Royal Library

# كلية الاقتصاد

## استخدام الحاسوب

**دورات** 24 - 25 - 26 **مع السلم**

**السنة/الفصل:** الثالثة/الثاني

**عدد الصفحات:** 19

تلغرام: t.me/RoyalLibrary26
تواصل: +963-939-731-675

## دورة 2025 - 2026 الفصل الأول مع السلم

**السؤال الأول (٢٧) درجة:**

**1- أكمل الفراغات التالية:**

١- مربع التقاء العمود مع الصف يسمى.....
٢- يضم الأوامر التي تستخدم بكثرة أثناء العمل.....
٣-يتم فيه إظهار بيانات الخلية المحددة .....
٤- يظهر اسم الخلية المحددة .....
٥- طرق حفظ مصنف اكسل اربع طرق هي ...
٦- توجد أيقونات التكبير و التصغير و الاغلاق ضمن شريط.....
٧- تعرف الخلية التي تحتوي على الصيغ عندما تعتمد قيمتها على القيم الموجودة في خلايا أخرى ...
٨- الدالة COUNTIFS مهمتها.....
٩- تدعى الدالة التي ترجع تعليمة برمجية للحرف الأول في سلسلة نصية...
١٠- يتم إظهار بيانات الخلية المحددة ضمن شريط.....

2- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم اجراء نسخ C6 إلى الخلية E8 أكتب الناتج في الخلية E8
C6=A$1+$B2+C1+$D$4

**السؤال الثاني (٢٧) درجة:**

١- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

- =Rand()
- =SQRT(25)
- =C2:C8 A2:F2
- = UPPER("TARtous")
- =DATE(2016;2;35)
- Ctrl+F12
- = CEILING(23;3)
- =MID(LEFT("TARTOUSUNI";6);2;3)
- =NOW()

**السؤال الثالث (٢٤) درجة:**

١- **المسألة الأولى:** اقترض شخص مبلغ 150000 من بنك و اتفق مع البنك أن يسدد المبلغ على ١٥ سنة فإذا علمت أن معدل الفائدة السنوي 15% .

المطلوب:

١- ما قيمة الفائدة في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.
٢-ما قيمة جزء أصل القرض المسدد في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.

٢- **المسألة الثانية:** اشترى مصنع بتكلفة 50000$ عند نهاية الربع الثالث من ٢٠٢٤ و العمر الإفتراضي ٦ سنوات و قيمة الخردة 2000$ احسب اهلاك المصنع بعد سنة كاملة من شراؤها

**السؤال الرابع (٢٢) درجة:**

**لدينا الجدول التالي.**

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اسم العميل | Q١ | Q٢ | Q٣ | Q٤ | | الرقم | اسم العميل | الربع الثالث | |
| ٢ | القدموس | ٢٠٠٠ | ١٠٠٠٠ | ١٠٠٠ | ٤٠٠٠ | | ٢ | | | |
| ٣ | الأهلية | ٣٠٠٠ | ٥٤٠٠ | ٢٠٠٠ | ٥٠٩٠ | | | | | |
| ٤ | الهرم | ٥٠٠٠ | ٥٢٠٠ | ٢٠٢٠ | ٨٠٩٠ | | | | | |
| ٥ | العاصي | ٥٦٠٠ | ٦٠٢٠ | ٥٠٥٠ | ٩٠٨٠ | | | | | |
| ٦ | الربيع | ٥٤٠٠ | ٦٠٥٠ | ٦٠٦٠ | ٥٠٨٠ | | | | حلب | |
| ٧ | حلب | ٦٥٠٠ | ٤٠٥٠ | ٤٠٤٠ | ٦٠٠٠ | | | | | |
| ٨ | ادلب | ٦٨٠٠ | ٥٥٠٠ | ٥٠٥٠ | ٩٩٠٠ | | | | | |
| ٩ | طرطوس | ٦٠٠٠ | ٥٠٠٠ | ٥٠٢٣ | ٨٨٠٠ | | | | | |

**المطلوب:**

١- أكتب ناتج الأوامر التالية:

= OFFSET(A٢,٣,٢,١,١)
=HLOOKUP(E١,A١:E٩,٦)
= SUM(OFFSET(A٢,٢,٤,٢,-٤))
= MATCH(I٦,A١:A٩)
= INDEX(D٣:D٩,٥)

