



نمونه سؤالات:

**ایجاد داشبورد بر پایه اکسل با استفاده
از هوش تجاری**

کد استاندارد: ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۲۷۰۰۱۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام گزینه نشان دهنده مجموعه‌ای از مهارت‌ها، تکنولوژی‌ها و برنامه‌های کاربردی می‌باشد که به منظور جمع‌آوری، یکپارچه‌سازی، تجزیه و تحلیل و ایجاد دسترسی به داده‌های سازمان، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

الف- Power Query

ب- هوش تجاری

ج- Power pivot

د- Power map

۲- کدام گزینه از اهداف هوش تجاری نمی‌باشد؟

الف- جمع‌آوری داده‌های سازمان بر اساس سیستم‌های عملیاتی

ب- ذخیره‌سازی اطلاعات جمع‌آوری شده

ج- عدم یکپارچه‌سازی داده‌های سازمان

د- تجزیه و تحلیل اطلاعات

۳- کدام ابزار در اکسل به منظور تهیه انواع گزارشات تحلیلی، گزارشات ماتریسی، نمودارها و داشبوردهای داینامیک استفاده می‌شود.

الف- PowerView

ب- PowerMap

ج- PowerPivot

د- Power Query

۴- افزونه در سال ۲۰۱۳ به عنوان یکی از ابزارهای هوش تجاری در اکسل جهت انجام Visualization و ساخت داشبوردهای پویا به ساده‌ترین شکل و تنها با چند گام ارائه شده است.

الف- PowerView

ب- PowerMap

ج- PowerPivot

د- Power Query

۵- برای کار با پاورپویت و مدل‌های جدولی (tabular) آنالیزینگ سرویس SQL Server ساخته شده است و امکان ارتباط مستقیم با یک پایگاه داده رابطه‌ای معمولی و یا داده‌های محلی اکسل را ندارد.

الف- PowerView

ب- PowerMap

ج- PowerPivot

د- Power Query

۶- ابزار افزونه‌ای برای نمایش سه‌بعدی داده‌ها در اکسل است.

الف- PowerView

ب- PowerMap

ج- PowerPivot

د- Power Query

۷- از کدام گزینه برای پالایش اطلاعات استفاده می‌شود؟

الف- Power Query Editor

ب- Power pivot Editor

ج- Power pivot

د- Power map

۸- از کدام گزینه برای حذف سطر های اضافی استفاده می شود؟

الف- Remove Rows/ Reduce Rows/ Transform

ب- Remove Rows/ Reduce Rows/ Data

ج- Remove Rows/ Reduce Rows/ File

د- Remove Rows/ Reduce Rows/ Home

۹- از کدام گزینه برای حذف سطر های بالای جدول استفاده می شود؟

الف- Remove Top Rows/Remove Rows/ Reduce Rows/ File

ب- Remove Top Rows/Remove Rows/ Reduce Rows/ Home

ج- Remove Top Rows/ Remove Rows/ Reduce Rows/ Data

د- Remove Top Rows/ Remove Rows/ Reduce Rows/ Transform

۱۰- از کدام گزینه برای تعیین سر ستون برای جدول اطلاعات استفاده می شود؟

الف- Use First Row as Headers/ Transform / Transform

ب- Use First Row as Headers/ Transform / File

ج- Use First Row as Headers/ Transform / Data

د- Use First Row as Headers/ Transform / Home

۱۱- کاربرد Replace Values در زیر مجموعه Transform در تب Home چیست؟

الف- حذف سطر های اضافی

ب- تعیین سر ستون برای جدول اطلاعات

ج- جایگزینی مقادیر

د- انتشار داده ها

۱۲- کاربرد PowerMap در نرم افزار اکسل چیست؟

الف- ابزار قوی جهت فراخوانی اطلاعات و ساخت دیتا مدل و پالایش اولیه اطلاعات است، در حقیقت از این ابزار می توان میان جداول متفاوت رابطه ایجاد نمود و از تکرار اضافی اطلاعات جلوگیری نمود.

ب- ابزاری جهت ساخت گزارش ها بسیار کاربردی می باشد، به گونه ای که سطوح گزارش گیری و قابلیت فیلتر نمودن خودکار بسیار آسان گردیده.

ج- از ابزارهای گزارش گیری جدید در اکسل می باشد که به شما اجازه می دهد با استفاده از اسامی کشورها، طول و عرض جغرافیایی و حتی کد پستی، مقادیر عددی را بر روی یک کره سه بعدی نمایش داده و تحلیل نمایید.

د- ابزاری برای فراخوانی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده در سطح سازمان و خارج از سازمان استفاده می شود.

۱۳- کاربرد PowerView در نرم افزار اکسل چیست؟

الف- ابزار قوی جهت فراخوانی اطلاعات و ساخت دیتا مدل و پالایش اولیه اطلاعات است، در حقیقت از این ابزار می توان میان جداول متفاوت رابطه ایجاد نمود و از تکرار اضافی اطلاعات جلوگیری نمود.

ب- ابزاری جهت ساخت گزارش ها بسیار کاربردی می باشد، به گونه ای که سطوح گزارش گیری و قابلیت فیلتر نمودن خودکار بسیار آسان گردیده.

ج- از ابزارهای گزارش‌گیری جدید در اکسل می‌باشد که به شما اجازه می‌دهد با استفاده از اسامی کشورها، طول و عرض جغرافیایی و حتی کد پستی، مقادیر عددی را بر روی یک کره سه‌بعدی نمایش داده و تحلیل نمایید.

د- ابزاری برای فراخوانی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده در سطح سازمان و خارج از سازمان استفاده می‌شود.

۱۴- کاربرد **PowerPivot** در نرم افزار اکسل چیست؟

الف- ابزار قوی جهت فراخوانی اطلاعات و ساخت دیتا مدل و پالایش اولیه اطلاعات است، در حقیقت از این ابزار می‌توان میان جداول متفاوت رابطه ایجاد نمود و از تکرار اضافی اطلاعات جلوگیری نمود.

ب- ابزاری جهت ساخت گزارش‌ها بسیار کاربردی می‌باشد، به گونه‌ای که سطوح گزارش‌گیری و قابلیت فیلتر نمودن خودکار بسیار آسان گردیده.

ج- از ابزارهای گزارش‌گیری جدید در اکسل می‌باشد که به شما اجازه می‌دهد با استفاده از اسامی کشورها، طول و عرض جغرافیایی و حتی کد پستی، مقادیر عددی را بر روی یک کره سه‌بعدی نمایش داده و تحلیل نمایید.

د- ابزاری برای فراخوانی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده در سطح سازمان و خارج از سازمان استفاده می‌شود.

۱۵- کاربرد **PowerQuery** در نرم افزار اکسل چیست؟

الف- ابزار قوی جهت فراخوانی اطلاعات و ساخت دیتا مدل و پالایش اولیه اطلاعات است، در حقیقت از این ابزار می‌توان میان جداول متفاوت رابطه ایجاد نمود و از تکرار اضافی اطلاعات جلوگیری نمود.

ب- ابزاری جهت ساخت گزارش‌ها بسیار کاربردی می‌باشد، به گونه‌ای که سطوح گزارش‌گیری و قابلیت فیلتر نمودن خودکار بسیار آسان گردیده.

ج- از ابزارهای گزارش‌گیری جدید در اکسل می‌باشد که به شما اجازه می‌دهد با استفاده از اسامی کشورها، طول و عرض جغرافیایی و حتی کد پستی، مقادیر عددی را بر روی یک کره سه‌بعدی نمایش داده و تحلیل نمایید.

د- ابزاری برای فراخوانی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده در سطح سازمان و خارج از سازمان استفاده می‌شود.

۱۶- کدام ابزار برای خالص کردن نمایش داده‌ها، نمودارها و ... استفاده می‌شود؟

الف- **Scrollbar**

ب- **Option Button**

ج- **Spin Button**

د- **Combo box**

۱۷- کدام ابزار برای نگهداری دسته‌های مختلف ابزارهای معرفی شده استفاده می‌شود؟

الف- **Option Button**

ب- **Group Box**

ج- **Spin Button**

د- **Combo box**

۱۸- کدام ابزار برای نگهداری یک سری داده و کمک به انتخاب راحت‌تر استفاده می‌شود؟

الف- **Option Button**

ب- **Group Box**

ج- **Spin Button**

د- **List Box**

۱۹- کدام تابع جایگزین برای استفاده از تابع **VLOOKUP** می‌باشد؟

الف- تابع **OFFSET**

ب- تابع CHOOSE

ج- تابع INDEX

د- تابع VLOOKUP

۲۰- قالب زمانی استفاده میشود که بخواهیم مقدار یک سلول را با انتخاب چند محدوده مشخص شده، پیدا کنیم.

الف- قالب آرایه

ب- تابع INDEX

ج- قالب مرجع

د- تابع MATCH

۲۱- از کدام تابع برای جستجوی یک مقدار در ستون استفاده می شود؟

الف- تابع OFFSET

ب- تابع CHOOSE

ج- تابع HLOOKUP

د- تابع VLOOKUP

۲۲- کاربرد تابع VLOOKUP چیست؟

الف- برای جستجوی یک مقدار در ستون

ب- برای جستجوی یک مقدار در سطر

ج- حرکت به سوی مقصد

د- انتخاب یک مقدار از بین چند مقدار

۲۳- کاربرد تابع HLOOKUP چیست؟

الف- حرکت به سوی مقصد

ب- انتخاب یک مقدار از بین چند مقدار

ج- برای جستجوی یک مقدار در ستون

د- برای جستجوی یک مقدار در سطر

۲۴- کاربرد تابع INDIRECT چیست؟

الف- برای جستجوی یک مقدار در ستون

ب- برای جستجوی یک مقدار در سطر

ج- حرکت به سوی مقصد

د- تابع به صورت غیرمستقیم محتویات یک آدرس مشخص شده را برمی گرداند.

۲۵- کدام تابع یک کاراکتر یا رشته ی متنی را به تعداد دفعات مشخص تکرار می کند؟

الف- تابع OFFSET

ب- تابع CHOOSE

ج- تابع INDIRECT

د- تابع REPT

۲۶- کدام تابع شماره ستون یک سلول معین را مشخص می کند .

الف- تابع ROW

ب- تابع COLUMN

ج- تابع INDIRECT

د- تابع REPT

۲۷- کدام تابع شماره سطر یک سلول معین را مشخص میکند.

الف- تابع ROW

ب- تابع COLUMN

ج- تابع INDIRECT

د- تابع REPT

۲۸- کاربرد تابع ROW چیست؟

الف- شماره ستون یک سلول معین را مشخص می کند.

ب- شماره سطر یک سلول معین را مشخص می کند.

ج- حرکت به سوی مقصد

د- تابع به صورت غیرمستقیم محتویات یک آدرس مشخص شده را برمی گرداند.

۲۹- کدام تابع برای برقراری همزمان شرط ها استفاده می شود؟

الف- تابع AND

ب- تابع OR

ج- تابع XOR

د- تابع NOT

۳۰- کدام تابع برای برقراری حداقل یک شرط استفاده می شود؟

الف- تابع XOR

ب- تابع NOT

ج- تابع OR

د- تابع AND

۳۱- کدام تابع برای حرکت به سوی مقصد استفاده می شود؟

الف- تابع OFFSET

ب- تابع CHOOSE

ج- تابع INDIRECT

د- تابع REPT

۳۲- کاربرد تابع CHOOSE چیست؟

الف- انتخاب یک مقدار از بین چند مقدار

ب- برای برقراری همزمان شرط ها استفاده می شود.

ج- برای جستجوی یک مقدار در سطر استفاده می شود.

د- شماره سطر یک سلول معین را مشخص می کند.

۳۳- کدام گزینه انواع داشبورد ها را بیان می کند؟

الف- داشبورد استراتژیک- داشبورد تحلیلی- داشبورد عملیاتی

ب- داشبورد استراتژیک- داشبورد تحلیلی- داشبورد عملیاتی- داشبورد مطبوعاتی

ج- داشبورد تحلیلی- داشبورد عملیاتی- داشبورد مطبوعاتی



د- داشبورد استراتژیک- داشبورد تحلیلی- داشبورد عملیاتی- داشبورد اطلاعاتی

۳۴- داشبورد ها به چند دسته تقسیم می شود؟

الف- دو دسته

ب- سه دسته

ج- پنج دسته

د- چهار دسته

۳۵- کدام داشبورد از مدیران در هر سطح در یک سازمان برای تصمیم گیری پشتیبانی می کند؟

الف- داشبورد تحلیلی

ب- داشبورد استراتژیک

ج- داشبورد عملیاتی

د- داشبورد اطلاعاتی

۳۶- داشبورد..... شامل محتوا، مقایسه و تاریخ است.

الف- داشبورد استراتژیک

ب- داشبورد عملیاتی

ج- داشبورد اطلاعاتی

د- داشبورد تحلیلی

۳۷- کاربرد داشبورد عملیاتی چیست؟

الف- از مدیران در هر سطح در یک سازمان برای تصمیم گیری پشتیبانی می کند.

ب- شامل محتوا، مقایسه و تاریخ است.

ج- برای نظارت مستمر عملیات

د- فقط برای نمایش اشکال، رویدادها و یا آمار

۳۸- داشبورد سیستم پشتیبانی جز کدامیک از داشبوردها می باشد؟

الف- داشبورد تحلیلی

ب- داشبورد اطلاعاتی

ج- داشبورد استراتژیک

د- داشبورد عملیاتی

۳۹- داشبورد مدیریت فروش جز کدامیک از داشبوردها می باشد؟

الف- داشبورد اطلاعاتی

ب- داشبورد تحلیلی

ج- داشبورد استراتژیک

د- داشبورد عملیاتی

۴۰- کدام ابزار نشان دهنده این است که داده ها بصورت درست و صحیح وارد سلول ها شوند و در صورت ورود مقادیر نادرست

پیامی جهت مطلع کردن ، به کاربر نشان داده شود.

الف- Data validation

ب- Text length

ج- whole number

د- Any value

۴۱- با کمک کدام گزینه می توان هرنوع داده ای اعم از متن ، عدد ، عدد اعشاری، تاریخ ، ساعت و...می توان در سلول ها وارد کرد.

الف- Text length

ب- whole number

ج- Any value

د- Data

۴۲- در چه زمانی از ابزار Insert Slicer می توان استفاده کرد؟

الف- در تب Insert گزینه Insert Slicer

ب- در تب Design گزینه Insert Slicer

ج- به محض ساخت جدول یک تب جدید با نام Design در نوار ریبون اضافه خواهد شد که در زیر این تب می توانید گزینه Insert Slicer را مشاهده کنید.

د- در تب Data گزینه Insert Slicer

۴۳- کدام گزینه شاخص عملکردی (KPI) نمی باشد؟

الف- شاخص های عملکرد اصلی (KPI) معیارهای غیر بصری عملکرد هستند.

ب- شاخص های عملکرد اصلی (KPI) معیارهای بصری عملکرد هستند.

ج- KPIها با پشتیبانی داده ها طراحی می شوند تا به کاربران در ارزیابی سریع مقدار و وضعیت کنونی یک معیار در برابر یک هدف مشخص، کمک کند.

د- KPI عملکرد مقداری را که با معیار پایه تعریف می شود اندازه گیری می کند.

۴۴- کدام گزینه شاخص عملکردی در اکسل نمی باشد؟

الف- عدم بروزسانی عملکرد یک سازمان

ب- داشتن اطلاعات دقیق در مورد کارکرد قسمت های مختلف یک شرکت

ج- کمک به تصمیم گیری بهتر برای مدیریت مشاغل.

