



اول همه را جواب بدهید. کلید و پاسخ تشریحی بعد از آخرین تست، از ص ۴۰۴ شروع می شود.

مبحث: فرمول در Excel: تعریف، اجزا، ورود و ویرایش ص ۳۷۴

۱ در خانه B6 عبارت SUM(B1:B5) بدون علامت مساوی تایپ و با Enter ثبت می شود. چه نتیجه ای دیده می شود؟

bzhik.ir

- ۱ همان نوشته در خانه می ماند و هیچ محاسبه ای انجام نمی شود
- ۲ جمع در خانه و متن SUM(B1:B5) در نوار فرمول دیده می شود
- ۳ خانه پیام خطای #NAME? می گیرد، چون فرمول ناقص است
- ۴ Excel خودش = را می افزاید و جمع B1 تا B5 را نشان می دهد

۲ کدام گزاره درباره وارد کردن و ثبت فرمول درست است؟ bzhik.ir

- ۱ ارجاع ها را فقط با تایپ می توان وارد کرد و کلیک روی خانه کارساز نیست
- ۲ Ctrl+Enter فرمول را فقط در خانه فعال ثبت و بقیه انتخاب را رها می کند
- ۳ هنگام ساختن آرگومان تابع، Ctrl همراه کلیک خانه های ناپیوسته را اضافه می کند
- ۴ کلید Tab ورود فرمول را لغو می کند و Esc آن را در خانه ثبت می کند

۳ در خانه ای عبارتی با علامت + و پس از آن ۵ ضرب در ۳ تایپ می شود و در خانه دیگر =sum(b1:b3). پس از ثبت، نوار

فرمول این دو خانه به ترتیب چه نشان می دهد؟ bzhik.ir

- ۱ ۱۵ و SUM(B1:B3)
- ۲ =sum(b1:b3) و ۳*۵=
- ۳ =sum(b1:b3) و ۵*3=
- ۴ =SUM(B1:B3) و ۳*۵=

۴ کدام گزاره درباره دیدن و ویرایش فرمول ها در Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ Excel دو پرانتز هر جفت را هنگام تایپ با دو رنگ متفاوت نشان می دهد
- ۲ Ctrl+ به جای نتیجه ها خود فرمول ها را در خانه ها نشان می دهد
- ۳ Show Formulas در گروه Function Library زبانه Formulas جای دارد
- ۴ در ویرایش با F2 همه ارجاع های فرمول با یک رنگ کادر می خورند

۵ در Excel ۲۰۱۶ می خواهیم محاسبه دستی شود و سپس فقط کاربرگ جاری دوباره حساب شود. به ترتیب از کدام مسیر

و کدام کلید استفاده می شود؟ bzhik.ir

- ۱ Formulas ← Calculation Options و F9
- ۲ Formulas ← Formula Auditing و Shift+F9
- ۳ Formulas ← Calculation Options و Shift+F9
- ۴ Home ← Editing و F9

۶ در خانه C5 فرمول SUM(C1:C5) نوشته و ثبت می شود. Excel چه واکنشی نشان می دهد؟ bzhik.ir

- ۱ کادر هشدار ارجاع چرخشی و نشانی خانه در نوار وضعیت
- ۲ جمع C1 تا C4 بی هیچ هشدار در خانه
- ۳ پیام #VALUE! در خانه و مثلث سبز در گوشه آن
- ۴ پیام #REF! در خانه، چون فرمول به خودش ارجاع داده است





۷ کدام کلید با کارش درست جفت شده است؟ bzhik.ir

- ۱ Shift+F3 : باز کردن کادر Name Manager
- ۲ Alt+= : باز کردن کادر Insert Function
- ۳ Ctrl+F3 : درج نام تعریف شده در فرمول
- ۴ Ctrl+R : کپی فرمول به خانه های سمت راست

۸ هنگام ویرایش فرمول، مکان نما روی ارجاع C4 است و F4 سه بار فشرده می شود. ارجاع چه می شود و F4 بیرون از

حالت ویرایش چه کاری می کند؟ bzhik.ir

- ۱ \$C\$4 : کادر Insert Function را باز می کند
- ۲ \$C4 : آخرین فرمان را تکرار می کند
- ۳ C\$4 : آخرین فرمان را تکرار می کند
- ۴ \$C4 : خانه را به حالت ویرایش می برد

