



# بنك أسئلة 94

سؤال وجواب

الدرس 2 الوحدة 1

## انترنت الأشياء

لمادة المهارات الرقمية  
الصف العاشر الفصل الثاني

اعداد الاستاذ الفاضل :  
نزار الاخرس



اسئلة الدرس الثاني من الفصل الثاني لمادة المهارات الرقمية المنهاج الجديد  
للسف العاشر 94 سؤال

الوحدة الأولى : إنترنت الأشياء (264) 1-264

الدرس الثاني أمثلة عملية على أنظمة ذكية. (94)171-264

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	1	الألياف الضوئية والراديو التقليدي	الكابلات الأرضية والموجات القصيرة	الأشعة تحت الحمراء والأقمار الصناعية المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر المنيرة التعليمية	(Wi-Fi) and (Bluetooth)	ما التقنيتان الأساسيتان اللتان تتيحان لأجهزة المنزل الذكي التواصل مع بعضها أو مع الخدمات السحابية؟	171
0	2	يعمل بأنظمة الطاقة المتجددة فقط دون استخدام الشبكة الكهربائية العادية	يحتوي على أثار ذكي قابل للطي والتعديل حسب المساحة	مجهر بتقنيات تسمح للمستخدم بالتحكم في الأجهزة المنزلية عن بُعد باستخدام الهاتف أو الجهاز اللوحي	مبنى بتصميم معماري فريد وجدران عازلة للصوت	المنزل الذكي هو منزل:	172
0	3	الأفران التقليدية والشوايات الكهربائية	الثلاجات الذكية والغسالات المتصلة بالإنترنت	السيارات الذكية والأجهزة القابلة للارتداء	الروبوتات التعليمية والطابعات ثلاثية الأبعاد	أي من هذه الأجهزة يعد جزءًا من نظام المنزل الذكي؟	173
0	4	تعزيز الراحة والمرونة وتوفير الطاقة	تحقيق الاكتفاء الذاتي للمنزل من الموارد	خفض تكاليف الصيانة الدورية	زيادة المساحة وتقليل عدد الأجهزة	من أبرز فوائد المنزل الذكي:	174
0	2	بواسطة الأوامر الصوتية حصرياً دون الحاجة لتطبيقات	عن طريق التحكم اليدوي المباشر في كل جهاز على حدة	باستخدام التطبيقات المخصصة أو المساعدات الصوتية الذكية	باستخدام الهاتف الذكي فقط	كيف يمكن للمستخدم التحكم في أنظمة المنزل الذكي؟	175
0	1	التواصل المباشر مع الجيران	توليد الطاقة الكهربائية ذاتياً	تشغيل الأجهزة القديمة غير الذكية	إدارة أجهزة المنزل جميعها عن بُعد	وحدة التحكم المركزية في المنزل الذكي تتيح للمستخدم:	176