د- چابکی در درک اطلاعات مربوطه

۴۵- کدام گزینه از مراحل ساخت داشبورد نمی باشد؟

الف- انتخاب عنوان برای داشبورد

ب- عدم ورود اطلاعات

ج- ساخت نشانه زمانی

د- ورود اطلاعات

۴۶- اشتراک گذاری (Share) داشبورد به چه صورت انجام می شود؟

الف- از طریق ذخیره کردن با نرم افزار و اشتراک گذاری فایل ذخیره شده

ب- فقط از طریق اشتراک گذاری در یک شبکه مرکزی و متصل.

ج- فقط از طریق اشتراک گذاری آنلاین از طریق ایمیل فرد.

د- اشتراک گذاری در یک شبکه مرکزی و متصل - اشتراک گذاری آنلاین از طریق ایمیل فرد.

۴۷- در اکسل یک ابزار مصورسازی دیتای بر روی نقشه به صورت سه بعدی ۳d می باشد.

الف- PowerView

ب- PowerMap

ج- PowerPivot

د- Power Query

۴۸- طبقه بندی توابع در Excel بر چه اساسی انجام می شود؟

الف- براساس نوع دادهایی که با آنها سر و کار دارند

ب- براساس تقسیم بندی های تصادفی

ج- به صورت درهم می باشد

د- براساس نوع و کاربرد آنها

۴۹- تابع از کدام موارد زیر تشکیل شده است؟

الف- نام تابع

ب- نام تابع و چند آرگومان که داخل پرانتز قرار می گیرند.

ج- نام تابع و یک آرگومان

د- نام تابع و بدون آرگومان

۵۰- کدام گزینه کاربرد ابزار **Button** را نشان می دهد.

الف- برای نگهداری یک سری داده و کمک به انتخاب راحت تر استفاده می شود.

ب- از این ابزار برای اجرای کدها استفاده می شود.

ج- ابزار شمارنده است. در جایی که نیاز به تعیین عدد باشد می توان از این ابزار استفاده نمود.

د- برای انتخاب کردن بکار می رود

۵۱- کدام گزینه کاربرد ابزار **Label** را نشان می دهد؟

الف- برای نگهداری یک سری داده و کمک به انتخاب راحت تر استفاده می شود.

ب- از این ابزار برای اجرای کدهای استفاده می شود.

ج- برای ایجاد برچسب از آن استفاده می کنند.

د- برای انتخاب کردن بکار می رود.

۵۲- کدام گزینه کاربرد ابزار **List Box** را نشان می دهد؟

الف- برای نگهداری یک سری داده و کمک به انتخاب راحت تر استفاده می شود.

ب- از این ابزار برای اجرای کدهای استفاده نمود.

ج- برای ایجاد برچسب از آن استفاده می کنند.

د- برای انتخاب کردن بکار می رود.

۵۳- برای استفاده از ابزارهای **Form Control** کدام تب باید فعال شود؟

الف- Insert

ب- Data

ج- Controls

د- Developer

۵۴- **New Query/ Get & Transform/ Data** نشان دهنده می باشد.

الف- برای بارگذاری اطلاعات در **Power Query**

ب- برای بارگذاری اطلاعات در **Power pivot Editor**

ج- برای بارگذاری اطلاعات در Power map

د- برای بارگذاری اطلاعات در Power pivot

۵۵- Remove Top Rows/Remove Rows/ Reduce Rows/ Home نشان دهنده می باشد.

الف- حذف سطر های بالای جدول

ب- حذف سطر های اضافی

ج- تعیین سر ستون برای جدول

د- حذف ستون های اضافی

۵۶- Use First Row as Headers/ Transform / Home نشان دهنده می باشد.