مبحث: عملگرها و اولویت محاسبه ص ۳۷۶

۹ کدام عملگر با نام و دسته اش درست آمده است؟ bzhik.ir

- ۱ % : باقی مانده تقسیم، از عملگرهای محاسباتی
- ۲ & : جمع منطقی، از عملگرهای محاسباتی
- ۳ : : اجتماع خانه ها، از عملگرهای ارجاعی
- ۴ <> : نامساوی، از عملگرهای مقایسه ای

۱۰ حاصل $3+4>6$ و $1+(3+4>6)$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ TRUE و ۲
- ۲ ۳ و ۴
- ۳ TRUE و #VALUE!
- ۴ FALSE و ۱

۱۱ اگر $B1=4$ و $B2=6$ باشد، حاصل $B1\&B2+1$ چیست؟ bzhik.ir

- ۱ عدد ۱۱
- ۲ متن ۴۷
- ۳ متن ۴۶
- ۴ عدد ۴۷

۱۲ در Excel کدام فهرست، عملگرها را از اولویت بالاتر به پایین تر دسته بندی کرده است؟ bzhik.ir

- ۱ توان، منفی سازی، درصد، ضرب
- ۲ درصد، توان، منفی سازی، ضرب
- ۳ منفی سازی، درصد، توان، ضرب
- ۴ منفی سازی، توان، درصد، ضرب

۱۳ حاصل فرمول $3*(1+1)^3-4*2^2$ در Excel چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۸
- ۲ ۲۴
- ۳ ۱۵۲
- ۴ ۲۰۰

۱۴ کدام گزاره درباره حاصل این فرمول ها در Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ -3^2 برابر ۹ است
- ۲ 2^2*3 برابر ۲۵۶ است
- ۳ $24/4*2$ برابر ۳ است
- ۴ $1-3^2$ برابر ۴ است

۱۵ اگر $B2=6$ ، $C2=4$ ، $D2=5$ و $E2=3$ باشد، کدام فرمول جمع B2 و C2 را بر D2 تقسیم می کند، حاصل را به توان E2

می رساند و ۸ می دهد؟ bzhik.ir

- ۱ $(B2+C2)/D2^E2$
- ۲ $B2+C2/D2^E2$
- ۳ $(B2+C2)/D2^E2$
- ۴ $((B2+C2)/D2)^E2$

مبحث: ارجاع به خانه، محدوده، کاربرد و نام ص ۳۷۸

۱۶ اگر $B1=2$ ، $B2=4$ ، $B3=6$ و $B4=8$ باشد، حاصل $SUM(B1:B4)$ و $SUM(B1,B4)$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۲۰ و ۲۰
- ۲ ۲۰ و ۱۰
- ۳ ۲۰ و ۱۰
- ۴ ۱۰ و ۱۰





۱۷ اگر $A1=50$ ، متن B2، متن F، C3 متن Ali و $D2=20$ باشد، حاصل $=SUM(A1:B2;C3;D2)$ و $=COUNT(A1:B2;C3;D2)$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ و ۷۰ ☐ ۲ و ۵۰ ☐ ۳ و ۷۰ ☐ ۴ و #VALUE! ☐

۱۸ کدام فرمول میانگین پنج خانه A1 تا A5 را حساب نمی‌کند؟ bzhik.ir

- $=SUM(A1:A5)/COUNT(A1:A5)$ ☐ $=AVERAGE(A1:A5)$ ☐ $=AVERAGE(A1;A5)$ ☐ $=AVERAGE(A1;A2;A3;A4;A5)$ ☐

۱۹ اگر $B1=1$ ، $B2=7$ ، $B3=2$ ، $B4=4$ ، $A2=3$ و $C2=5$ باشد، حاصل $=SUM(B1:B4 A2:C2)$ و $=SUM(A1 A3)$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ و ۲۲ ☐ ۲ و #NULL! ☐ ۳ و ۲۲ ☐ ۴ و #REF! ☐

۲۰ کدام نام را می‌توان برای یک محدوده در Excel تعریف کرد؟ bzhik.ir

- R2C3 ☐ QTR4 ☐ Net_Income ☐ Net Income ☐

۲۱ کدام گزاره درباره نام تعریف‌شده (Defined Name) درست است؟ bzhik.ir

- ۱ Name Manager فقط نام‌ها را نشان می‌دهد و حذف نام از آن ممکن نیست ☐
 ۲ به‌طور پیش‌فرض به نشانی مطلق اشاره دارد و در کپی فرمول تغییر نمی‌کند ☐
 ۳ Sales و SALES دو نام جدا شمرده می‌شوند و هر دو را می‌توان ساخت ☐
 ۴ ساختن نام فقط از Define Name ممکن است و Name Box برای آن کاری نمی‌کند ☐