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	3	تسجيل البرامج التلفزيونية تلقائياً	تشغيل المصابيح وإطفائها وضبط درجة حرارة الغرفة	إجراء مكالمات فيديو دولية	طلب الطعام من المطاعم وحجز تذاكر السفر	أي من هذه المهام يمكن تنفيذها في المنزل الذكي؟	177
0	4	أجهزة الحاسوب وأجهزة التحكم عن بُعد الخاصة بالأجهزة	أجهزة اللياقة البدنية المتصلة	الساعات الذكية والنظارات الذكية فقط	لوحات التحكم المركبة على الحائط حصرياً	بالإضافة إلى الهاتف الذكي، يمكن التحكم في المنزل الذكي باستخدام:	178
0	2	أنظمة تخزين سحابية مدمجة	بطاريات قابلة للشحن تعمل لفترة طويلة	أجهزة استشعار ومعالجات إلى جانب تقنيات الاتصال	شاشات عرض كبيرة وتقنيات الواقع الافتراضي	يجب أن تحتوي أجهزة المنزل الذكي على:	179
0	1	تشغيل الألعاب الإلكترونية بأداء عالٍ	زيادة سرعة الإنترنت للجيران المجاورين	بث قنوات تلفزيونية دولية بدون اشتراك	التواصل بين الأجهزة ومشاركة البيانات داخل المنزل	الشبكة الداخلية التي تُشكلها أجهزة المنزل الذكي تسمح بـ:	180
0	3	تحميل التطبيقات الجديدة وتحديث أنظمة التشغيل	تعديل الإعدادات وجودة المهام وتلقي التنبيهات	تصفح الإنترنت وإرسال رسائل البريد الإلكتروني	تحرير المستندات النصية وعرض العروض التقديمية	من المهام التي تتيحها وحدة التحكم المركزية في المنزل الذكي:	181
انتهاء صفحة 27	4	تحسين الكفاءة التشغيلية وتعزيز مستوى الأمان	التخلص من جميع الأجهزة التقليدية في المنزل	جذب الانتباه الجمالي وزيادة الرفاهية الترفيهية	تقليل عدد الغرف وزيادة المساحة المفتوحة	من الفوائد الإضافية للمنزل الذكي:	182
0	4	إطفاء المصابيح في الغرف غير المشغولة	تشغيل التلفزيون في وقت محدد مسبقاً	فتح النوافذ تلقائياً عند غروب الشمس	تشغيل المكيف عند الاقتراب من المنزل	ما إحدى الوظائف التي يمكن للمنزل الذكي القيام بها تلقائياً وفقاً لظروف يحددها المستخدم؟	183
0	2	توفير مساحة أكبر في المنزل	تسهيل نقل الأجهزة بين الغرف	تعزيز الأداء وتحسين مستوى الأمان	تقليل تكلفة شراء الأجهزة	ما الهدف من تكامل الأجهزة الذكية مع	184

المترجم من اعداد الأستاذ الفاضل زرار لودغرس تم جميع اللغز من قبله مستديرتك صقر البريد المعايير

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						بعضها في المنزل الذكي؟	
0	3	باتباع تعليمات مسبقة ثابتة لا تتغير	بجمع البيانات من أجهزة الاستشعار وتحليلها	بالتواصل مع منازل ذكية مجاورة	بإعادة التشغيل التلقائي كل يوم	كيف يمكن للمنزل الذكي التصرف باستقلالية حسب عادات المستخدم؟	185
0	2	تشغيل الموسيقى المفضلة	إغلاق الستائر تلقائياً	مراقبة حالة النوم وإيقاظ المستخدم في الوقت المناسب	تشغيل القهوة آلياً	ما إحدى الوظائف الإضافية للمُنْبَه الذكي (Smart Time Clock) بخلاف التنبيه؟	186
0	2	أنظمة الاستشعار عن بعد	الشبكات اللاسلكية عالية التردد	الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء	الطاقة النووية	ما إحدى التقنيات التي أسهمت في جعل أنظمة المنازل الذكية أكثر فعالية؟	187
0	1	بث رائحة القهوة الطازجة	هز السرير برفق	تشغيل صوت أمواج البحر	زيادة درجة سطوع الضوء تدريجياً	ما إحدى الميزات التي يمكن للمُنْبَه الذكي القيام بها لمحاكاة شروق الشمس؟	188
0	3	تنشيط العقل وزيادة التركيز	حجب الجلبة والضوضاء المحيطة وتوفير بيئة نوم مناسبة	تحسين جودة الهواء في الغرفة	تسريع عملية الاستيقاظ	ما الفائدة من تفعيل ميزة "الضوضاء البيضاء" في المُنْبَه الذكي؟	189
0	1	ربط المنبه الذكي مع نظام الإضاءة في الغرفة	توصيل المكيف الذكي بمستشعرات النوافذ	ربط الثلاجة الذكية مع نظام التسوق عبر الإنترنت	دمج كاميرا الأمان الذكية مع جرس الباب	ما المثال المذكور على تكامل الأجهزة الذكية لتحسين مستوى الأمان؟	190
الانتهاء من صفحة 28	4	الأنظمة البسيطة التي تتيح التحكم في الإضاءة والتحرك فقط	الأنظمة المركزية التي تتحكم بدرجة الحرارة فقط	الأجهزة المتصلة بالإنترنت عبر الأسلاك فقط	الأجهزة التي تعمل بالطاقة الشمسية فقط	ما الوظيفة التقليدية التي لم يعد استخدام أجهزة	191

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						المنزل الذكي محصوراً فيها حسب المحتوى؟	
0	1	تكون مركزاً للتحكم في الإضاءة الذكية	تستخدم حصرياً لتسجيل اللحظات اليومية	تستخدم أساساً للترفيه والتسلية العائلية	تعد من أهم عناصر الأمان	ما الدور الرئيسي لكاميرات المراقبة في المنزل الذكي؟	192
0	3	بجانب الأجهزة الكهربائية الكبيرة فقط	على الأبواب والنوافذ مع كاميرات داخلية وخارجية	على الأسطح الخارجية للمنزل فقط	في المطبخ والحمامات فقط	أين يتم عادة تركيب أجهزة الاستشعار والكاميرات في نظام المراقبة المنزلي الذكي؟	193
0	2	ري الحديقة تلقائياً	تخمير القهوة عند الطلب	التعرف إلى الوجوه والكشف عن الحركة	القدرة على كي الملابس آلياً	ما إحدى المزايا المتقدمة التي قد تأتي بها بعض كاميرات المراقبة الذكية؟	194
0	2	تسخين مدخل المنزل في الطقس البارد	تشغيل الموسيقى عند اقتراب الزوار	مراقبة الحركة قرب الأبواب أثناء وجوده بعيداً عنها	فتح الباب تلقائياً دون استخدام المفتاح	ماذا تتيح أجراس الأبواب الذكية للمستخدم؟	195
0	4	باستخدام الهاتف الذكي أو جهاز الحاسوب	من خلال أجهزة الاستشعار الصوتية فقط	عن طريق زيارات افتراضية من الجيران	من خلال التلفاز المركزي فقط	كيف يمكن للمستخدم مشاهدة ما يدور في منزله باستخدام نظام المراقبة الذكي؟	196
0	3	تذكير المستخدم بموعد تناول الدواء	تنبيه المستخدم في حال حدوث اقتحام للمنزل أو وجود خطر	إعلام المستخدم بمواعيد برامج التلفاز المفضلة	تنبيه المستخدم عند انخفاض مستوى الثلجة	ما إحدى الوظائف الحيوية لنظام المراقبة الذكي المتعلق بالسلامة؟	197
0	1	تسجيل عدد مرات فتح الثلاجة	تسجيل بيانات استهلاك الماء والكهرباء	تسجيل الصوت عالي النقاء من مسافات بعيدة	تسجيل مقطع فيديو فائق الدقة	بالإضافة إلى المراقبة، ما إحدى القدرات	198

المترجم من إعداد  
الأستاذ الفاضل نزار العفري  
تم تجميع الملف من قبل  
مترجم من مقر المركز العلمي

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						التسجيلية المتقدمة لبعض الكاميرات الذكية؟	
0	1	مستشعر الضغط الجوي	مستشعر مستوى الماء	مستشعر جودة الهواء	مستشعر فتح النافذة	ما أحد أنواع أجهزة الاستشعار التي ترد في سياق نظام المراقبة الذكي؟	199
انتهاء صفحة 29	2	AutoCAD	Adobe Photoshop	Draw.io <small>المحرر من اعداد الاستاذ الفاضل نزار الاطرش تم جميع الملاحظات من قبله مستديركه صقر المزيه الصالحه</small>	Microsoft Word	ما أداة الرسم المقترحة لإنشاء مخطط نظام المراقبة المنزلي الذكي؟	200
0	1	إرسال تنبيهات عن حالة الطقس الخارجي	تشغيل المكيف عند خروج أي شخص من المنزل	فتح النوافذ عند ارتفاع الحرارة	تنظيم درجة الحرارة بناءً على جدول زمني محدد	ما إحدى الوظائف التي يمكن لميزان الحرارة الذكي القيام بها تلقائياً؟	201
0	4	القدرة على تغيير لون الإضاءة والتحكم في قوتها عن بُعد	تنقية الهواء من الغبار أثناء التشغيل	إصدار روائح عطرية حسب الحالة المزاجية	شحن الأجهزة الذكية لاسلكياً عند اقترابها	ما إحدى الميزات الرئيسية للمصابيح الذكية؟	202
0	2	بالتعرف على وجوههم عبر كاميرا خارجية	بتزويدهم برمز سري يتغير كل ساعة	بفتح الباب باستخدام الهاتف الذكي أو بصمة الإصبع	إرسال مفتاح تقليدي بالبريد لهم	كيف يمكن لقفل الباب الذكي السماح للضيوف بدخول المنزل؟	203
0	3	تنظيم مواعيد النوم والاستيقاظ بالقوة	التحكم في الأجهزة المنزلية صوتياً مثل تشغيل الموسيقى	كتابة الرسائل النصية وإرسالها تلقائياً	تصفيف الشعر باستخدام أجهزة متصلة	ما إحدى المهام التي يمكن للمساعدات الصوتية الذكية القيام بها؟	204
0	1	Microsoft Cortana and Huawei Celia	Xiaomi XiaoAi and	Samsung Bixby and Apple Siri	Amazon Echo and Google Home	ما إحدى الأمثلة المذكورة للمساعدات	205

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
			Alibaba Genie			الصوتية الذكية؟	
0	1	لعِب الألعاب الإلكترونية التفاعلية	التواصل الاجتماعي عبر منصات الفيديو	مشاهدة القنوات التلفزيونية المفضلة	مشاهدة وصفات الطهي المرتبطة بالمكونات المتوفرة داخلها	ما إحدى الوظائف التي تتيحها الثلاجات الذكية عبر شاشات اللمس؟	206
0	3	التعرف على الوجوه لتخصيص إعدادات التبريد	الرؤية عن بُعد لمحتويات الثلاجة وتحديد مدة صلاحية المنتجات	مراقبة الأطفال عند اقترابهم من الثلاجة	التقاط صور عائلية تلقائياً	ما فائدة الكاميرات الداخلية في بعض الثلاجات الذكية؟	207
0	1	Smart Light Bulbs	Smart Door Lock	Smart Voice Assistants	Smart Thermometer	يساعد على التحكم في درجة حرارة المنزل بدقة وفعالية، كذلك يمكن برمجته لتنظيم درجة الحرارة بصورة تلقائية بناءً على جدول زمني.	208
0	4	Smart Light Bulbs	Smart Door Lock	Smart Voice Assistants	Smart Thermometer	يمكن لهذا النوع تغيير لون الإضاءة في المنزل، أو التحكم في قوة الإضاءة عن بعد عن طريق استخدام إحدى التطبيقات في الهاتف الذكي.	209
0	2	Smart Light Bulbs	Smart Door Lock	Smart Voice Assistants	Smart Refrigerator	تتيح هذه الوسيلة التحكم في أجهزة المنزل صوتياً، بحيث يمكن طلب	210

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						تشغيل الموسيقى أو الأجهزة المنزلية وغيرها، الى جانب التحكم في الإضاءة والتدفئة.	
0	1	Smart Light Bulbs	Smart Door Lock	Smart Voice Assistants	Smart Refrigerator	تحتوي على شاشات تعمل باللمس، وتسمح بمشاهدة وصفات الطفي المرتبطة بالمكونات المتوافرة فيها، وإدارة قائمة التسوق بناءً على الاحتياجات . ويمكن أن تحتوي على كاميرات داخلية تتيح رؤية ما في داخلها عن بعد، وتحديد مدة إنتهاء صلاحية المنتجات.	211
			المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبله منتديات صقر الجنوب التعليمية				
انتهاء صفحة 30	3	Smart Light Bulbs	Smart Door Lock	Smart Voice Assistants	Smart Refrigerator	يتيح هذا النوع فتح أبواب المنزل أو إغلاقها باستخدام الهاتف الذكي أو بصمة الأصبع، ويسمح للضيوف بدخول المنزل.	212
0	1	معالج رئيسي وذاكرة تخزين	بطارية وشاحن لاسلكي	شاشة عرض ولوحة مفاتيح	حساس يستشعر التغيرات ومشغل ينفذ إجراء	ما المكونان الأساسيان اللذان تعتمد	213

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						عليهما الأنظمة الذكية في عملها؟	
0	2	النظام الذكي لتحريك الأثاث	النظام الذكي لترتيب المنزل	نظام فتح الأبواب تلقائياً في السيارات	النظام الذكي لتحضير القهوة	ما أحد الأمثلة المذكورة على الأنظمة الذكية التي تحتوي على حساس ومشغل؟	214
0	3	نظيم مراقبة نبضات القلب	نظام الإنذار وإطفاء الحريق الذكي	نظيم الإشارات المرورية الذكية	نظام الري الذكي للحدائق	ما النظام الذكي المحدد الذي سيتم التعرف عليه بالتفصيل حسب الصفحة؟	215
0	4	على أجهزة استشعار الدخان والحرارة	على الأقمار الصناعية	على كاميرات المراقبة الذكية	على التنشيط اليدوي فقط	على ماذا يعتمد نظام الإنذار وإطفاء الحريق التقليدي عادة؟	216
0	1	تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد	تقنية البلوك تشين	تقنية الواقع الافتراضي	تقنية إنترنت الأشياء (IoT)	ما التقنية التي ساهمت في تطوير أنظمة إنذار أكثر ذكاءً واستجابة؟	217
0	2	تقليل التواصل الاجتماعي	زيادة الاعتماد على الجهد البشري	تسهيل المهام وزيادة مستوى الأمان والكفاءة	زيادة المتعة الترفيهية فقط	ما الوظائف التي تؤديها الأنظمة الذكية في حياتنا اليومية؟	218
0	3	الستائر الذكية الآلية	أجهزة مراقبة نبضات القلب	المرايا الذكية التفاعلية	الأفران الذكية المتصلة	ما إحدى الأمثلة الإضافية للأنظمة الذكية المذكورة؟	219
0	1	إغلاق مصادر الغاز فقط	فتح النوافذ لتغيير الهواء	طلب المساعدة من الجيران تلقائياً	تطوير عملية الإطفاء تلقائياً	ما أحد الأشياء التي تتيحها أنظمة الإنذار الذكية القائمة على إنترنت الأشياء؟	220
الانتهاه من صفحة 31	1	Vibration sensors and	Sound recognition	Motion detection and	Fire Alarm and	يعتمد هذا النظام عادةً	221

المحرر من اعداد  
الاستاذ الفاضل د. زار الافرسي  
تم جمع الملف من قبل  
مترجم مقر النورب التعاليم

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
		temperature gauges for structural monitoring.	and voice command activation for user interaction.	glass break sensors for security alerts.	Extinguishing System	على التنشيط اليدوي أو على أجهزة استشعار الدخان والحرارة للكشف عن الحرائق.	
0	1	أجهزة مراقبة الطقس وأجهزة قياس التلوث وأجهزة رصد الزلازل	أجهزة استشعار الحركة وأجهزة التعرف على الوجوه وأجهزة تسجيل الصوت	أجهزة قياس الرطوبة وأجهزة قياس الضغط وأجهزة قياس الرياح	أجهزة كشف الدخان وأجهزة استشعار الحرارة وأجهزة كشف اللهب	ما هي الأنواع الثلاثة لأجهزة الاستشعار المذكورة في نظام الإنذار وإطفاء الحريق؟	222
0	4	تنفيذ إجراءات الاستجابة عند تأكيد وجود حريق	تخزين البيانات وتحليلها في مركز ذكي	اكتشاف الدخان والحرارة واللهب في المرحلة المبكرة	جمع البيانات من أجهزة الاستشعار وإرسالها للسحابة	ما هو دور المشغلات (Actuators) في النظام؟	223
0	3	بوابة إنترنت الأشياء (IoT Gateway)	المطافئ الذكية التي تُفعل عن بعد	أنظمة الرش الآلي للماء	صافرات الإنذار ذات الأصوات العالية	ما مثال على مشغل يستخدم لإخماد الحريق لحظة اندلاعه؟	224
0	2	تفعيل نظام الرش الآلي تلقائياً دون حاجة لاتصال بالشبكة	تخزين بيانات الحرائق وتحليلها لتحديد الأسباب	ربط النظام بالحوسبة السحابية وجمع البيانات من أجهزة الاستشعار وإرسال الأوامر للمشغلات	اكتشاف الدخان وإرسال إشارات الإنذار مباشرة للسكان	ما الوظيفة الرئيسية لبوابة إنترنت الأشياء (IoT Gateway) في هذا النظام؟	225
0	4	Cloud Computing	Warning Horns المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر الجبوري التعليمية	Actuators	Smoke Detectors	أي من هذه المكونات يُعد المركز الذكي لاتخاذ القرار ومعالجة البيانات في النظام؟	226
0	1	تشغيل صافرات الإنذار يدوياً في حال الطوارئ	تصنيع أجهزة كشف الدخان والحرارة واللهب	تركيب أجهزة الاستشعار في مواقع مختلفة من المبنى	تخزين بيانات أجهزة الاستشعار وتحليلها وإرسال التنبيهات أو تفعيل الإجراءات	ما إحدى المهام المحددة التي تقوم بها الحوسبة السحابية؟	227

