

جزوه کارگاه آموزشی

اکسل مقدماتی

تهیه کننده

جلیل حسن قاسمی

Jalilghasemy@gmail.com
Jalilghasemy@ut.ac.ir

این جزوه بصورت سوال محور بوده و تقریباً اکثر سوالات پرسنل شرکت ها در حوزه اکسل مقدماتی را پوشش می دهد.

مقدمه

- توضیحاتی درباره ورژن های اکسل
- کاربرد اکسل در رشته های مختلف
- توضیحاتی در مورد سه دوره اکسل مقدماتی، اکسل پیشرفته و داشبوردهای مدیریت در اکسل

Format Cell

- سوال ۱) چگونه یک عدد را سه رقم سه رقم جدا کنیم؟
- سوال ۲) برای اعمال فرمت پولی در اکسل چه کاری باید انجام دهیم؟
- سوال ۳) برای تعیین تعداد ارقام اعشار یک عدد، چه عملی باید انجام دهیم؟
- سوال ۴) فرق بین سه گزینه Wrap text، Merge cells و Shrink to fit چیست؟
- سوال ۵) فرمت Text چه زمانی استفاده می شود؟
- سوال ۶) میزان چرخش یک متن در سلولها چگونه است؟
- سوال ۷) جهت تعیین الگوی پس زمینه از کدام تب Format Cells استفاده می شود؟
- سوال ۸) برگه BORDER در پنجره FORMAT CELLS برای چه منظوری استفاده می شود؟
- سوال ۹) برای نوشتن متن بصورت مورب در یک سلول از کدام قالب بندی استفاده می کنیم؟
- سوال ۱۰) برای تغییر رنگ محتویات یک سلول از کدام فرمان استفاده می کنیم؟
- سوال ۱۱) برای جمع ساعات کاری افراد که ساعت خروج آنها منهای ساعت ورود است، فرمت سلول مورد نظر باید چگونه باشد؟



ورود داده و ویرایش آنها

- سوال ۱۲) برای اضافه کردن توضیحات به یک سلول از چه گزینه ای استفاده می کنیم؟
- سوال ۱۳) چگونه می توان یک توضیح را از یک سلول حذف کرد؟
- سوال ۱۴) حاصل $20/2*2 =$ را محاسبه کنید؟
- سوال ۱۵) علامت مساوی در شروع یک خانه نشانه چیست؟
- سوال ۱۶) اگر اعداد در اکسل به انگلیسی باشد چطور می توان آنها را به فارسی تبدیل نمود؟
- سوال ۱۷) چگونه می توانیم در چندین سلول داده های یکسان را سریع وارد کنیم؟
- سوال ۱۸) Status Bar کدام قسمت اکسل قرار دارد و کارش چیست؟
- سوال ۱۹) خطای ##### در چه مواقعی ظاهر می شود؟
- سوال ۲۰) چگونه یک عدد را به صورت حروف بنویسیم؟
- سوال ۲۱) چگونه اعداد موجود در یک متن را جدا کنیم؟
- سوال ۲۲) برای اعمال فرمتها از یک سلول به سلول دیگر از کدام فرمان استفاده می کنیم؟
- سوال ۲۳) چگونه می توان یک چیز ثابت را به یک سلول اضافه کرد؟ مثلاً پیش شماره (۰۲۱)
- سوال ۲۴) چگونه اسامی یک جدول را سورت کنیم؟
- سوال ۲۵) زمانی که داده های یک اکسل بسیار زیاد است چگونه می توان از محاسبات مجدد فرمولها که باعث کند شدن اکسل می شود جلوگیری کرد؟
- سوال ۲۶) چگونه می توان محتویات سلول را بصورت کشویی وارد کرد؟
- سوال ۲۷) چگونه می توان با استفاده از Style فرمت عددی پیش فرض یک فایل اکسل را تغییر داد؟
- سوال ۲۸) چگونه می توان بدون استفاده از گزینه Merge عنوانها (سرستونها) را در مرکز چند سلول قرار دهیم؟
- سوال ۲۹) کار Indent در اکسل چیست؟
- سوال ۳۰) چگونه شکل های روبرو در اکسل ایجاد می شود؟
- سوال ۳۱) برای ایجاد اعداد بصورت سری مثلاً از ۱ تا ۱۰ باید عمل کپی را چگونه انجام داد؟
- سوال ۳۲) چگونه می توان ترتیب در متنها مانند ایام هفته، ماه و ... را ایجاد نمود؟
- سوال ۳۳) برای انداختن واژه ریال به خط پایین در همان سلول کدام دکمه ها را باید از کیبورد انتخاب کنیم؟
- سوال ۳۴) چگونه می توان محتویات سلولها را پنهان کرد؟
- سوال ۳۵) تکنیک دابل کلیک روی Format Painter چیست؟
- سوال ۳۶) چرا بعضی مواقع اکسل جمع چند عدد را صفر نشان می دهد؟
- سوال ۳۷) چگونه می توان یک محدوده را سریع انتخاب کرد؟
- سوال ۳۸) اگر بخواهیم جمع یک محدوده را محاسبه کنیم از چه کلید میانبری می توانیم استفاده کنیم؟