۲۲ کدام گزاره درباره نوشتن ارجاع در Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ ارجاع B:D فقط دو ستون B و D را در بر می‌گیرد و ستون C را کنار می‌گذارد ☐
 ۲ $=SUM(Sheet1:Sheet3!B2)$ فقط خانه B2 دو کاربرگ Sheet1 و Sheet3 را جمع می‌کند ☐
 ۳ [Data!D5] در Report.xlsx به خانه D5 کاربرگ Data در کارپوشه Report.xlsx اشاره می‌کند ☐
 ۴ نام کاربرگ فاصله‌دار مانند Sales 2024 در ارجاع داخل کروشه نوشته می‌شود ☐

مبحث: آدرس‌دهی نسبی، مطلق و مختلط و کپی فرمول ص ۳۸۰

۲۳ خانه D3 فرمول $C3*2$ دارد. اگر این فرمول یک بار به D4 کپی شود و بار دیگر با Cut و Paste از D3 به D4 منتقل شود، فرمول D4 در این دو حالت به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ $C3*2$ و $C4*2$ ☐ ۲ $C3*2$ و $C3*2$ ☐ ۳ $C4*2$ و $C3*2$ ☐ ۴ $C4*2$ و $C4*2$ ☐

۲۴ به ترتیب، کدام نشانی کاملاً نسبی و کدام نشانی مطلق است؟ bzhik.ir

- ۱ $\$M\$8$ و $\$M8$ ☐ ۲ $M\$8$ و $M8$ ☐ ۳ $M\$8$ و $\$M8$ ☐ ۴ $\$M\$8$ و $M8$ ☐

۲۵ قیمت‌ها در B2 تا B4 و نرخ تخفیف در E1 است. فرمول C2 تا C4 کپی می‌شود و همه قیمت‌ها باید در همان E1 ضرب شوند. فرمول درست C2 کدام است و بی \$، C3 با E2 خالی چه می‌دهد؟ bzhik.ir

- ۱ $=B2*\$E\$1$ ؛ عدد ☐ ۲ $=B2*\$E\$1$ ؛ خطای #REF! ☐
 ۳ $=\$B2*E1$ ؛ عدد ☐ ۴ $=\$B2*E1$ ؛ خطای #VALUE! ☐

۲۶ فرمول $=\$B3*C\$1$ در خانه D3 است. اگر این فرمول به E5 کپی شود، چه فرمولی پدید می‌آید؟ bzhik.ir

