

عرفي الحاسب ؟

-----

اختاري الإجابة الصحيحة

**** من أنواع أجهزة الحاسب			
أ- لوحة اللمس.	ب- شاشة اللمس .	ج- الهواتف الذكية	د- لوح الرسم
**** قفاز الواقع الافتراضي يوفر			
أ- استجابة بطيئة.	ب- استجابة سريعة .	ج- لا يوفر استجابة	د- استجابة متوسطة
**** يعتبر النوت بوك أحد أنواع أجهزة			
أ- الحاسب المحمولة .	ب- الحاسب المكتبي.	ج- الحاسب اللوحي	د- الهواتف الذكية
**** من أدوات الحاسب التفاعلية			
أ- لوحة المفاتيح.	ب- الملف .	ج- لوحة اللمس	د- سطح المكتب

خطا	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. كرة التتبع تبدو مثل الفأرة المقلوبة.
		2. نظارات الواقع الافتراضي تُستخدم قلماً للتفاعل معها.
		3. قفازات الواقع الافتراضي هي نوع من أجهزة التحكم في الألعاب.
		4. عجلة القيادة تُعتبر شكل خاص من لوحة الألعاب.
		5. جهاز نينتندو وي (Nintendo Wii) يبدو كأنه قفاز بسيط.
		6. لا يمكن العثور على لوحات اللمس في أجهزة الحاسب المحمولة.
		7. عصا التحكم تُعتبر وحدة تحكم شائعة في الألعاب.

الوحدة الأولى تعلم الأساسيات ورقة عمل الدرس 2 أجزاء الحاسب

الصف السادس الاسم /

س1/ عددي أجزاء الحاسب الرئيسية ؟

س2/ اجيبي بصح أو خطأ :

1- اللوحة الأم هي بمثابة المركز الرئيس للحاسب ( )
2- وحدة المعالجة المركزية هي بمثابة "العقل" للحاسب، وهو الذي ينفذ جميع العمليات التي تمكن الحاسب من القيام بمهامه ( )
3- مكبرات الصوت من أجهزة الادخال ( )
4- القرص الصلب هو جهاز التخزين الرئيسي في الحاسب ( )
6- من أجهزة التخزين الخارجية بطاقة الذاكرة ( )
7- لوحة المفاتيح هي من أهم أجهزة الاخراج التي يمكن للمستخدم من خلالها إدخال النصوص وإعطاء أوامر للحاسب ( )

ضع الرقم الصحيح بمقابل كل جملة.

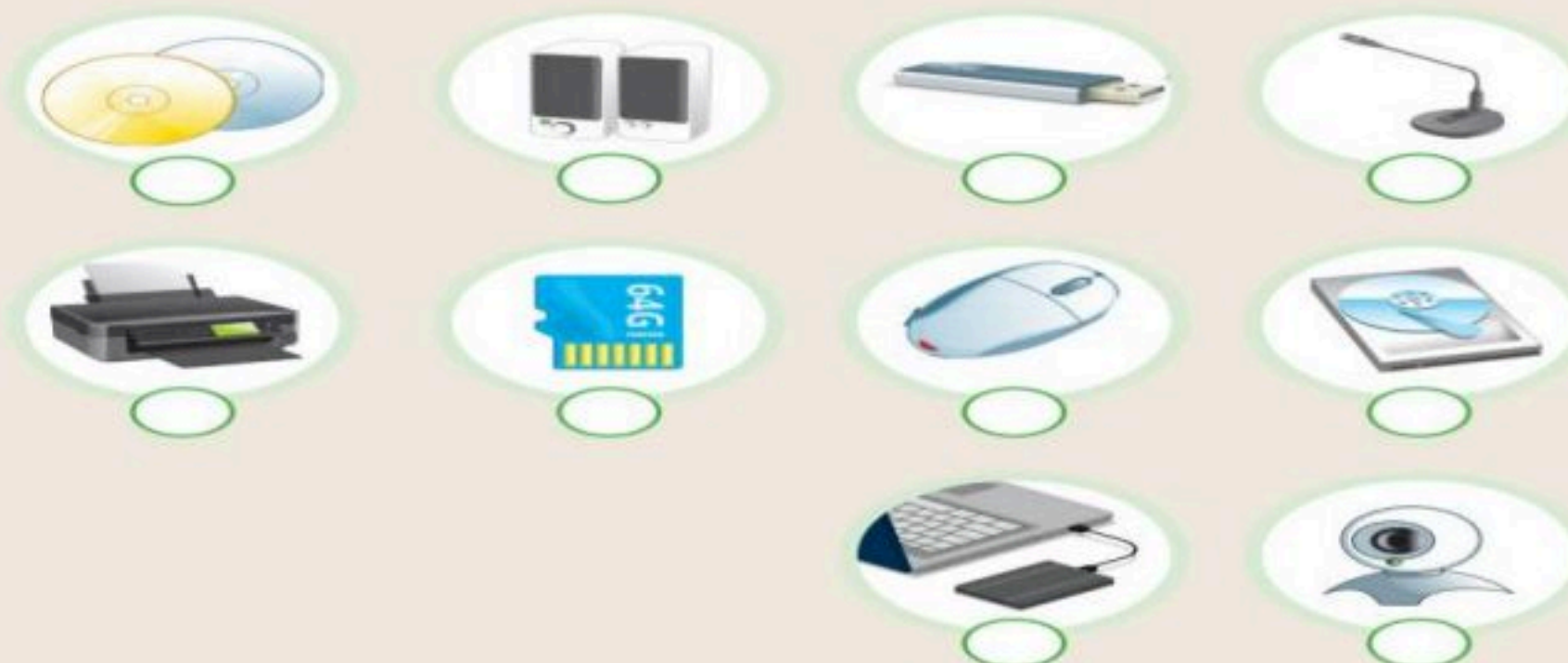


س3/

<input type="radio"/>	اقتصرت طباعتها للمستندات على استخدام اللونين الأبيض والأسود في الماضي.
<input type="radio"/>	تطبع العديد من النسخ في وقت واحد.
<input type="radio"/>	قليلة التكلفة نسبيًا.
<input type="radio"/>	أقدم نوع من الطابعات.
<input type="radio"/>	تعتمد على نفث الحبر على الورق للطباعة.
<input type="radio"/>	تستخدم أشعة الليزر للطباعة.
<input type="radio"/>	تتميز بالسرعة والجودة العالية في الطباعة.
<input type="radio"/>	تستخدم أربعة أحبار، كل منها بلون مختلف.

أجهزة تخزين البيانات

ضع علامة ✓ أسفل أجهزة التخزين.



الوحدة الأولى تعلم الأساسيات ورقة عمل الدرس 3 الملفات والمجلدات

الصف السادس الاسم /

س1/ اجيبي بصح أو خطأ :

2- يتم حساب حجم الملف بوحدة البايت ( )
2- من الممكن إنشاء اختصار ملف على سطح المكتب ( )
3- من غير الممكن تصغير حجم الملفات والمجلدات ( )
4- لا يمكن إعادة تسمية ملف أو مجلد مضغوط ( )



س2/

س3 رتبي خطوات ضغط المجلد رقما

البحث عن الملف الذي أريد ضغطه	تظهر قائمة المجلد المضغوط	أضغط بزر الفأر اليمين واختار إرسال إلى	سيتم إنشاء ملف مضغوط جديد في نفس الموقع وينفس الاسم
-------------------------------	---------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------------------

س4/ اختاري الإجابة الصحيحة

**** عند حذف ملف أو مجلد فإنه ينقل إلى			
أ- سطح المكتب.	ب- زر إبدأ.	ج- سلة المحذوفات .	د- لا يمكن نقله
**** من فوائد إنشاء اختصار للملفات			
أ- سهولة وسرعة الوصول إليها.	ب- ليس لها فائدة .	ج- تزيد حجم الملف .	د- صعوبة الوصول إليها



## مشروع الوحدة

شكل فريقًا وبحث في الإنترنت عن أجهزة التخزين التي كانت تُستخدم في الماضي وماذا ستكون عليه في المستقبل، متبعا الخطوات التالية:

بعض الصور في الإنترنت قد يكون لها حقوق ملكية وبالتالي ليس من الصواب استعمالها دون إذن من قاموا بإنشائها.



تذكر أن تطلب من معلمك المساعدة والتوجيه في أي وقت إذا كنت في حاجة إليها.

1 أنشئ مجلدين على سطح المكتب الخاص بك. سم الأول "أجهزة التخزين السابقة" والثاني "أجهزة التخزين المستقبلية".

2 ابحث عن الصور المتعلقة بموضوعك واحفظ كل صورة في المجلد الخاص بها.

3 اضغط المجلد الذي يحتوي على صور أجهزة التخزين من الماضي.

4 أنشئ اختصارًا على سطح المكتب للمجلد الذي يحتوي على صور أجهزة التخزين المستقبلية.

5 احذف الاختصار وأفرغ سلة المحذوفات.

6 اطلع معلمك على نتيجة مشروعك وناقش معه نتيجة ضغط المجلد وتأثير حذف اختصار المجلد الآخر.

## في الختام

### جدول المهارات

المهارة	درجة الإتقان	
	لم يتقن	أتقن
1. التمييز بين الأنواع المختلفة للحاسبات.		
2. التمييز بين أدوات الحاسب التفاعلية.		
3. تحديد الأجزاء الرئيسة للحاسب.		
4. التمييز بين أجهزة التخزين الداخلية والخارجية.		
5. التمييز بين أجهزة الإدخال والإخراج.		
6. معرفة الأنواع المختلفة للطابعات.		
7. إنشاء اختصار لملف أو مجلد.		
8. ضغط الملفات والمجلدات وفك الضغط.		

### المصطلحات

Laptop	الحاسب المحمول	CD	القرص المضغوط
Laser printer	طابعة الليزر	Compress	الضغط
Motherboard	اللوحة الأم	Control pad	لوحة التحكم
RAM	ذاكرة الوصول العشوائي	CPU	وحدة المعالجة المركزية
Recycle bin	سلة المحذوفات	Desktop computer	الحاسب المكتبي
Shortcut	اختصار	DVD	قرص الفيديو الرقمي
Smartphone	هاتف ذكي	File	ملف
Tablet	حاسب لوحي	Flash memory	الذاكرة الفلاشية
Touchscreen	شاشة اللمس	Folder	مجلد
Trackball	كرة التتبع	Gamepad	لوحة الألعاب
VR glove	قفاز الواقع الافتراضي	Hard disk drive	محرك القرص الصلب
VR headset	نظارة الواقع الافتراضي	DVD	قرص الفيديو الرقمي
Webcam	كاميرا الويب	Joypad	جوي باد

الوحدة الثانية التعامل مع المستندات ورقة عمل الدرس 1 الصور والرسومات

الصف السادس الاسم /

س1/ اجيبي بصح أو خطأ :

- 3- من الممكن إدراج صور من الجهاز أو الانترنت ( )
- 4- لتعديل صورة اختار تبويب تنسيق الصورة ( )
- 3- يمكنك استخدام الرسومات والأشكال مثل الأسهم، الدوائر، و المثلثات لجعل مستندك أكثر جاذبية. بالإضافة إلى الصور

س2 رتبي خطوات لتعديل الصورة رقما

الضغط على تبويب تنسيق الصورة	الضغط على الصورة	استخدام زر الموجودة في الضبط لتعديل الصور

س3/

وزارة التعليم  
1444 - 1445  
022 - 1444

تدريب 1  
تنسيق مستند باستخدام الصور

اكتب النص التالي وتنسقه  
بنفس الطريقة.

هل تعلم؟

التوسعة الثالثة للمسجد الحرام  
بعد مشروع "التوسعة الثالثة للمسجد الحرام" اكتملت توسعة المسجد منذ أربعة آلاف عام أنت توسعة المرحلة الثالثة إلى زيادة مساحة المسجد بمقدار الثلثين. حيث تم توزيع المباني الرئيسة للمسجد. كما تم إنشاء ساحة عظيمة وفق أحدث وسائله وتكنولوجيا تطوير أول طريق دائري يحيط بالمسجد.

المها العربية  
تعد المها العربية إحدى أنواع الطيور المنتشرة المحيطة بكامل الحطب بشكل رئيس. وكذلك أوراق الشجر والفاكهة أيضاً. عادة ما تعيش في قطعان تتكون من عشرة طيور تقريباً. ولكن توجد قطعان أكبر تصل إلى مائة طير. تعيش المها العربية في المناطق الصحراوية ويمكنها البقاء لمدة أسبوعين تقريباً دون ماء. في عام 1986 بدأت الهيئة السعودية للمياه العذبة بتطبيق برنامجها لاستعادة الطيور إلى البلاد وكان البرنامج ناجحاً جداً.

