایانه می باشد؟

(۱) صفحه نمایش (۲) چاپگر (۳) بلند گو (۴) همه موارد

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر از انواع حافظه های رایانه می باشد؟

(۱) حافظه اصلی (۲) حافظه کمکی (۳) حافظه جانبی (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۳- این نوع رایانه در مراکز تجاری کاربرد دارد. (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) ابر رایانه (۲) رایانه بزرگ (۳) رایانه کوچک (۴) ریز رایانه

۱۴- ریز رایانه چه ویژگی های دارد؟

(۱) رایانه هایی که فقط یک یا دو پردازنده دارند

(۲) به دو صورت قابل حمل و غیر قابل حمل می باشند

(۳) امور فضایی، دفاعی، هواشناسی و پروژه های بزرگ علمی و تحقیقاتی استفاده می شوند .

(۴) موارد ۱ و ۲

۱۵- کدام گزینه ریز رایانه ها را نمی باشد؟

(۱) رایانه های رومیزی (۲) تین کلاینت (۳) رایانه های کیفی (۴) رایانه کوچک

۱۶- مجموعه ای از داده ها و برنامه ها است که کنترل و هماهنگی فعالیت های سخت افزاری رایانه و پردازش را بر

عهده دارد .

(۱) سیگنال الکترونیکی (۲) حافظه اصلی (۳) نرم افزار (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۷- انواع نرم افزار کدام گزینه است؟

(۱) سیستمی و حفاظتی (۲) کاربردی و کنترلی

۱۸- اولین برنامه ای که با روشن شدن رایانه روی سخت افزار اجرا می شود را ذکر کنید .

(۱) برنامه های عیب یاب (۲) برنامه های شناسایی دستگاههای ورودی و خروجی

(۳) بارگذاری سیستم عامل (۴) هر سه گزینه صحیح است

۱۹- حل مسئله فرایندی است که ورودی آن و خروجی آن تعیین است .

(۱) داده ها، مجهول ها (۲) الگوریتم، داده ها

(۳) مجهول ها، چرا ها (۴) داده ها، الگوریتم

۲۰- اولین مرحله حل مسئله کدام است؟

(۱) طراحی نقشه (۲) شناخت یا فهمیدن حل مسئله

(۳) برنامه ریزی (۴) هیچکدام

۲۱- ویژگی های الگوریتم کدام گزینه است؟

(۱) متون دقیقی هستند که شروع و پایان دارند.

(۲) برای بیان حل مسئله به کار می رود

(۳) شروع پایان و توالی جمله ها در آن اهمیت دارد

(۴) همه موارد

۲۲- در دنیای رایانه برای اعداد از استفاده می شود. (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) نماد / (۲) نماد (۳) نقطه (۴) دو نقطه

۲۳- در دنیای رایانه علامت / نماد است.

(۱) اعداد (۲) تقسیم (۳) جمع (۴) مساوی

۲۴- تقسیم طراحی یک الگوریتم به سه واحد، و خوانایی آن را بالا برده و بهبود الگوریتم را نیز ساده تر

می سازد .

(۱) ورودی، خروجی، هدف (۲) ورودی، پردازش، تعیین سطح

(۳) ورودی، پردازش، خروجی (۴) تعیین سطح، هدف، پردازش

۲۵- هنگام نوشتن الگوریتم چه نکاتی را باید رعایت کرد؟

(۱) برای ورودی ها و خروجی ها از متغیر استفاده شود.

(۲) برای انجام محاسبات و مقایسه از نمادهای خاصی که به آن عملگر گفته می شود، استفاده می شود.

(۳) برای بیان ترتیب اجرا در عملیات ریاضی از پرانتز استفاده شود.

(۴) همه موارد

۲۶- روند نما نموداری برای نمایش یک است.

(۱) الگوریتم (۲) نمودار (۳) جریان کاری (۴) نمودار حلقه ای

۲۷- در از نمادهای گرافیکی استاندارد استفاده می شود.

(۱) الگوریتم (۲) روند نما (۳) نمودار حلقه ای (۴) طراحی نمودار

۲۸- استفاده از الگوریتم نویسی را ساده تر می کند.

(۱) نمودار حلقه ای (۲) روند نما (۳) تعیین سطح (۴) زبان منطق

۲۹- کدام گزینه در مفهوم حلقه در الگوریتم نویسی نیست؟

(۱) در الگوریتم نویسی هنگامی که یک روال مشخص چند بار تکرار می شود باید از مفهوم حلقه استفاده کرد .

(۲) حلقه ها به ما کمک می کنند روال های تکراری را با تعداد محدودی متغیر و تعداد دستور کمتری به صورت بهینه بنویسیم.

(۳) در حلقه ها از دو شمارنده استفاده می شود.

(۴) شمارنده به ما کمک می کند تعداد تکرار دستورات را کنترل کنیم .

۳۰- سیستم های دیجیتال اطلاعات را بر مبنای و ارائه و پردازش می کنند .