الف- حذف سطر های بالای جدول

ب- حذف سطر های اضافی

ج- تعیین سر ستون برای جدول

د- حذف ستون های اضافی

۵۷- کدام گزینه برای ادغام کردن فایل های اکسل موجود در یک فولدر استفاده می شود؟

الف- Combine

ب- PowerMap

ج- Power Query

د- Replace Values

۵۸- از ابزارهای گزارش گیری جدید در اکسل می باشد که به شما اجازه می دهد با استفاده از اسامی کشورها، طول و عرض جغرافیایی و حتی کد پستی، مقادیر عددی را بر روی یک کره سه بعدی نمایش داده و تحلیل نمایید.

الف- PowerQuery

ب- PowerPivot

ج- PowerView

د- PowerMap

۵۹- ابزاری جهت ساخت گزارش ها بسیار کاربردی می باشد، به گونه ای که سطوح گزارش گیری و قابلیت فیلتر نمودن خودکار بسیار آسان گردیده است

الف- PowerMap

ب- PowerView

ج- PowerPivot

د- PowerQuery

۶۰- ابزاری قوی جهت فراخوانی اطلاعات و ساخت دیتا مدل و پالایش اولیه اطلاعات است، در حقیقت از این ابزار

می توان میان جداول متفاوت رابطه ایجاد نمود و از تکرار اضافی اطلاعات جلوگیری نمود

الف- PowerMap

ب- PowerQuery

ج- PowerPivot

د- PowerView

۶۱- ابزاری برای فراخوانی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده در سطح سازمان و خارج از سازمان استفاده می شود؟

الف - PowerMap

ب - PowerView

ج - PowerPivot

د - PowerQuery

۶۲- را می توان به عنوان یک ابزار تجسم داده ای تعریف کرد که وضعیت فعلی معیارها و شاخص های کلیدی عملکرد را ساده می کند.

الف - PowerPivot

ب - اکسل

ج - داشبورد

د - PowerView

۶۳- اعداد و معیارها را در یک صفحه مرتب می کند.

الف - PowerPivot

ب - اکسل

ج - داشبورد

د - PowerView

۶۴- در معیارهای کلیدی مورد نیاز برای نظارت نهفته است.

الف - هسته داشبورد

ب - اکسل

ج - داشبورد

د - PowerView

۶۵- به هنگام ورود داده های نادرست بعد از فشردن اینتر..... نشان داده می شود؟

الف - Error Alert

ب - warning

ج - information

د - message

۶۶- وظیفه ی ویرایش، اصلاح، ادغام و یکپارچه سازی داده ها برای اکسل می باشد.

الف - PowerMap

ب - PowerView

ج - PowerPivot

د - PowerQuery

۶۷- Power Query که یک افزونه ی داخلی اکسل است از جمله نرم افزارهای محسوب می شود.

الف - LTE

ب - ETT

ج - ETL

د - EET



۶۸- زبان Power Query می باشد.

الف- VB

ب- #C

ج- ++C

د- M

۶۹- گزینه Choose where you want the PivotTable report to be placed نشان دهنده است.

الف- این بخش در اکسل ۲۰۱۳ اضافه شده و مربوط به ویژگی جدید Data Model هست که به ما اجازه میدهد اطلاعات چند جدول مختلف رو به طور همزمان تحلیل کنیم.

ب- Pivot Table در یک شیت جدید ایجاد بشه یا در یکی از شیت هایی که در حال حاضر داریم قرار داده بشه.

ج- محدوده داده هایی که قراره تحلیل کنیم رو تعریف کنیم.

د- یک سلول رو در یکی از شیت های موجود انتخاب کنیم تا Pivot Table در اونجا ایجاد بشه.

۷۰- با انتخاب گزینه Use an external data source می توان

الف- این بخش در اکسل ۲۰۱۳ اضافه شده و مربوط به ویژگی جدید Data Model هست که به ما اجازه میدهد اطلاعات چند جدول مختلف رو به طور همزمان تحلیل کنیم.

ب- داده ها رو از جایی خارج از اکسل وارد نرم افزار کرده و آن ها رو تحلیل کنیم.

