



الاخبار والتكنولوجيا
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف السادس للعام الدراسي 2018-2019

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقويم

المادة: التكنولوجيا والحاسوب
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفترة: الصباحية

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:

50

| الجزء الأول: التكنولوجيا | | |
|--|-------------------------|----------------------|
| (25 درجة) | | |
| السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: | | |
| (10 درجات) | | |
| 1. في الشكل يمكن تفسير ارتفاع لعبة الأطفال الطائرة لأعلى عند فركها بين اليدين باستخدام مبدأ: | | |
|  | أ. باولي | ب. باسكال |
| ج. أرخميدس | د. برنولي | |
| 2. أي من الأنظمة الآتية لا يستخدم في التحكم بقيادة الطائرة؟ | | |
| أ. الهيدروليكية | ب. الميكانيكية | ج. الكيميائية |
| د. الكهربائية | | |
| 3. أنسب وسيلة لتصدير فاكهة الفراولة من غزة إلى أوروبا: | | |
| أ. السفينة | ب. الطائرة | ج. الحافلة |
| د. القطار | | |
| 4. الخطوة الأولى لمراحل تصنيع الدواء هي: | | |
| أ. اختبار المادة الخام | ب. إضافة اللون والرائحة | ج. تغليف الدواء |
| د. توجيه الدواء للفرع | | د. المناسب لمعالجته |
| 5. أي المصادر الآتية يستخدم في تصنيع الدواء؟ | | |
| أ. النباتات | ب. الأملاح المعدنية | ج. المواد الكيميائية |
| د. جميع ما سبق | | |
| 6. ما الجهاز الذي يزود المريض بجرعات مناسبة من الأنسولين بشكل مستمر: | | |
| أ. الترمومتر | ب. مضخة الأنسولين | ج. الجلوكومتر |
| د. شرائط الكشف | | |
| 7. يصنف الجهاز الذي يظهر في الصورة المجاورة من: | | |
|  | أ. أجهزة التعايش | ب. أطراف صناعية |
| ج. أجهزة تقويمية | د. وسائل مساعدة | |
| 8. استند الرازي في اختيار مكان المستشفى على الأساس: | | |
| أ. الجغرافي | ب. العسكري | ج. التاريخي |
| د. العلمي | | |
| 9. تسمى اللغة التي يستخدمها الكفيف في الكتابة والقراءة: | | |
| أ. بربل | ب. الإشارة | ج. البرمجة |
| د. المسمارية | | |
| 10. كانت الأطراف الصناعية في بداية إنتاجها تعمل ب: | | |
| أ. المواتير الكهربائية | ب. الغاز المضغوط | ج. الروبوت |
| د. الدرات المتكاملة | | |

(4 درجات)

السؤال الثاني/ أكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1. (.....) المادة التي تُصنع منها الطائرة بشكل أساسي.
2. (.....) جهاز تعتمد فكرته على قياس قوة دفع الدم داخل الشرايين.
3. (.....) أداة توجد ضمن أدوات معظم أنظمة تشغيل الحاسوب وتستخدم لضعاف البصر.
4. (.....) جهاز رقمي يمكن من خلاله قياس مستوى السكر في الدم خلال دقيقتين وبدرجة مقبولة من الدقة.

(3 درجات)

السؤال الثالث / أفسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً

1. يصمم جناح الطائرة بشكل انسيابي محدب من الأعلى.
السبب/
.....
2. يضاف اللون والرائحة إلى الأدوية أثناء تصنيعها.
السبب/
.....
3. إعفاء الأشخاص الذين يعانون من القدم المسطحة من الخدمة العسكرية.
السبب/
.....

(3 درجات)

السؤال الرابع/ أكمل الفراغات الآتية بما ين

1. من مجالات استخدام النقل الجوي و
.....
2. من الأشكال الدوائية التي يتم توصيلها عن طريق الجهاز الهضمي و
.....
3. من الحيوانات التي يتم تجريب الأدوية عليها و
.....

(درجتان)

السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات الآتي:

1. أعطت الأم طفلها الدواء دون النظر إلى تاريخ الانتهاء.
يحدث/
.....
2. لم يستخدم الحاسوب في أنظمة تحكم الطائرة الحديثة.
يحدث/
.....

السؤال السادس: صنف الأجهزة الآتية (أطراف صناعية – وسيلة مساعدة – جهاز تقويم) مع تحديد العضو المستفيد: (3 درجات)

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| النوع : العضو : | النوع : العضو : | النوع : العضو : |

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

(6 درجات)

| | | |
|---|---|---|
| 1. تدخل البيانات إلى الحاسوب عن طريق وحدات: | | |
| (أ) الإدخال | (ب) الإخراج | (ج) المعالجة |
| 2. وحدة تقوم بتنبيه وحدة المعالجة المركزية إلى وجود حرف في الرام: | | |
| (أ) المعالجة الدقيقة | (ب) المنبه | (ج) القرص الصلب |
| 3. هي الأشياء التي ينبغي أن نحافظ على سريتها ولا نخبر الغرباء بها: | | |
| (أ) الحرية | (ب) اسمك الشخصي | (ج) الخصوصية |
| 4. هي أول خطوة في خطوات المحافظة على خصوصية البيانات: | | |
| (أ) تحديد الهوية | (ب) المصادقة على الهوية | (ج) نطاق الصلاحيات |
| 5. في متصفح الإنترنت، لإيقاف تحميل الصفحة نضغط زر: | | |
| (أ)  | (ب)  | (ج)  |
| 6. لإنشاء رسالة جديدة في جيميل نضغط أمر: | | |
| (أ) إرسال | (ب) تسجيل الدخول | (ج) إنشاء |

السؤال الثاني: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

(6 درجات)

(الأوامر - لوحة التحكم - البريد الإلكتروني - بصمة العين - القرص الصلب - لون الإشارة)

1. ... الخوادم... الحساب... قرص لتخزين البيانات أو المعلومات بشكل دائم، مثل: الصور، الأفلام.
2. من الوسائل الحديثة للتحقق من الهوية... بصمة... العين... الخوادم... الحساب...
3. لإنشاء كلمة المرور لنظام ويندوز (7)، نضغط على زر ابدأ  ثم نختار... الخوادم... الحساب... الخوادم... الحساب...
4. الشريط التالي في المتصفح  -  -  -  -  - ، يسمى شريط... الخوادم... الحساب...
5. البريد الإلكتروني... الخوادم... الحساب... هو عبارة عن طريقة تواصل ومراسلة بين الأفراد على شبكة الإنترنت.
6. في الصورة المقابلة في نظام الإشارة الضوئية، المشخلات هي... الخوادم... الحساب...



السؤال الثالث: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ: (6 درجات)

1. (✓) يتم ربط الحاسوب بشبكة الإنترنت من خلال الراوتر أو المودم.
2. (X) الذاكرة العشوائية RAM تحتوي معلومات ثابتة عن الحاسوب ولا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار.
3. (✓) يجب عدم نشر أي معلومات خاصة بك في الإنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي.
4. (✓) من مميزات كلمة المرور القوية، أنها تحتوي على حروف وأرقام ورموز.
5. (X) استخدام استخدام العالية تستخدم لجعل الصفحة الرئيسية في المتصفح، تسجيل صفحة فارغة.
6. (✓) من التصرفات السليمة، عدم الرد على الرسائل المزعجة (المسينة).

السؤال الرابع: صنف/ي الوحدات التالية بوضع علامة (✓) في المكان المناسب: (3 درجات)

| م | الوحدة | التصنيف | |
|----|-------------|------------|------------|
| | | وحدة إدخال | وحدة إخراج |
| 1. | شاشة لمس | | ✓ |
| 2. | الطابعة | | ✓ |
| 3. | المايكروفون | ✓ | |

السؤال الخامس: وفق/ي بين العمود (أ) والعمود (ب): (4 درجات)

| العمود (أ) | | العمود (ب) | |
|------------|---|------------|--------------|
| 1. | منفذ يستخدم لربط الحاسوب بالشبكات: | (١) | المتصفح |
| 2. | في المتصفح، شكل الفأرة عند كتابة نص: | (١) | منفذ الشبكة |
| 3. | للدخول إلى إيميلك، نضغط على: | (2) | 🔑 |
| 4. | برنامج يمكنك من الوصول إلى المعلومات على شبكة الويب (الإنترنت): | (3) | تسجيل الدخول |

خالص التمنيات بالنجاح والتوفيق