

مراجعة للوحدة الأولى مهارات رقمية «أول متوسط» فصل ثالث ، التعامل مع الأرقام

الاسم : الفصل : أول

*** اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. الدوال المنطقية هي دوال تحمل وسيطاتها وتنتجها قيمة مكونة من عنصرين، عادة ما تكون صواباً دائماً. (صح - خطأ)
٢. وظيفة الدالة IF هي إجراء اختبار منطقي، وتكون نتيجته صواب أو خطأ. (صح - خطأ)
٣. وظيفة الدالة (IF) هي إجراء اختبار منطقي، وتكون نتيجته نصوصاً فقط. (صح - خطأ)
٤. يطلق على التعبير المنطقي داخل وسيطات الدالة (IF). (القيمة صواب - الشرط المنطقي - القيمة خطأ)
٥. يطلق على القيمة المراد إرجاعها عند تقييم (logical test) إلى صواب داخل الدالة (IF) :
(logical_test) - (value_if_true) - (value_if_False)
٦. لإدراج دالة (IF) نضغط على علامة تبويب : (إدراج - بيانات - صيغ)
٧. إذا وضعنا في وسيطات الدالة (IF) في الشرط المنطقي الصيغة الآتية : D2 = "A" فإن النتيجة التي نريد عرضها إذا لم يتحقق الشرط تكتب في : (logical_test) - (value_if_true) - (value_if_False)
٨. المخطط البياني هو تمثيل مرئي للبيانات يتيح فهم البيانات وتحليلها بشكل سهل. (صح - خطأ)
٩. الخطوة الأولى لإدراج مخطط بياني في ورقة العمل في برنامج مايكروسوفت إكسل هي :
(إدراج مخطط بياني - اختيار نوع المخطط - تحديد البيانات المراد عرضها)
١٠. لا يمكن طباعة ورقة العمل التي تتضمن مخططاً بيانياً. (صح - خطأ)
١١. مخططات الأعمدة والأشرطة مفيدة في : (عرض البيانات خلال مدة زمنية - عرض النسب المئوية - مقارنة القيم)

في برنامج مايكروسوفت إكسل Microsoft Excel، أي من القوائم الآتية تمكّنك من إدراج الدوال Functions في ملفك؟

قائمة إدراج Insert

قائمة الصيغ Formulas

قائمة الشريط الرئيس Home

نُعرض أمامك قائمة نتائج بعض الطلبة الذين حصلوا على نتائج متنوعة في اختبارين، إذا كنا نريد معرفة أي من الطلاب ناجح وأي منهم لم ينجح، في رأيك، أي من الدوال الآتية نساعدنا في ذلك؟

الاسم	الاختبار 1	الاختبار 2	التقدير
محمد سلمان	50	80	
سعد أحمد	70	30	
ريان محمد	30	50	

دالة IF الشرطية

دالة المتوسط Average

دالة المجموع SUM

اختر ما يأتي صيغة الدالة (IF) التي تُعبر عن العبارة الآتية:

إذا حصل الطالب على تقدير "ب" نُعرض الرسالة "ممتاز"، وإذا لم يحصل على تقدير "ب" نُعرض الرسالة "جيد جداً".

=IF(C2="ب","ممتاز","جيد جداً")

=IF(C2>"ب","ممتاز","جيد جداً")

=IF(C2="ب","جيد جداً","ممتاز")

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

لطباعة ورقة عمل في برنامج مايكروسوفت إكسل Microsoft Excel، نستخدم الاختصار

Ctrl + N

Ctrl + V

Ctrl + P

خذ ما إذا كانت العبارة الآتية صائبة أم خاطئة:

تستخدم مجموعة أنماط سريعة (Quick Styles) لتغيير نمط الأحرف في المخططات البيانية.

صواب

خطأ

خذ ما إذا كانت العبارة الآتية صائبة أم خاطئة:

تمنحك علامة التبويب Design خيارات لتسقيح مخططاتك، وتغيير ألوانها، وتخصيص المخطط، وما إلى ذلك.

صواب

خطأ

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

يُعدُّ برنامجُ من البرامج التي تُستخدم لإنشاء جداول البيانات.

جوجل دوكس (Google Docs).

دوكس تو جوال نظام جوجل أندرويد (Docs to Go for Google Android).

جوجل درايف (Google Drive).

قارن بين المخططات البيانية التي أمانك، ثم اختر الدولة التي سجلت أعلى درجة حرارة.

جيبوتي

جزر القمر

مصر

افترض رسالة "طقس جيد" إذا كان متوسط درجة الحرارة C2 أكبر من 19 درجة، أو افترض رسالة "طقس سيئ"، ذلك بسحب المعايير والنتائج الآتية، ووضعها في المكان المناسب في نافذة وسيطات الدالة (Function Arguments).

Logical_test

Value_if_true

Value_if_false

"طقس سيئ" (C2>19) "طقس جيد"

اختر الإجابة الصحيحة، وضعها في المكان المناسب:

لإدراج دالة (IF)، اضغط على علامة تبويب، ومن مجموعة مكتبة الدالات، افتح قائمة

Logical

Insert

AutoSum

Formulas

أكمل المخطط الآتي الذي يمثل خيارات نافذة وسيطات الدالة Function Arguments. ذلك بسحب النصوص ووضعها في المكان المناسب:

القيمة المراد إرجاعها عند تقييم logical_test إلى صواب.

القيمة المراد إرجاعها عند تقييم logical_test إلى خطأ.

Value_if_false

logical_test

ويمثل: تُعدّ قيمة أو تعبيرًا منطقيًا يمكن تقييمه بأنه صواب أو خطأ.

Value_if_true

ويمثل:

ويمثل:

تتكوّن نافذة وسيطات الدالة من:

يعرض الشكل الآتي خطوات إدراج مخطط بياني في برنامج مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)، رتب هذه الخطوات بسحب النصوص ووضعها في المكان المناسب.

يمكنك اختيار عمود متقارب المسافات (Clustered Column)، من قسم عمود ثنائي الأبعاد (2D Column).

خذ البيانات التي تريد عرضها في المخطط البياني.

من علامة تبويب إدراج (Insert)، ومن مجموعة مخططات (Charts)، اختر نوع المخطط الذي تريده؛ مثل مخطط عمودي أو شريطي (Insert Column or Bar Chart).

١

٢

٣



التالي >>



التالي >>

اسحب النصوص، وضعها في المكان المناسب لإكمال المخطط الآتي الذي يبين أمثلة لبعض البرامج التي تستخدم لإنشاء جداول البيانات.

برنامج جوجل دوكس (Google Docs).

برنامج مايكروسوفت إكسل لنظام أي أو إس (Microsoft Excel for iOS).

برنامج لبر أوفيس كالك (LibreOffice Calc).

برنامج دوكس تو جو لنظام جوجل أندرويد (Docs to Go for Google Android).

١

٢

٣

من البرامج التي تستخدم لإنشاء جداول البيانات:

التالي >>



التالي >>

أكمل الشكل الآتي الذي يمثل خطوات إدراج مخطط بياني داخل برنامج مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)، ذلك بسحب النصوص إلى مكانها المناسب.

اختر نوع المخطط من مجموعة مخططات (Charts).

الضغط على علامة التبويب إدراج (Insert).

تحديد البيانات المراد عرضها في المخطط البياني.

١

٢

٣

٤

إدراج مخطط بياني:

يظهر مخطط يمثل بياناتك.

التالي >>

أَكْمِلِ المِخْطَطَ الآتِي الَّذِي يُمَثِّلُ بَعْضَ أَنْوَاعِ المِخْطَطَاتِ البَيَانِيَّةِ المَوْجُودَةِ فِي بَرنامِجِ مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)؛ ذَلِكَ بِسَحْبِ النُّصُوصِ وَوَضْعِهَا فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ.

عَرَضِ النِّسَبِ المِئَوِّيَّةِ.

عَرَضِ البَياناتِ خِلَالَ وَقْتِ زَمَنِيٍّ.

مِخْطَطَاتُ الأَعْمَدَةِ والأَشْرِطَةِ.

المِخْطَطَاتُ الدَّائِرِيَّةُ.

تُستخدَمُ فِي:

تُستخدَمُ فِي:

تُستخدَمُ فِي:

مُفَارَقَةُ القِيَمِ.

المِخْطَطَاتُ المِئَوِّيَّةُ.

من أنواع المِخْطَطَاتِ المَوْجُودَةِ فِي بَرنامِجِ مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel):

إنهاء

يُمَثِّلُ المِخْطَطَ الآتِي خُطُواتِ طِبَاعَةِ وَرَقَةٍ عَمَلٍ دَاخِلَ بَرنامِجِ مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)، اسْحَبِ النُّصُوصَ، وَضَعْهَا فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ لِإِكْمَالِ المِخْطَطِ.

اضْطَبْ إعداداتِ الطِّبَاعَةِ، ثُمَّ اضْطَبْ عَلَى طِبَاعَةِ (Print).

(ctrl + A).

(ctrl + p).

من علامة التبويب ملفّ (File)، اضْطَبْ عَلَى طِبَاعَةِ (Print).

أو اضْطَبْ عَلَى:

لِطِبَاعَةِ وَرَقَةٍ عَمَلٍ:

التالي

مَعْلَمَةُ المِئَرَةِ: أَمَلُ العَدِيانِ