



هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)

(مرحله شهرستانی)

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

شماره ملی رشته: ۹

شماره جهانی رشته: ۹

- سوالات (تعداد: ۴۰)

- زمان: ۵۰ دقیقه

دبیرخانه مسابقات ملی مهارت

اردیبهشت ۱۳۸۵

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

MS Word

۱- فاصله زمانی ذخیره خودکار سند به چه روشی تنظیم می شود ؟

الف) Options/ Save/ Save AutoRecovery info every

ب) Options / File Location/ Save every

ج) Options/ General / Save Auto Reccavery info Every

د) Options/ General / Save every

۲- برای زیرنویس کردن متن از چه گزینه ای استفاده می شود

الف) انتخاب Subscript از Font

ب) انتخاب Shadow از Font

ج) انتخاب Superscript از Font

د) انتخاب Emboss از Font

۳- کدام گزینه برای یکسان کردن پهنای ستونهای انتخاب شده به کار می رود ؟

الف) Distribute Rows Eventy

ب) Distribute Columns Eventy

ج) Autofit Window

د) Convert Table

۴- انتخاب گزینه Condensed در زبانه Character Spacing از کادر محاوره Font موجبفاصله حروف و انتخاب

گزینه Expanded موجبفاصله حروف می گردد؟

الف) کاهش - افزایش

ب) افزایش - کاهش

ج) افزایش - افزایش

د) کاهش - کاهش

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

۵- جهت قرار دادن کلمه عبور به منظور درخواست آن هنگام باز شدن یا انجام عمل ویرایش از کدام گزینه استفاده مینماییم؟

الف) Tools \ Option \ Save \ Password

ب) در پنجره Save انتخاب گزینه Tools \ Security Option

ج) Tools \ Option \ Security

د) گزینه های ب و ج

۶- برای انجام عمل چاپ بر روی نامه چگونه عمل مینماییم؟

الف) از منوی Tools گزینه Mail Merge را انتخاب میکنیم

ب) از منوی Tools گزینه Letter and mailing \ Envelopes and Lable را کلیک کرده و در پنجره ظاهر شده آدرس

فرستنده و گیرنده را تایپ نموده و سپس بر روی گزینه Print کلیک مینماییم.

ج) انتخاب گزینه Letter از پنجره Page Setup

د) گزینه های ب و ج صحیح می باشند

۷- هنگامی که سند موجود در word را به صورت چند ستونی در آوریم جهت انتقال مکان نما از ستون جاری که به صورت

کامل پر نشده به ستون دیگر به چه صورت عمل مینماییم؟

الف) از منوی Insert گزینه Break را انتخاب نموده و از پنجره باز شده گزینه Column Break را انتخاب مینماییم.

ب) از منوی Insert گزینه Break را انتخاب نموده و از پنجره باز شده گزینه Page Break را انتخاب مینماییم.

ج) کلیدهای Ctrl+Enter را فشار میدهم

د) کلیدهای Alt+Enter را فشار میدهم

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

۸- کدامیک از گزینه های زیر در ادغام پستی نمی تواند به عنوان Data Source استفاده شود؟

(الف) هر جدول ایجاد شده در Excel

(ب) هر جدول ایجاد شده در Access

(ج) هر فایل متنی که داده های موجود در آن با استفاده از یکی از کاراکترهای جدا کننده از هم جدا شده باشند

(د) هر فایل ایجاد شده در زبان HTML

۹- در کدامیک از موارد زیر استفاده از کنترل های ActiveX ضروری به نظر میرسد؟

(الف) در ایجاد یک فرم چنانچه بخواهیم یک برنامه یا یک ماکرو پس از انتخاب کاربر اجرا شود

(ب) در ایجاد یک فرم چنانچه بخواهیم از Combo Box یا Check Box استفاده نماییم

(ج) در ایجاد یک فرم چنانچه بخواهیم فرم ایجاد شده در وب نمایش داده شود

(د) هر سه گزینه صحیح میباشد

۱۰- برای اینکه هنگام شماره گذاری صفحات یک سند صفحه اول دارای شماره نباشد و شماره ها از صفحه دوم شروع شود چه

عملی باید انجام داد؟

(الف) از منوی Insert \ PageSetup گزینه Show Number on first Page را غیر فعال مینماییم

(ب) از منوی Insert \ PageNumbers گزینه Format را انتخاب کرده و در آن قسمت مقدار Start at را صفر مینماییم

(ج) از منوی Insert \ PageNumbers گزینه Show Number on first Page را غیر فعال مینماییم

(د) از منوی Insert \ PageSetup گزینه Format را انتخاب کرده و در آن قسمت مقدار Start at را صفر مینماییم

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

Ms Excel

۱۱ - از کدامیک از گزینه های زیر می توان برای انتخاب کل صفحه گسترده استفاده نمود؟

الف) کلیک بر روی مربع خالی در گوشهء بالای سمت چپ صفحه گسترده

ب) انتخاب عناوین ستونها و دابل کلیک کردن بر روی آنها

ج) زدن کلیدهای ctrl و home با هم

د) زدن کلیدهای ctrl و end با هم

با توجه به شکل و داده های موجود در خانه ها به سؤالات ۱۲ تا ۱۴ پاسخ دهید :

	A	B
1	Data	
2	Sales	
3		
4	19	
5	TRUE	
6		

۱۲ - کدام گزینه نتیجهء حاصل از فرمول Count(A1:A6) را نمایش می دهد؟

الف) ۴

ب) ۱

ج) ۳

د) پیام خطا

۱۳ - با بکارگیری کدام تابع می توان تعداد سل هایی را شمارش نمود که دارای داده می باشند؟

الف) CountA(A1:A6)

ب) Count(A1:A6)

ج) Countif(A1:A6;"")

د) Dcont(A1:A6)

۱۴ - با بکارگیری کدام تابع می توان تعداد سل هایی را شمارش نمود که دارای داده نمی باشند؟

الف) CountA(A1:A6)

ب) Count(A1:A6)

ج) Countif(A1:A6;"")

د) Dcont(A1:A6)

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

	A	B	C
1	Month	Sales	Sales
2		>5000	<7000
3	Month	Sales	
4	April	6000	
5	May	5000	
6	June	6500	
7	July	8500	
8	August	7000	
9			

با توجه به شکل و داده های موجود در خانه ها به سؤالات ۱۵ تا ۱۷ پاسخ دهید :

۱۵ - کدام گزینه فرمول صحیح جهت محاسبه معدل ماههایی که مقدار فروش آنها بین ۵۰۰۰ و ۷۰۰۰ می باشد را نمایش می دهد؟

الف) $Average(A3:B8, B2>50 \text{ AND } B2<70)$

ب) $DAverage(A3:B8, "Sales", A1:C2)$

ج) $DAverage(A3:B8, A1:C2)$

د) $Averageif(A3:B8, ">50 \text{ and } <70")$

۱۶ - کدام گزینه باعث نمایش کلمه poor برای فروشهای کمتر از ۶۰۰۰، کلمه good برای فروشهای بین ۶۰۰۰ تا ۷۰۰۰ و کلمه excellent برای فروشهای بیش از ۷۰۰۰ خواهد شد؟

الف) $IF(B4<6000, "poor", IF(B4<7000, "good", "excellent"))$

ب) $IF(B4<6000, "poor", IF(B4>6000 \text{ AND } B4<7000, "good", "excellent"))$

ج) $VLOOKUP(B4, "poor, good, excellent", 2)$

د) الف و ج

۱۷ - کدام گزینه نتیجه حاصل از فرمول $Countif(A4:B8, ">6000")$ را نمایش می دهد؟

د) پیام خطا

ج) ۰

ب) ۴

الف) ۳

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

۱۸ - استفاده از کدامیک از کلیدهای زیر باعث نمایش فرمول به جای نتیجه می شود؟

Ctrl + k (د)

Ctrl + ` (ج)

Ctrl + i (ب)

Ctrl + : (الف)

۱۹ - کدام گزینه باعث حذف داده موجود در خانه C2 بدون حذف فرمت آن خواهد شد؟

Edit → Clear → Formats (ب)

Edit → Clear → Contents (الف)

Edit → Clear → All (د)

Edit → Clear → Comments (ج)

۲۰ - چنانچه دو عدد ۴ و ۷ در دو خانه همجوار نوشته و سپس آنها را انتخاب نموده و با استفاده از Autofill به خانه مجاورش بکشیم، چه عددی در خانه مجاور آنها مشاهده خواهد شد؟

11 (د)

10 (ج)

7 (ب)

4 (الف)

MS Access

جدول زیر در یک بانک اطلاعاتی به نام Library موجود است. با توجه به اطلاعات داده شده در این دو جدول به سؤالات ۲۱ تا ۲۵ پاسخ دهید.

جدول اعضاء شامل فیلدهای کد عضویت، نام، نام خانوادگی، تاریخ عضویت

Members(MemberID, Name, LastName, MDate)

جدول امانت شامل فیلد های کد امانت، کد کتاب، کد عضویت، تاریخ امانت

Borrow(BorrowID, BookID, MemberID, BDate)

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی رشته: ۹	شماره جهانی رشته: ۹
سئوالات		

۲۱- کدامیک از ماسک های ورود اطلاعات زیر ، موجب می شود تا دقیقاً چهار رقم به طور اجباری در فیلد کد عضویت درج می شود ؟

الف) ۹۹۹۹ (ب) ۰۰۰۰ (ج) &&&& (د) #####

۲۲ - درج کدامیک از گزینه های زیر در قسمت Validation Rule فیلد MDate باعث محدود ساختن تاریخ های وارد شده توسط کاربر به تاریخ های سال ۲۰۰۶ خواهد شد ؟

الف) In "2006"

ب) Date()

ج) Between #01/01/2006# or #31/12/2006#

د) >= #01/01/2006# And <= #31/12/2006#

۲۳ - کدامیک از عبارات زیر نام و نام خانوادگی اعضا را با یکدیگر ترکیب می کند ؟

الف) = [Name] & [LastName]

ب) = [Name] & " " & [LastName]

ج) = [Name] # [LastName]

د) الف و ب

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی رشته: ۹	شماره جهانی رشته: ۹
سئوالات		

۲۴ - کدامیک از شرایط زیر در فیلد BDate موجب ایجاد معیاری می شود که کاربر با تایپ یک عدد، بتواند لیست کتابهایی که در چند روز گذشته به امانت برده شده اند را مشاهده کند ؟

الف) Date() - [Enter number of days:]

ب) Date() - [Enter number of days :] <=

ج) Date() - [Enter number of days :] >=

د) Date() - [Enter number of days :] >=

۲۵ - استفاده از کدامیک از اتصالات زیر باعث خواهد شد تا تمام رکوردهای افرادی که کتاب به امانت برده یا نبرده اند را نمایش دهد؟

Left Outer Join (ب)

Inner Join (الف)

Self Join (د)

Right Outer Join (ج)

۲۶ - کدامیک از این عبارات شرطی فقط رکوردهایی را که در فیلد آن ها مقدار خنثی وجود دارد ، بازیابی می کند ؟

Is Empty (د)

Is Null (ج)

IsNull([ReturnDate]) (ب)

IsNull() (الف)

۲۷ - برای ایجاد یک رابطه معتبر بین دو جدول ، کدامیک از حالات زیر باید وجود داشته باشد ؟

الف) دو جدول باید دارای فیلد مشترک با مقادیر مشابه باشد.

ب) نوع و تعداد فیلدها در هر جدول باید مشابه باشد.

ج) فیلدهای مشترک در هر دو جدول باید دارای نوع داده مشابه باشند.

د) الف و ج

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

۲۸ - فعال نمودن کدام گزینه باعث خواهد شد تا چنانچه تغییری در مقدار فیلد کلید اولیه جدول اصلی داده شود ، برنامه Access بطور اتوماتیک این تغییر را در مقادیر موجود در جداول مرتبط نیز اعمال نماید؟

الف) Enforce Referential Integrity

ب) Cascade Update Related Records

ج) Cascade Update Related Fields

د) Cascade Update Related Tables

۲۹ - با استفاده از کدامیک از خصوصیات زیر می توان جدول یا معیاری را مشخص نمود که یک فرم دادهای خود را از آن دریافت کند ؟

ب) Control Source

الف) Record Source

د) الف و ج

ج) Row Source

۳۰ - کدامیک از اتصالهای زیر اتصال پیش فرض در ایجاد یک Query در اکسس می باشد ؟

ب) Left Outer Join

الف) Inner Join

د) Self Join

ج) Right Outer Join

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سئوالات

MS Power Point

۳۱- برای ایجاد نمودار سازمانی در اسلاید چه روشی وجود دارد؟

الف) Comment در منوی Insert

ب) Organization Chart در منوی Insert در داخل Picture

ج) گزینه Chart در منوی Insert

د) موردهای ب و ج هر دو صحیح هستند.

۳۲- کدام گزینه در مورد خطوط شبکه ای راهنما (Grid And Guides) صحیح نمی باشد؟

الف) با استفاده از گزینه Spacing میتوان فاصله خطوط شبکه را تعیین نمود.

ب) خطوط شبکه ای توسط ماوس قابل جابجایی نیستند.

ج) انتخاب گزینه Display Grid On Screen باعث نمایش خطوط شبکه ای بر روی صفحه می شود.

د) انتخاب گزینه Snap Object To Grid باعث میشود موضوعات بر روی خطوط شبکه جابه جا نشوند.