- ۱ $=\$B3*D\$1$ ☐ ۲ $=\$B5*D\$3$ ☐ ۳ $=\$C5*D\$1$ ☐ ۴ $=\$B5*D\$1$ ☐



میشود؟ bzhik.ir

=B2*\$C\$1+D3

bzhik.ir

حذف سطر ۵ با فرمان Delete ۱

۳ درج یک سطر تازه پیش از سطر ۵

ارجاع در خانه جاری، چه باید کرد؟ bzhik.ir

Ctrl+D 9 Formulas ← Paste Special 1

Ctrl+' , Paste , Cut ۳

ሦላሦ

bzhik.in

۱ عدد ۳ در پایان فرمول ارجاعی به سطر سوم کاربرد است

۲ محدوده C1:C4 فقط دو خانه C1 و C4 را در بر می گیرد

۳ \$D\$2 ارجاع نسبی است و با کپی فرمول جابه‌جا می‌شود

AVERAGE(C1:C4) آرگومان ROUND است و فرمول تابع تودرتو دارد

bzhik.ir

۱ هر تابع تا ۲۵۵ آرگومان و فرمول تا ۶۴ سطح تودرتویی می پذیرد

۲ در SUM(number1, [number2], ...) آرگومان داخل کروشه اجباری است

۳ TODAY و NOW آرگومان ندارند و بی پرانتز نوشته می‌شوند

۴ طول متن هر فرمول در این نسخه حداکثر ۲۵۵ نویسه است

bzhik.ir

۱) کادر Insert Function با دکمه fx کنار نوار فرمول یا کلید Ctrl+F3 باز می‌شود

۲ پس از OK در Insert Function، کادر Name Manager آرگومان‌ها را با شرح می‌گیرد

۳ با تایپ = و چند حرف، فهرست Formula AutoComplete باز و با Tab تابع درج می‌شود

۴ در کادر Insert Function، بخش Search for a function برای انتخاب دسته توابع است

bzhik.ir

MMULT : Math & Trig 1

IFERROR : Text 3

۳۴ B3 تا E3 عدد های ۱۲، ۸، ۵ و ۱۵ دارند و خانه های بالای F3 خالی اند. با انتخاب F3، فشردن Alt+= و سپس Enter، چه

bzhik.in

- $g = \text{SUM}(F1:F2)$

10 9 =SUM(B3:E3) 3





۳۵ کدام گزاره درباره AutoSum و خلاصه نوار وضعیت درست است؟ bzhik.ir

- ۱ More Functions در فهرست AutoSum کادر Name Manager را باز می‌کند
- ۲ عدد Sum در نوار وضعیت، جمع را در خانه زیر محدوده ثبت می‌کند
- ۳ فهرست کشویی AutoSum تابع Median را هم آماده دارد
- ۴ Count Numbers در فهرست AutoSum همان تابع COUNT را می‌سازد

مبحث: توابع پایه آماری و ریاضی: از SUM تا ROUND ص ۳۸۵

۳۶ اگر B1 تا B5 به ترتیب ۸، (خالی)، ۰، «کد» و ۱۶ باشد، حاصل $=AVERAGE(B1:B5)$ و $=MIN(B1:B5)$ به ترتیب چیست؟

bzhik.ir

- ۱ ۰ و ۴/۸
- ۲ ۸ و ۸
- ۳ ۰ و ۸
- ۴ ۸ و ۶

۳۷ اگر C1 تا C5 به ترتیب ۵، Iran، ۱۵، (خالی) و ۷ باشد، حاصل $=COUNT(C1:C5)$ و $=COUNTA(C1:C5)$ به ترتیب چیست؟

bzhik.ir

- ۱ ۳ و ۴
- ۲ ۴ و ۳
- ۳ ۵ و ۴
- ۴ ۵ و ۳

۳۸ کدام گزاره درباره توابع شمارش در Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ COUNTA خانه‌ای را هم که پیام خطا دارد می‌شمارد
- ۲ در هر محدوده، COUNT و COUNTA روی هم برابر شمار کل خانه‌هاست
- ۳ COUNT خانه‌ای را که تاریخ دارد نمی‌شمارد
- ۴ COUNTBLANK خانه دارای صفر را هم خالی می‌شمارد

۳۹ اگر $A1=TRUE$ ، $A2$ عدد ۲ به شکل متن و $A3=3$ باشد، حاصل $=SUM(3,TRUE,"2")$ و $=SUM(A1:A3)$ به ترتیب چیست؟

bzhik.ir

- ۱ ۳ و #VALUE!
- ۲ ۶ و ۶
- ۳ ۳ و ۳
- ۴ ۳ و ۶

۴۰ حاصل $=ROUND(47.352,1)$ و $=ROUND(47.352,-1)$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۴۰ و ۴۷/۴
- ۲ ۴۷/۳ و ۵۰
- ۳ ۴۷/۴ و ۵۰
- ۴ ۴۷ و ۴۷/۴

۴۱ کدام گزاره درباره نتیجه توابع عددی درست است؟ bzhik.ir

- ۱ $=MOD(23,6)$ برابر ۳ است
- ۲ $=INT(-5.2)$ برابر منفی ۶ است
- ۳ $=TRUNC(-5.2)$ برابر منفی ۶ است
- ۴ $=ROUNDUP(3.421,1)$ برابر ۳/۴ است

۴۲ B1 عدد ۲/۴۶ دارد و با Decrease Decimal یک رقم اعشار نمایش داده می‌شود؛ C1 هم فرمول $=ROUND(B1,1)$ دارد. حاصل $B1*10$ و $C1*10$ به ترتیب چیست؟

bzhik.ir

- ۱ ۲۵ و ۲۵
- ۲ ۲۴/۶ و ۲۵
- ۳ ۲۴/۶ و ۲۴/۶
- ۴ ۲۵ و ۲۴/۶

۴۳ اگر C1 تا C5 عددهای ۴۰، ۷۰، ۵۰، ۹۰ و ۲۰ باشد، حاصل $=RANK(C2,C1:C5)$ و $=MEDIAN(C1:C5)$ به ترتیب چیست؟

bzhik.ir

- ۱ ۵۴ و ۲
- ۲ ۵۰ و ۴
- ۳ ۵۰ و ۲
- ۴ ۵۴ و ۴



۴۴ کدام گزاره درباره توابع MODE، SUBTOTAL و توابع ماتریسی درست است؟ bzhik.ir

- ۱ =SUBTOTAL(9,B1:B9) جمع را بی سطرهای پنهان شده با فیلتر می دهد
- ۲ =MODE(4,6,6,9) عدد ۴ را برمی گرداند
- ۳ کد ۱ در SUBTOTAL کار بیشینه را انجام می دهد
- ۴ MDETERM وارون یک ماتریس را حساب می کند