تالين  
وسيتكامل مشروع "تالين" أساساً من أجل إلهام المعرفة لامتلاك الكفاءات والعقول الخيالية والمهارات من مختلف المجالات للخدمة البشرية وسيتكامل "تالين" في فترة بإضافة 100 مليار ريال سعودي إلى الناتج المحلي الإجمالي بحلول 2030. كما سيوفر 300 ألف فرصة عمل بحلول عام 2030.

سمير لكنه خطير  
تعتبر الأرملة السوداء من أكثر الحشرات تهره حتى خطورة ولأنها تهاجم البشر والحيوانات في جميع أنحاء العالم. **الخطر في داخل**  
الإماتلي، ولكن الحشرات الغريبة هي الأكثر الأمان المشابهة مثل الحشرات والأحباب. 10 حذرك من أن يرهيه.

تم اقتطاع الصور بواسطة مؤلف غير معروف وتم ترخيصها بموجب رخصة المشاع الإبداعي - المشاركة على حد سواء

أ/ سمر نحاس

الوحدة الثانية التعامل مع المستندات ورقة عمل الدرس 2 التنسيق المتقدم

الصف السادس الاسم /

س1/ تطبيق عملي

وزارة التعليم  
Ministry of Education  
2022 - 1444

### لنطبق معًا

#### تدريب 1

#### تنسيق النص

اكتب ثلاث فقرات حول كيفية قضاءك عطلة نهاية الأسبوع الماضية.  
تذكر القواعد حول استخدام مفتاح **Enter**.

اكتب النص التالي ونسقه بنفس الطريقة على جهاز الحاسب الخاص بك. لا تستخدم مفتاح المسافة لإنشاء تباعد إضافي بين الأسطر.

#### ظاهرة التسول في المجتمع

يُعرّف المتسول بأنه: من يستجدي للحصول على مال غيره دون مقابل، أو بمقابل غير مقصود بذاته نقدًا أو عينًا بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، في الأماكن العامة أو الخاصة أو في وسائل التقنية والتواصل الحديثة، أو بأي وسيلة أخرى.

ويُتبع المتسولون طرقًا عدة لاستجداء عطف الآخرين، منها: استغلال الإعاقات العقلية والجسدية والاضطرابات النفسية والأمراض، واستغلال الأطفال.

ويؤدي التسول إلى انتشار العادات السيئة: كالشرذم والانتكالية وإهمال العمل والكسب الشريف، وارتفاع نسبة الجريمة في المجتمع.

س2/ اجبني بصح أو خطأ :

- 5- لا يمكن حذف كلمة أو جملة كاملة، في النص ( )
- 6- في برنامج مايكروسوفت وورد معظم خيارات التنسيق المتقدمة توجد في عالمة التبويب الشريط الرئيسي ( )
- 3- تباعد الأحرف هو المسافة بين أحرف الكلمة

وزارة التعليم  
Ministry of Education  
2 - 1444

### الحروف غير القابلة للطباعة

هل سبق لك أن رأيت رمزًا غير قابل للطباعة في ملف Word؟ إذا كان الجواب نعم، فما هذا الرمز؟ هل يمكنك التعرف على الرموز التالية؟

صل كل رمز بالوظيفة الصحيحة:

←	•	•	مسافة
↪	•	•	تبويب
¶	•	•	فاصل الأسطر
•	•	•	نهاية الفقرة

س3 /

أ/ سمر نحاس

تدريب 1

أنواع الرسوم التوضيحية SmartArt

صل بين استخدام SmartArt وشكله الصحيح.

قائمة	يستعمل لإنشاء مخطط منظم/هيكل تنظيمي.
معالجة	يظهر كيفية ترابط الأجزاء بالكل.
دائري	يعرض خطوات عملية أو جدول زمني.
هيكل	يعرض خطوات غير متسلسلة.
علاقة	يعرض عملية مستمرة.
مصفوفة	يعرض علاقات متناسقة مع الترتيب من الأعلى أو الأسفل.
هرمي	للمقارنة أو لعرض العلاقة بين فكرتين.

83

تدريب 4

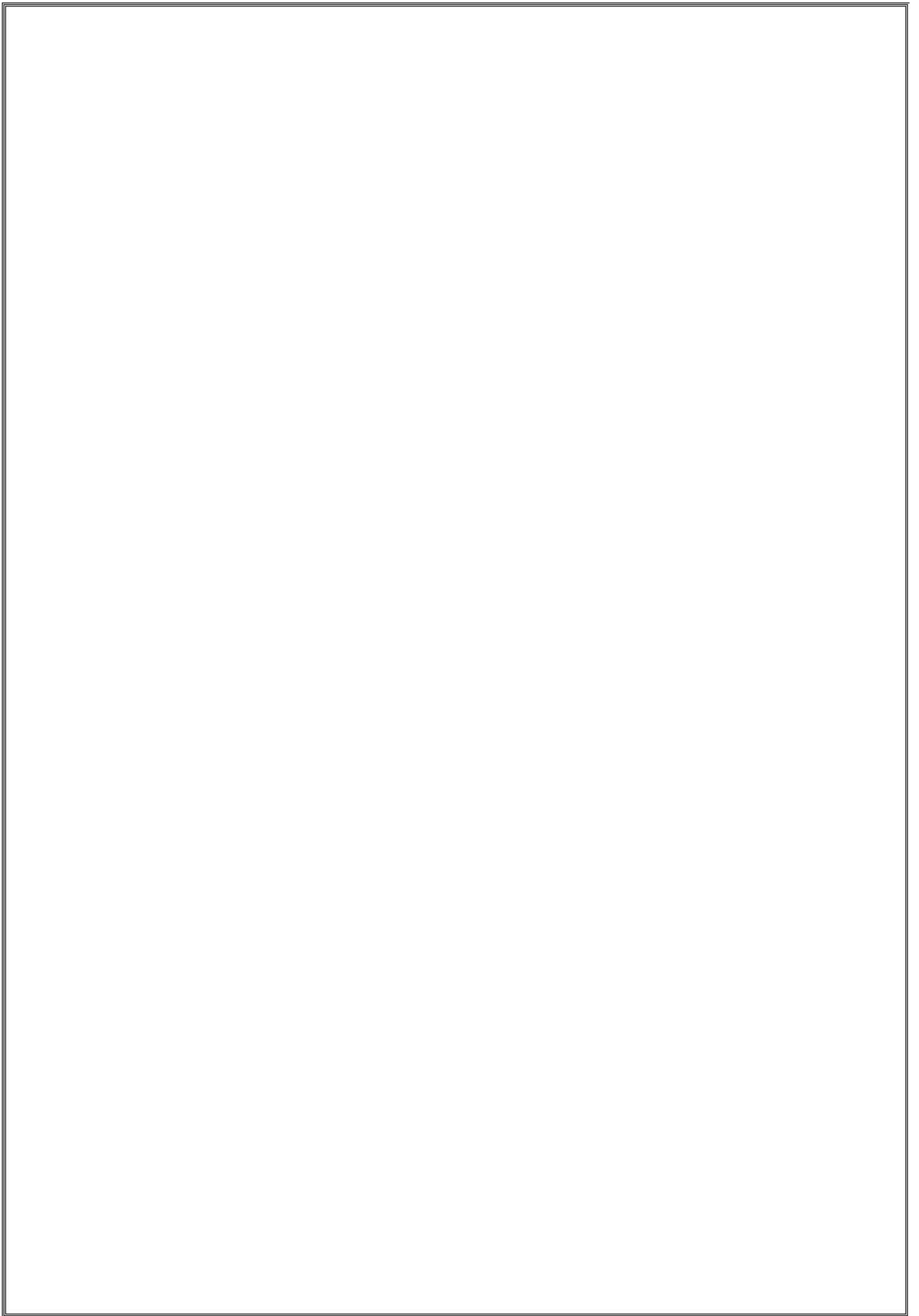
إنشاء رسم توضيحي SmartArt

الهرم الغذائي هو تمثيل مرئي لكيفية مساهمة الأطعمة والمشروبات المختلفة في اتباع نظام غذائي صحي متوازن.

أدرج شكلاً من اختيارك في أعلى الصفحة، أضف النص داخل الشكل لعرض موضوعك، على سبيل المثال: (الهرم الغذائي)

- طبق نمطاً من اختيارك للشكل الذي أدرجته.
- أدرج النوع المناسب من رسوم SmartArt لبناء الهرم الغذائي.
- خضص رسم SmartArt الذي أدرجته من خلال تغيير لونه.
- احفظ المستند.

- 7- لكل نوع من SmartArt معنى واستخدام خاص به ( )
- 8- في مايكروسوفت وورد، يمكنك إضافة الأشكال والرسوم التوضيحية SmartArt لعرض المعلومات بشكل أوضح لتقديم ( )





## الوحدة الثانية التعامل مع المستندات ورقة عمل الدرس 4 التدقيق والطباعة

الصف السادس الاسم /

س1/ تطبيق عملي

Ministry of Education  
2022 - 1444

**طباعة مستند**

حان الوقت الآن لطباعة مستند.  
افتح الملف "النفط\_والغاز\_G5.S1.2.4.docx"، ومن خيار طباعة نفذ ما يلي:

- غير اتجاه المستند إلى اتجاه عمودي.
- راجع المستند من خلال خيار معاينة قبل الطباعة، وتحقق من كون كافة المحتويات تم تنسيقها لتتلاءم مع الطباعة في صفحة واحدة فقط. عند الحاجة، يمكنك الرجوع إلى تبويب الصفحة الرئيسة وعمل التنسيق المناسب حتى تتلاءم جميع المحتويات تمامًا في صفحة واحدة. استخدم شريط تمرير التكبير/التصغير للتأكد من جمالية مظهر مستندك.
- إذا تم إنشاء صفحة أخرى فارغة، استخدم خيار طباعة الصفحة الحالية من إعدادات الطباعة من أجل طباعة الصفحة الأولى فقط.
- حدد عدد النسخ المطلوب طباعتها من الصفحة الحالية بعدد أعضاء الفريق.
- وأخيرًا، حدد طباعة معمل الحاسب من قائمة الطابعات، ثم اطبع المستند.

**النفط والغاز**

تعد المملكة العربية السعودية أهم وأكبر دولة برولية في العالم من حيث الاستعانة من البرول، والإنتاج، والصادرات، والطاقة الكهربائية. فهي تمتلك مخزونًا هائلًا من النفط والغاز اللذين يعدان من أهم مصادر الطاقة في الوقت الحاضر، وليس ذلك فقط بل تشير كثير من الدراسات إلى أن أهميتها ستستمر في المستقبل، حيث يمتلكان قاطرة تدفع الاقتصاد الوطني للتطور والنمو، إضافة إلى كونهما مصدرين رئيسين لتشغيل محطات توليد الكهرباء وإنجاء المياه، وفي العديد من المجالات الحيوية المهمة.

**تطوير مضافات للوقود لإنتاج وقود نظيف عالي الكفاءة**

تلقى أهمية المشروع ضمن مبادرات خطط التحول الوطني والرؤية 2030، حيث تتطلب عمليات تحسين الخواص الاحتراقية للوقود مجموعة من العمليات والمحفزات والمضافات، مثل: ألكيلات هيدروكربونية متفرعة ومركبات أكسجينية مثل: ميثيل ثنائي بروتيل الإيثيل والإيثانول وغيرها. وتحتضن الألكيلات الهيدروكربونية المتفرعة، بهدف المشروع إلى تطوير وتحضير محفزات على نطاق واسع لتحسين الخصائص الاحتراقية للوقود وتصميم وبناء وحدة نصف صناعية لمعالجة إنتاج المادة المحفزة والمضافات.

**تحويل الزيت المتبقي من عملية التكسير والزيوت الخام إلى أولوفينات**

يهدف هذا المشروع إلى تحويل الزيت الثقيل وبقياء التكسير إلى منتجات عالية القيمة الاقتصادية وصديقة للبيئة، من طريق تطوير محفزات جديدة وتقنية مبتكرة لتحويل الزيت الثقيل وبقياء التكسير (علاوة واحدة) إلى أولوفينات خفيفة (إيثيلين، بروبين، بوتادين) عن طريق التكسير المحفز والحراري للزيت الثقيل.

**إنتاج الوقود النظيف عالي الكفاءة**

يهدف المبادرة إلى تطوير عمليات ومحفزات لإنتاج الهيدروجين و مواد كيميائية ذات قيمة اقتصادية عالية من البرول الخام والزيوت الثقيلة الناتجة عن عمليات التطوير، وذلك باستخدام تقنيات تقليدية وغير تقليدية، مثل: تقنية المايكرويف، كما يهدف أيضًا إلى إيجاد سواد لإصاهاها الوقود لتسحين خواصه الاحتراقية، بالإضافة إلى تحسين الصفات الفيزيائية والكيميائية للغازولين وزيوت المكونات الملونة للبيئة، مثل: المركبات الأروماتية والكبريتية عن طريق تطوير مواد استخلاص فعالة و مواد محفزة من أجل إيجاد بنية نظيفة خالية من المواد الضارة صحياً والاقتصادياً بما يتماشى مع أهداف برنامج التحول الوطني 2020 ورؤية المملكة 2030.

س/ 2 اجبني بصح أو خطأ :

9- التسطير الأحمر يعني وجود خطأ نحوي ( )

10- لتدقيق والتحقق من الأخطاء نختار تبويب المراجعة ( )

س3/ اكتب خطوات البحث عن مفردات التي



أ/ سمر نحاس



## مشروع الوحدة

ما مدى معرفتك بالسياحة في مدينتك أو توسعة الحرمين الشريفين أو المنتخب السعودي لكرة القدم؟ حدد موضوعًا واحدًا وأنشئ مستندًا عنه. في هذا المشروع، ستشكل مجموعة مع زملائك في الفصل للعثور على معلومات حول فريق "الصقور" أو السياحة في مدينتك، أو توسعة الحرمين الشريفين وتجميعها في مستند مايكروسوفت وورد.



1 ستجمع صور من الإنترنت ومعلومات عن الموضوع الذي اخترته. احصل على نصيحة من معلمك حول البحث.

2 اكتب المعلومات في مستند مايكروسوفت وورد، أدرج الصور والأشكال التي جمعتها.

3 نسق المستند بتنسيق النص والصور وأدرج رسم SmartArt مناسبًا لموضوع البحث.

4 افحص المستند للتحقق من عدم وجود أخطاء، وصحح الأخطاء إن وجدت، وعين المستند. بعد معاينة المستند والتأكد من مناسبته، اطبع نسخة منه على طابعة المعمل وسلمها لمعلمك. ثم شارك المستند مع زملائك في الفصل لمزيد من المعلومات.

## في الختام

### جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. إدراج الصور وتنسيقها.
		2. إدراج الأشكال والكتابة داخلها.
		3. تنسيق الفقرات (تباعد الأسطر / المسافة البادئة / تباعد الأحرف).
		4. إدراج الرسومات والأشكال.
		5. استخدام التدقيق الإملائي والنحوي للتحقق من الأخطاء.
		6. استخدام قاموس المرادفات (Thesaurus) للبحث عن مرادفات كلمة.
		7. طباعة المستند.

### المصطلحات

Spelling	تدقيق إملائي	Character Spacing	تباعد الأحرف
Synonym	مرادف	Image	صورة
Syntax	بناء الجملة	Line Spacing	تباعد الأسطر
Thesaurus	قاموس المرادفات	Print	طباعة
Wrap	التفاف	Print Preview	معاينة قبل الطباعة
		Shape	شكل

## س1/ عرفي المخطط الانسيابي .

## س2/ اختاري الإجابة الصحيحة :

****لغة سكراتش لغة وبرمجة			
أ- صعبة.	ب- سهلة.	ج- شاقة .	د-متعبة.
****لتنفيذ برنامج بشكل صحيح لابد أن تكون التعليمات			
أ- واضحة ومحددة.	ب- صعبة وغير محددة.	ج- متعبة وغير محددة .	د-غير محددة.

س3/

### تدريب 1

صواب أو خطأ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:

صحيحة	خطأ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. تُستخدم الخوارزميات فقط لوصفات الطعام
2. تستطيع أجهزة الحاسب أن تقرر ماذا تفعل من تلقاء نفسها.
3. البرنامج هو مجموعة من التعليمات.
4. يسمى منشئ البرنامج مبرمجًا.

### تدريب 2

خطوات إنشاء برنامج

لتتعرف على خطوات إنشاء برنامج، صل العبارات التالية بما يناسبها:

أولاً: قبل أن تبدأ بتصميم البرنامج يجب عليك أن ...	<input type="checkbox"/>	تحويل الخطوات إلى تعليمات برمجية باستخدام المقاطع البرمجية.	<input type="checkbox"/>
ثانياً: يجب عليك ...	<input type="checkbox"/>	إيجاد الخطوات اللازمة لحل المشكلة لإنشاء الخوارزمية.	<input type="checkbox"/>
أخيراً: عليك القيام بـ...	<input type="checkbox"/>	تفهم المشكلة التي تعالجها لكي تكون قادرًا على حلها.	<input type="checkbox"/>

## س1 / عرفي الكائن الرسومي .

## س2 / اختاري الإجابة الصحيحة :

لحذف كائن اضغط على أيقونته أو اضغط بزر الفأرة اليمين لاختيار خيار ****			
أ- الحذف.	ب- اللصق.	ج- النسخ .	د- لاشي.ع.
**** لإضافة كائن جديد هناك ....			
أ- 3 طرق مختلفة.	ب- 4 طرق مختلفة.	ج- طريقة واحدة.	د- طريقتين.

س3 /



الوزارة التعليمية  
Ministry of Education  
2022 1444

### لنطبق معًا

#### تدريب 1

صواب أو خطأ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:

	خطأ	صحيحة	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. الكائن هو نص أو صورة أو رسمة في برنامج سكراتش.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. لحذف كائن يمكنك فقط الضغط عليه بزر الفأرة الأيمن وتحديد خيار الحذف.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. للإبقاء بأن الكائن يتحرك يمكنك تغيير مظهره.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. لا يمكنك إنشاء كائن في برنامج سكراتش بل يمكنك فقط اختيار كائن من مكتبة البرنامج.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. عند تكرار كائن في برنامج سكراتش لا يكون لديه مقطع برمجي.

خطوات الخوارزمية:

 Hen

.....

.....

.....

#### تدريب 2

##### أنشئ خطوات الخوارزمية والمقطع البرمجي

- أنشئ مشروعًا يجعل الدجاجة تأكل طعامها بانتباع الخطوات الآتية:
  - أضف الكائن والخلفية.
  - استخدم اللبنة المحددة وأنشئ مقطعًا برمجيًا يجعل الدجاجة تأكل طعامها.

نشر 0.3 ثانية

كرز 10 مرة

حد بزر الفأرة اليمين

حد بزر الفأرة الأيمن

غير الشظير إلى hen-d

غير الشظير إلى hen-c

نشر 0.3 ثانية



س1/ ما المقصود بلبنة اربط.

س12 تطبيق عملي

وزارة التعليم  
Ministry of Education  
2022 - 1444

## لنطبق معًا

### تدريب 1

#### أنشئ خطوات الخوارزمية والمقطع البرمجي

أنشئ خوارزمية ومقطعًا برمجيًا يسأل المستخدم عن عمره ثم يعرض الإجابة.

اربط الإجابة

اربط

اسأل وانتظر

قل لمدة 2 ثانية

عدّ نقر هذا الكائن

Sprite1

خطوات الخوارزمية:

.....

.....

.....

.....

.....

أ/ سمر نحاس



www.ien.edu.sa

## مشروع الوحدة

### مشروع الغوص تحت الماء

**أنشي لعبتك الخاصة:**  
لإنشاء لعبتك، عليك أولاً التفكير في كيفية تصميمها. ثم اختيار الكائنات والخلفيات والعناصر التي تحتاجها. اتبع الخطوات التالية لإكمال المشروع.



- 1 أنشي مشروعًا جديدًا في سكراتش باسم "لعبة الغوص تحت الماء".
- 2 أضف غطاسًا وأربع سمكات وقنديلتي بحر.
- 3 أضف خلفية تحت الماء.
- 4 أنشي برنامجًا يجعل الأسماك وقناديل البحر يغيران مظهرهم عند بدء البرنامج.
- 5 أنشي برنامجًا يجعل الغطاس يسأل "كم سمكة يمكنك التعرف عليها؟" طبقًا للإجابة يمكن أن يكون هناك ثلاث رسائل يمكن طباعتها.
  1. ليس بالكثير
  2. الكثير من الأسماك
  3. هذا صحيح مجموع الأسماك هو



وزارة التعليم  
Ministry of Education  
2022 - 1444

## في الختام

### جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. كتابة خوارزمية لحل مشكلة محددة.
		2. العمل باستخدام الكائنات.
		3. تصميم مخطط انسيابي لحل مشكلة معينة.
		4. تكرار مقطع برمجي باستمرار باستخدام لبنات التكرار.
		5. التحكم في مسار البرنامج باستخدام لبنات الشروط والمعاملات الشرطية.

### المصطلحات

Input	إدخال	Algorithm	خوارزمية
Instruction	تعليمات	Block	لبنة
Loop	التكرار	Code	مقطع برمجي
Operator	معامل	Condition	شرط
Ouput	إخراج	Control	تحكم
Program	برنامج	Costume	مظهر
Sprite	كائن	Decision	قرار