٢- كتب أحد الطلبة العبارة "إذا كانت FORCAST أقل من ٦٠% فإن الارتباط قوي".
ناقش صحة قوله و اعطي رأيك ؟

حل

السؤال الأول (٢٧) درجة:

1- أكمل الفراغات التالية:

١ ١- مربع التقاء العمود مع الصف يسمى..... خلية

٢ ٢- يضم الأوامر التي تستخدم بكثرة أثناء العمل..... شريط الوصول السريع

٢ ٣-يتم فيه إظهار بيانات الخلية المحددة ..... شريط الصيغة

١ ٤- يظهر اسم الخلية المحددة ..... مربع الاسم

٤ ٥- طرق حفظ مصنف أكسل اربع طرق ... ١- قائمة ملف /حفظ ٢- حفظ في شريط أدوات الوصول السريع ٣- ضغط مفتاحي ctrl+s ٤- ضغط كفتاح f12 .

٢ ٦- توجد أيقونات التكبير و التصغير و الاغلاق ضمن شريط..... العنوان

١ ٧- تعرف الخلية التي تحتوي على الصيغ عندما تعتمد قيمتها على القيم الموجودة في خلايا أخرى ... الخلية التابعة

٢ ٨- الدالة COUNTIFS مهمتها..... تطبق على الخلايا عبر نطاقات متعددة و تحسب عدد المرات التي يتم استيفاء كافة المعايير فيها.

٣ ٩- تدعى الدالة التي ترجع تعليمة برمجية للحرف الأول في سلسلة نصية... CODE

٢ ١٠- يتم إظهار بيانات الخلية المحددة ضمن شريط..... الصيغة

٨ 2- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم إجراء نسخ C6 إلى الخلية E8 أكتب الناتج في الخلية E8

C6=A$1+$B2+C1+$D$4

E8=C$1+$B4+E3+$D$4

السؤال الثاني (٢٧) درجة:

١- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

٣• =Rand()= 0.01

٣• =SQRT(25)= 5

٣• =C2:C8 A2:F2=C2

٣• = UPPER("TARtous") = TARTOUS

٣• =DATE(2016;2;35)=6/3/2016

٣• Ctrl+F12 فتح مصنف قديم

٣• = CEILING(23;3)= 24

٣• =MID(LEFT("TARTOUSUNI";6);2;3)= ART

٣• =NOW() =1/3/2026, الوقت يجب أن يكون بين ٩ و ١١ صباحا

السؤال الثالث (٢٤) درجة:

١- المسألة الأولى: اقترض شخص مبلغ 150000 من بنك و اتفق مع البنك أن يسدد المبلغ على ١٥ سنة فإذا علمت أن معدل الفائدة السنوي 15% .

المطلوب:

١- - ما قيمة الفائدة في دفعة الشهر الأول التي يدفعها للبنك.

Rate=15%/12

Nper=15*12

Pv=150000

Period=1

٤ IPMT(Rate, Per, Nper , Pv,[fv],type)

٤ =IPMT(15%/12,1,15*12,150000)

٢-ما قيمة جزء أصل القرض المسدد في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.

ع PPMT(rate, per, nper, pv, [fv], [type])

ع =PPMT(15%/12,1,15*12,150000)

٢- **المسألة الثانية:** اشترى مصنع بتكلفة 50000$ عند نهاية الربع الثالث من ٢٠٢٤ و العمر الإفتراضي ٦ سنوات و قيمة الخردة 2000$ احسب اهلاك المصنع بعد سنة كاملة من شراؤها

الحل:

ع VDB(COST,SALVAGE;LIFE;START_PERIOD;END_PERIOD)

ع =VDB(50000;2000;6*4;3;7)

**السؤال الرابع (٢٤) درجة:**

لدينا الجدول التالي.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | الرقم | اسم العميل | الربع الثالث | |
| 2 | القدموس | 2000 | 10000 | 3000 | 4000 | | ٢ | | | |
| 3 | الأهلية | 3000 | 5400 | 2000 | 5090 | | | | | |
| 4 | الهرم | 5000 | 5200 | 2020 | 8090 | | | | | |
| 5 | العاصي | 5600 | 6020 | 5050 | 9080 | | | | | |
| 6 | الربيع | 5400 | 6050 | 6060 | 5080 | | | | حلب | |
| 7 | حلب | 6500 | 4050 | 4040 | 6000 | | | | | |
| 8 | ادلب | 6800 | 5500 | 5050 | 9900 | | | | | |
| 9 | طرطوس | 9000 | 5600 | 5023 | 8800 | | | | | |

**المطلوب:**

1- أكتب ناتج الأوامر التالية:

ع = OFFSET(A2,3,2,1,1)= 6020

ع =HLOOKUP(E1,A1:F9,6)= 5080

ع = SUM(OFFSET(A2,2,4,2,-4))=46060

ع= MATCH(I6,A1:A9)= 7

ع = INDEX(D3:D9,5)= 4040

٢ 2- **كتب أحد الطلبة العبارة "إذا كانت** FORCAST **أقل من ٦٠% فإن الارتباط قوي".**
ناقش صحة قوله و **اعطي رأيك ؟**

**القول غير صحيح.**

يمكننا التكهن و تقدير القيم المستقبلية بواسطة التابع FORCAST

التأكد أن البيانات مرتبطة ببعضها البعض من خلال تابع PERSON

Royal Library

# دورة 2024 - 2025 الفصل الثاني مع السلم

السؤال الأول (31)درجة :

1- عدد فقط مكونات الواجهة الرئيسية الأساسية؟

2- ما هي الخلية التابعة مع مثال عنها؟

3- اكتب ناتج تنفيذ التعليمات التالية:

| مندوب | تجاوز الحصة في الربع الأول | تجاوز الحصة في الربع الثاني | تجاوز الحصة في الربع الثالث |
|---|---|---|---|
| باسل | نعم | نعم | لا |
| حسن | لا | نعم | لا |
| خالد | نعم | نعم | نعم |
| طوني | لا | لا | لا |

=COUNTIFS(B2:B5;"نعم")

=COUNTIF (B2:B5;"نعم")

=COUNTIFS(B2:B5:"نعم":C2:C5:"نعم":D2:D5:"نعم")

4- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم اجراء نسخ C6 الى الخلية F9 اكتب الناتج في الخلية F9

C6=A$1+$B2+C1+$D$4

السؤال الثاني ( 21 )درجة:

1- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

- =ROUND(24475.4587;-3)
- =INT(14.3)
- =MOD(113;4)
- =RIGHT(MID("TARTOUS AND GREEN EDLIB";8;9);6)
- =LEN("TARTOUS AND GREEN EDLIB")
- =DATE(2016;-2;35)
- =NOW()

السؤال الثالث ( 12) درجة:

1-ما هي قيمة القرض من أجل دفع مبلغ 1000$ شهريا و بفائدة 12% على مدى خمس سنوات؟

2- اقترض شخص مبلغ 1500000 من بنك على أن يسدد المبلغ على 20 سنة ، معدل الفائدة 12% . إذا كان قيمة جزء أصل القرض المسدد في دفعة الشهر الخامس التي يدفعها للبنك تساوي 520$ . فإن قيمة جزء أصل القرض المسدد في دفعة الشهر الأول التي يدفعها للبنك.

ستكون إحدى القيم (320;520;630). حددها.

3- اشترى مصنع بتكلفة 50000$ عند نهاية الربع الأول من 2024 و العمر الإفتراضي 6 سنوات و قيمة الخردة 2000$ .

المطلوب: احسب اهلاك المصنع بعد سنة كاملة من شرائها

السؤال الرابع (36) درجة:

لدينا الجدول التالي . المطلوب: اجب عن الأسئلة التالية

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 2 | حمص | 2000 | 3000 | 4500 | 5200 | |
| 3 | ادلب | 6800 | 4200 | 8900 | 5240 | |
| 4 | طرطوس | 8640 | 9800 | 9500 | 5620 | |
| 5 | حلب | 4560 | 4900 | 8600 | 6300 | |
| 6 | حماه | 6320 | 2540 | 2255 | 3366 | 9900 |
| 7 | اللاذقية | 5588 | 9900 | 1240 | 3020 | |
| 8 | درعا | 5230 | 8070 | 2500 | 4700 | |