ج- محدوده داده هایی که قراره تحلیل کنیم رو تعریف کنیم.

د- یک سلول رو در یکی از شیت های موجود انتخاب کنیم تا Pivot Table در اونجا ایجاد بشه.

۷۱- برای اطمینان از اتصال جدول به PowerPivot باید گزینه را انتخاب کرد.

الف- Save as

ب- open

ج- save

د- refresh

۷۲- با انتخاب گزینه Add to data model می توان

الف- جداول وارد PowerQuery

ب- جداول وارد PowerPivot

ج- جداول وارد PowerView

د- جداول وارد PowerMap

۷۳- برای ایجاد ارتباط بین جداول در اکسل از استفاده می شود.

الف- Power Query

ب- Data Model

ج- PowerPivot

د- PowerMap

۷۴- برای ایجاد ارتباط بین دو جدول در اکسل به و نیاز دارید.

الف- Power Pivot - Power Query

ب- PowerMap - Power Query

ج- PowerMap - Power Query

د- PowerMap- PowerPivot

۷۵- یکی از ابزارهایی است که به سرعت پردازش مورد نظر را می توان بر روی داده ها اعمال کرد و نتایج را بصورت گرافیکی نشان داد.

الف- Pivot Table

ب- Pivot Chart

ج- PowerMap

د- Power Query

۷۶- کدام گزینه نشان دهنده کلید میانبر تبدیل کل داده ها ی انتخاب شده به جدول می باشد؟

الف- Ctrl + C

ب- Ctrl + A

ج- Ctrl + T

د- Ctrl + M

۷۷- کدام گزینه از ویژگی های اصلی Slicer اسلایر نمی باشد؟

الف- ما با این ابزار می توانیم یک پیوت تیبل را به سادگی، با یک کلیک فیلتر کنیم.

ب- کاملاً مشخص است که چه مواردی را فیلتر کرده ایم.

ج- می توانیم چندین پیوت تیبل را با یک کلیک به یکباره فیلتر کنیم.

د- می توانیم فقط یک پیوت تیبل را فیلتر کنیم.

۷۸- در اکسل می توانیم علاوه بر Pivot Table ها بر روی هر Table نیز Slicer اضافه کنیم.

الف- ۲۰۰۷

ب- ۲۰۱۰

ج- از اکسل ۲۰۱۳ به بعد

د- از اکسل ۲۰۱۰ به قبل

۷۹- Timeline در PivotTable دقیقاً مشابه است .

الف- PowerPivot

ب- اسلایسر

ج- Power Query

د- Pivot Chart

۸۰- Timeline برای کار با استفاده می شود.

الف- تاریخها

ب- داده ها

ج- اطلاعات

د- اعداد

۸۱- برای ایجاد ارتباط () بین داده ها از گزینه استفاده می شود.

الف- Only Create Connection

ب- Add this data to the Data Model

ج- Manage Data Model
د- Relationship

۸۲- پس از اضافه کردن داده های خود به مدل داده، می بایست ستون های مشترک را به هم ارتباط دهید برای انجام این کار از گزینه استفاده می شود .

الف- Only Create Connection
ب- Add this data to the Data Model
ج- Manage Data Model
د- Relationship

۸۳- با استفاده از گزینه شما می توانید تمام جدول های درون مدل داده را در یک صفحه مشاهده کنید.

الف- Manage Data

ب- pivot table

ج- Diagram view

د- Relationship

۸۴- برای تهیه گزارش از بانک اطلاعاتی از استفاده می شود.

الف- Only Create Connection
ب- Add this data to the Data Model
ج- Manage Data Model
د- Relationship

۸۵- با ترکیب و مایکروسافت اکسل ۲۰۱۳ در زمره ابزارهای هوش سازمانی مانند Tableau, QlikView قرار گرفت

الف- PowerPivot- PowerView

ب- PowerPivot-Power Query

ج- PowerPivot- PowerMap

د- PowerView-Power Query

