



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للصف التاسع للعام الدراسي 2017-2018

برنام التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

20

الدرجة:

الشعبية:

اسم الطالب/ة:

الفترة: المسائية

زمن الاختبار: ساعة

(20 درجة)

(10 درجات)

السؤال الأول: وضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. أول شكل للطاقة عرفه الإنسان ويعد المصدر الأساسي للطاقة على سطح الأرض:

د. طاقة المياه

ج. الطاقة الشمسية

ب. طاقة الرياح

أ. طاقة الحرارة

2. تعمل العنفة الهوائية المثبتة على مولد كهربائي على تحويل الطاقة:

د. الحرارية إلى كهربائية

ب. الكهربائية إلى حرارية

ج. الحركية إلى مائية

د. الحركية إلى كهربائية

أ. الحرارية إلى حركة

3. الأداة المستخدمة في تحويل طاقة المياه إلى طاقة كهربائية هي :

د. المقطر الشمسي

ج. توربين مائي

ب. العنفة الهوائية

أ. الخلايا الشمسية

4. يتم التحكم في سرعة المرواح في طواحين الهواء باستخدام:

د. نواعير

ج. توربينات خاصة

ب. محسات الكترونية

أ. فرامل

5. جميع ما يلي من استخدامات طاقة الرياح قدّيماً ما عدا:

د. انتاج الكهرباء

ج. طحن الحبوب

ب. ضخ المياه

أ. تسخير السفن الشراعية

6. جميع ما يلي من مصادر الطاقة النظيفة:

د. الطاقة الشمسية

ج. طاقة احتراق البنزين

ب. طاقة المياه

أ. طاقة الرياح

7. يعتبر سد الممرات الثلاثة في الصين من أكبر محطات توليد الطاقة الكهربائية باستخدام:

د. طاقة الرياح

ج. الطاقة الجوفية

ب. طاقة المياه

أ. الطاقة الشمسية

8. العالم الفلسطيني الذي ساهم في تطوير الخلايا الشمسية باستخدام تقنية النانو هو:

د. حسام الحاييك

ج. مصطفى السيد

ب. رياض صواته

أ. منير نايفه

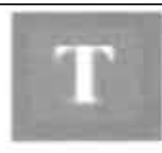
9. في برنامج Google Web Designer لتحديد عنصر من عناصر الإعلان نختار الرمز:



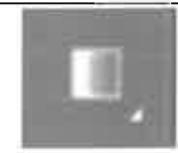
د.



ج.



ب.



أ.

10. برنامج حاسوب مجاني متخصص في تصميم الإعلانات واحتراجهها بشكل لافت:

د. Excel

ج. Publisher

ب. Scribus

أ. Google Web Designer

(4 درجات)

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي الذي يدل على العبارات التالية:

- أحد مصادر الطاقة النظيفة تستخدم لتحريك عنفات هوائية للحصول على طاقة كهربية. (طاقة الرياح.....)
 - برنامج حاسوب مجاني خاص بتصميم الملصقات بشكل احترافي. (Scribus.....)
 - أداة استخدمت قديماً في طحن الحبوب وضخ المياه ويعتمد مبدأ عملها على استخدام طاقة المياه. (بنجحين بالماء)
 - بطاقة أو وثيقة ورقية تعريفية مطبوعة يتم تصميمها بشكل فني جذاب تطوى عدة طيات. (...المفروش.....)

(درختان)

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة:

١. تعتبر **المملكة المتحدة** من أشهر البلدان التي استخدمت الطاقة الجوفية ، بينما تعتبر

(درختان)

السؤال الرابع: على ما يلي، تعلّلأ علميًّا دقيقًا:

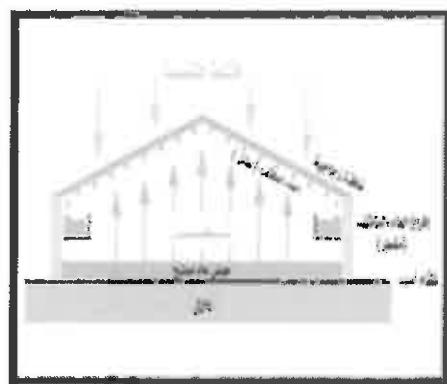
1. يفضل أن تكون أشعة الشمس عمودية على الخلية الشمسية.

السبب.. هوى.. مهني.. انجذاباً.. ذيـر.. قدر.. بهـم.. بـطـاعـةـ بـشـكـيـةـ وـتـبـخـ طـاعـةـ هـرـبيـةـ آـلـرـ

2. يتجه العالم نحو استغلال أشكال الطاقة النظيفة.