۳۳- برای تنظیم نمایش اتوماتیک اسلاید ها بدون استفاده از کلیک ماوس از کدام گزینه استفاده می شود؟

ب) View Show

الف) Slide Transition

د) Custom Show

ج) Animation Preview

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی رشته: ۹	شماره جهانی رشته: ۹
سؤالات		

۳۴- اگر بخواهیم هنگام کپی نمودن یک نمودار از Excel به یک اسلاید ارتباط پویایی ما بین نمودار موجود در اسلاید و نمودار موجود در excel برقرار باشد از کدام گزینه استفاده مینمایید؟

- الف) انجام عمل Copy بر روی نمودار موجود در Excel و انجام عمل Paste در اسلاید Power Point
- ب) انجام عمل Cut بر روی نمودار موجود در Excel و انجام عمل Paste در اسلاید Power Point
- ج) انجام عمل Copy بر روی نمودار موجود در Excel و انجام عمل Paste Special در اسلاید Power Point
- د) انجام عمل Copy بر روی نمودار موجود در Excel و انجام عمل Paste as Hyper link در اسلاید Power Point

۳۵- چگونه می توان پس از ورود به محیط پاورپوینت، طرح یکی از اسلایدها را عوض کرد ؟

- الف) Format \ Slide Sorter
- ب) Format \ Slide Layout
- ج) Format \ Alignment
- د) Format \ Color Scheme

Photo Shop

۳۶- فرض کنید چند لایه نوشتاری داریم و میخواهیم اندازه Font را در همه آنها همزمان و با یک عمل تغییر دهیم. این کار چگونه ممکن است؟

- الف) لایه های مورد نظر را به هم Link میکنیم. ابزار Type را انتخاب کرده و کلید Shift را پایین نگه میداریم و از منوی "Set the Font Size" واقع در نوار Options یک اندازه جدید برای Font انتخاب میکنیم.
- ب) لایه های مورد نظر را به هم Link میکنیم. ابزار Type را انتخاب کرده و کلید Alt را پایین نگه میداریم و از منوی "Set the Font Size" واقع در نوار Options یک اندازه جدید برای Font انتخاب میکنیم.

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی رشته: ۹	شماره جهانی رشته: ۹
سؤالات		

ج) لایه های مورد نظر را به هم Link کرده و سپس Merge میکنیم. ابزار Type را انتخاب کرده و از منوی “Set the Font Size” واقع در نوار Options یک اندازه جدید برای Font انتخاب میکنیم.

د) این کار امکان پذیر نمیباشد.

۳۷- فرض کنید تصویری از یک مزرعه گل رز داریم. می خواهیم با استفاده از ابزار Magic Wand همه گلها را انتخاب کنیم البته بدون شاخ و برگ. برای این کار بایستی کدام Value تغییر داده شود یا اینکه کدام مورد در نوار Option در حالت انتخاب نباشد.

الف) Anti_Aliased نباید انتخاب شود

ب) گزینه Tolerance باید حاوی عدد کوچکی باشد

ج) Contiguous نباید انتخاب شود

د) Use All Layers نباید انتخاب شود

۳۸- اجرا کردن کدام گزینه در پالت History باعث میشود از تصویر موجود به همراه کلیه اعمال انجام شده یک تصویر مجزا در زیر تصویر قبلی ایجاد شود؟

الف) Duplicate Layer

ب) New Document

ج) New Snapshot

د) New Image

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی رشته: ۹	شماره جهانی رشته: ۹
سؤالات		

۳۹- کدامیک از جملات زیر صحیح نمیباشد؟

الف) با افزودن یک جلوه به لایه کلیه محتویات لایه مربوطه از جلوه افزوده شده تاثیر می پذیرد

ب) معادل Merge Down ترکیب کلیدهای Ctrl+E میباشد.

ج) Inner Glow با تنظیمات این ناحیه میتوان در داخل اشیاء درون یک لایه هاله ایجاد کرد.

د) در صورت ادغام (Merge) دو لایه همیشه effect های موجود در یکی در محتوای لایه دیگر نیز اعمال میشود

۴۰- هنگامی که یک فایل با غیر حالت Psd را در Photoshop باز میکنیم کدامیک از اعمال زیر را نمیتوان روی فایل انجام داد؟

الف) Resize کردن تصویر ب) Edit کردن متن موجود در فایل

ج) تغییر موقعیت د) Smooth کردن

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۹

نام رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

سؤالات

شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ
۱		۲۶	
۲		۲۷	
۳		۲۸	
۴		۲۹	
۵		۳۰	
۶		۳۱	
۷		۳۲	
۸		۳۳	
۹		۳۴	
۱۰		۳۵	
۱۱		۳۶	
۱۲		۳۷	
۱۳		۳۸	
۱۴		۳۹	
۱۵		۴۰	
۱۶		۴۱	
۱۷		۴۲	
۱۸		۴۳	
۱۹		۴۴	
۲۰		۴۵	
۲۱		۴۶	
۲۲		۴۷	
۲۳		۴۸	
۲۴		۴۹	
۲۵		۵۰	