مبلغ
(ریال)

ظاهر شیت اکسل

- سوال ۳۹) چگونه می توان محیط یک شیت را کوچک تر کرد؟
- سوال ۴۰) چگونه می توان به اکسل بک گراند (Background) داد؟
- سوال ۴۱) چگونه می توان خطوط شبکه ای (Gridline)، فرمول بار (Formula Bar) و هدینگ (Headings) را در اکسل ناپدید نمود؟
- سوال ۴۲) چگونه می توان یک نوار ابزار اختصاصی به نام خودمان بسازیم؟
- سوال ۴۳) اولین کاری که بعد از باز کردن یک Sheet اکسل جهت تایپ فارسی انجام می دهیم چیست؟
- سوال ۴۴) پیش فرض رنگ پس زمینه سلول ها چیست؟ گزینه آن چه نام دارد؟
- سوال ۴۵) چند نمای نمایش در اکسل وجود دارد؟ وظیفه هر کدام چیست؟
- سوال ۴۶) تکنیک دابل کلیک روی ریبون ها چیست؟
- سوال ۴۷) کاربرگزینه Arrange All چیست؟
- سوال ۴۸) چگونه می توان یک شیت را طوری هاید کرد که با راست کلیک نتوان آن را Unhide کرد؟
- سوال ۴۹) چگونه نوار ابزار دسترسی سریع در اکسل ایجاد کنیم؟
- سوال ۵۰) زمانی که تعداد شیت ها خیلی زیاد باشد چگونه می توانیم به شیت دلخواه برویم؟
- سوال ۵۱) چگونه می توان تغییری در اکسل انجام داد که نتوان سلول را از گوشه آن کپی کرد؟
- سوال ۵۲) برای کپی کردن یک Sheet اکسل راه درست کپی چیست؟
- سوال ۵۳) سایز یک یا چند سلول را چگونه تغییر دهیم؟

تنظیمات پرینت

- سوال ۵۴) چگونه به صفحات پرینت گرفته شده در اکسل شماره صفحه بدهیم؟ از یک صفحه دلخواه چطور؟
- سوال ۵۵) برای اینکه متنی که می خواهیم پرینت بگیریم دقیقاً در وسط برگه A۴ بیفتد از کدام گزینه استفاده می کنیم؟
- سوال ۵۶) اگر در یک شیت یک جدول ۴ صفحه ای داشته باشیم و بخواهیم آن را ۸ بار پرینت بگیریم چند حالت برای این کار وجود دارد؟
- سوال ۵۷) اگر در یک فایل اکسل مربوط به صورت مالی که در هر شیت آن یک برگه از صورت مالی می تواند وجود داشته باشد، چگونه با یک بار دستور پرینت کل صورت مالی را می توان پرینت گرفت؟
- سوال ۵۸) چگونه می توان حاشیه های پرینت را بزرگتر کرد؟
- سوال ۵۹) برای اینکه از یک ناحیه به خصوص در اکسل بخواهیم پرینت بگیریم از کدام ابزار اکسل باید استفاده کنیم؟
- سوال ۶۰) چگونه اطلاعات یک برگه A۳ را روی A۴ پرینت بگیریم؟
- سوال ۶۱) چگونه می توان یک صفحه در اکسل را به صورت افقی چاپ کرد؟
- سوال ۶۲) چگونه می توان سرستون ها و شماره ردیف ها را نیز در چاپ نمایش داد؟
- سوال ۶۳) فرق بین Freeze و Print title چیست؟
- سوال ۶۴) چگونه یک صفحه آرم دار ایجاد کنیم؟

کلیدهای میانبر

- سوال ۶۵) کلید میانبر ایجاد شیت جدید چیست؟
- سوال ۶۶) چگونه می توان یک محدوده را سریع انتخاب کرد؟
- سوال ۶۷) اگر بخواهیم جمع یک محدوده را محاسبه کنیم از چه کلید میانبری می توانیم استفاده کنیم؟
- سوال ۶۸) تکنیک چرخاندن اسکرول موس همراه با کلید کنترل چیست؟
- سوال ۶۹) کاربرد کلید میانبر ~ + Ctrl در اکسل چیست؟
- سوال ۷۰) کلید میانبر ترسیم سریع نمودار چیست؟ (در شیت جدید و شیت جاری)
- سوال ۷۱) برای انتخاب ناحیه ناپیوسته از کدام کلید میانبر می توانیم استفاده کنیم؟
- سوال ۷۲) کلید میانبر پرینت کدام مورد می باشد؟
- سوال ۷۳) تفاوت بین کلیدهای Ctrl و Shift در هنگام درگ کردن سلول ها چیست؟
- سوال ۷۴) تفاوت کلیدهای Ctrl و Shift به همراه کلیدهای جهت نما چیست؟
- سوال ۷۵) تفاوت بین کلیدهای Ctrl و Shift در هنگام درگ کردن نمودارها چیست؟
- سوال ۷۶) کاربرد کلید F۴ در اکسل چیست؟
- سوال ۷۷) کاربرد کلید ترکیبی Alt + فلش رو به پایین چیست؟
- سوال ۷۸) کاربرد کلید ترکیبی Ctrl + D در اکسل چیست؟

- سوال ۷۹) راه میانبر برای تغییر فرمت یک سلول به حالت Text چیست؟
 سوال ۸۰) برای انتخاب چند سطر غیر مجاور از کدام کلید استفاده می‌شود؟
 سوال ۸۱) کلیدهای میانبر فرمان های Undo و Redo کدام است؟

فرمت‌ها و پیست‌های سفارشی

- سوال ۸۲) چگونه می‌توان محتویات سلول‌ها را پنهان کرد؟
 سوال ۸۳) چگونه می‌توان یک سطر را به یک ستون و بالعکس تبدیل نمود؟
 سوال ۸۴) چگونه می‌توان سلولی که حاوی فرمول است طوری کپی کرد که فقط متن یا اعداد داخل آن کپی شود نه فرمول؟
 سوال ۸۵) چگونه می‌توان اعداد موجود در یک محدوده را در یک نسبت (عدد) ثابتی ضرب کنیم؟ (بدون نوشتن فرمول)
 سوال ۸۶) چگونه می‌توان سلول‌های خالی موجود در یک محدوده را یکجا انتخاب و حذف کرد؟
 سوال ۸۷) اگر بخواهیم در یک محدوده که دارای متن و عدد می‌باشد، فقط اعداد موجود در آن محدوده را کپی و پیست کنیم باید چکار کنیم؟
 سوال ۸۸) چگونه می‌توان همزمان در یک سلول متن و عدد کنار هم قرار بگیرند طوری که آن عدد خاصیت عددی خود را حفظ کند؟ مثلا برای نوشتن واحدها کنار اعداد مانند ۱۰۰۰ تومان
 سوال ۸۹) کپی و پیست کردن داده‌های هاید شده یا فیلتر شده چگونه انجام می‌شود؟

