برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام

تقييمات وواجبات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للصف السادس الابتدائي

لجنة الإعداد

أ/ دينا سويدان

لجنة المراجعة

د/ رضوه فؤاد

إشراف علمي

مستشار الكمبيوتر التعليمي

د / عبير حامد

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي –

الأسبوع الخامس (٥) الوحدة الأولى: دور التكنولوجيا في حياتنا

الدرس الخامس (كيف تعمل أنظمة تشغيل الأجهزة)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلى:

١. تعمل أجهزة كمبيوتر "أبِل Apple" على نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows) فقط. ( )
٢. يعتبر نظام التشغيل أبِل "Apple iOS " نظام "مفتوح المصدر". ( )

أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما هو نظام التشغيل الذي يعتمد عليه جهاز كمبيوتر أبل (Apple) لكي يعمل؟
٢. وضح الفرق بين نظام التشغيل مفتوح المصدر ونظام التشغيل مغلق المصدر مع ذكر مثال لأحدهما.

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلى:

١. نظام التشغيل (operating system) هو برنامج يتحكّم بوظائف الكمبيوتر. ( )
٢. نظام تشغيل "Android" هو برنامج "مغلق المصدر". ( )

أجب عن الأسئلة التالية:

١. عرّف نظام التشغيل (Operating System).
٢. وضح وجه الاختلاف بين نظام أندرويد (Android) ونظام أبل (iOS) من حيث المصدريّة (مفتوح أم مغلق المصدر).

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلى:

١. نظام التشغيل (operating system) يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر. ( )
٢. أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعًا هي نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows). ( )

أجب عن الأسئلة التالية:

١. اذكر اثنين من الأدوَار التي يقوم بها نظام التشغيل داخل جهاز الكمبيوتر.
٢. اذكر اسم أكثر نظام تشغيل انتشاراً وشيوعاً للهواتف المحمولة الذكية.

تقييم صفي

باستخدام الإنترنت حدِّد أوجه الشبه أوالاختلاف بين خصائص شاشات الهواتف الذكيّة المختلفة.

الواجب المنزلي:

١- نظام تشغيل ..... وهو برنامج يُستخدَم لبناء التطبيقات الروبوتية.

أ- Microsoft Windows.
ب- Robot Operating System - ROS.
ج- Android.
د- Apple iOS.

٢- يستخدم المبرمجون لغة ..... لإنشاء صفحات الويب.

أ- Automative.
ب- macOS.
ج- HTML.
د- Apple iOS.

أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما هو نظام تشغيل الروبوتات (ROS)؟ وفيمَ يستخدمه المبرمجون؟
٢. ما اللغة التي يستعملها المبرمج لبناء وإنشاء صفحات الويب على الإنترنت؟