=OFFSET(A3;4:4:1;1)
=SUM(OFFSET(E4;2;-3;-2;2))
=INDEX(B1:B8;4)
=MATCH(F6;C1:C8)
=HLOOKUP(C1:A1:E8;4)
=VLOOKUP(A4;A1:E8:4)
=COUNTA(B1:B8)
=COUNT(A1:C8)
=C1:C8 A6:E6

Royal Library

السؤال الأول (31)درجة :

١- عدد فقط مكونات الواجهة الرئيسية الأساسية؟ ١٠

١- شريط العنوان
٢- شريط الوصول السريع
٣- شريط الأدوات
٤- شريط المعلومات
٥- شريط علامة تبويب الورقة
٦- أشرطة التمرير
٧- شريط الصيغة
٨- زر إدراج دالة FX
٩- مربع الاسم
١٠- ورقة العمل

٢- ما هي الخلية التابعة مع مثال عنها؟ ٤

تعرف الخلية التي تحتوي على الصيغة بالخلية التابعة عندما تعتمد قيمتها على القيم الموجودة في خلايا أخرى.

مثال تعد الخلية B2 أنها تابعة إذا كانت تحتوي على الصيغة C2=

٣- اكتب ناتج تنفيذ التعليمات التالية: ٩

| مندوب | تجاوز الحصة في الربع الأول | تجاوز الحصة في الربع الثاني | تجاوز الحصة في الربع الثالث |
|---|---|---|---|
| باسل | نعم | نعم | لا |
| حسن | لا | نعم | لا |
| خالد | نعم | نعم | نعم |
| طوني | لا | لا | لا |

اكتب ناتج تنفيذ التعليمات التالية:

=COUNTIFS(B2:B5;"نعم")=2
=COUNTIF (B2:B5;"نعم")=2
=COUNTIFS(B2:B5;"نعم";C2:C5;"نعم";D2:D5;"نعم")=1

٤- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم إجراء نسخ C6 إلى الخلية F9 أكتب الناتج في الخلية F9 ٨

C6=A$1+$B2+C1+$D$4
F9=D$1+$B5+F4+$D$4

السؤال الثاني ( 21 )درجة:

١- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

- =ROUND(24475.4587;-3)=24000
- =INT(14.3)=14
- =MOD(113;4)=1
- =RIGHT(MID("TARTOUS AND GREEN EDLIB";8;9);6)=D GREE
- =LEN("TARTOUS AND GREEN EDLIB")=23

- =DATE(2016;-2;35)=4/11/2015
- =NOW()=28/8/2025, الوقت يجب أن يكون بين ١١.٣٠و ١.٣٠

السؤال الثالث ( 12) درجة:

5 ١-ما هي قيمة القرض من أجل دفع مبلغ 1000$ شهريا و بفائدة 12% على مدى خمس سنوات؟

=PV(rate;nper;pmt)
=PV(12%/12;12*5;1000)

2 ٢- اقترض شخص مبلغ ١٥٠٠٠٠٠ من بنك على أن يسدد المبلغ على ٢٠ سنة ، معدل الفائدة 12% . إذا كان قيمة جزء أصل القرض المسدد في دفعة **الشهر الخامس** التي يدفعها للبنك تساوي 520$ . فإن قيمة جزء أصل القرض المسدد في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك. ستكون إحدى القيم (320;520;630) حددها.

5 ٣- اشترى مصنع بتكلفة 50000$ عند **نهاية الربع الأول** من ٢٠٢٤ و العمر الإفتراضي ٦ سنوات و قيمة الخردة 2000$ احسب اهلاك المصنع بعد سنة كاملة من شراؤها

الحل:

VDB(COST,SALVAGE;LIFE;START_PERIOD;END_PERIOD)
=VDB(50000;2000;6*4;1;5)

السؤال الرابع (٣٦) درجة:
لدينا الجدول التالي . المطلوب:

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 2 | حمص | 2000 | 3000 | 4500 | 5200 | |
| 3 | ادلب | 6800 | 4200 | 8900 | 5240 | |
| 4 | طرطوس | 8640 | 9800 | 9500 | 5620 | |
| 5 | حلب | 4560 | 4900 | 8600 | 6300 | |
| 6 | حماه | 6320 | 2540 | 2255 | 3366 | 9900 |
| 7 | اللاذقية | 5588 | 9900 | 1240 | 3020 | |
| 8 | درعا | 5230 | 8070 | 2500 | 4700 | |

=OFFSET(A3;4;4;1;1)=3020
=SUM(OFFSET(E4;2;-3;-2;2))=18320
=INDEX(B1:B8;4)=8640
=MATCH(F6;C1:C8)=7
=HLOOKUP(C1;A1:E8;4)=9800
=VLOOKUP(A4;A1:E8;4)=9500

=COUNTA(B1:B8)=8
=COUNT(A1:C8)=14
=C1:C8 A6:E6=2540

Royal Library

## دورة 2024 - 2025 الفصل الأول

السؤال الأول (30)درجة :

1- عرف الصيغ ، ما مكونات الصيغ ، مع ذكر مثال.