مبحث: توابع شرطی و منطقی: IF، AND، OR، COUNTIF و SUMIF ص ۳۸۷

۴۵ اگر B2=10 باشد، حاصل (IF(B2>=15,"A",IF(B2>=10,"B","C"))) و IF(B2>50,"High") به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ B و ۰
- ۲ C و High
- ۳ C و FALSE
- ۴ B و FALSE

۴۶ اگر A1=-1 باشد، حاصل IF(A1<>-1,"Ok","Cancel") چیست؟ bzhik.ir

- ۱ Cancel
- ۲ FALSE
- ۳ TRUE
- ۴ Ok

۴۷ اگر B2=3 و B1=8 باشد، حاصل IF(AND(B1>5,B2>5),"Yes","No") و NOT(B2>5) به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ FALSE و Yes
- ۲ TRUE و No
- ۳ TRUE و Yes
- ۴ FALSE و No

۴۸ اگر B2=8، C2 خالی و D2=4 باشد، حاصل IFERROR(B2/C2,"Invalid") و IFERROR(B2/D2,"Invalid") به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۰ و ۲
- ۲ Invalid و Invalid
- ۳ Invalid و ۲
- ۴ ۲ و #DIV/0!

۴۹ کدام گزاره درباره توابع شرطی Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ نتیجه COUNTIF مجموع خانه های دارای شرط است، نه شمار آن ها
- ۲ در SUMIFS محدوده جمع (sum_range) نخستین آرگومان است
- ۳ COUNTIFS فقط یک شرط را می سنجد و برای چند شرط COUNTIF لازم است
- ۴ در SUMIF آرگومان سوم یعنی sum_range اجباری است

۵۰ اگر B1 تا B5 به ترتیب Ali، Alireza، Amir، Arash و Reza باشد، حاصل =COUNTIF(B1:B5,"Ali*") و

=COUNTIF(B1:B5,"A??") به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۱ و ۱
- ۲ ۱ و ۲
- ۳ ۲ و ۳
- ۴ ۱ و ۱

۵۱ D2 تا D5 نام شهرها (تهران، شیراز، تهران، تبریز)، E2 تا E5 فروش (۵۰، ۸۰، ۳۰، ۶۰) و F1=50 است. حاصل

=SUMIF(D2:D5,"تهران",E2:E5) و COUNTIF(E2:E5,">F1") به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۲ و ۴۰
- ۲ ۲ و ۸۰
- ۳ ۳ و ۸۰
- ۴ ۲ و ۸۰

مبحث: توابع متنی، تاریخ و زمان و جست و جو ص ۳۸۹

۵۲ کدام گزاره درباره نتیجه توابع متنی درست است؟ bzhik.ir

- ۱ =RIGHT("Shiraz",3) متن Shi را می دهد
- ۲ =PROPER("reza karimi") متن REZA KARIMI را می دهد
- ۳ =MID("Isfahan",3,4) متن faha را می دهد
- ۴ =LEN("Data 2025") عدد ۸ را می دهد



۵۳ حاصل =SEARCH("A","Data") و =FIND("A","Data") به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ #VALUE! و ۲ ۲ ۲ و ۳ ۲ و ۴ #N/A و ۲

۵۴ حاصل =DATE(2024,3,15)-DATE(2024,3,1) چیست و اگر بخش اعشاری یک مقدار تاریخ و ساعت ۰/۲۵ باشد، چه

ساعتی را نشان می‌دهد؟ bzhik.ir

- ۱ ۱۴ و ساعت ۱۲ ظهر ۲ ۱۴ و ساعت ۶ صبح ۳ #VALUE! و ساعت ۶ صبح ۴ ۱۵ و ساعت ۶ صبح

۵۵ می‌خواهیم در یک خانه تاریخ ثبت قرارداد بنشیند و فردا تغییر نکند، و در خانه دیگر همیشه تاریخ و ساعت همین

لحظه دیده شود. به ترتیب از چه استفاده می‌شود؟ bzhik.ir

- ۱ =TODAY() و Ctrl+Shift+ ۲ =TODAY() و Ctrl+ ۳ =NOW() و Ctrl+ ۴ =NOW() و TODAY()

