

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مذكرة أوراق عمل شاملة المنهج

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← المهارات الرقمية ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15:41:44 2024-12-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
المهارات
الرقمية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة المهارات الرقمية في الفصل الثاني

رابط تحميل كتاب المهارات الرقمية للفصل الثاني طبعة العام 1446هـ	1
توزيع المهارات الرقمية المتعلقة بالفصل الدراسي الثالث	2
اختبار نهائي نظري 1445هـ	3
اختبار نهائي عملي 1445هـ	4
إجابة الاختبار النهائي النظري	5

مذكرة المهارات الرقمية

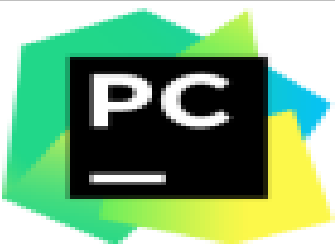
للفصل الثالث متوسط
الفصل الدراسي الثاني
تصميم المعلمة
إلهام باجبر



اسم مبرمجة المستقبل:



محتوى المنهج



مقدمة في التجارة الإلكترونية	التجارة الإلكترونية
التعاملات عبر الانترنت	
مهارات متقدمة في مايكروسوفت وورد	مهارات متقدمة في برامج الأوفيس
مهارات متقدمة في مايكروسوفت إكسل	
مهارات متقدمة في مايكروسوفت باوربوينت	
القواميس	
القوائم المتداخلة	هياكل البيانات الخطية
الملفات	

محتوى المنهج

للصف / الثالث المتوسط

للصف / الثالث المتوسط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
المؤرخة التعليمية
إدارة أداء التعليم | قسم الإشراف التربوي



المجموع	اختبار هياكل الفصل		اختبار قصير	المشاركة والفاعل	المهام الأدائية •		المادة الدراسية		
	تدريبي	علمي			تدريبي	تطبيقات عملية		بحوث مشروعات تقارير	واجبات
100	15	25	8	12	10	20	10	المهارات الراقية	الانتظام

ملاحظات



الوحدة الأولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: مقدمة في التجارة الإلكترونية التاريخ: / / ١٤

عمليات بيع المنتجات المادية عبر الإنترنت

البريد الإلكتروني	خدمات تتبع توصيل المنتجات	خدمات مصرفية عبر الإنترنت
أنظمة إدارة موارد الشركة	أنظمة تبادل الرسائل الفورية	أنظمة التسوق عبر الإنترنت

مزايا وعيوب التجارة الإلكترونية	
تقديم وصف مفصل للمنتج والاطلاع على آراء العملاء	مع تقديم الوصف للمنتج إلا أنه لا يمكن للعميل معاينة المنتج أو رؤيته على الواقع قبل الشراء
القدرة على شراء أكثر من منتج ودفع الثمن في وقت واحد	على العميل الانتظار لاستلام المنتج بعد شحنه
احتمال وجود خطأ ضئيل بسبب إتمام عمليات الشراء	يترتب على التسوق عبر الإنترنت تكاليف إضافية مثل الضرائب ورسوم الشحن
تكلفة صيانه المتاجر أقل من الواقع	يجب التسجيل في المتجر الإلكتروني لاستكمال الطلب نظراً لزيادة الهجمات الإلكترونية مثل الأسماء والبريد الإلكتروني وبطاقات الائتمان

ملاحظات



الوحدة الأولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: مقدمة في التجارة الإلكترونية التاريخ : / / ١٤

نماذج التجارة الإلكترونية

B2B عمليات التبادل الإلكتروني للمنتجات أو الخدمات أو المعلومات بين الشركات مثل أمازون وشركات الشحن

B2C تباع الشركات منتجات أو خدمات أو معلومات بشكل مباشر للمستهلكين مواقع بيع التجزئة عبر الانترنت تبع منتج للمستهلك

C2C تداول المستهلكين المنتجات والخدمات أو المعلومات مع بعضهم البعض

أمثلة على الأسواق الإلكترونية



الأنواع الأساسية للأسواق الإلكترونية

هي منصات عامة تملكها مؤسسات ربحية مستقلة الغرض منها إتاحة المساحة للبائعين والمشتريين لممارسة عملية التبادل التجاري من أمثلتها Alibaba.com و eBay.com

هي منصات متخصصة يستخدمها عادة الموردون لغرض البضائع والخدمات الموجهة لفئة محدودة من المشتريين ومن أمثلتها جنرال إلكتريك المتخصصة في مجال الطاقة

يدير هذا النوع من الأسواق مجموعة من الموردون وتستخدمه بكثرة شركات التصنيع وخاصة تصنيع الإلكترونيات لترويج منتجاتها

هي أصل غير ملموس يتم تداوله في اقتصاد افتراضي ومثال ذلك الألعاب الإلكترونية ، ورش التطوير المهني ، وبرمجيات الإنترنت

هو شكل من أشكال التجارة الإلكترونية يصف نشاطاً أو عملاً خاصاً بالمستهلكين الذين يشترون منتجات أو خدمات بشكل مباشر من بائع على الإنترنت

الدرس: مقدمة في التجارة الإلكترونية التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

الدخول للمتجر الإلكتروني
www.localwp.com

تنصيب localwp
الاستيراد من المكتبة

الوحدة الاولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظاتي



ملاحظات



الوحدة الأولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: التعاملات عبر الإنترنت

التاريخ: / / ١٤

الدفع الإلكتروني	التحويل الإلكتروني للأموال
التسويق الإلكتروني	التبادل الإلكتروني للبيانات
إدارة المخزون	التوزيع الرقمي
عملية الدفع مقابل السع أو الخدمات عبر الإنترنت	
هو معاملة تتم عبر شبكة محوسبة إما بين حسابات مختلفة في نفس المصرف	
عملية الترويج لنشاط تجاري أو علامة تجارية	
هو عملية تبادل المعلومات التجارية بشكل إلكتروني كالفواتير والشحن والمعلومات الجمركية وتأكيد الدفع	
عملية الإشراف على البضائع والمنتجات وتدقيقها من الموردين والشركات المصنعة	
هو عملية إيصال محتوى وسائط رقمية مثل الصوت والفيديو والكتب الإلكترونية وألعاب الفيديو والبرامج الأخرى	

ملاحظات



الوحدة الأولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: التعاملات عبر الانترنت

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

طرق الدفع



خصائص الدفع عبر

- ✗ يتم ادخال بيانات البطاقة الائتمانية مرة واحدة
- ✗ يمكن لمستخدمي باي بالتحويل الأموال إلى طرف ثالث بضغطة زر وهي اسرع طرق التحويل
- ✗ لا يوجد رسوم على المشتري عند عمليات الشراء ولكن تخصم نسبة من الأموال من البائع

خصائص الدفع عبر

- ✗ عند تسجيل بطاقات الائتمان يتم تشفير هذه البيانات وإرسالها إلى خوادم أبل وعند الدفع يتم فك الشفرة
- ✗ يتم تحويل الأموال من خلال تطبيق الرسائل وبطاقة أبل كاش لاتمام الحوالة
- ✗ تطلق أبل مجموعة من الخصومات التي تقدمه في فترات محدودة وليتم الاستفادة من الخصومات ينبغي اختيار أبل باي كطريقة للدفع من مواقع التسوق ليتم الخصم تلقائي

بطاقات الائتمان هي الأكثر شيوعا

تحديث البرامج في الحاسب والأجهزة الذكية	كن حذرا عند تسوقك عبر الإنترنت
ابحث عن إشارات الثقة والشهادات الرقمية	لا تشارك كلمات المرور او مع الآخرين
إقراء اتفاقية الخصوصية	احتفظ بسجلاتك معاملتك عبر الانترنت
بعد الشراء تحقق من البريد الإلكتروني	

ملاحظات



الوحدة الأولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: التعاملات عبر الانترنت

التاريخ: / / ١٤

هو اتصال تُشفّر بواسطة بروتوكول أو أكثر من بروتوكولات الأمان لضمان تدفق البيانات بين طرفين أو أكثر على الشبكة

○ منع أية جهات خارجية من الحصول على بيانات سرية.

○ التحقق من هوية الشخص الذي يرغب بالوصول وتبادل البيانات.

○ منع أي أطراف مجهولة من استعراض أو تغيير معلومات غير مصرح لهم بالوصول إليها.

هي عناصر يتم عرضها غالباً على المواقع الإلكترونية لمساعدة العملاء على الشعور بمزيد من الأمان عند اتخاذ قراراتهم لشراء منتج أو خدم معينة

نورتن سيل



التحقق بواسطة فيزا



التخفيضات الكبيرة

خيارات اتصال (تواصل) محدودة أو مشبوهة

موقع ذو تصميم ردي أو لغة غير سليمة

عناوين URL تحتوي على كلمات أو أحرف غريبة أو وجود نطاقات غير عادية

الدرس: التعاملات عبر الانترنت (إنشاء حسابك في المتاجر الإلكترونية التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

إضافة عنوانك

سلة الشحن

الدفع عبر المتجر الإلكتروني

إتمام الطلب

الوحدة الاولى: التجارة الإلكترونية

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

ابحثي في المتاجر الإلكترونية عن جهاز حاسب محمول من خلال عملية الشراء المفترض القيام بها قم بتعبئة الجدول التالي

اسم الموديل والشركة (الجهاز المحمول) الذي ناسبك	
كتابة العنوان الإلكتروني للموقع الذي اردت الشراء منه	
سعر المنتج	
مالذي جذبك لهذا الموقع دون غيره اثناء تصفحك للمواقع	
مالذي جعلك تثق بالموقع (إشارات الثقة)	
ما الطريقة الدفع التي تريد استخدامها	



○ وإرسالها على الخاص للمعلمة

قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظات



الوحدة الأولى: تحليل البيانات

الصف / الثاني المتوسط



الدرس: مهارات متقدمة في مايكروسوفت وورد التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

استخدام القوالب

تحرير القالب

تطبيق العناوين

إضافة جدول محتويات

تحديث جدول المحتويات

قائمة مخصصة ذات تعداد قطي

الوحدة الثاني: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظات



ملاحظات



الوحدة الثاني: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. ليس من الضروري تطبيق أنماط على العناوين لإضافة جدول محتويات تلقائي.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. يسمح لك برنامج مايكروسوفت وورد بترجمة كامل المستند أو أجزاء منه.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. يمكنك إعادة استخدام المحتوى من مستند تم حفظه محلياً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. لتطبيق ترقيم القائمة متعددة المستويات، يجب عليك استخدام زيادة المسافة البادئة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. لا يمكنك تحديد رقم البداية لقائمة الترقيم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. يسمح برنامج مايكروسوفت وورد بإدراج قالب جدول المحتويات وكتابة محتوياته يدوياً.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. عند ترجمة مستند بأكمله، يتم إنشاء مستند منفصل.

الدرس: مهارات متقدمة في مايكروسوفت إكسل التاريخ: / / ١٤هـ

- حصر البيانات على عناصر محددة سابقا من القائمة
- تقييد الأرقام في نطاق محدد
- تقييد التواريخ ضمن إطار زمني معين
- تقييد الوقت ضمن إطار زمني معين
- تحديد عدد أحرف النص
- التحقق من صحة البيانات استنادا إلى الصيغ أو القيم الموجودة

تطبيق عملي

التحقق من صحة البيانات
تأمين خلايا ورقة العمل
أنواع البيانات المرتبطة

الوحدة الثانية: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظاتي



ملاحظات



الوحدة الثانية: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. يمكنك إنشاء جدول محتويات تلقائي حتى إذا لم تطبق الأنماط على العناوين.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. عند تعيين منطقة طباعة في مستند، يمكن إضافة المزيد من الخلايا إلى هذه المنطقة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. يمكن استخدام التحقق من صحة البيانات للحد من عدد الأحرف.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. لتجميد صف في جدول بيانات، عليك تحديد الخلية الأولى على يسار العمود.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. لا يمكنك استخدام التحقق من صحة البيانات لتقييد البيانات على عناصر محددة سابقًا في قائمة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. لتحويل نص إلى نوع بيانات مرتبط، عليك أولاً تحويله إلى جدول.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. لإغلاق أدوات الرأس والتذييل، عليك الضغط على مفتاح (ESC).

ملاحظات





الوحدة الاولى: التواصل عبر الانترنت

الصف / الثاني المتوسط

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤١٤ هـ

صل بين كل أيقونة ووظيفتها المناسبة:

إضافة صورة لخلفيتك.		التنسيق كجدول
تعيين منطقة طباعة محددة.		منطقة الطباعة
إبقاء منطقة معينة من ورقة العمل مرئية دائماً.		
التحكم في القيم التي يتم إدخالها في خلية.		تجميد أجزاء
باستخدام هذا الخيار، بعض الخلايا لا يمكن تعديلها.		ماتrices خفراء
ربط البيانات من مجموعة نوع بيانات معينة.		حمية ورقة
تحويل نطاق من الخلايا إلى جدول.		الخلفية
يُلغى تحديد منطقة الطباعة.		حس ناحية الطباعة

الدرس: مهارات متقدمة في مايكروسوفت باوربونت التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

- تطبيق الشكل الرئيس للشريحة
- إضافة صورة خلفية العرض
- تغيير خيارات حجم الشريحة
- عرض الشرائح بالألوان أو بتدرج الرمادي
- إضافة وتعديل التخطيطات
- تشغيل العرض التلقائي
- تصدير العرض التلقائي

الوحدة الثاني: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظات



ملاحظات





الوحدة الثانية: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ:
●	●	1. عند إنشاء عرض تقديمي مخصص، يمكنك تحديد الشرائح التي تريد تقديمها، ولكن لا يمكنك تغيير الترتيب الذي ستظهر به.
●	●	2. يبدأ عرض الشرائح (slide show) دائماً من الشريحة الأولى.
●	●	3. الشريحة الرئيسة هي شريحة مصممة سابقاً.
●	●	4. في مايكروسوفت باوربوينت تطبع عرضك التقديمي بالألوان فقط.
●	●	5. يمكنك إنشاء تخطيط (layout) من البداية، لكن لا يمكنك تعديل التخطيطات الحالية.
●	●	6. عند إضافة صورة خلفية إلى الشريحة الأولى من العرض التقديمي، يتم تطبيقها على جميع الشرائح.
●	●	7. يحتوي مايكروسوفت باوربوينت على سحابة محسنة تتيح التدرب على عرض الشرائح.

الدرس: تدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

صل كل أداة من أدوات التطبيق بوظيفتها:		
إضافة وتعديل تخطيط الشريحة.		تخطيط الشريحة
إضافة صورة خلفية إلى الشرائح الخاصة بك.		الشريحة
إضافة تخطيط جديد.		من البداية
عرض الشرائح من الشريحة الأولى.		إعداد عرض الشرائح
إنشاء عرض تقديمي مخصص.		إدراج تخطيط
تغيير جانب الشريحة واتجاهها.		الشكل الرئيسي للشريحة

الوحدة الثاني: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

○ الدخول على محرك البحث

○ تبحث عن كلا من

اسم مبرمجة المستقبل /

مهرة برنامج الورد لم يسبق لك التعرف عليها

مهرة برنامج إكسل لم يسبق لك التعرف عليها

مهرة برنامج باوربوينت لم يسبق لك التعرف عليها

○ وإرسالها ل معلمة عن طريق البادليت

قبل تاريخ: / / ١٤هـ



ملاحظات



الوحدة الثاني: مهارات متقدمة في برامج الأوفيس

الصف / الثالث المتوسط



ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

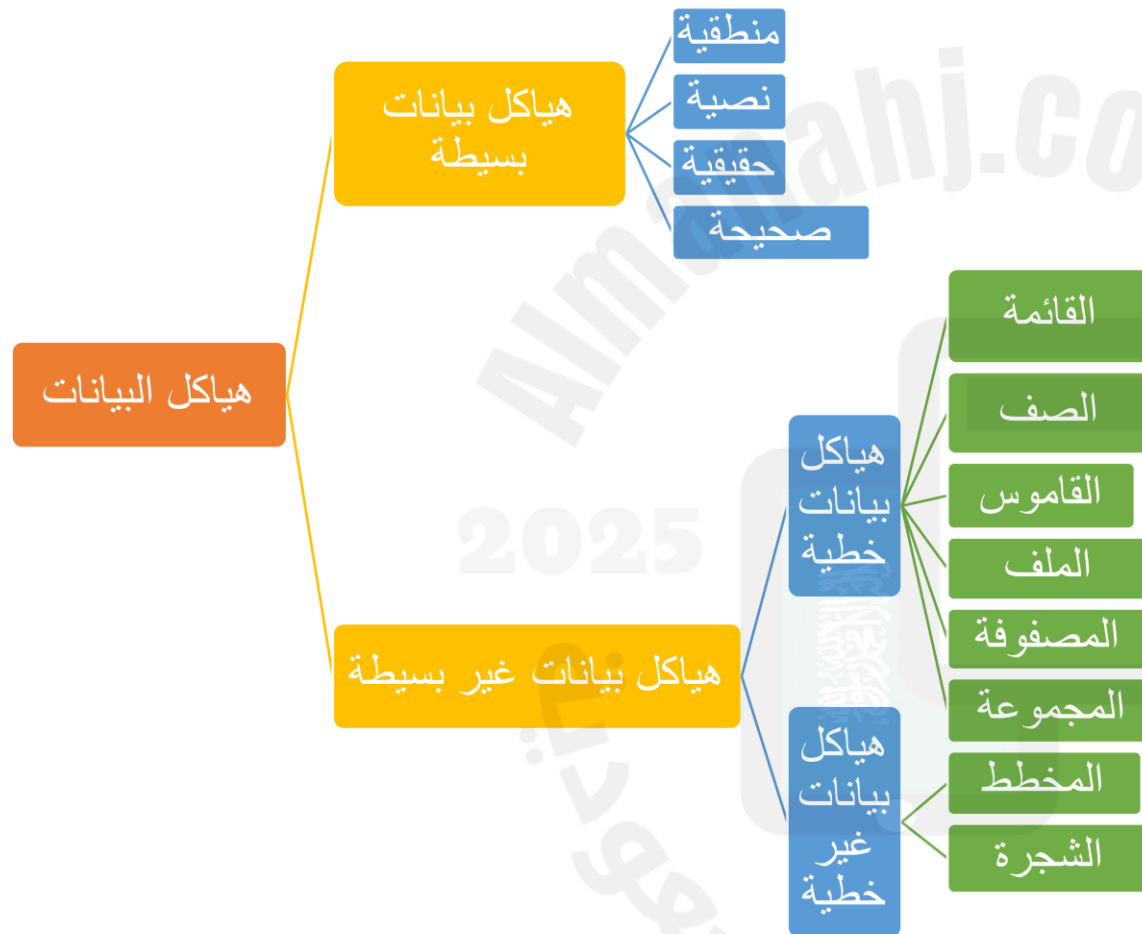


الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: القواميس

التاريخ: / / ١٤



ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: القواميس

التاريخ: / / ١٤٤٥

القائمة

```
nums=[1,132,358,14.5,7.13]
print("numbers list:",nums)
fruits=["apple","orange","banana"]
print("fruits list:",fruits)
```

الكود
البرمجي

نتيجة
الظاهرة
على
الشاشة

صف البيانات

```
PersonalInfo =("Khaled","khaled@edu.sa", 1234)
print("Pesonal information:",PersonalInfo)
```

الكود
البرمجي

نتيجة
الظاهرة
على
الشاشة

إنشاء القواميس

```
ArabGulf={"Saudi  
Arabia":"Riyadh","Oman":"Muscat","Bahrain":"Manama"}
print(ArabGulf)
```

الكود
البرمجي

نتيجة
الظاهرة
على
الشاشة

الدرس: القواميس التاريخ: / / ١٤٤٠ هـ

https://www.online-python.com/online_python_compiler

يمكنك في بايثون استخدام علامات تنصيب مفردة أو مزدوجة	
الكود البرمجي	ArabGulf=dict(SaudiArabia="Riyadh", Oman="Muscat", Bahrain="Manama") print(ArabGulf)
نتيجة الظاهرة على الشاشة	

الوصول إلى عناصر القاموس

لا يحتوي عنصر القاموس على رقم فهرس، ولكن توجد طريقتان للوصول إلى العناصر بداخله:

← باستخدام مفتاح العنصر المكتوب داخل أقواس مربعة [].

← باستخدام دالة ().get

ملاحظات



الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط





.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: القاموس

التاريخ: / / ١٤



https://www.online-python.com/online_python_compiler

الكود البرمجي	نتيجة الطباعة على الشاشة
<pre>ArabGulf = { "SaudiArabia" : "Riyadh", "Oman" : "Muscat", "Bahrain" : "Manama" } capital1=ArabGulf["SaudiArabia"] print(capital1) capital2=ArabGulf.get("Oman") print(capital2)</pre>	
لإزالة جميع عناصر القاموس	
<pre>ArabGulf= { "SaudiArabia" : "Riyadh" , "Oman" : "Muscat", "Bahrain" : "Manama" } ArabGulf.clear() print(ArabGulf)</pre>	

ملاحظات



الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط



الدرس: القاموس

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ



https://www.online-python.com/online_python_compiler

استخدامات هياكل البيانات

الاستخدام	هياكل البيانات
عند الحاجة إلى تغيير عناصر القائمة بشكل متكرر	
عند الحاجة إلى تخزين بيانات دون الحاجة إلى تغييرها	
عند الحاجة إلى إيجاد ربط منطقي بين (المفتاح: القيمة)	
عند الحاجة للبحث عن بيانات بناء على مفتاح محدد	

مشروع البنك

ستنشء الان مشروعا لمحاكاة إنشاء برنامج لأحد البنوك خطوة بخطوة يحتوي على سجل عميل البنك على بيانات مسجلة تتعلق به وتتضمن :

✓
✓
✓

مشروع البنك

الكود البرمجي	<pre>bankInfo={ 123:["Ali",15000] , 444:["Fahd",13000], 888:["Khalid",11000] } print(bankInfo)</pre>
نتيجة الظاهرة على الشاشة	

التاريخ : / / ١٤

الدرس: القوائم المتداخلة

القوائم المتداخلة

هي إحدى هياكل البيانات التي تستخدم في بايثون لحفظ البيانات

```
list=[3, ["a", "b", "c"], 7.5, -2, "orange"]
print(list)
print(list[0])
print(list[1])
print(list[2])
print(list[3])
print(list[4])
```

الكود
البرمجي

نتيجة
الظاهرة
على
الشاشة

```
list=[3, ["a", "b", "c"], 7.5, -2, "orange"]
l=len(list)
print("the length of the list is:",l)
```

الكود البرمجي

نتيجة الظاهرة على
الشاشة

الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظاتي



...

...

...

...



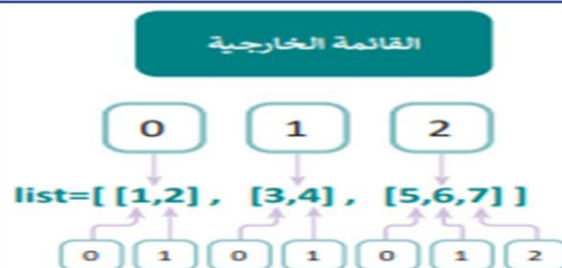


...

...

...

...



الكود البرمجي	شاشة الكود البرمجي
<pre>list=[[1,2],['c','d'],[15,62,79]] print(list[0]) print(list[0][0]) print(list[0][1])</pre>	
<pre>list=[[1,2],['c','d'],[15,62,79]] print(list[1]) print(list[1][0]) print(list[1][1])</pre>	
<pre>list=[[1,2],['c','d'],[15,62,79]] print(list[2]) print(list[2][0]) print(list[2][1]) print(list[2][2])</pre>	

ملاحظات



.....

...

.....

...

.....

...

.....

...



.....

الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: الملفات

التاريخ: / / ١٤

هو سلسلة من النصوص التي قد تحتوي على الأحرف والأرقام والرموز	
مثال	
<p>افتح ملف يتعين عليك أن تحدد موقع الملف ثم تختار ما إذا كانت تريد القراءة من الملف أو الكتابة عليه</p>	العمليات الأساسية على الملفات
<p>عندما تقرأ البيانات الموجودة داخل الملف فأنت تخزنها في متغيرات وهياكل بيانات داخل البرنامج الموجودة في الذاكرة وذلك يهدف القيام بمعالجتها</p>	
<p>عندما تكتب بيانات في ملف فإنك تنقل قيم المتغيرات وهياكل البيانات المستخدمة في البرنامج إلى ذلك الملف المحفوظ في مجلد</p>	
<p>عند إغلاق الملف فإن نظام التشغيل يقوم بعملية التأكد من انتهاء جميع عمليات القراءة والكتابة في ذلك الملف</p>	

ملاحظات



...

...

...

...



الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤

اختر الإجابة الصحيحة.

<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
<input type="radio"/>	a		
<input type="radio"/>	b		
<input type="radio"/>	1		
<input type="radio"/>	a		
<input type="radio"/>	0		
<input type="radio"/>	b		
<input type="radio"/>	a		
<input type="radio"/>	d		
<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	c		
<input type="radio"/>	7		
<input type="radio"/>	a		
<input type="radio"/>	c		
<input type="radio"/>	b		

```
list=[3,4,["a","b"]]
print(list[2][1])
```

1.

```
list=[1,"a",[0,"b"]]
print(list[1])
```

2.

```
list=[3,["c","d"],["a","b"]]
print(list[1][1])
```

3.

```
list=[[7,"a"],4,["c","b"]]
print(list[0][1])
```

4.



خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. يُنشئ بايثون مصفوفة ثنائية الأبعاد (2D array) باستخدام القوائم المتداخلة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. يبدأ الترقيم في القائمة من الصفر.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. تتم فهرسة كل عنصر في القائمة المتداخلة بفهرس واحد.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. يمكن أن تكون عناصر القائمة المتداخلة من أنواع بيانات مختلفة، مثل الأعداد الصحيحة، السلاسل، وحتى القوائم الأخرى.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. لطباعة جميع عناصر القائمة المتداخلة، تحتاج إلى استخدام التكرارات المتداخلة.

ملاحظات



الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط



https://www.online-python.com/online_python_compiler

دالة فتح الملف

يمكن استخدام دالة فتح (open) لفتح ملف البايثون تأخذ هذه الدالة وسيطين : الأول هو مسار الملف الي تريد فتحه ، والثاني : هو الحرف الذي يمثل العملية التي تريد تنفيذها على الملف

العملية	الوضع	اختصار لكلمة
فتح الملف للقراءة (الوضع الافتراضي)	R	قراءة read
فتح ملف جديد للكتابة إذا كان غير موجوده وإذا كان هناك ملف موجود بنفس الاسم فتقوم بحذف جميع عناصره	W	كتابة write
فتح الملف للكتابة إذا كان غير موجود أو إلحاق البيانات بنهاية الملف إذا كان موجودا	A	إلحاق append
يفتح r+ الملف للقراءة والكتابة ويمكن إضافة البيانات إلى الملف وقراءتها دفعه واحدة ولكت في حال لم يكن الملف موجودا فلن تنشئ الدالة ملفا جديدا		

دالة إغلاق الملف

عند الانتهاء من عمليتي القراءة والكتابة على الملف ، يتعين عليك إغلاقه باستخدام دالة الإغلاق (close) تحفظ هذه الدالة أي تغييرات أجريتها على الملف

إلحاق نص جديد بالملف

يمكن إضافة نص جديد إلى ملف حيث يتم إضافة المحتوى الجديد إلى نهايته بعد فتحه باستخدام وضع الإلحاق (بإضافة الحرف a)



https://www.online-python.com/online_python_compiler

دالة القراءة من ملف	
الكود البرمجي	<pre>f=open("cities.txt", "r") print(f.readlines()) f.close()</pre>
نتيجة الظاهرة على الشاشة	<pre>['Riyadh\n', 'Jeddah\n', 'Abha\n', 'Dammam\n']</pre>

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ:		خطأ	صحيحة
1. عندما تقرأ من ملف txt. فإنك تضيف أسطرًا جديدة.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. عند استخدام عملية الإلحاق تتم إضافة البيانات إلى بداية الملف.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. عملية الكتابة (write) تستبدل النص الموجود داخل الملف.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. يمكنك فتح الملف النصي فقط إذا كان بنفس المجلد الموجود به ملف بايثون البرمجي.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. لإلحاق نص جديد في الملف فإننا نضيف الحرف "a".		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

الوحدة الثالثة: هياكل البيانات الخطية

الصف / الثالث المتوسط

ملاحظات



...



الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

الصف / الثاني المتوسط

الدرس: مشروع الوحدة

التاريخ: / / ١٤

تطبيق عملي



https://www.online-python.com/online_python_compiler

○ الدخول على الرابط وإنشاء دالة البايثون

الكود البرمجي	ما يظهر على شاشة الكود
Print("name") ArabGulf={"Ali","umar","samer"} print(ArabGulf)	
List=[3,[2,6],8.5,9,4] print(list)	
List=[3,[2,6],8.5,9,4] print(list[2])	
List=[3,[2,6],8.5,9,4] print(list[1][0])	

عند الانتهاء إرسالها للمعلمة عن طريق رابط البادليت

قبل تاريخ: / / ١٤



أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم

وهو الكتاب الإلكتروني



إعداد وتصميم المذكرة

المعلمة إلهام باجبير