2- ما وظيفة كل من الدوال التالية: Upper-Exact-Code-LEN-RAND-TRIM

3- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم إجراء نسخ D5 إلى الخلية E8 أكتب الناتج في الخلية E8

D5=A1+$C4+B$2+$B$5

السؤال الثاني ( 33 )درجة:

1- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

| | |
|---|---|
| =Rand()= | =MID("edleb unvirsity",4,2)= |
| =SQRT(16)= | =ROUND(28565.2564;-2)= |
| =DATE(2016;12;34) | =CEILING(23;3) |
| =DATE(2004;3;-15)= | =C1:C4 A6:E6 |
| =TRIM("HOMS HAM")= | =LEN("edlebcollege")= |
| =EXACT("edleb"; " edelb")= | |

السؤال الثالث ( 16) درجة:

1- **المسألة الثانية:** اقترض شخص مبلغ 150000 من بنك ادلب و اتفق مع البنك أن يسدد المبلغ على 15 سنة فإذا علمت أن معدل الفائدة السنوي 15% .**المطلوب**:

1- ما قيمة الفائدة في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك في ادلب.

2-ما قيمة جزء أصل القرض المسدد في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.

السؤال الرابع (21) درجة:

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | الرقم | اسم العميل | الربع الثالث | |
| 2 | القدموس | 2000 | 10000 | 3000 | 4000 | | 2 | | | |
| 3 | الأهلية | 3000 | 5400 | 2000 | 5090 | | | | | |
| 4 | الهرم | 5000 | 5200 | 2020 | 8090 | | | | | |
| 5 | العاصي | 5600 | 6020 | 5050 | 9080 | | | | | |
| 6 | الربيع | 5400 | 6050 | 6060 | 5080 | | | | حلب | |
| 7 | حلب | 6500 | 4050 | 4040 | 6000 | | | | | |
| 8 | ادلب | 6800 | 5500 | 5050 | 9900 | | | | | |
| 9 | طرطوس | 9000 | 5600 | 5023 | 8800 | | | | | |

1- باستخدام VLOOKUP ، اكتب الأمر المناسب في I2 و J2 .

2- أوجد ناتج

| | |
|---|---|
| =HLOOKUP(E1,A1:F9,6) | =MATCH(J6,B1:B9)= |
| =OFFSET(A2,3,4,1,1) | =INDEX(D3:D9,5)= |
| =SUM(OFFSET(A2,2,5,2,-4))= | |

## دورة 2023 - 2024 الفصل الثالث

السؤال الأول (10)درجة : ارسم الواجهة الرئيسة لبرنامج الأكسل مع وضع المسميات على الرسمة.

السؤال الثاني (8-28-8) درجة

1- لدينا الجدول التالي، أجب عن الأسئلة التالية:

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | الموظف | الراتب | معدل الراتب اليومي | عدد أيام الغياب | صافي الراتب | خصم ضرائب 10% | الراتب المستحق | حالة صرف الراتب |
| 2 | أحمد | 70000 | | 7 | | | | |
| 3 | عبده | 100000 | | 6 | | | | |
| 4 | مفيد | 50000 | | 8 | | | | |

1- اكتب الصيغة المناسبة في الخلية C3
2- في الخلية E3 اكتب الصيغة المناسبة
3- في الخلية F3 احسب مبلغ الضرائب المخصوم من صافي الراتب
4- في الخلية G3 اكتب الصيغة من أجل حساب الراتب بعد خصم الغياب و الضرائب.