(۱) ۲ ، ۱ (۲) ۱ ، ۰ (۳) ۱ ، ۱۰ (۴) ۱۰ ، ۰

❖ فصل هشتم: سوالات دانش فنی تخصصی شبکه و نرم افزار رایانه پایه دوازدهم

دوره متوسطه کد ۲۱۲۲۸۷ تالیف ایران عرضه

۱- کدام گزینه جزو منابع سخت افزاری نیست؟

- (۱) چاپگر (۲) دیسک سخت (۳) حافظه (۴) پوشه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ منابع سخت افزاری شامل چاپگر، دیسک سخت، حافظه، پردازنده و... و منابع نرم افزاری شامل پوشه ها، پرونده ها و نرم افزارها هستند.

۲- هر وسیله ای مانند رایانه و چاپگر که به یک شبکه رایانه ای متصل می شود و نشانی منحصر به فرد دارد را چه می نامند؟

- (۱) دیسک سخت (۲) گره (۳) پردازنده (۴) حافظه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ هر وسیله ای (Device) مانند رایانه و چاپگر که به یک شبکه رایانه ای متصل می شود و نشانی منحصر به فرد دارد، یک گره (node) می نامند.

۳- به مجموعه قوانین و قرارداد هایی که تعیین می کند که چگونه رایانه های درون شبکه با هم ارتباط برقرار کنند چه می گویند؟ (ایران عرضه)

- (۱) پروتکل (۲) محیط انتقال (۳) سرویس دهنده (۴) سیستم عامل شبکه

۴- ماهیت سیگنال به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) بسته (۲) رسانه شبکه (۳) دستگاه های دیجیتال (۴) تارهای صوتی

۵- فرکانس سیگنال ها با چه واحدی سنجیده می شود؟

- (۱) بیت (۲) هرتز (۳) مگابایت (۴) مگا هرتز

۶- باند فرکانسی موج FM فرکانس های بین چند مگاهرتز است؟

- (۱) ۸۸ تا ۱۰۸ (۲) ۹۸ تا ۱۰۸ (۳) ۱۰۸ تا ۲۲۰ (۴) ۲۰۸ تا ۳۰۸

۷- عامل مخربی است که شکل یا مقدار سیگنال ارسالی را تغییر می دهد.

- (۱) فرکانس سیگنال ها (۲) نویز (۳) پردازنده (۴) گره

۸- در زوج سیم به هم تابیده، سیم های هادی به چه صورت به هم تابیده شده اند؟

- (۱) دو به یک (۲) دو به دو (۳) سه به دو (۴) هیچکدام

۹- علاوه بر کابل های کواکسیال کدام کابل ها از سیگنال های الکتریکی برای انتقال داده استفاده می کنند؟

- (۱) TP (۲) AT (۳) TB (۴) TA

۱۰- جنس هسته کابل چیست؟

(۲) شیشه ای یا پلاستیکی

(۱) شیشه ای یا مسی

(۴) هیچکدام

(۳) مسی یل آلیاژی

۱۱- امواج مایکروویو امواجی هستند که که فرکانس بالای چند مگاهرتز دارند؟ (منبع ایران عرضه)

(۴) ۱۰۰۰

(۳) ۱۰۰

(۲) ۵۰

(۱) ۱۰

۱۲- به کمک بلوتوث می توان داده ها را حداکثر چند متر با استفاده از سیگنال های الکترو مغناطیسی و به صورت بی سیم

منتقل کرد؟

(۴) ۲۰۰ متر

(۳) ۱۰۰ متر

(۲) ۱۰ متر

(۱) ۲۰ متر

۱۳- از فناوری NFC برای ارتباط در فاصله حدود چند سانتی متر استفاده می شود؟

(۴) ۳۰

(۳) ۱۰

(۲) ۴

(۱) ۲

۱۴- کدام گزینه از ویژگی های همبندی خطی است؟

(۱) ساختار پیچیده ای دارد، گران ترین نوع همبندی است.

(۲) فرایند عیب یابی شبکه مشکل و زمان بر است.

(۳) افزایش یا کاهش سیستم ها به سختی انجام می شود.

(۴) نسبت به بقیه همبندی ها کابل بیشتری استفاده می کند.

۱۵- در کدام همبندی هر رایانه به صورت منطقی به رایانه های مجاور خود متصل است و آخرین رایانه نیز به اولین رایانه

وصل می شود؟

(۴) خطی

(۳) مش

(۲) ستاره ای

(۱) حلقوی

۱۶- در همبندی ستاره ای از کدام سخت افزار استفاده می شود؟

(۴) پردازنده

(۳) سوئیچ

(۲) دیسک سخت

(۱) چاپگر

۱۷- کدام یک جزو بخش های کنترل دسترسی نیست؟

(۴) جامعیت

(۳) حسابرسی

(۲) اعتبار سنجی

(۱) احراز هویت

۱۸- کدام گزینه جزو انواع رمز نگار نیست؟ {ایران عرضه}

(۴) ساده

(۳) یک طرفه

(۲) دو طرفه

(۱) نا متقارن

۱۹- گزینه درست را مشخص کنید؟

(۱) گواهی دیجیتال بین المللی معمولا دارای هزینه زیاد است، اما به وسیله تمام سیستم های فناوری اطلاعات بین المللی

قابل استفاده نیست.