۵۶ در K2:M4 ستون K کد کالا (۱۱، ۱۲، ۱۳)، ستون L نام و ستون M قیمت (۳۰۰۰، ۸۰۰۰، ۵۰۰۰) است. حاصل

=VLOOKUP(14,K2:M4,3,FALSE) و =VLOOKUP(13,K2:M4,3,FALSE) به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ #REF! و ۳۰۰۰ ۲ #VALUE! و ۵۰۰۰ ۳ #N/A و ۸۰۰۰ ۴ #N/A و ۳۰۰۰

۵۷ به ترتیب، کدام تابع مقدار را در نخستین سطر جدول به‌طور افقی می‌جوید و کدام تابع در Excel ۲۰۲۱ و ۳۶۵ برای

همین کار جست‌وجو آمده است؟ bzhik.ir

- ۱ XLOOKUP و HLOOKUP ۲ CONCAT و VLOOKUP ۳ TEXTJOIN و HLOOKUP ۴ XLOOKUP و VLOOKUP

مبحث: توابع مالی: PMT، FV، PV و NPV ص ۳۹۱

۵۸ برای قسط ماهانه وامی سه‌ساله به مبلغ ۹۰ میلیون ریال با سود سالانه ۱۸٪، کدام فرمول درست است و منفی بودن

نتیجه آن چه معنایی دارد؟ bzhik.ir

- ۱ =PMT(18%/12,36,90000000)؛ زیان‌ده بودن وام ۲ =PMT(18%,36,90000000)؛ پرداخت و خروج پول ۳ =PMT(18%/12,36,90000000)؛ پرداخت و خروج پول ۴ =PMT(18%/12,3,90000000)؛ پرداخت و خروج پول

۵۹ می‌خواهیم بدانیم پس‌انداز ماهانه ۲ میلیون ریال با سود ماهانه ۱٪ پس از ۲۴ ماه به چه مبلغی می‌رسد. کدام فرمول

درست است؟ bzhik.ir

- ۱ =PV(1%,24,-2000000) ۲ =FV(1%,24,-2000000) ۳ =NPV(1%,24,-2000000) ۴ =PMT(1%,24,-2000000)

۶۰ با نرخ تنزیل ۲۰٪، دو دریافت ۱۲۰۰ و ۱۴۴۰ در پایان سال اول و دوم و هزینه آغاز ۱۸۰۰، حاصل

=NPV(20%,1200,1440)-1800 چیست و چه معنایی دارد؟ bzhik.ir

- ۱ ۸۴۰؛ طرح سودآور است ۲ ۲۰۰۰؛ طرح سودآور است ۳ منفی ۲۰۰؛ طرح زیان‌ده است ۴ ۲۰۰؛ طرح سودآور است





۶۱ خانه B1 خطای #DIV/0! دارد و C1 فرمول $B1+5$ دارد. C1 چه نشان می‌دهد و Excel معمولاً چه علامتی گوشه خانه خطادار می‌گذارد؟ bzhik.ir

- ۱ #DIV/0!؛ مثلث سبز ۲ #VALUE!؛ مثلث سبز
۳ عدد ۵؛ مثلث سبز ۴ #DIV/0!؛ پیکان آبی

۶۲ حاصل سه فرمول $=SUM(B1:B3)$ ، $=IF(B1>5, Yes, No)$ و $"2*سه"$ به ترتیب کدام پیام خطاست؟ bzhik.ir

- ۱ #NAME?، #VALUE! و #VALUE! ۲ #NAME?، #NAME? و #NAME?
۳ #NAME?، #NAME? و #VALUE! ۴ #NAME?، #VALUE! و #NUM!

۶۳ اگر $C1=6$ ، C2 متن «کد» و $C3=4$ باشد، حاصل $=SUM(C1:C3)$ و $C1+C2+C3$ به ترتیب چیست؟ bzhik.ir

- ۱ ۱۰ و #NAME? ۲ ۱۰ و #VALUE!
۳ ۱۰ و ۱۰ ۴ #VALUE! و #VALUE!

۶۴ کدام گزاره درباره خطاهای #REF! و #N/A درست است؟ bzhik.ir

- ۱ #N/A بیشتر از حذف سطر یا ستون مرجع پیدا می‌شود
۲ حذف کاربرگی که فرمول به آن اشاره دارد #N/A می‌دهد
۳ در #REF! ارجاع سالم است ولی مقدار خواسته شده پیدا نشده
۴ تابع NA() عمداً پیام #N/A را می‌سازد

۶۵ کدام گزاره درباره پیامهای خطای Excel درست است؟ bzhik.ir

- ۱ $12/B4$ با B4 خالی خطای #DIV/0! می‌دهد ۲ 0^0 در Excel عدد ۱ را می‌دهد
۳ $SQRT(-9)$ خطای #VALUE! می‌دهد ۴ ##### یعنی فرمول خطای محاسبه دارد

۶۶ به ترتیب، برای دیدن پیکان از خانه‌هایی که فرمول جاری از آنها می‌خواند و برای اجرای گام به گام فرمول، از کدام ابزار گروه Formula Auditing استفاده می‌شود؟ bzhik.ir

- ۱ Error Checking و Trace Dependents ۲ Evaluate Formula و Trace Precedents
۳ Watch Window و Trace Precedents ۴ Evaluate Formula و Trace Dependents

۶۷ کدام گزاره درباره تفاوت نسخه‌های Excel در فرمول و تابع درست است؟ bzhik.ir

- ۱ در Excel ۲۰۰۳ حالت محاسبه از Formulas ← Calculation Options تغییر می‌کرد
۲ TEXTJOIN از Excel ۲۰۰۷ برای پیوند متن با جداکننده در دسترس بوده است
۳ IFERROR از Excel ۲۰۰۷ آمد و پیش از آن ترکیب IF و ISERROR به کار می‌رفت
۴ خطای #SPILL! در همه نسخه‌های Excel از ۲۰۰۳ تا ۳۶۵ دیده می‌شود





کلید و پاسخ تشریحی تست های فصل ۷ سؤالها: ص ۳۹۶

۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۱	۳	۲	۱	۴	۲	۴	۱	۳	۲	۴	۳	۱
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۳	۲	۴	۱	۴	۱	۳	۲	۳	۲	۴	۱	۳	۴
۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹
۴	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۲	۱	۳	۱	۴	۲
۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳
۴	۳	۲	۱	۳	۴	۱	۲	۳	۲	۱	۴	۱	۳
			۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷
			۳	۲	۱	۴	۲	۳	۱	۴	۲	۳	۱

۱ گزینه ۱ صحیح است. همان نوشته در خانه می ماند و هیچ محاسبه ای انجام نمی شود. هر فرمول باید با علامت = آغاز شود؛ بی آن، Excel ورودی را متن یا عدد می شمارد و SUM(B1:B5) فقط یک نوشته ساده می ماند. اگر SUM(B1:B5)= نوشته شود، نتیجه در خود خانه و متن فرمول در نوار فرمول دیده می شود. پیام #NAME? هم برای نام ناشناخته در یک فرمول واقعی است، نه نوشته ای که اصلاً فرمول نیست. **درسنامه: ص ۳۷۴**

۲ گزینه ۳ صحیح است. هنگام ساختن آرگومان تابع، Ctrl همراه کلیک خانه های ناپیوسته را اضافه می کند. می توان تایپ کرد و هم با کلیک و کشیدن روی خانه ها وارد فرمول کرد، و Ctrl همراه کلیک خانه های ناپیوسته را با جداکننده می افزاید. ثبت فرمول با Enter، Tab یا تیک کنار نوار فرمول است و لغو با Esc. Ctrl+Enter هم یک فرمول را همزمان در همه خانه های انتخاب شده می نشاند. **درسنامه: ص ۳۷۴**

۳ گزینه ۴ صحیح است. =SUM(B1:B3) و =۳*۵= ورودی که با + یا - آغاز شود پذیرفته می شود و Excel خودش = را جلوی آن می گذارد؛ نوار فرمول =۳*۵= را نشان می دهد و خود خانه نتیجه ۱۵ را. نام تابع و نشانی خانه به بزرگی و کوچکی حروف حساس نیستند و پس از ثبت با حروف بزرگ نوشته می شوند؛ ماندن sum با حروف کوچک نشانه آن بود که Excel تابع را نشناخته است. **درسنامه: ص ۳۷۵**

۴ گزینه ۲ صحیح است. Ctrl+ به جای نتیجه ها خود فرمول ها را در خانه ها نشان می دهد. Ctrl+ یا دکمه Show Formulas در گروه Formula Auditing خود فرمول ها را در خانه ها نشان می دهد و فشردن دوباره نتیجه ها را برمی گرداند. هنگام ویرایش با F2 هر ارجاع با رنگی جدا روی کاربرگ کادر می خورد، و هنگام تایپ دو پرانتز هر جفت هم رنگ می شوند تا کم بودن یکی پیدا باشد. **درسنامه: ص ۳۷۵**

