|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**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)