|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرؤية /أن نكون معيار التميز للمدارس بجيل مبدع معتز بدينه ووطنه مواكب لمستجدات العصر.** | **الرسالة / تهيئة بيئة تربوية ذات جودة عالية متواصلة مع المجتمع المحلي**  **لجيل مبدع متميز من خلال قيادة رشيدة ومعلمات متميزات ومناهج متطورة بتقنية ذكية.** | **الدرجة/**  20 |
| **الاسم/** | إختبار مادة المهارات الرقمية النظري والعملي الفترة الأولى للعام الدراسي 1443 | **الصف/ثالث متوسط** |

السؤال الأول : أسقطي المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة في الجدول التالي : (الروبوت – الأجهزة المدمجة – الأجهزة الذكية)

|  |  |
| --- | --- |
| ...................... | أجهزة إلكترونية أضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصا لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة أو عدة مهام محددة ً مسبقا |
| ...................... | أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الأتصال والمشاركة والتفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى |
| ...................... | هو آلة ميكانيكية برمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرارفي تنفيذ مهمة أو أكثربشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية. |

السؤال الثاني: ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **من أمثلة الأجهزة الذكية:** | | | |
| **أ-أجهزة الغسالات** | **ب-أجهزة الملاحة** | | **ج-أجهزة التكييف** |
| 1. **من أمثلة الأجهزة المدمجة:** | | | |
| **أ-السيارات الذكية** | **ب-الهواتف الذكية** | | **ج-أجهزة التكييف** |
| 1. Ev3 يعتبر نوع من أنواع : | | | |
| **أ-الروبوت التعليمي** | **ب-الروبوت الترفيهي** | | **ج-الروبوت المدمج** |
| 1. الجزء المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامرالبرمجية المخزنة بداخله: | | | |
| **أ-الحساسات** | **ب-المعالج** | | **ج-المحركات** |
| 5-مسابقة يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة: | | | |
| **أ-مسابقة السومو** | **ب-مسابقة الروبوكوب** | **ج-مسابقة الفرست ليغو** | |
| 6-تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الإنسان القيام بها: | | | |
| **أ-الأجهزة المدمجة** | **ب-الأجهزة الذكية** | **ج-الروبوتات** | |

السؤال الثالث : ضعي علامة صح أم خطأ أمام العبارات التالية:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **الحساسات هي المسؤولة عن تحريك الروبوت** | ( ) |
| 1. **يستخدم الروبوت التعليمي في عمل التجارب التعليمية ويشجع الطالب على الإبتكاروالإبداع** | ( ) |
| 1. **مسابقة الروبوكوب يقوم الروبوت فيها بالسيرعلى الخط الأسود حتى الوصول إلى نهاية المسار** | ( ) |
| 1. **من أمثلة الروبوتات في حياتنا: روبوتات تغوص تحت أعماق المياه.** | ( ) |

**يتبع**

السؤال الرابع: بعد دراستك لبرنامج الروبومايند، قومي بجعل الروبوت يتحرك بشكل مربع خلال المتاهة مراعية التالي:

تمنياتي لكن بدوام التفوق والنجاح

معلمتك: إبتهال مدشوش

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المطلوب | الدرجة | الدرجة المستحقة |
| فتح برنامج الروبومايند | 2 |  |
| قومي بجعل الروبوت يتحرك بشكل مربع | 8 |  |
| حفظ البرنامج بإسمك الثلاثي على سطح المكتب | 2 |  |
| المجموع | 12 |  |