۵ گزینه ۳ صحیح است. Formulas -> Calculation Options -> Shift+F9 محاسبه به طور پیش فرض خودکار است و حالت Manual از Formulas -> Calculation -> Calculation Options انتخاب می شود. در این حالت Shift+F9 فقط کاربرگ جاری را حساب می کند و F9 کل کارپوشه را. گروه Formula Auditing ابزارهای بازرسی فرمول را دارد و Home -> Editing جای AutoSum است. **درسنامه: ص ۳۷۵**

۶ گزینه ۱ صحیح است. کادر هشدار ارجاع چرخشی و نشانی خانه در نوار وضعیت. فرمولی که مستقیم یا با واسطه به خانه خودش اشاره کند ارجاع چرخشی است و اینجا C5 خودش در محدوده جمع آمده است. Excel کادر هشدار نشان می دهد، نتیجه معمولاً می شود و نوار وضعیت عبارت Circular References را با نشانی خانه می نویسد. این حالت هیچ پیام # ندارد. **درسنامه: ص ۳۷۵**

۷ گزینه ۴ صحیح است. Ctrl+R: کپی فرمول به خانه های سمت راست. Ctrl+D فرمول را به پایین و Ctrl+R به راست کپی می کند. Alt+= کلید AutoSum است و کادر Insert Function با Shift+F3 باز می شود. Ctrl+F3 کادر Name Manager را باز می کند و درج نام تعریف شده در فرمول کار F3 است. **درسنامه: ص ۳۷۵**

۸ گزینه ۲ صحیح است. \$C4؛ آخرین فرمان را تکرار می کند. فشردن پیاپی F4 ارجاع را به ترتیب C4، \$C\$4، C\$4 و \$C4 می گرداند؛ پس سه بار فشردن به \$C4 می رسد که ستونش قفل و سطرش آزاد است. بیرون از ویرایش، F4 آخرین فرمان را تکرار می کند (Repeat). رفتن به حالت ویرایش کار F2 و باز کردن Insert Function کار Shift+F3 است. **درسنامه: ص ۳۷۵**



درسنامه: ص ۳۷۶

درسنامه: ص ۳۷۶

درسنامه: ص ۳۷۶

درسنامه: ص ۳۷۷

درسنامه: ص ۳۷۷

درسنامه: ص ۳۷۷

درسنامه: ص ۳۷۸

درسنامه: ص ۳۷۹

درسنامه: ص ۳۷۹

درسنامه: ص ۳۷۹

درسنامه: ص ۳۷۹

درسنامه: ص ۳۷۹





پایان نمونه رایگان

بقیه اش در فایل کامل است

در این نمونه ۱۰ صفحه از ۵۴۱ صفحه را دیدید.

۹

فصل درسنامه

۱۲

آزمون ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ با اصل
سؤال

۱۱۹۸

تست با پاسخ تشریحی

۵۴۱

صفحه

فایل کامل، فصل به فصل

فصل	عنوان	تست آخر فصل	از صفحه
۱	مفاهیم پایه	۹۸	۵
۲	شبکه و امنیت	۱۰۲	۵۷
۳	ویندوز	۱۳۹	۱۰۸
۴	اینترنت و ایمیل	۱۲۴	۱۷۹
۵	Word	۱۴۱	۲۳۸
۶	Excel (۱)	۱۳۱	۳۱۱
۷	Excel (۲)	۶۷	۳۷۴
۸	Access	۱۰۲	۴۱۰
۹	PowerPoint	۱۰۱	۴۶۰
جمع		۱۰۰۵	

✓ جدول بودجه بندی اختصاصی بژیک (از هر فصل در هر یک از ۱۲ آزمون چند سؤال آمده) فقط داخل فایل کامل است و در نمونه ها نیامده.

✓ زیر پاسخ هر تست نوشته شده مطلبش در کدام صفحه درسنامه است.

✓ ۳ آزمون جامع ۱۵ سؤالی با سؤال هایی که در تست فصل ها نیامده اند؛ ویرایش های بعدی برای خریداران رایگان است.

دانلود فایل کامل pdf از بژیک

دانلود جزوه کامپیوتر و فناوری اطلاعات استخدامی ۱۴۰۵ با نمونه رایگان pdf

bzhik.ir