(۲) گواهی دیجیتال داخل شرکت یا سازمان ها فقط برای محدوده خارجی معتبر است.

(۳) گواهی دیجیتال داخل شرکت ها یا سازمان ها نیاز به تنظیم سیستم های داخلی شرکت یا سازمان مربوط دارد.

(۴) هیچکدام

۲۰- کدام گزینه جزو روش های پشتیبان گیری است؟

(۱) کامل (۲) دوره ای (۳) برگرداندن اطلاعات (۴) تفاوتی

۲۱- کدام گزینه در حفظ امنیت یکی از روش های مدیریتی است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) هماهنگی (۲) مدیریت یکپارچه

(۳) سیاست گذاری متمرکز (۴) ۱ و ۳

۲۲- مجموعه اقدامات غیر مسلحانه ای که موجب افزایش باز دارندگی، کاهش آسیب پذیری، تداوم فعالیت های ضروری،

ارتقای ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدها و اقدام های دشمن چه نام دارد؟

(۱) پدافند غیر عامل (۲) پدافند عامل (۳) مهارت امنیت (۴) همه موارد

۲۳- فضای مجازی شامل مجموعه ای از و است که در بستر یک شبکه مخابراتی که عموماً اینترنت است،

روابط مجازی بین انسان ها برقرار می کند؟

(۱) نرم افزارها - برنامه ها (۲) برنامه ها - اطلاعاتی

(۳) سخت افزارها - نرم افزارها (۴) هیچکدام

۲۴- در اینترنت اشیا، دستگاه های هوشمند شامل چیست؟

(۱) حسگرها (۲) فعال کننده ها (۳) تگ ها (۴) همه موارد

۲۵- به بازی هایی با ترکیب محیط واقعی و محتوای شبیه سازی شده چه می گویند؟

(۱) واقعیت افزوده (۲) بازی های کامپیوتری

(۳) کنترل بهتر (۴) بازی های راهبردی

۲۶- در بازی های استراتژیک، شخصیت های رایانه ای بازی، اغلب به وسیله چه چیزی هدایت می شوند؟

(۱) فرد بازی کننده (۲) خود برنامه (۳) بازیکنان هوشمند (۴) برنامه بازیکنان

۲۷- با استفاده از کدام زبان برنامه نویسی، می توان در یک سطح خلاصه و نزدیک به مشخصات مسئله برنامه نویسی کرد؟

(۱) پرولوگ (۲) C+ (۳) C++ (۴) پایتون

۲۸- کدام گزینه درست است؟

(۱) در برنامه نویسی هوش مصنوعی برنامه تولید شده نمی تواند به سوالات کلی مرتبط با کاربرد آن برنامه پاسخ دهد.

(۲) برنامه های نوشته شده بدون هوش مصنوعی، فقط می توانند به سوالات خاصی که از قبل پیش بینی شده اند پاسخ

دهند.

(۳) برنامه های نوشته شده دارای هوش مصنوعی می توانند به سوالاتی که از قبل پیش بینی نشده اند هم، پاسخ دهند.

(۴) ۲ و ۳

۲۹- در برنامه hello word چند خروجی ساده، روی صفحه نمایش چاپ می شود؟

(۱) ۲ تا (۲) فقط یکی (۳) ۵ تا (۴) بی نهایت

۳۰- کدام گزینه جزو زبان های مخصوص برنامه نویسی هوش مصنوعی است؟

(۱) Lisp (۲) Prolog (۳) Buali (۴) ۱ و ۲



❖ فصل نهم: اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز شبکه و نرم افزار رایانه مرداد

۱۴۰۲

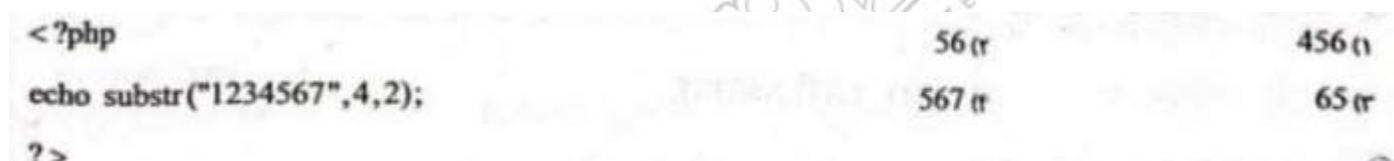
◀ شبکه و نرم افزار رایانه

۱- کدام یک از گزینه ها ی زیر از رویدادهای موسم وابسته به دکمه ماوس نمی باشد؟

Double click (۱) Mouse down (۲) Mouse click (۳) Mouse up (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: هیچکدام ➔ رویداد کلیک که پرکاربرد ترین رویداد میباشد به چندین صورت اتفاق می افتد، کلیک دکمه ماوس و یا لمس صفحه نمایش هنگامی که نشانگر ماوس در آن نقطه قرار دارد. رویداد دابل کلیک (dblclick) نیز از اتفاق افتادن دو رویداد کلیک پشت سر هم اتفاق میافتد به شرطی که نشانگر ماوس در طول این پروسه در یک مکان باشد رویداد mouse down به فشرده شدن ماوس و رویداد mouse up به رها کردن کلید فشرده شده میگویند با توجه به این تعاریف هر چهار گزینه رویداد ماوس میباشد و گزینه صحیح هیچکدام نمیباشد

۲- با توجه به تصویر زیر کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze)



۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➔ تابع از ۱ تا ۷ هست، دومین قسمت شروع رشته هست که عدد ۴ هست یعنی جواب از ۴ شروع شود و قسمت سوم طول رشته که عدد ۲ می باشد یعنی دو رقمی باشد. در اینجا دو رقمی دو گزینه داریم و گزینه ۵۶ صحیح است زیرا بعد از عدد ۴ است و دو رقم است. و پاسخ ۵۶ می شود.

۳- کدام عنصر، اطلاعاتی را در مورد صفحه در اختیار موتور جستجو قرار می دهد؟

<meta> (۱) <head> (۲) <title> (۳) <body> (۴)

۴- میخواهیم در جدول هنر آموزان (Teacher) کد هنرآموزی که نام او Salehi است را به ۲۰۰ تغییر دهیم. کدام گزینه صحیح است؟

update test teachercode= '200' where teachername= 'salehi' (۱)

update teacher set teachercode= '200' where teachername= 'salehi' (۲)

update teacher where tachername= 'salehi' set teachercode= '200' (۳)

update teacherset theachername= 'salehi' where teacher code= '200' (۴)

۵- این مثال بر کدام عامل هوشمند دلالت دارد؟ «خودروی خودران برای رسیدن به مقصد از بین مسیرهای مختلف مسیری را بر می‌گزیند که امن‌تر است و یا کمترین ترافیک را داشته باشد»

(۱) واکنش ساده (۲) مبتنی بر مدل (۳) مبتنی بر هدف (۴) مبتنی بر سودمندی

۶- به زبان تصویری که به عنوان یک دستور کار عمل کرده و توسط آن عناصر موجود در یک پروژه ترتیب قرارگیری آنها بر روی صفحات و عملیات آنها به صورت متنی و تصویری در اختیار مخاطب قرار می‌گیرد را چه می‌گویند:

(۱) چندرسانه ای (۲) تعامل (۳) سناریو (۴) روند نما

۷- کدام یک از گزینه‌های زیر قالب‌های اصلی رنگ بندی را بیان می‌کنند؟

(۱) CMYK_RGB (۲) Option (۳) Checked (۴) Interval

۸- کدام مشخصه معین می‌کند آیا کنترل Check Box انتخاب شده است یا خیر؟

(۱) Value (۲) Option (۳) Checked (۴) Interval

۹- با توجه به تصویر زیر کدام گزینه صحیح است؟

دانا می‌خواهد تصاویر گرافیکی برای پروژه درست کند. او می‌خواهد از کد رنگ #32A58F برای پس زمینه یکی از تصاویر استفاده کند. تنظیمات رنگ در برنامه گرافیکی‌ای که دانا با آن کار می‌کند بر مبنای ۱۰ است. او برای تنظیم رنگ مورد نظر، چه اعدادی را باید در کادر انتخاب رنگ وارد کند؟

Red = 50, Green = 160, Blue = 128 (۲)

Red = 48, Green = 160, Blue = 128 (۱)

Red = 50, Green = 165, Blue = 143 (۴)

Red = 32, Green = 105, Blue = 95 (۳)

(۴) ۴

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

❖ فصل دهم: اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز شبکه و نرم افزار رایانه

اردیبهشت ۱۴۰۳

۱- مقدار Subnet Value برای شبکه ای که Mask Subnet آن مقدار 255.255.240.0 در نظر گرفته شده است، چیست؟

- (۱) ۱۹ (۲) ۲۰ (۳) ۲۲ (۴) ۲۸

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ برای محاسبه مقدار Subnet Value در شبکه ای با Subnet Mask مقدار

255.255.240.0، ابتدا باید باینری معادل این Subnet Mask را بررسی کنیم:

$$\begin{cases} 255 = (11111111)_2 \\ 240 = (11110000)_2 \rightarrow 255.255.240.0 = 11111111.11111111.11110000.00000000 \\ 0 = (00000000)_2 \end{cases}$$

سپس تعداد بیت های یک را در subnet mask می‌شماریم: ۸ بیت در ۲۵۵، ۸ بیت در ۲۴۰، ۴ بیت در ۲۴۰ و ۰ بیت در ۰ که از این رو میتوان گفت تعداد کل بیت ها برابر است با $8 + 8 + 4 = 20$ که میتوان از این مورد این نتیجه را گرفت که مقدار Subnet Value برای Subnet Mask 255.255.240.0 برابر با ۲۰ است.

۲- یک برنامه در زبان پرولوگ به شرح زیر طراحی شده است، (متعلق به سایت ایران عرضه)

- ساحل مادر حنا است - امید پدر مهسا است

- امید پدر حنا است - ساحل مادر ندا است

- دو نفر خواهر هستند اگر پدر یا مادر یکسان داشته باشند

کدام جمله صحیح نیست؟

(۱) جمله آخر یک Rule است

(۲) مهسا و ندا ممکن است خواهر باشند

(۳) این برنامه مثالی از برنامه نویسی منطقی است

(۴) چهار پرس و جوی اول برای دست یابی به جمله آخر لازم هستند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ از میان گزینه های داده شده؛ تنها گزینه ۴ نادرست است. برای بررسی اینکه دو نفر

خواهر هستند، تنها نیاز به اطلاعات پدر و مادر آنها است و لازم نیست تمامی چهار پرس و جو برای رسیدن به نتیجه بررسی شوند. کافی است فقط یک مورد از پدر یا مادر مشترک وجود داشته باشد.

در بررسی سایر گزینه ها میتوان گفت:

* جمله آخر یک قاعده (Rule) است که تعریف می کند دو نفر خواهر هستند اگر پدر یا مادر یکسان داشته باشند

* چون هر دو پدر (امید) دارند که یکسان است. بنابراین، طبق قاعده خواهر بودن، این دو ممکن است خواهر باشند

* پرولوگ یک زبان برنامه نویسی منطقی است و برنامه ای که داده شده است، از قواعد و روابط منطقی استفاده میکند

۳- وظیفه مدیریت منابع سیستم بر عهده کیست؟

CPU (۱) GPU (۲) برنامه بایوس (۳) سیستم عامل (۴)

۴- بوم کسب و کار (Business Model Canvas) چیست؟

(۱) یکی از روش های ایده پردازی که تکنیکی ساده، کاربردی و قدرتمند است

(۲) مراحل نیاز، خواسته و تقاضا برای کی محصول است

(۳) ساختار بصری ساده و قابل فهم از ایده ای که تصمیم به پیاده سازی اش داریم

(۴) جدولی که ایده ها را ارزیابی می کند

۵- کدام ویژگی تارنما، یک عامل منفی برای رتبه تارنما است؟

(۱) بالا بودن سرعت لود تارنما (۲) بالا بودن Bounce rate

(۳) طراحی تارنمای Responsive (۴) داشتن گواهی SSL

۶- دلیل خطای زیر چیست؟

Can't rename picture because a file or folder with that name already exists.

(۱) یک خطا حین نصب نرم افزار رخ داده است

(۲) به علت وجود پرونده همنام امکان تغییر نام وجود ندارد

(۳) امکان خواندن درایو وجود ندارد. یک دیسکت وارد درایو کنید

(۴) سرویس پشتیبان گیر نمی تواند شروع شود زیرا یا این سرویس غیر فعال است یا وسیله فعال مرتبطی ندارد

۷- زنجیره بلوکی (Block Chain)

(۱) پایگاه داده را بر روی رایانه مرکزی شبکه قرار می دهد

(۲) رایانه ها را مانند زنجیره به هم متصل می کند و یک شبکه مجازی ایجاد میکند

(۳) یک نسخه از اطلاعات ذخیره شده را روی تعداد زیادی رایانه پایگاه داده توزیع شده، ذخیره می کند

(۴) داده ها را به اجزای کوچک تقسیم کرده و روی رایانه های مختلف در چندین شبکه مستقل از هم قرار می دهد.

۸- فرمول $C\$3 + \$E4$ = در سلول B2 قرار دارد. با نسخه برداری فرمول در سلول C4، محتوای سلول به چه فرمولی تغییر

میکند؟

(۱) $C\$3 + \$E4$ (۲) $C3 + E4$ (۳) $D\$3 + \$E6$ (۴) $E\$4 + \$E5$

۹- کدام پروتکل شبکه برای مدیریت راه دور به وسیله میز کار و به صورت گرافیکی است؟

RDP (۱) SSH (۲) FTP (۳) Telnet (۴)

۱۰- آدرس IP یک سرویس دهنده ۱۹۲/۱۶۸/۰/۱ است. حداکثر مقدار Scope در این شبکه چیست؟

(۱) ۱۹۲/۱۶۸/۰/۰ تا ۱۹۲/۱۶۸/۲۵۵/۲۵۵ (۲) ۱۹۲/۱۶۸/۰/۰ تا ۱۹۲/۱۶۸/۰/۲۵۵

۱۱- اتصال رایانه ها به سویچ با کابل و اتصال دو سویچ با کابل برقرار می شود. (از راست به چپ)

(۱) استریت - کراس (۲) xover - استریت (۳) کراس - استریت (۴) kover - کراس

۱۲- در بسیاری از شبکه ها برای برقراری امنیت از فناوری RAID استفاده می شود. در این فناوری چند دیسک سخت را به صورت آرایه ای در کنار هم قرار می دهند و با شیوه های مختلف، داده ها را در آنها ذخیره می کنند. فناوری RAID امنیت را در کدام حوزه برقرار می کند؟ (ایران عرضه)

(۱) امنیت در دسترسی به دیسک و پرونده (Disk & File System Security)

(۲) امنیت در حوزه شبکه و اطلاعات تبادل (Network Services)

(۳) پشتیبانی از چندین پردازنده (multi-processor)

(۴) تحمل خطا (Fault Tolerance)

۱۳- یکی از راهای نفوذ هکر به سیستم ها، عضویت در یک شبکه و شناسایی در گاه های باز است. هکرها برای دستیابی به درگاه های باز و نقاط آسیب پذیر، از ابزار های کدام فاز این کار را انجام می دهند؟ ضمن اینکه برای عضویت در یک شبکه همانطور که می دانید حتما باید IP هدف را به دست آورید. مدیریت امنیت شبکه با استفاده از کدام دستور، از وجود درگاه های باز و همچنین دستگاه های فعال در شبکه مطلع و مانع نفوذ هکرها خواهد شد؟

(۱) Netstat و Scanning (۲) Nslookup و Scanning

(۳) Netstat و Footprinting (۴) Nslookup و Footprinting

۱۴- پس از اجرای قطعه برنامه روبرو، مقدار x کدام است؟

Int x = 3, y = - 2;

x += (x == ++y)? 5: 6;

(۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۵- شما به گروه مدیران برای مجوز NTFS، Full Control را روی پرونده C:\Data\Evaluation.doc اعطا کرده اید. شما این پرونده را به پوشه D:\Exam منتقل می کنید، که به گروه مدیران مجوز NTFS، Read داده شده است. کاربری User1، که یکی از اعضای گروه مدیران است، به پرونده D:\Exam\Evaluation.doc دسترسی پیدا میکند، User1 چه مجوز موثری برای این پرونده دارد؟

(۱) Full Control (۲) Modify (۳) Read (۴) User1 به پوشه دسترسی ندارد

۱۶- در یک آموزشگاه، سروری به نام Server 1 موجود است که روی آن سرویس Print Documents Services نصب شده است. شما فقط یک چاپگر متصل به شبکه دارید، چگونه می توان قابلیت استفاده از چاپگر شبکه را برای هر دو بخش اداری

و آموزش فراهم کرد، به گونه ای که اگر چندین سند در صف چاپ باشد، اسناد کاربران اداری قبل از اسناد کاربران آموزش چاپ شود؟

(۱) به Server 1 دو چاپگر را اضافه کرده و Printer Pooling را پیکر بندی کنید

(۲) به Server 1 یک چاپگر را اضافه کرده و Printer Pooling را پیکر بندی کنید

(۳) به Server 1 چاپگر را دو بار اضافه کنید. اولویت های هر چاپگر و تنظیمات امنیتی هر چاپگر را تغییر دهید.

(۴) به Server 1 چاپگر را یک بار اضافه کنید. اولویت چاپگر و تنظیمات امنیتی را تغییر دهید.

۱۷- در سیستم رایانه ای ما، دو درگاه USB3 و USB2 وجود دارد، در صورتیکه بخواهیم یک چاپگر و یک موس را به رایانه

متصل کنیم هر کدام را به چه پورتی متصل میکنیم؟

(۱) چاپگر به usb3 و ماوس به usb2 وصل میکنیم

(۲) چاپگر به usb2 و ماوس به usb3 وصل میکنیم

(۳) چاپگر را نمیتوان به usb وصل کرد و باید از LPT استفاده کرد

(۳) فرقی ندارد کدام دستگاه به کدام پورت وصل شود

۱۸- کدام مورد خاصیت یکتایی دارد؟

(۱) کلید اصلی (۲) کلید فرعی (۳) کلید کاندید (۴) کلید خارجی

۱۹- در جدولی کلید تعیین شده است اگر بخواهیم کلید را تغییر دهیم کدام کد mysql درست است؟

(۱) ALTER TABLE table_name DROP PRIMARY KEY

(۲) ALTER TABLE table_name CHANGE PRIMARY KEY

(۳) UPDATE TABLE table_name DROP PRIMARY KEY

(۴) UPDATE TABLE table_name CHANGE PRIMARY KEY

۲۰- یکی از فناوری هایی که در اینترنت اشیا و در شبکه خانه های هوشمند به کار می رود فناوری Z- Wave است. در یک

شبکه Z- Wave همه دستگاه ها میتوانند با یکدیگر توسط گروه های مبانی ارتباط برقرار کنند و به این ترتیب موانع ارتباطی