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	4	Smoke Detectors.	Sprinkler	Beam Detectors.	Heat Detectors.	تكتشف هذه الأجهزة جزئيات الدخان في الهواء، ما يشير الى احتمال اندلاع حريق	228
0	2	Sprinkler	Smoke Detectors.	Heat Detectors.	Beam Detectors	"يمكن لهذه الأجهزة اكتشاف الزيادة المفاجئة في درجة الحرارة كدليل على اندلاع حريق".	229
0	2	Smoke Detectors.	Heat Detectors.	Beam Detectors	Sprinkler	"تستطيع هذه الأجهزة كشف وجود الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من اللهب".	230
0	2	Heat Detectors.	Beam Detectors	Sprinkler	Smoke Detectors.	"يتمثل مبدأ عمل هذا النظام في رش الماء تلقائياً لإطفاء الحريق".	231
0	3	Smoke Detector.	IoT Gateway.	Actuator.	Cloud Computing.	"هذه البوابة تربط النظام السلكي بالحوسبة السحابية، وتجمع البيانات من أجهزة الاستشعار".	232
الانتهاه من صفحة 32	4	Cloud Computing.	Beam Detector.	Sprinkler System.	IoT Gateway.	"هي المركز الذكي لاتخاذ القرار؛ تُخزن البيانات وتحللها وترسل التنبيهات".	233

المحتوى من اعداد  
الاستاذ الفاضل نزار الاغرس  
تم تجميع الملف من قبله  
مستديراته صقر الجنوب التعاليم

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	1	إرسال إشعار تلقائي لإدارة الدفاع المدني	تنشيط صفارات الإنذار والمرشات تلقائياً	تحليل البيانات في منصة السحابة باستخدام الخوارزميات	مراقبة أجهزة الاستشعار للبيئة وإرسال بيانات الحريق المحتمل إلى بوابة إنترنت الأشياء	ما هي الخطوة الأولى في آلية عمل نظام الإنذار وإطفاء الحريق القائم على إنترنت الأشياء؟	234
0	3	في صفارات الإنذار الذكية	في منصة السحابة (Cloud Platform)	في بوابة إنترنت الأشياء	في أجهزة الاستشعار نفسها	أين يتم تحليل البيانات لتحديد ما إذا كان الحريق قد اندلع حقاً؟	235
0	2	تُرسل تنبيهات للمستخدم فقط دون أي إجراء آخر	تُغلق جميع الأبواب والنوافذ تلقائياً	تبدأ منصة السحابة بتشغيل الإجراءات المناسبة	تتوقف جميع أنظمة المنزل الذي عن العمل	ما الذي يحدث بعد تأكيد منصة السحابة لاكتشاف حريق؟	236
0	1	فتح جميع صنادير المياه في المنزل	إرسال رسائل دعائية للجيران	تشغيل الموسيقى الهادئة لتهدئة السكان	ربط النظام بخدمات الطوارئ المحلية مثل إدارة الدفاع المدني	ما إحدى الإضافات المذكورة التي يمكن أن يقدمها النظام المتقدم؟	237
0	3	Smart Actuators	IoT Gateway	Emergency Services	Cloud Platform	"تراقب المستشعرات البيئة باستمرار بحثاً عن علامات تدل على الحريق، وترسل البيانات إلى بوابة إنترنت الأشياء".	238
			المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبله منتديات صقر الجنوب التعليمية				
0	4	Cloud Platform	Sprinklers	IoT Gateway	Sensors	"يتم تحليل البيانات هنا باستخدام الخوارزميات لتحديد إذا كان الحريق قد اندلع حقاً".	239

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	2	Surveillance Cameras	Heat Sensors	Actuators	Smoke Detectors	"تتلقى هذه الأجهزة أوامر من منصة السحابة لتنشيط عمليات مثل تشغيل صفارات الإنذار".	240
الانتهاء من صفحة 33	3	Home Entertainment Systems	Emergency Services (Civil Defense)	Social Media Platforms	Weather Stations	"يمكن ربط النظام بهذه الجهات لتلقي إشعار تلقائي عند اكتشاف الحريق".	241
0	4	تعمل بشكل خفي ودقيق داخل النظام لأداء مهمة محددة	تستخدم أساساً لألعاب الفيديو المعقدة المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبله منتديات صقر الجنبه التعليمية	تتطلب تدخلاً يدوياً مستمراً للعمل	تتشابه تماماً مع الحواسيب العادية في الشكل والقدرات	ما هي السمة الرئيسية للحواسيب الصغيرة (الدمجة) المستخدمة في الأنظمة الذكية؟	242
0	2	التواصل الاجتماعي	التسوق الإلكتروني	التصنيع وخطوط الإنتاج	الترفيه المنزلي	في أي مجال من المجالات التالية تستخدم أنظمة التحكم في العمليات بشكل أساسي؟	243
0	1	ترجمة اللغات في الوقت الفعلي	تنظيم المواعيد الشخصية	تحضير الطعام تلقائياً	متابعة البيانات المختلفة وإصدار التنبيهات عند الحاجة	ما هو الغرض الأساسي من أنظمة المراقبة الذكية؟	244
0	3	تنظم مواعيد زيارات أهل	تحلل البيانات الحيوية وتنبه الطاقم الطبي عند وجود مؤشرات خطر	تطلب لهم الطعام من المطاعم	تسليتهم بأفلام وبرامج تلفزيونية	كيف تساعد أنظمة الرعاية الصحية المرضى؟	245
0	1	أجهزة الصراف الآلي	الطائرات المسيرة	السيارات ذاتية القيادة	الثرموستات الذكي وأنظمة الإضاءة الذكية	أي من الأمثلة التالية يمثل تطبيقاً للأنظمة	246

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						الذكية في المنازل ؟	
0	3	البلوك تشين	الذكاء الاصطناعي التوليدي	واجهات الدماغ والحاسوب (BCI)	الواقع الافتراضي	ما هي التقنية المتقدمة المذكورة في الأنظمة التعليمية التي تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة؟	247
0	2	الاتصال بالأقمار الصناعية	تخزين الأرشيف العائلي من الصور	تشغيل الألعاب ذات الرسومات العالية	مراقبة البيانات وتنفيذ أوامر التفاعل تلقائياً أو عن بعد	ما المهمة الأساسية للحواسيب المصغرة في الأجهزة المنزلية الذكية؟	248
0	4	Embedded Computers	Cloud Servers	Quantum Computers	Mainframe Computers	"هذا النوع من الحواسيب لا يشبه الحاسوب العادي، لكنه مبرمج لأداء مهمة محددة داخل أجهزة مختلفة".	249
		<p>المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاخرس تم تجميع الملف من قبل مستديراته صقر الجنوري التعاليمية</p>					
0	3	Machine Learning (ML)	Brain-Computer Interface (BCI)	Virtual Reality (VR)	Artificial Intelligence (AI)	"أدوات تتيح ربط نشاط الدماغ مباشرة بالحاسوب لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة على التفاعل والتعلم".	250
الانتهاء من صفحة 34	1	Binary Coding Input	Basic Control Interface	Biological Communication Interface	Brain-Computer Interface	The abbreviation "BCI" in the context of smart systems stands for:	251

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
0	4	تتيح للإنسان إرسال أوامر مباشرة إلى الأجهزة الإلكترونية باستخدام نشاط الدماغ فقط	ترجم لغات البرمجة إلى لغة الدماغ البشري	تسمح بتخزين الذكريات البشرية على حواسيب خارجية	تستخدم لزيادة سرعة الإنترنت في الأجهزة الذكية	ما الغرض الرئيسي من تقنية واجهة الدماغ والحاسوب (BCI)؟	252
0	3	لأنها تمكن من إجراء عمليات جراحية عن بعد	لأنها تتيح للأشخاص الذين يعانون إعاقات حركية شديدة التحكم في الأجهزة باستخدام الدماغ	لأنها تقلل من استهلاك الطاقة في الأجهزة الطبية	لأنها تجعل الألعاب الإلكترونية أكثر تشويقاً	لماذا تمثل تقنية BCI أملاً كبيراً لفئة معينة من الأشخاص؟	253
0	2	السياحة والترفيه	الطاقة المتجددة والاستدامة	التعليم والتفاعل (أدوات تعليمية وتفاعلية)	الزراعة والري الذكي	ما المجالان المذكوران اللذان يستخدمان فيهما تقنية BCI؟	254
0	1	التواصل الاجتماعي عبر المنصات الرقمية	استبدال الحواسيب الشخصية في العمل	تشغيل الأجهزة المنزلية العادية فقط	توجيه الأشياء المتحركة وتشغيلها في مجالات متعددة	ما الدور الأساسي لجهاز التحكم عن بُعد في حياتنا الرقمية؟	255
0	4	الترفيه فقط المحتوى من اعداد الأستاذ الفاضل نزار الاغرس تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية	التطبيقات الصناعية الحديثة	الألعاب الإلكترونية	النقل الذكي	ما إحدى المجالات المذكورة التي لا يقتصر عليها استخدام أجهزة التحكم عن بُعد؟	256
0	3	توفر ألعاب فيديو مجانية	تمكن المستخدم من إدارة الأجهزة والتحكم فيها عن بُعد	تحسن جودة الصوت في أنظمة الترفيه	تزيد من سرعة معالجة البيانات في السحابة	ما إحدى فوائد أجهزة التحكم عن بُعد في أنظمة إنترنت الأشياء (IoT)؟	257
0	2	Bluetooth	Multi-Sensor Systems	Infrared	Radio Frequency)	ما التقنية اللاسلكية المستخدمة في	258

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						أجهزة التحكم البسيطة مثل سيارات الألعاب؟	
0	1	أكثر أماناً من الناحية الصحية	لا تحتاج إلى بطاريات	أرخص تكلفة في التصنيع	توفر مدى تحكم أوسع واستجابة أسرع	ما ميزة الترددات اللاسلكية (Radio Frequency) مقارنة بالأشعة تحت الحمراء في أجهزة التحكم؟	259
0	4	في السيارات الذاتية القيادة	في الثلاجات الذكية	في أنظمة الإضاءة الذكية	في الهواتف الذكية فقط	أين تستخدم أنظمة الاستشعار المتعددة (Multi-Sensor Systems) بشكل رئيسي؟	260
0	2	Multi-Sensor Systems	Radio Frequency	Brain-Computer Interface (BCI)	IoT Gateway	تقنية تتيح للإنسان إرسال أوامر مباشرة إلى الأجهزة الإلكترونية عن طريق نشاط الدماغ فقط.	261
0	3	Wi-Fi	Infrared	Bluetooth	Radio Frequency	تستخدم هذه الأشعة في أجهزة التحكم البسيطة، مثل سيارات الألعاب.	262
0	2	BCI	Multi-Sensor Systems	Radio Frequency	Infrared	تعمل هذه الترددات على توفير مدى تحكم أوسع واستجابة أسرع، وتستخدم في	263

المحتوى من اعداد  
الأستاذ الفاضل نزار الاخرس  
تم تجميع الملف من قبله  
منتديات صقر الجنوب التعليمية

comment	الحل	الخيار الرابع	الخيار الثالث	الخيار الثاني	الخيار الأول	السؤال	Num
						الطائرات من دون طيار.	
0	4	Multi-Sensor Systems	Cloud Computing	Radio Frequency	Infrared	يستخدم هذا النوع في الأنظمة المتقدمة مثل السيارات الذاتية القيادة، حيث تجمع المعلومات من البيئة وتحللها.	264

المحتوى من اعداد  
الاستاذ الفاضل نزار الاغرس  
تم تجميع الملف من قبل  
منتديات صقر الجنوب التعليمية



منشديات صقر الجنود

المملكة الأردنية الهاشمية