|  |
| --- |
| [**امتحان نصف الفصل الدراسي الثاني في مادة التكنولوجيا للصف العاشر الأساسي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8)**مديرية التربية والتعليم الوسطى – مدرسة عبد الكريم العكلوك الثانوية للبنين**  |
| اسم الطالب: ................................. |  |  الشعبة: ...................... |
| [**السؤال الأول**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8)**: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة مما يلي: ( 5 درجات )** |
| 1. كلما زاد التردد الموجة الكهرومغناطيسية ازاد  |
| 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. 16حرف | 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**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8)**: ضع علامة (🗸) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (🗴) أمام العبارة الخاطئة: ( 5 درجات )** |
| 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**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8)**: أكتب المصطلح التكنولوجي الدال على العبارات التالية: ( 5 درجات )** |
| 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. | ( ) | الة الكترو ميكانيكية محوسبة تمتلك الذكاء الاصطناعي وقادر على اتخاذ القرار . |
| [**السؤال الرابع**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8)**: أكمل الفراغات التالية: ( 5 درجات )** |
| أ. | من طرق حماية المعلومات باستخدام WI-FI ......................... و ................................ |
| ب. | تمكن العالم ............... من التوصل الى مفهوم الكهرومغناطيسية . |
| ج. | وحدة قياس التردد هي ..................... حيث كل 1ذبذبة 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)

[**https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8%20)