و نقاط کور از بین می رود. به نظر شما هم بندی به کار رفته در شبکه Z- Wave چیست؟

(۱) هم بندی مش ناقص (۲) هم بندی حلقوی

(۳) هم بندی ستاره ای (۴) هم بندی مش کامل

۲۱- جمع سه عدد متوالی ۱۲۰ است آن عدد کدام است؟

(۱) 40 (۲) 41 (۳) 45 (۴) سوال منطقی نیست

۲۲- فناوری Raid در کدام مورد به کار میرود؟ (iranarze)

(۱) دیسک سخت (۲) رم (Ram) (۳) کش (cache) (۴) CPU

۲۳- کدام مورد مربوط به به مثلث امنیت نیست؟

(۱) زهرا شش ماه حق عضویت در حساب کاربری دارد

(۲) زهرا هر آنچه در موبایل خریداری کند در کامپیوتر او هم درج میشود

(۳) حساب زهرا رمز عبور و نام کاربری دارد

(۴) هیچکدام

۲۴- مدیر شرکت نصب و راه اندازی دوربین مدار بسته از مسئول یک کتابخانه که اخیرا برای آن مجموعه دوربین نصب کرده بودند درخواست کرد که دوربین ها را بررسی و نتیجه را با پیامک به وی بازخورد دهد این عمل کدام یک از گام های تجزیه و تحلیل سیستم می باشد؟

(۱) اجرا (۲) تهیه و تنظیم گزارش

(۳) ارزیابی عملکرد (۴) نتیجه گیری

۲۵- در حین برگزاری امتحان عملی، برق کارگاه رایانه دچار مشکل شد و رایانه ها خاموش شدند. پس از رفع مشکل و روشن شدن رایانه ها چند نفر از هنرجویان نتوانستند کارهایی که قبل از خاموش شدن رایانه انجام داده بودند را ببینند. چرا؟

(۱) زیرا در حافظه ROM بودند و با خاموش شدن رایانه پاک شدند

(۲) زیرا در حافظه RAM بودند و با خاموش شدن رایانه پاک شدند

(۳) زیرا ممکن است آنها را در حافظه Cache ذخیره کرده باشند

(۴) زیرا ممکن است آن را در درایو C ذخیره کرده باشند

۲۶- برای حذف همه متغیرهای تعریف شده در Session بدون حذف پرونده از کدام تابع استفاده می شود؟

(۱) session_destroy() (۲) session_destroy(all)

(۳) session_unset() (۴) session_unset(all)

۲۷- جهانگردی که به کافی نت مراجعه و خاطراتش را در وبلاگ شخصی اش ثبت می کند. از کدام قابلیت رایانش ابری استفاده می کند؟

(۱) فضای ذخیره سازی (۲) برنامه کاربردی

(۳) فضای ذخیره سازی و برنامه کاربردی (۴) هیچکدام

۲۸- دو نفر از هنرجویان رشته شبکه و نرم افزار رایانه جهت تکمیل پروژه خود برای بهبود سیستم شبکه کارگاه رایانه یک هنرستان که از قبل دچار مشکل شده بود، اقدام کردند. آنها مستندات، فرم ها و پرونده های که مربوط به سیستم قبلی بود را جهت بررسی و مطالعه از مدیر هنرستان درخواست کردند این مرحله کدام یک از روش های جمع آوری اطلاعات می باشد؟

(۱) مشاهده محیط کاری (۲) نمونه سازی

(۳) استفاده از تجربیات قلمرو های مشابه (۴) نمونه برداری

۲۹- مترجم چیست؟

- (۱) جز برنامه های سیستمی است که کدها را به زبان ماشین ترجمه می کند.
- (۲) جز برنامه های سیستمی است که کدها را به زبان انسان ترجمه می کند.
- (۳) جز برنامه های کاربردی است که کدها را به زبان ماشین ترجمه می کند.
- (۴) جز برنامه های کاربردی است که کدها را به زبان انسان ترجمه می کند.

۳۰- در نرم افزار Swish Max، می خواهیم عکس یک هواپیما بر روی یک تصویر ثابت حرکت کند. کدام درست است؟

- (۱) تصویر هواپیما باید از نوع png باشد و تصویر ثابت میتواند از هر نوعی باشد
- (۲) تصویر هواپیما و تصویر ثابت نباید هر دو از نوع png باشد
- (۳) تصویر ثابت فقط می توانید از نوع png باشد و نوع تصویر هواپیما فرقی ندارد
- (۴) محیط Swish تصویری به جز png را پشتیبانی نمیکند

۳۱- در کیتویوت، Video Demo برای چه کاری استفاده می شود؟

- (۱) رویت یک فیلم تعاملی از پروژه موجود
- (۲) رویت یک فیلم غیر تعاملی از پروژه موجود
- (۳) ایجاد یک فیلم تعاملی از پروژه موجود
- (۴) ایجاد یک فیلم غیر تعاملی از پروژه موجود

۳۲- علی می خواهد کدی بنویسد که در صورت فشردن حرف r (حرف کوچک) رنگ پس زمینه فرم قرمز شود. او باید از رویداد استفاده کند. او همچنین می خواهد کدی بنویسد که در صورت فشردن کلید shift+B رنگ پس زمینه آبی شود. او باید از رویداد استفاده کند.

