

رؤيتنا: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

**مدرسة الأندلس الابتدائية
الخاصة – للبنين
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي**

اسم الطالب / الصف /

إجابة أوراق عمل (1-2-3)

المادة/ الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

نهاية الفصل الدراسي الأول

الصف الخامس الابتدائي

العام الأكاديمي 2022-2023

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية من الكلمات الموجودة في الصندوق بالأسفل:

فهم وتحليل المشكلة - تطبيقات الويب - برنامج معالجة البيانات MS-Excel
الجدول الزمني الأسبوعي - تحديد المواقع - التطبيقات البرمجية

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

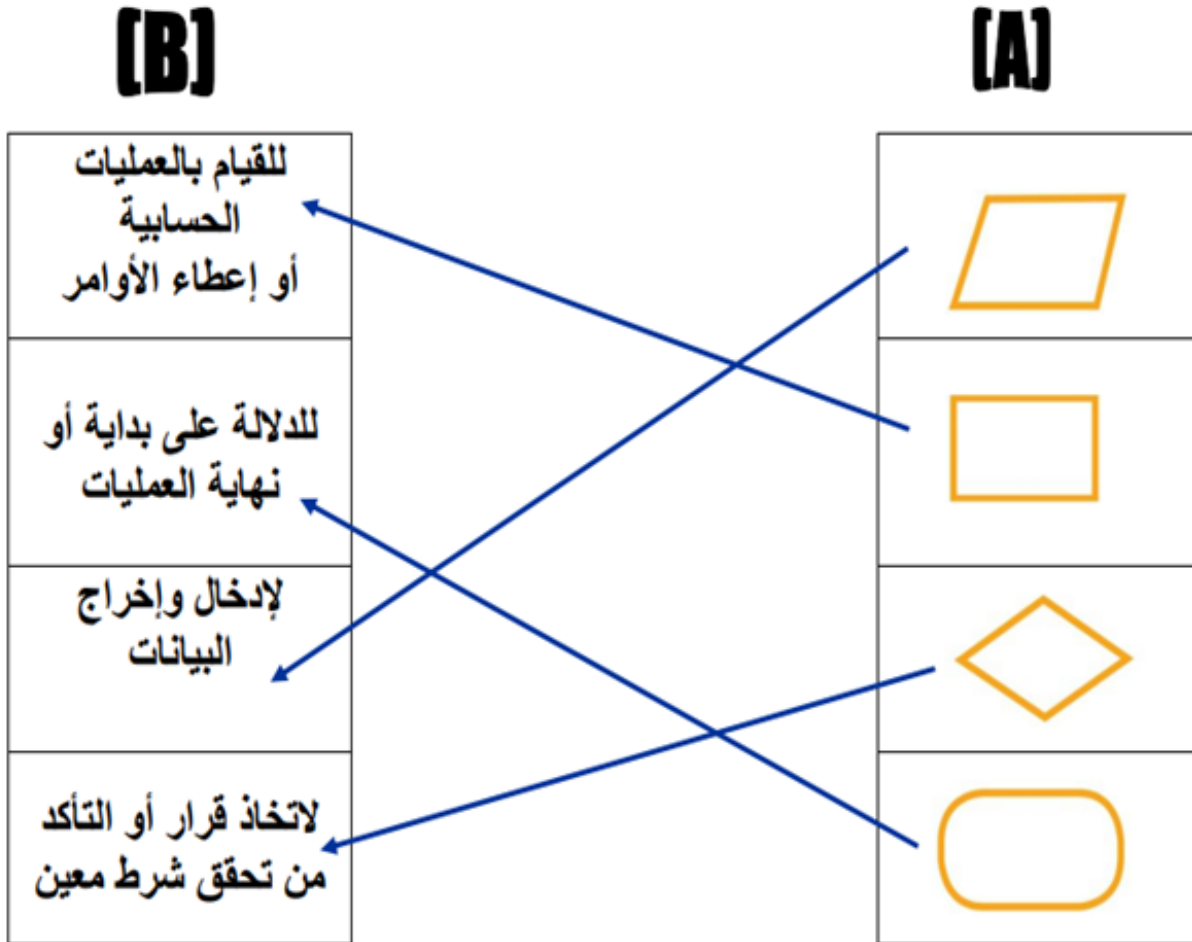
2. من فوائد الجدول الزمني الأسبوعي تتبع أنشطتك ومهامك خلال الأسبوع وتنظيمها.

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

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

5. تُعتبر وسائل التواصل الاجتماعي أحد الأمثلة على تطبيقات الويب

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



السؤال الثالث: رتب خطوات إنشاء البرنامج بوضع الأرقام من 1 إلى 4

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

السؤال الرابع: أكمل الفراغات من الكلمات التالية

SUM	الأسهم	الجدول الزمني الاسبوعي	المخطط الانسيابي	لغة البرمجة	الخوارزمية
-----	--------	---------------------------	---------------------	-------------	------------

1. **الخوارزمية** هي خطوات مرتبة تسلسلياً يجب اتباعها لحل مشكلة ما.
2. **لغة البرمجة** هي لغة تستخدم لكتابة سلسلة من التعليمات أو الأوامر التي يفهمها الحاسوب.
3. **المخطط الانسيابي** هو عبارة عن مخطط رسومي يمثل مجموعة خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما.
4. من فوائد **الجدول الزمني الاسبوعي** تتبع أنشطتك ومهامك خلال الأسبوع وتنظيمها.
5. يمكنك الانتقال بين الخلايا في برنامج الإكسل باستخدام أزرار **الأسهم** بلوحة المفاتيح.
6. نستخدم دالة **SUM** عند حساب مجموع قيم في نطاق من الخلايا.

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

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

A	تطبيقات الويب
B	تحديد المواقع
C	معالج البيانات
D	الرسام

2. يمكننا ادخال بيانات في جدول البيانات

A	رقمية فقط
B	رقمية ونصية
C	إنجليزية
D	نصية فقط

3. أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي

A	الضغط على زر ENTER
B	الضغط على زر ALT
C	سحب الجانب الأيسر من طرف العمود
D	لا شيء





4. المخطط الذي يعمل على إظهار التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية.

A	المخطط الدائري
B	المخطط الخطي
C	المخطط المائل
D	المخطط الشريطي

5. تطبيق Google Maps يعتمد على تكنولوجيا للوصول إلى الأماكن المرجوة ومعرفة الاتجاهات.

A	تحديد المواقع
B	تطبيقات الويب
C	التعرف على الوجه
D	الذكاء الاصطناعي

6. للقيام بالعمليات الحسابية أو إعطاء الأوامر نستخدم

A	
B	
C	
D	

7. عند إنشاء الخوارزمية لابد أن تكون كتابة الخطوات

A	مرتبة ترتيباً أبجدياً
B	مرتبة ترتيباً تنازلياً
C	مرتبة ترتيباً سليماً
D	عشوائية

رؤيتنا: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

8. يستخدم برنامج لمشاهدة مقاطع الفيديو الترفيهية والتعليمية والإخبارية وغيرها.

Google Maps	A
Google	B
YouTube	C
WhatsApp	D

السؤال السادس: اذكر أهم الاستخدامات للتطبيقات التالية

يستخدم للاتصالات المسموعة والمرئية وإرسال الرسائل والصور ومقاطع الصوت والفيديو.



2- تطبيق Google Maps :

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

3- تطبيق Google Google :

يوفر إمكانية البحث في شبكة الانترنت.



4- تطبيق You Tube :

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

رؤيتنا: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

السؤال السابع: عرف ما يلي

1. البرنامج :

- هو عبارة عن مجموعة تعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لتحقيق هدف معين.

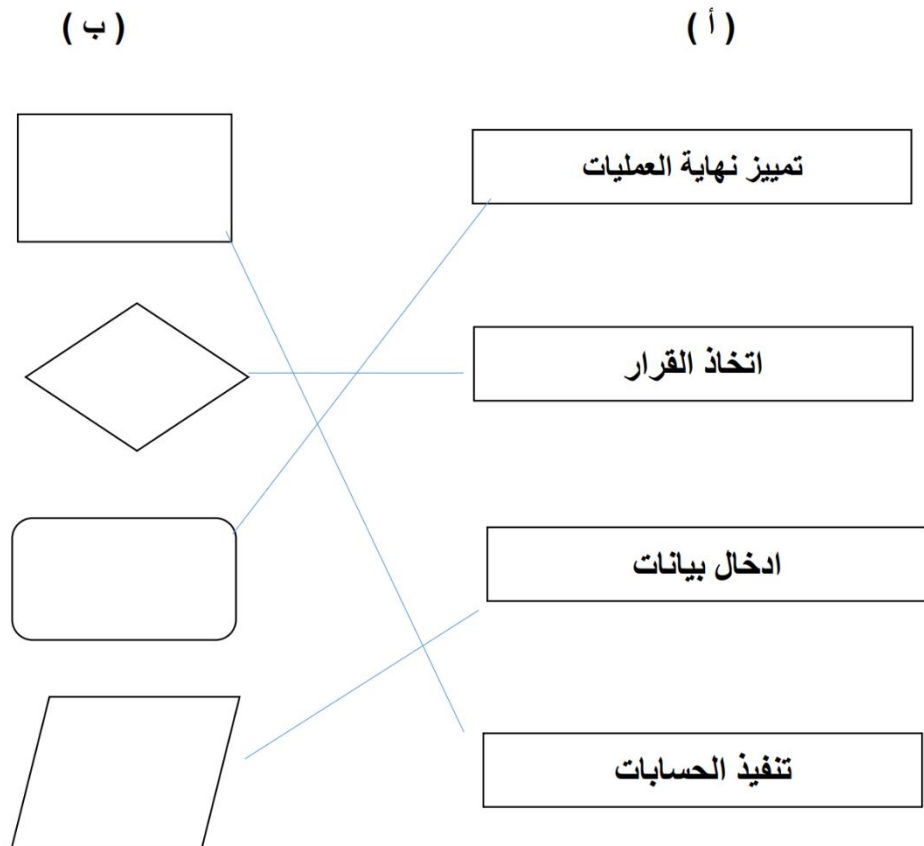
2. الخوارزمية:

- هي خطوات مرتبة تسلسليا يجب اتباعها لحل مشكلة ما.

3. المخططات البيانية:

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

السؤال الثامن: اختر من العمود أ ما يناسبه من العمود ب



السؤال التاسع ضع علامة \checkmark أو \times أمام العبارات التالية

- 1- (\times) عند إنشاء الخوارزمية يمكن كتابة الخطوات بدون ترتيب .
- 2- (\checkmark) من خطوات إنشاء برنامج تحليل المشكلة .
- 3- (\checkmark) البرنامج هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة.
- 4- (\checkmark) الجملة الشرطية تستخدم لاتخاذ القرار في برنامج الحاسوب.
- 5- (\checkmark) الهوامش هي المساحة البيضاء الفارغة حول المنطقة المطبوعة.
- 6- (\times) الحواسيب تستطيع أن تقرر ماذا تفعل بنفسها .
- 7- (\times) يمكننا إنشاء رسومات جميلة علي المنصة بتغيير لون القلم .