تنظیمات Option

- سوال ۹۰) چگونه می‌توان فونت پیش فرض اکسل را روی یک فونت خاص مثل B Nazanin گذاشت؟
 سوال ۹۱) چگونه می‌توان تغییری در اکسل انجام داد که نتوان سلول را از گوشه آن کپی کرد؟
 سوال ۹۲) چگونه می‌توان زمان ذخیره خودکار یک فایل اکسل را تغییر داد؟
 سوال ۹۳) بعضی از فایل‌های اکسل هیچگونه شیتی ندارند، دلیل آن چیست؟
 سوال ۹۴) چگونه می‌توان اسکرول‌های افقی و عمودی را ناپدید و یا آشکار کرد؟
 سوال ۹۵) چگونه می‌توان رنگ خطوط شبکه بندی را تغییر داد؟
 سوال ۹۶) چگونه می‌توان تنظیمات اکسل را طوری تغییر داد که به محض باز کردن اکسل یک صفحه خالی اکسل باز شود و صفحه آغازین نمایش داده نشود؟
 سوال ۹۷) چرا در بعضی از سیستم‌ها زمانی که از اسلش / برای تقسیم استفاده می‌کنیم جواب نمی‌دهد و به صورت ۸/۲ = نمایش داده می‌شود؟ مشکل کار کجاست؟

سایر نکات

- سوال ۹۸) چگونه جداول و نمودارها را از Excel به Word کپی کنیم طوری که لینک بین آنها برقرار باشد؟
 سوال ۹۹) برای تنظیم قرارداد پرسنل، درست کردن فیش حقوقی، نامه‌های گواهی به اشتغال، نامه های کسر از حقوق و ... چگونه بین اکسل و ورد لینکی برقرار کنیم تا اطلاعات به راحتی از اکسل وارد ورد شوند؟
 سوال ۱۰۰) چگونه می‌توان تاریخ‌های میلادی را به فارسی تبدیل کرد؟



پیش مقدماتی اکسل

این قسمت ویژه افرادی است که آشنایی بسیار کمی با محیط اکسل دارند.

- سوال ۱) چگونه یک فایل اکسل را باز کنیم؟
- سوال ۲) چگونه در یک سلول داده وارد کنیم؟
- سوال ۳) داده‌های وارد شده در چند سلول را چگونه حذف کنیم؟
- سوال ۴) برای ویرایش سلول فعال از کدام کلید می‌توان استفاده نمود؟
- سوال ۵) چگونه داده وارد شده در یک سلول را وسط چین (تراز) کنیم؟
- سوال ۶) چگونه یک شیت جدید ایجاد کنیم؟
- سوال ۷) چگونه می‌توان نام یک Sheet را تغییر داد؟
- سوال ۸) چگونه می‌توان رنگ یک شیت را تغییر داد؟
- سوال ۹) چگونه می‌توان یک شیت را مخفی یا حذف کرد؟
- سوال ۱۰) برای تغییر خصوصیات از قبیل شکل قلم، اندازه و سبک از کدام تب استفاده می‌شود؟
- سوال ۱۱) پسوند فایل اکسل چیست؟
- سوال ۱۲) آدرس یک سلول (خانه) چگونه باید باشد؟
- سوال ۱۳) برای رسم جدول در اکسل چه کاری باید انجام دهیم؟
- سوال ۱۴) چگونه فایل اکسل خود را ذخیره کنیم؟
- سوال ۱۵) فرق بین Save و Save as چیست؟
- سوال ۱۶) فرمول بار در کجای اکسل قرار دارد؟
- سوال ۱۷) چگونه می‌توان یک یا چند شیت را حذف کرد؟
- سوال ۱۸) چگونه می‌توان یک سطر یا ستون جدید ایجاد و یا حذف کرد؟
- سوال ۱۹) چگونه می‌توان یک شکل (شیپ) در اکسل ایجاد کرد؟
- سوال ۲۰) چگونه می‌توان زوم صفحه اکسل را کم و زیاد کرد؟
- سوال ۲۱) چگونه در اکسل دستور کپی و پیست دهیم؟