(راست به چپ)

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| Key press و Key press (۲) | Key Down و Key press (۱) |
| Key press و Key Down (۴) | Key Down و Key Down (۳) |

۳۳- خروجی قابل مشاهده دستورات زیر چیست؟

Console.Write("yes");

Console.foregroundColor= Console.backgroundColor;

Console.Write("no");

- | | | | |
|---------|--------|-----------|-----------------------------|
| yes (۱) | no (۲) | yesno (۳) | چیزی نمایش داده نمی شود (۴) |
|---------|--------|-----------|-----------------------------|

۳۴- برنامه ای نوشته ایم که اعداد ۱ تا ۱۰۰ را چاپ کند، اما هنگام اجرا متوجه شدیم که بدون توقف فقط یک عدد را چاپ می کند. مشکل این برنامه چیست؟

1 int m=1;

2 while (m<=100)

3 Console.Write(m);

4 m= m+1;

(۱) جای خط شماره ۳ و ۴ باید جابجا شود (۲) خط شماره ۳ و ۴ را باید در { } قرار داد

(۳) باید بعد از شرط while علامت ; قرار داد (۴) خط ۱ و ۲ و ۳ و ۴ را باید در { } قرار داد

۳۵- معادل باینری عدد هگزادسیمال $(5D7A)_{16}$ کدام می باشد؟

(۱) 10111011101010 (۲) 10101111101101

(۳) 1010011111010101 (۴) 0101110101111010

۳۶- با توجه به آدرس وبسایت "Fa.wikipedia.org"، SLD کدام است؟

(۱) FA (۲) Wikipedia (۳) wiki (۴) org

۳۷- یکی از قطعات داخلی کیس قطع شده است، علت آن چه چیزی می تواند باشد؟

(۱) کانکتور (۲) درگاه داخلی (۳) درگاه خارجی (۴) همه موارد می توانند باشند

۳۸- در چه حالت کاربر نمی تواند ساعت سیستم را بصورت دستی تغییر دهد و گزینه change غیرفعال است؟

(۱) ساعت به صورت اتوماتیک تنظیم شده باشد (۲) ساعت به صورت دستی تنظیم شده باشد

(۳) به اینترنت متصل باشد (۴) عدم اتصال به اینترنت

۳۹- برای فعال شدن دزدگیر ماشین و سیستم اطفاء حریق و کولر گازی به ترتیب چه سنسورهایی باید قرار دهیم؟

(۱) لمسی، دود، گرما (۲) لمسی، دود، سرما (۳) صدا، دود، گرما (۴) صدا، دود، سرما

۴۰- دوربین های ضبط تخلفات با دو مشکل برای ضبط پلاک ها رو به رو هستند: نور زیاد خورشید و نور کم در شب دوربین

ها کدام ویژگی را باید داشته باشند؟

(۱) Lux زیاد- وجود WDR (۲) Lux زیاد- عدم وجود WDR

(۳) Lux کم- وجود WDR (۴) Lux کم- عدم وجود WDR

۴۱- کدام یک از گزینه های زیر جزو مهارت های عمومی تکنسین شبکه می باشد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) توانایی کار با پیچ گوشتی و سیم لخت کن (۲) داشتن مهارت نقشه خوانی

(۳) کار با تجهیزات شبکه مانند روتر (۴) همه موارد

۴۲- به چه دلیل مسیریاب از mac address استفاده میکند؟

(۱) برای امنیت بیشتر (۲) افزایش کارایی مسیریاب

(۳) کاهش امکان دسترسی (۴) تنظیم اولیه مسیریاب

۴۳- منظور از مدیریت خطر پذیری (Rick management) چیست؟

(۱) روشی که بتواند حمله را تشخیص دهد یا با عکس العمل مناسب جلوی حمله یا ادامه آن را بگیرد.

(۲) سیستمی که با مقایسه شرایط عادی و غیرعادی کاربرش از احتمال وقوع یک حمله آگاه کند و

(۳) شیوه کنترل یا رفتار در برابر خطرهای احتمالی است

(۴) نرم افزاری که بدون اطلاع برنامه ها و کاربران، وقایع و اطلاعات آن ها را ثبت کند.

۴۴- حاصل اجرای دستورات html زیر چیست؟

<select name="tarafdari">

<option> استقلال </option>

<option> پرسپولیس </option>

<option> سایر تیم ها </option>

</select>

استقلال

استقلال

پرسپولیس

دیگر تیم ها

(۴)

☐ استقلال

☐ پرسپولیس

☐ دیگر تیم ها

(۳)

☐ استقلال

☐ پرسپولیس

☐ دیگر تیم ها

(۲)

استقلال

پرسپولیس

دیگر تیم ها

(۱)