2- أكتب ناتج تنفيذ الدوال التالية:

1- =MID("TARTOUS UNI";7;3)=
2- =RIGHT("SYRIA";2)=
3- =EXACT("TARTOUS";"TARTOUs")=
4- =MOD(13;5)=
5- =CTRL+W
6- =ALT+F4
7- =Ctrl+S
8- =Ctrl+F12
9- =Rand( )=
10-=DATE(2016,1,34)=
11-=DATE(2004,1,-15)=
12- =CEILING(16,3)=
13-=C2:C8 A2:F2=
14-=NOW( )

3- تم إجراء الجمع التالي:

D5=A2+B$3+$D6+$C$4

إذا تم نسخ محتوى D5 إلى F8 اكتب الصيغة ضمن F8

السؤال الثالث حل المسائل التالية ( 8-16) درجة

المسألة الأولى : تم أخذ قرض مقداره 10000$ بمعدل فائدة سنوي 12% و لمدة 25سنة.

المطلوب:

1- احسب إجمال الفائدة المدفوعة في السنة الثانية من دفعات السداد
2- احسب إجمال الفائدة المدفوعة في دفعة سداد واحدة في الشهر الأول.

المسألة الثانية: اشترى مصنع آلة بتكلفة $20000 في نهاية الربع الثاني من سنة 2017 و العمر الافتراضي لها 6 سنوات حيث قيمة الخردة $3500 .

1- احسب إهلاك هذه الآلة خلال سنة كاملة بعد شراؤها.
2- حدد الاهلاك بين الشهر الخامس والشهر الخامس عشر
3- حدد اهلاك الشهر الأول
4- حدد اهلاك اليوم الأول

السؤال الرابع (22 )درجة:

1- باستخدام VLOOKUP ، اكتب الأمر المناسب في I2.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | الرقم | اسم العميل | | |
| | 2 | القدموس | 2000 | 10000 | 3000 | 4000 | | 2 | | | |
| | 3 | الأهلية | 3000 | 5400 | 2000 | 5090 | | | | | |
| | 4 | الهرم | 5000 | 5200 | 2020 | 8090 | | | | | |
| | 5 | العاصي | 5600 | 6020 | 3030 | 9080 | | | | | |
| | 6 | الربيع | 5400 | 6050 | 6060 | 5080 | | | | حمص | |
| | 7 | حلب | 6500 | 4050 | 4040 | 6000 | | | | | |
| | 8 | حمص | 6800 | 5500 | 5050 | 9900 | | | | | |
| | 9 | طرطوس | 9000 | 5600 | 5023 | 8800 | | | | | |

2 – أوجد ناتج الأمر التالي:

=HLOOKUP(D1,A1:F9,6)=

=OFFSET(A2,3,3,1,1)=

=SUM(OFFSET(A2,3,2,1,4))=

=MATCH(J6,B3:B9)=

=INDEX(A2:F2,4)=

3- كتب أحد الطلبة العبارة "إذا كانت FORCAST أقل من 60% فإن الارتباط قوي". ناقش صحة قوله واعطي رأيك؟

# دورة 2023 - 2024 الفصل الثاني مع السلم

**السؤال الأول 38 درجة :**

-20- 1- أكمل الفراغات التالية:

1- مربع التقاء العمود مع الصف يسمى.....خلية
2- يضم الأوامر التي تستخدم بكثرة أثناء العمل..... شريط الوصول السريع
3-يتم فيه إظهار بيانات الخلية المحددة ..... شريط الصيغة
4- يظهر اسم الخلية المحددة ..... مربع الاسم
5- طرق حفظ مصنف أكسل اربع طرق ... 1- قائمة ملف /حفظ 2- حفظ في شريط أدوات الوصول السريع 3- ضغط مفتاحي ctrl+s 4- ضغط كفتاح f12 .
6- عامل تشغيل التقاطع الذي ينتج مرجعاً واحداً للخلايا المشتركة في مرجعين يدعى .... مسافة
7- تعرف الخلية التي تحتوي على الصيغ عندما تعتمد قيمتها على القيم الموجدة في خلايا أخرى ... الخلية التابعة
8- تدعى الدالة التي تستخدم لحساب عدد الخلايا غير الفارغة في نطاق .... COUNTA .
9- تدعى الدالة التي ترجع تعليمة برمجية للحرف الأول في سلسلة نصية... CODE

- 8 - 2- - تم إجراء الجمع التالي : إذا تم إجراء نسخ A5 إلى الخلية E9 أكتب الناتج في الخلية E9

