



مدرسة الأندلس الابتدائية

الخاصة - للبنين

تحت إشراف وزارة التربية والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

قسم الحوسنة وتقنيات المعلومات

الدراسات الإثرائية

نهاية الفصل الدراسي الأول 2021 - 2022م

الصف الخامس الابتدائي

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لمهنيته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الأول:

اكمِل الفراغات التالية من الكلمات الموجودة داخل الصندوق :

فهم وتحليل المشكلة - MS-Excel برنامج معالج البيانات - تطبيقات الويب

الجدول الزمني الأسبوعي - التطبيقات البرمجية - تحديد المواقع

1. **برنامِج معالجة البيانات** هو برنامج يستخدم أوراق العمل كطريقة لجمع وتنظيم وتمثيل البيانات ومعالجتها بسرعة ودقة والحصول على معلومات مفيدة.

2. من فوائد **الجدول الزمني الأسبوعي** تتبع أنشطتك ومهامك خلال الأسبوع وتنظيمها.

3. الخطوة الأولى من خطوات إنشاء البرنامج هي **فهم وتحليل المشكلة**

4. **تحديد المواقع** **Google Maps** هو تطبيق يعتمد على تكنولوجيا **GPS** للوصول إلى الأماكن المرجوة ومعرفة الاتجاهات.

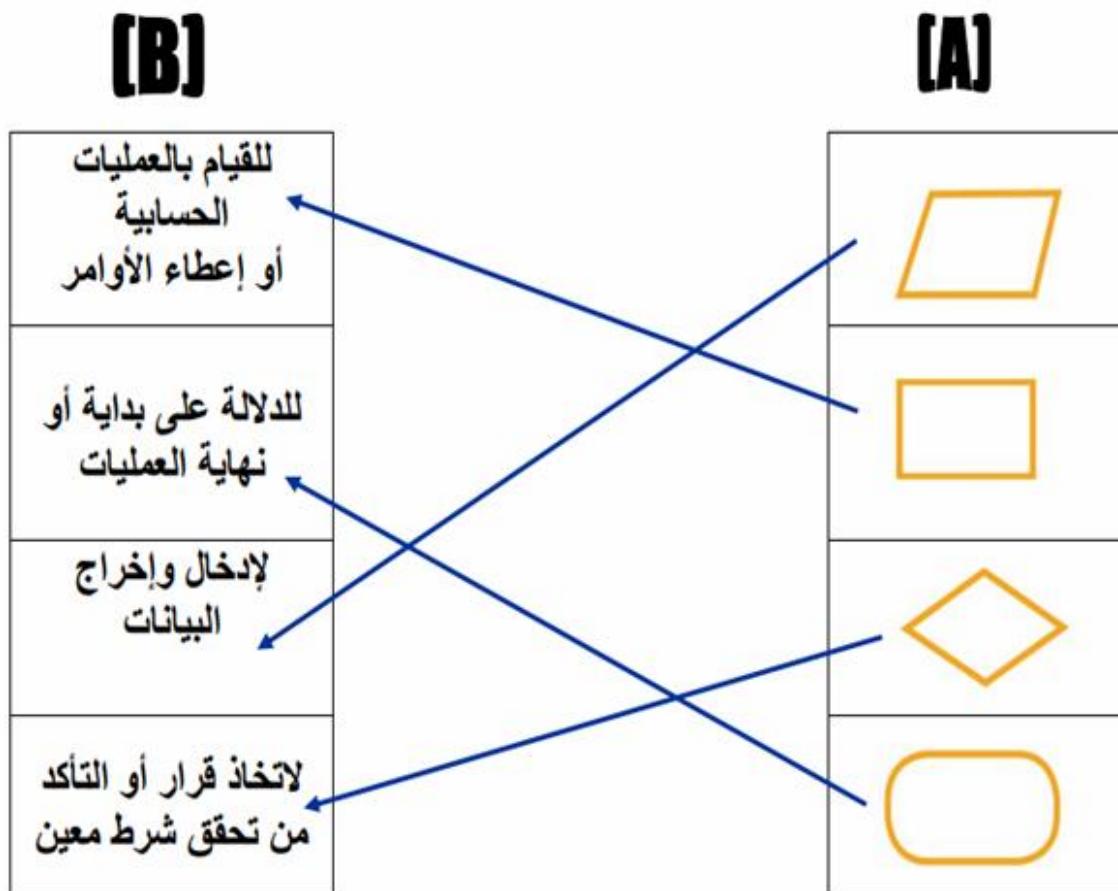
5. تُعتبر وسائل التواصل الاجتماعي أحد الأمثلة على **تطبيقات الويب**



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثاني:

صل بين أشكال المخطط الانسيابي في العمود A ووظيفته في العمود B :





رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثالث :

رتب خطوات إنشاء برنامج بوضع الأرقام من 1:4.

| الترتيب | الخطوة |
|---------|-----------------------------|
| 2 | كتابة الخوارزمية |
| 4 | تحويل الخطوات إلى كود برمجي |
| 1 | فهم وتحليل المشكلة |
| 3 | تصميم المخطط الانسيابي |



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الرابع :

اذكر اهم استخدامات التطبيقات الاتية والتي تسهل علينا حياتنا اليومية



1- **تطبيق WhatsApp**

يستخدم للاتصالات المسموعة والمرئية وإرسال الرسائل والصور ومقاطع الصوت والفيديو.



2- **تطبيق Google Maps**

يستخدم لتحديد الموقع وللوصول إلى الأماكن المرجوة ومعرفة الاتجاهات، وأماكن الازدحام المروري أيضاً.



3- **تطبيق Google**

يوفر إمكانية البحث في شبكة الانترنت.



4- **تطبيق You Tube**

يمنح المستخدم إمكانية مشاهدة مقاطع الفيديو الترفيهية والتعليمية والإخبارية والأمور الأخرى.



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الخامس:

عرف كل مما يأتي.

1- برنامج جداول البيانات:

هو برنامج يستخدم أوراق العمل كطريقة لجمع وتنظيم وتمثيل البيانات ومعالجتها بسرعة وبدقة والحصول على معلومات مفيدة

2- ورقة العمل Worksheet:

عبارة عن مجموعة من الخلايا المنظمة على شكل صفوف وأعمدة وهي المساحة المخصصة لإدخال البيانات ومعالجتها.

3- المخطط أو الرسم البياني:

هو عرض مرئي للمعلومات والبيانات يجعل من السهل فهم الأرقام وتحليلها.

4- البرنامج:

هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لتحقيق هدف معين

5- الخوارزمية:

هي خطوات مرتبة تسلسلياً يجب اتباعها لحل مشكلة ما.

6- المخطط الانسيابي:

مخطط رسمى يمثل مجموعة خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما.

7- لغة البرمجة:

هي لغة تستخدم لكتابة سلسلة من التعليمات أو الأوامر التي يفهمها الحاسوب.



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال السادس:

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة.

1- ✓ () عند إنشاء الخوارزمية يمكن كتابة الخطوات بدون ترتيب.

2- ✓ () من خطوات إنشاء برنامج تحليل المشكلة.

3- ✓ () البرنامج هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة.

4- ✓ () الجملة الشرطية تستخدم لاتخاذ القرار في برنامج الحاسوب.

5- ✓ () الهوامش هي المساحة البيضاء الفارغة حول المنطقة المطبوعة.

6- ✗ () الحواسيب تستطيع أن تقرر ماذا تفعل بنفسها.

7- ✗ () يمكن إنشاء رسومات جميلة على المنصة بتغيير لون القلم.