

مدرسة عبدالله بن رواحة الابتدائية للبنين

الصف الخامس

تدريبات إثرائية نظرية

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

منتصف الفصل الدراسي الأول

2023 - 2024



قسم الحوسبة
وتكنولوجيا
المعلومات
COMPUTING &
INFORMATION
TECHNOLOGY

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- ما هو برنامج الذي يستخدم لجمع وتنظيم وتمثيل البيانات؟

☐ برنامج جدول البيانات	☐ برنامج العروض التقديمية
☐ برنامج تصميم المستندات	☐ برنامج الرسم

2- ماهي الوسيلة التي تساعدك على تتبع أنشطتك ومهامك خلال الأسبوع ويتضمن كل فعاليتك ويساعدك على تنظيمها؟

☐ المخطط البياني	☐ الجدول الزمني
☐ الكتاب المدرسي	☐ الألعاب التعليمية

3- ما هو المصطلح الذي يطلق على "عرض مرئي للمعلومات والبيانات يجعل من السهل فهم الأرقام وتحليلها"؟

☐ الجدول	☐ الدالة
☐ الصيغة الحسابية	☐ المخطط البياني

4- ما هو نوع المخطط البياني الذي يستخدم لتوضيح المقارنات بين البيانات؟

☐ المخطط العمودي/الشريطي	☐ المخطط المائل
☐ المخطط الخطي	☐ المخطط الدائري

5- ما هو نوع المخطط البياني الذي يستخدم لإظهار التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية؟

☐ المخطط العمودي/الشريطي	☐ المخطط المائل
☐ المخطط الخطي	☐ المخطط الدائري

6- ما هو نوع المخطط البياني الذي يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت؟

☐ المخطط العمودي/الشريطي	☐ المخطط المائل
☐ المخطط الخطي	☐ المخطط الدائري

7- ما هو المصطلح الذي يطلق على "خطوات مرتبة تسلسلياً يجب اتباعها لحل مشكلة ما"؟

☐ البرنامج	☐ المخطط الانسيابي
☐ الخوارزمية	☐ التطبيقات البرمجية

8- ما هو المصطلح الذي يطلق على "لغة تستخدم لكتابة سلسلة من التعليمات أو الأوامر يفهمها الحاسوب"؟

☐ البرنامج	☐ المخطط الانسيابي
☐ الخوارزمية	☐ لغة البرمجة

9- ما هو التطبيق الذي يستخدم لمشاهدة الفيديوهات التعليمية والترفيهية؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

10- ما هو التطبيق الذي يستخدم لتحديد المواقع والاتجاهات؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

11- ما هو التطبيق الذي يستخدم للاتصالات المسموعة والمرئية، وإرسال الرسائل، والصور، والفيديوهات؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

12- ما هو المصطلح الذي يطلق على الأشخاص الذين يقومون بإنشاء وتطوير البرامج؟

☐ فنانون	☐ كاتبون
☐ مبرمجون	☐ مدبرون

السؤال الثاني: رتب خطوات إنشاء البرنامج

.....	كتابة المقطع البرمجي
.....	إنشاء الخوارزمية
.....	فهم المشكلة
.....	رسم المخطط الانسيابي

السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة مما يلي:

التطبيقات البرمجية – البرنامج – يوتيوب – الدائري – المخطط الانسيابي

1. يستخدم المخطط البياني لإظهار العلاقة بين الجزء والكل.
2. هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لحل مشكلة ما.
3. هي مجموعة من برامج الحاسوب المصممة لمساعدة الأشخاص لتنفيذ مهمة ما.
4. يستخدم تطبيق لمشاهدة مقاطع الفيديو الترفيهية والتعليمية والإخبارية والأمور الأخر.
5. هو مخطط رسومي يمثل مجموعة خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما.

السؤال الرابع: أربط اسم المخطط البياني بصورته ووظيفته

وظيفة المخطط البياني	اسم المخطط البياني	صورة المخطط البياني
• يستخدم لتوضيح المقارنة بين البيانات	• مخطط عمودي/مخطط شريطي Column Chart/Bar Chart	
• يظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية	• مخطط خطي Line Chart	
• يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت	• مخطط مائل Scatter Chart	
• يظهر العلاقة بين الأجزاء إلى الكل	• مخطط دائري Pie Chart	

السؤال الخامس: أكتب رقم الشكل المستخدم في المخطط الانسيابي بالوظيفة المناسبة:

الوظيفة	
للقيام بالعمليات الحسابية أو إعطاء الأوامر	
للدلالة على بداية أو نهاية العمليات	
لإدخال وإخراج البيانات	
لاتخاذ قرار أو التحقق من شرط ما	

الشكل	
	1
	2
	3
	4

السؤال السادس: اذكر

1- أمثلة عن استخدامات جداول البيانات

.....
.....

2- فوائد استخدام الجدول الزمني الأسبوعي

.....
.....

3- أمثلة عن التطبيقات المستخدمة في حياتنا اليومية

.....
.....

السؤال السابع: ما المقصود بـ:

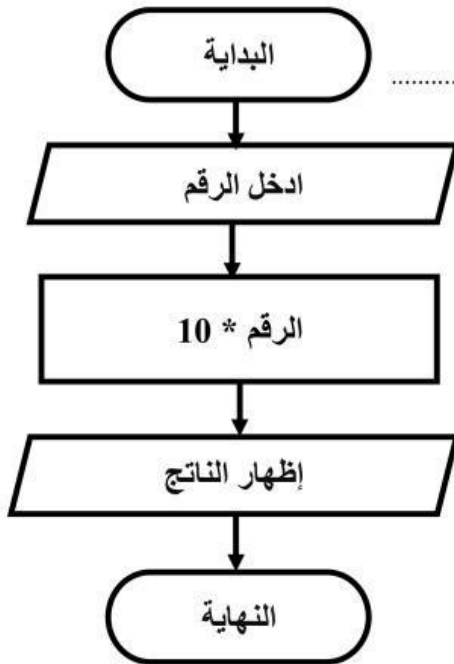
1- البرنامج:

2- الخوارزمية:

3- المخطط الانسيابي:

السؤال الثامن:

1- ما هو الناتج المتوقع من هذا المخطط الانسيابي إذا تم إدخال رقم 8؟



2- أنشئ خوارزمية للتعبير عن المخطط الانسيابي السابق

1.
2.
3.
4.
5.

السؤال التاسع:

تأمل الرسم البياني التالي:



1- ما هو نوع هذا المخطط البياني؟

.....

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي