

امتحان نصف الفصل الدراسي الثاني في مادة التكنولوجيا للصف العاشر الأساسي
مديرية التربية والتعليم الوسطى – مدرسة عبد الكريم العكوك الثانوية للبنين

اسم الطالب:

الشعبة:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. كلما زاد التردد الموجة الكهرومغناطيسية ا زاد
أ. طولها الموجي والسرعة ب. كمية الطاقة والسرعة ج. الطول الموجي والطاقة د. ليس مما ذكر
2. نظام الاتصالات الذي يُعمل به في معظم دول العالم هو نظام
أ. D-AMPS ب. GSM ج. GPS د. GPRS
3. من أمواج الأشعة الكهرومغناطيسية التي لا تستعمل في مجال الاتصالات ونقل المعلومات
أ. الأشعة تحت الحمراء ب. أمواج الراديو ج. الأشعة السينية د. أمواج الميكرويف
4. يبلغ عدد الاحرف المستعملة في الرسالة القصيرة في نظام GSM
أ. 16 حرف ب. 30 حرف ج. 100 حرف د. 160 حرف
5. تعمل الشبكة اللاسلكية Wi-Fi باستخدام
أ. أمواج الراديو ب. أمواج الميكرويف ج. الأشعة السينية د. الأشعة تحت الحمراء

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

1. () الصنف b في تقنية Wi-Fi يعمل على سرعة 11 ميجا بت / ثانية وتردد 20.4 جيجا هيرتز .
2. () يمكن ربط 8 اجهزة معا في نفس الوقت عن طريق البلوتوث .
3. () من مميزات الروبوت العمل في ظروف خطيرة وحماية الانسان .
4. () الهدف من الاتصال اللاسلكي هو حرية الحركة
5. () لكل اشارة تردد معين بوحدة الهيرتز

السؤال الثالث: أكتب المصطلح التكنولوجي الدال على العبارات التالية:

1. () مجال ينشط حول الموصل الذي يسري به تيار متردد
2. () تقنية تستخدم امواج الراديو لربط عدد من اجهزة الشبكة بطريقة لا سلكية .
3. () يربط جميع اجهزة الشبكة ببعضها البعض وتصل اشارته بصورة قوية الى 30 م
4. () تقنية اتصال بشبكة الانترنت بطريقة لا سلكية تستخدم امواج المايكروويف .
5. () آلة الكترو ميكانيكية محوسبة تمتلك الذكاء الاصطناعي وقادر على اتخاذ القرار .

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

- أ. من طرق حماية المعلومات باستخدام WI-FI و
- ب. تمكن العالم من التوصل الى مفهوم الكهرومغناطيسية .
- ج. وحدة قياس التردد هي حيث كل 1 ذبذبة لكل ثانية تساوي
- د. من مزايا تقنية البلوتوث و و
- هـ. الوسائط المستخدمة في النقل في الاتصالات السلكية هي بينما الاتصالات اللاسلكية

انتهت الأسئلة

كل ما يتعلق بمبحث **التكنولوجيا للصف العاشر الفصل الثاني**

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8>