(درختان)

السؤال الخامس: أكتب ما تشير إليه كل من الصور التالية:



لما حونَةٌ هوَ اسْتَهَ

مختصر کتبی

ثانياً: الحاسوب

(20 درجة)

(7 درجات)

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1. عملية تغذية الحاسوب بالخطوات الدقيقة التي توصلنا لحل مسألة معينة:

- أ. البرنامج ب. المبرمج ج. لغات البرمجة د. لغات البرمجة

2. من لغات البرمجة المستخدمة في تصميم صفحات الويب:

- أ. PHP ب. Pascal ج. HTML د. (أ + ج)

3. جميع المسائل التالية بحاجة إلى حل مشكلة ماعدا:

- أ. حساب محيط مربع ب. حساب مجموع عددين ج. حوسبة إدارة المدرسة د. حساب حجم كرة

4. يتم التعديل على البرنامج حسب رغبة المستخدم في مرحلة:

- أ. التحقق ب. التصميم ج. الترميز د. الصيانة

5. المخرجات في برنامج لحساب مساحة مثلث هي:

- أ. مساحة المثلث (م) ب. القاعدة والارتفاع ج. $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$ د. (أ + ج)

6. يعبر عن العبارة (أدخل X) في المخطط الانسيابي بالشكل التالي:



7. إعادة عملية أو مجموعة من العمليات عدداً محدوداً أو غير محدود من المرات يسمى بـ:

- أ. التكرار ب. اتخاذ القرار ج. التصميم د. العمليات الحسابية

السؤال الثاني: ضع/ي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ: (6 درجات)

1. (✓) تساعد البرامج مستخدميها على إنجاز المهام بسرعة ودقة عالية.

2. (✗) تعتبر مرحلة التتحقق هي الخطوة الأخيرة في دورة تطوير البرمجيات.

3. (✗) نحصل على وثيقة جدول الشروط والمواصفات في نهاية مرحلة التصميم.

4. (✓) تعتمد دقة ناتج/مخرجات البرنامج على صحة كتابة الخوارزمية.

5. (✗) يتم تمثيل (هل <2> X) داخل المخطط الانسيابي بالشكل .

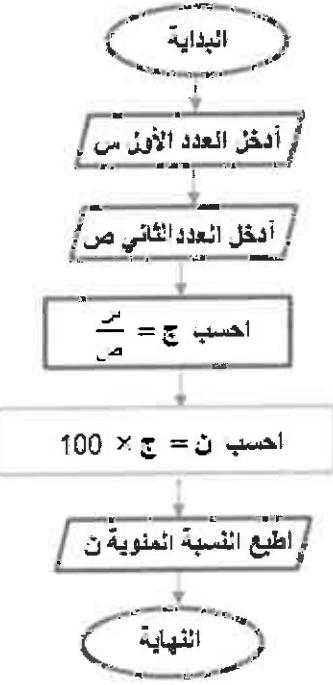
6. (✓) تعتبر مرحلة تحويل المشكلة أولى خطوات عملية البرمجة.

السؤال الثالث: اكتب/ي المفهوم الحاسوبي الدال على كل جملة من الجمل التالية: (3 درجات)

1. (كتابة البرنامج وتنفيذها) أحد مراحل دورة تطوير البرمجيات، يتم فيها تحويل الخوارزميات والمخططات الانسيابية إلى أوامر برمجية.
2. (المخططات الانسيابية) طريقة وصف تصويرية، للتعبير عن الخوارزميات تمهدأ لكتابتها بإحدى لغات البرمجة، ويعبر عنها بأشكال ورموز مختلفة.
3. (تحليل النظام) مرحلة من مراحل دورة تطوير البرمجيات، يتم فيها جمع المعلومات وتصنيفها.

(4 درجات)

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب

أ. (درجة)	ب. (درجتان)
<p>أكمل الشكل الناقص في المخطط الانسيابي:</p>  <pre> graph TD A([البداية]) --> B[Aدخل العدد الأول s] B --> C[Aدخل العدد الثاني ص] C --> D["احسب ج = s / ص"] D --> E["احسب ن = ج * 100"] E --> F[اطبع النسبة المئوية ن] F --> G([النهاية]) </pre>	<p>أكمل الخوارزمية التالية مستعيناً بالمخطط الانسيابي الذي أمامك:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. البداية. 2. أدخل العدد الأول س. 3. أدخل العدد الثاني ص. 4. احسب $ج = س / ص$ 5. احسب النسبة المئوية $ن = ج \times 100$ 6. اطبع النسبة المئوية ن 7. النهاية.
(درجة)	<p>ج. إذا كانت س = 7 ، ص = 14 فإن النسبة المئوية</p> $ن = \% 50 = \% 100 \times \frac{7}{14} = \% 100 \times \frac{5}{14}$

انتهت الأسئلة

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق