

التاريخ:.....	امتحان الوحدة الأولى (معالجة البيانات) / جميع الفروع عدا العلمي والصناعي / الجداول الإلكترونية
معلم المادة: موسى أبو جازوه	الاسم: .....

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. ماذا يطلق على ملف الجداول الإلكترونية والذي يتكون من مجموعة من أوراق العمل؟  
 ا. خلية      ب- ورقة عمل      ج- مصنف      د- جدول
2. في برنامج إكسل، كيف تسمى الخلية؟  
 ا. اسم العمود ثم اسم الصف      ب- رقم الصف ثم اسم العمود      ج- اسم العمود ثم رقم الصف      د- لا شيء مما ذكر
3. ماذا تسمى ميزة ضبط البيانات المدخلة في الجداول الإلكترونية؟  
 ا. معيار البيانات المدخلة      ب- التحقق من الصحة      ج- مساعد الادخال      د- التنسيق الشرطي
4. في برنامج إكسيل، ما نوع البيانات التي تكون فيه الأرقام داخل الخلية على شكل أساس وقوة؟  
 ا. كسور      ب- أرقام علمية      ج- رقم      د- نسبية مئوية
5. في برنامج إكسيل ما الخاصية المستخدمة لإظهار المعدل الأقل من 50 باللون الأحمر؟  
 ا. التحقق من الصحة      ب- الفرز والتصفية      ج- الرسم البياني      د- التنسيق الشرطي
6. أي من الدالات الآتية تستخدم لعد الخلايا وفق شرط معين؟  
 ا. COUNT      ب- COUNTIF      ج- COUNTBLANK      د- COUNTA
7. ما الدالة المستخدمة لمعرفة أعلى قيمة بين مجموعة من القيم؟  
 ا. MAX      ب- MIN      ج- AVERAGE      د- أ + ب
8. يعد من البرنامج المستخدمة في الجداول الإلكترونية والتي تكون مجانية؟  
 ا. MS Office      ب- Open Office      ج- Microsoft Word      د- Microsoft Excel
9. في برنامج إكسيل ، ما المفتاح المستخدم لتحديد خلايا متباعدة؟  
 ا. Ctrl      ب- Shift      ج- Alt      د- لا شيء مما ذكر

10. ما الدالة المستخدمة لربط عدة سلاسل نصية مع بعضها البعض بحيث تصبح سلسلة واحدة؟

MIN.I      ب- MAX      ج- COUNT      د- CONCATENATE

11. ما نوع البيانات الذي يستخدم للوقت بجزئياته وطريقة عرضه؟

ا. رقم      ب- تاريخ      ج- الوقت      د- النص

12. في برنامج إكسيل ، أداة تستخدم لترتيب البيانات في جدول ما حسب معيار معين:

ا. الفرز      ب- التصفية      ج- التنسيق الشرطي      د- التحديد

13. في برنامج ( MS EXCEL ) ، من أي تبويب يتم اختيار ميزة التحقق من الصحة ( Data Validation ) ؟

ا. الصفحة الرئيسية      ب- ادراج      ج- صيغ      د- بيانات

14. ما عدد الأوراق الافتراضية التي تظهر عند تشغيل البرنامج لأول مرة ؟

2. ا      ب- 3      ج- 4      د- 5

15. في برنامج ( MS EXCEL ) ، أي من الآتية ليست من أنواع المخططات المستخدمة في الرسوم البيانية؟

ا. خطي      ب- دائري      ج- شرطي      د- نجمي

16. في برنامج ( MS EXCEL ) ، لعمل نسخة من ورقة عمل ضمن أوراق المصنف ، ما المفتاح الذي نضغط عليه مع النقر المستمر بالفأرة عليها والسحب الى المكان المخصص وافلاتها هناك ؟

Shift.I      ب- Ctrl      ج- Enter      د- Delete

17. ماذا نستخدم لتأمين جميع الخلايا في ورقة العمل في برنامج إكسيل ؟

ا. حماية ورقة العمل      ب- حماية المصنف      ج- حماية خلايا محددة      د- حماية ملف

18. في برنامج ( MS EXCEL ) ، لتغيير لون الخط بشكل تلقائي حسب القيمة المدخلة نستخدم خاصية

ا. التنسيق الشرطي      ب- بيانات تلقائية      ج- التحقق من الصحة      د- التدقيق

19. في برنامج ( MS EXCEL ) ، ماذا ينتج عن تقاطع صف مع عمود

ا. خلية      ب- مصنف      ج- ورقة      د- ملف

20. في برنامج ( MS EXCEL ) ، أي من الآتية لا يصلح ان يكون عنوانا لخلية ؟

ا. BA5      ب- AB5      ج- 5AB      د- CBA

## السؤال الثاني : وضع المقصود بكل من المفاهيم الآتية :

1. الفرز
2. التصفية
3. الخلية
4. المصنف
5. التحقق من الصحة
6. تنبيه الى الخطأ ( Error Alert )
7. ورقة العمل

## السؤال الثالث : من خلال دراستك لبرنامج إكسيل ، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي ، ثم اجب عن الأسئلة.

الاسم الأول للموظف	الاسم الأخير للموظف	الراتب الأساسي للموظف	الزيادة على الراتب ( العلاوة )	نسبة الخصم بعد العلاوة	الراتب النهائي للموظف	اسم الموظف كاملا
سمير	أحمد	500	10	5%	500.5	سمير أحمد
تهازي	موسى	1000	20	10%	1002	تهازي موسى
سارة	علي	200	30	20%	206	سارة علي
روان	عبدالله	1500	50	60%	1530	روان عبدالله
محمود	حسن	400	100	20%	420	محمود حسن
مجموع الرواتب						
اقل راتب أساسي للموظف						
اقل راتب أساسي للموظف						

1. كم عدد أوراق العمل الافتراضية؟
2. ما أسم المصنف؟ ما اسم ورقة العمل؟ ما اسم الخلية النشطة؟ ما اسم الخلية المدمجة؟
3. اذكر اسم الموظف صاحب الراتب الإجمالي الأقل بين الموظفين؟
4. ما عدد الأعمدة وعدد الصفوف الخاصة بالمصنف أعلاه؟
5. ما نوع البيانات في الخلية (A1)؟
6. اكتب المعادلات اللازمة لإيجاد :  
أ - الراتب الإجمالي للموظف محمود، علما بأن : الراتب الإجمالي = ( الراتب الأساسي للموظف + الزيادة على الراتب \* نسبة الخصم بعد العلاوة ).  
ب- مجموع الرواتب النهائية للموظفين.  
ج - اظهر اسم روان عبد الله كاملا.  
د - اعل نسبة خصم بعد العلاوة.  
هـ - طباعة كلمة YES اذا كان الراتب الأساسي للموظف يزيد عن 1000، والا يطبع NO، في الخلية E11.

6. اعتمادا على الصورة التالية ، اجب عما يلي :



أ - ما أسم الدالة وما وظيفتها ؟

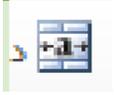
ب- ماذا يسمى الشريط أعلاه ؟

ج - ما الخلايا التي تم تحديدها في الدالة ؟

#### السؤال الرابع: اجب عن الأسئلة التالية :

1. ما الفرق بين أداة الفرز وأداة التصفية في برنامج الجداول الالكترونية ؟
2. اذكر ثلاث من مستويات لحماية البيانات في الجداول الإلكترونية ؟
3. اذكر أربعة من أنواع الرسوم البيانية في الجداول الإلكترونية ؟
4. عدد أربعة من مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج الجداول الإلكترونية؟
5. ما وظيفة أداة الرسم البياني في برنامج إكسيل .

#### السؤال الخامس: ما دلالة الرموز التالية :

6	5	4	3	2	1
					

## الإجابات النموذجية

السؤال الأول :

1	ج
2	ج
3	ب
4	ب
5	د
6	ب
7	أ
8	ب
9	أ
10	د
11	ج
12	أ
13	د
14	ب
15	د
16	ب
17	أ
18	أ
19	أ
20	ج

السؤال الثاني:

1. **الفرز:** ترتيب البيانات في جدول ما حسب معيار محدد
2. **التصفية:** عرض جزء من البيانات في جدول وفق معيار محدد
3. **الخلية:** تقاطع العمود والصف ، حيث تسمى الخلية بدلالة العمود والصف
4. **المصنف:** هو الملف في الجداول الإلكترونية ويتكون من مجموعة من أوراق العمل
5. **التحقق من الصحة:** هي ميزة تستخدم لضبط البيانات المدخلة في خلايا ورقة عمل الجداول الإلكترونية ، للتحقق من صحة البيانات المدخلة .
6. **تنبيه الى الخطأ ( Error Alert ) :** هي رسالة الخطأ التي تظهر عند إدخال قيمة غير مسموح بها ، بالاعتماد على معيار المحدد.
7. **ورقة العمل:** تتمثل بشبكة من الأعمدة والصفوف وكل منهما له اسم خاص.

### السؤال الثالث:

3.1 اوراق

2. كشف رواتب الموظفين ، معلومات الموظفين ، D7 ، B8 ، ، سارة علي

3. عدد الاعمدة = 9 ، عدد الصفوف = 24

4. نص

5. أ-  $= C6 + D6 * E6$  ، ب-  $= SUM ( F2 : F6)$  ، ج-  $= CONCATENATE ( A5 ; " " ; B5)$   
د-  $= MAX ( E2 : E6)$  ، هـ-  $= IF ( C2 : C6 > 1000 ; "YES" ; "NO" )$

6.

أ. دالة SUM - إيجاد مجموع الخلايا ب. شريط الصيغة ج. من خلية C2 الى خلية D3

### السؤال الرابع :

1. الفرز : ترتيب البيانات حسب معيار معين ----- التصفية : عرض مجموعة جزئية من البيانات وفق معيار معين

2. حماية المصنف بالكامل ، حماية ورقة العمل ، حماية الخلايا

3. خطي ، دائري ، مساحي ، مبعثر

4. شريط العنوان ، شريط الأدوات ، شريط الصيغة ، شريط القوائم

5. لتسهيل قراءة وعرض البيانات

### السؤال الخامس :

1. ادراج داله

2. فرز تصاعدي

3. تصفية

4. التحقق من صحة البيانات

5. فرز تنازلي

6. دمج وتوسيط