A5=A2+$C3+B$7+$D$6
E9=E6+$C7+F$7+$D$6

-10- 3- اشرح البيانات التي يتم كتابتها ضمن الخلية

1) بيانات رقمية : وهي البيانات او المفردات التي تتكون من ارقام فقط.
2) البيانات النصية: وهي البيانات او المفردات التي تتكون من حروف فقط.
3) بيانات الوقت والتاريخ: أشكال رقمية في هيئة تواريخ وزمن.
4) المعادلات: وهي عبارة عن صيغ رياضية يتم إدخالها في الخلية لتعطي نتائج تظهر النتائج في الخلية بدل من المعادلة.
5) الصيغ الجاهزة: وهي صيغ ودوال منطقية في البرنامج يتم إدخالها في الخلية لتعطي نتائج تظهر النتائج في الخلية بدل من الصيغة

**السؤال الثاني ( 22 )درجة:**

1- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:

1-CTRL+N فتح مصنف جديد
2-CTRL+S حفظ مصنف
3-Ctrl+F12 فتح مصنف قديم
3-DATE(2016;1;34) =3/2/2016
4-DATE(2004;1;-17)=14/12/2003
5-SUM("4";10;TRUE;FALSE)=15
6- LEN("TARTOUS college")=15
7- MID(LEFT("TARTOUSUNI";6);2;3)=ART
8- CEILING(25;4)=28
9- UPPER("TARtous")=TARTOUS
10-REPET("TARTOUS";2)= TARTOUSTARTOUS

**السؤال الثالث ( 20) درجة:**

-12- 1. المسألة الأولى: اشترى مصنع آلة بتكلفة $20000 في نهاية الربع الثاني من سنة 2017 و العمر الافتراضي لها 8سنوات حيث قيمة الخردة $3500 .

1- احسب إهلاك هذه الآلة خلال سنة كاملة بعد شرائها.
2- حدد الاهلاك بين الشهر الخامس و الشهر الخامس عشر
3- حدد اهلاك الشهر الأول
4- حدد اهلاك اليوم الأول

الحل:

VDB(COST;SALVEGE;LIFE; START PERIOD; END PERIOD)
VDB(2000;3500;8*4;2;4)
VDB(2000;3500;8*12;5;15)
VDB(2000;3500;8*12;0;1)
VDB(2000;3500;8*360;0;1)

8 - 2-المسألة الثانية: ما هي قيمة القرض من أجل دفع مبلغ 1000$ و بفائدة 12% سنوية على مدى خمس سنوات

الحل:

PV(RATE;NPER;PMT,[FV])
=PV(12%/12;5*12;1000)

السؤال الرابع (20 )درجة:

1- اعتمادا على الجدول التالي:

1- أوجد ناتج تنفيذ الأوامر:

-٤- =OFFSET(A4;3;2;2;1)=4050

-٤- =SUM(OFFSET(A2;2;2;2;3))=33440

-٤- =MATCH(J2,A2:A9)=7

-٤- =INDEX(D2:D7;3)=2020

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | | | | |
| 2 | القدموس | 2000 | 10000 | 3000 | 4000 | | | 2 | | حمص |
| 3 | الأهلية | 3000 | 5400 | 2000 | 5090 | | | | | |
| 4 | الهرم | 5000 | 5200 | 2020 | 8090 | | | | | |
| 5 | العاصي | 5600 | 6020 | 3030 | 9080 | | | | | |
| 6 | الربيع | 5400 | 6050 | 6060 | 5080 | | | | | |
| 7 | حلب | 6500 | 4050 | 4040 | 6000 | | | | | |
| 8 | حمص | 6800 | 5500 | 5050 | 9900 | | | | | |
| 9 | طرطوس | 9000 | 5600 | 5023 | 8800 | | | | | |

-٤- 2- ما وظيفة الأمر PERSON . تحديد درجة قوة الارتباط بين البيانات

# دورة 2023 - 2024 الفصل الأول مع السلم

**السؤال الأول (٣٠)درجة :**

**١- عرف الصيغ ، ما مكونات الصيغ ، مع ذكر مثال.**

**الحل:**

**الصيغ :** هي معادلات تنفّذ عمليات حسابية أو رياضية أو منطقية على القيم في ورقة العمل.

**مكونات الصيغ:**

1-الدالات
2-مراجع الخلايا
3-الثوابت
4-عوامل التشغيل

(١) (٢) (٣)
=PI() * A2 ^ 2
(٤)

**٢- ما وظيفة كل من الدوال التالية:**

١) Upper : تستخدم في تحويل سلسلة نصية إلى أحرف كبيرة.
٢) Exact : تقارن سلسلتين نصيتين و ترجع القيمة true عند وجود تطابق تام و ترجع القيمة false .
٣) Code : ترجع رمزاً رقمياً للحرف الأول في سلسلة نصية يتوافق الرمز الذي يتم إرجاعه مع مجموعة الأحرف التي يستخدمها الكمبيوتر ASCII .
٤) LEN : تعيد طول السلسة النصية كرقم للمحارف و يتم عد الفراغ كمحرف.
٥) RAND : توليد رقم حقيقي عشوائي بين ٠ و ١.
٦) TRIM : تزيل كافة المسافات من النص باستثناء المسافات الفردية بين الكلمات.

**٣- تم إجراء الجمع التالي ، إذا تم إجراء نسخ D5 إلى الخلية E8 أكتب الناتج في الخلية E8**

**D5=A1+SC4+BS2+SBS5**
**E8= B4+SC7+CS2+SBS5**

**السؤال الثاني ( ٣٣ )درجة:**

**١- ما نتيجة تنفيذ الدوال التالية:**

- =Rand()=0.01
- =SQRT(16)=4
- =DATE(2016;12;34)=2017/1/3
- =DATE(2004;3;-15)=2004/2/14
- =TRIM("HOMS HAM")=HOMS HAM
- =EXACT("edleb"; " edelb")=false
- =MID("edleb unvirsity",4,2)=eb
- =ROUND(28565.2564;-2)=28600
- =CEILING(23;3)=24
- =C1:C4 A6:E6=لا يوجد تقاطع
- =LEN("edlebcollege")=12

السؤال الثالث ( ١٦) درجة:

١ـ **المسألة الثانية:** اقترض شخص مبلغ 150000 من بنك و اتفق مع البنك أن يسدد المبلغ على ١٥ سنة فإذا علمت أن معدل الفائدة السنوي 15% .

المطلوب:

١ـ ما قيمة الفائدة في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.

Rate=15%/12
Nper=15*12
Pv=150000
Period=1

IPMT(Rate, Per, Nper , Pv,[fv],type)

**=IPMT(15%/12,1,15*12,150000)**

٢ـ ما قيمة جزء أصل القرض المسدد في **دفعة الشهر الأول** التي يدفعها للبنك.

**PPMT(rate, per, nper, pv, [fv], [type])**

**=PPMT(15%/12,1,15*12,150000)**

---

السؤال الرابع (٢١) درجة:

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اسم العميل | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | الرقم | اسم العميل | الربع الثالث | |
| 2 | القدموس | 2000 | 10000 | 3000 | 4000 | | ٢ | | | |
| 3 | الاهلية | 3000 | 5400 | 2000 | 5090 | | | | | |
| 4 | الهرم | 5000 | 5200 | 2020 | 8090 | | | | | |
| 5 | العاصي | 5600 | 6020 | ٥٠٥٠ | 9080 | | | | | |
| 6 | الربيع | 5400 | 6050 | 6060 | 5080 | | | | حلب | |
| 7 | حلب | 6500 | 4050 | 4040 | 6000 | | | | | |
| 8 | ادلب | 6800 | 5500 | 5050 | 9900 | | | | | |
| 9 | طرطوس | 9000 | 5600 | 5023 | 8800 | | | | | |

١ـ باستخدام VLOOKUP ، اكتب الأمر المناسب في I2 و J2 .

**I2=VLOOKUP(H2,A2:F9,2)**

**J2=VLOOKUP(H2,A2:F9,5)**

٢ ـ أوجد ناتج الأمر التالي:

=HLOOKUP(E1,A1:F9,6) =6060

3- أوجد ناتج تنفيذ الأوامر:

=OFFSET(A2,3,2,1,1)=5050
=SUM(OFFSET(A2,2,5,2,-4))=46060
=MATCH(J6,B١:B9)=٧
=INDEX(D3:D9,5)=4050

Royal Library