



١. تم اكتشاف المجس الحراري (الثيرموستات) في عام :-
أ. ١٨٨٣ م . ب. ١٩٨٣ م . ج. ١٧٨٣ م . د. ١٦٨٣ م .
٢. تعتمد أجهزة الاستشعار الحديثة على الأشعة :-
أ. فوق الحمراء . ب. تحت الحمراء . ج. فوق الصوتية . د. السينية .
٣. تقوم أنظمة التنبيه من الحرائق باستشعار :-
أ. الضوء . ب. الصوت . ج. الحرارة . د. الأمواج الصوتية .
٤. أداة تستخدم في تضخيم التيار الكهربائي وتعمل كفتاح في الدارات الالكترونية :-
أ. الترنزستورات . ب. الباعث . ج. المفتاح . د. المجس .
٥. جميع ما يلي من مكونات المرحل ماعدا :-
أ. ملف كهربائي . ب. نقاط تلامس . ج. قضيب حديد . د. مصدر جهد .
٦. تشير كلمة روبوت إلى :-
أ. العمل طوعاً . ب. العمل اجباراً . ج. العمل بمقابل . د. عمل متبادل المنفعة .
٧. تم السيطرة على الرجل الآلي الأول عن طريق :-
أ. موجات الراديو . ب. الموجات الصوتية . ج. الموجات الضوئية . د. المجسات .
٨. تغيير تفاصيل العملية الانتاجية من الصناعة اليدوية إلى الأوتوماتيكية هي :-
أ. الأتمتة الصناعية . ب. الأتمتة التجارية . ج. الأتمتة الزراعية . د. الأتمتة الالكترونية .
٩. تقنية المواد متناهية الصغر هي :-
أ. التكنولوجيا الحديثة . ب. الذكاء الاصطناعي . ج. تكنولوجيا النانو . د. تكنولوجيا المعلومات .
١٠. أي الأعمال التالي لا يستطيع أن ينفذها الرجل الآلي الأول :-
أ. تصوير البيئة المحيطة . ب. نقل الأغراض وترتيبها . ج. تقصي طبيعة مساره . د. التكلم بطلاقة .

١. () يعتبر الثيرموستات آخ مجس وصل إلى السوق .
٢. () يحتوي ريموت التلفاز على مجسات حرارية .
٣. () تتأثر المقاومة الحرارية بتغير الجهد .
٤. () تحتوي أنظمة التنبيه من الحرائق على مجسات الدخان والحرارة .
٥. () استطاع الحاسوب المستخدم في الرجل الآلي شاكلي على تنفيذ ربع مليون عملية حسابية ..

(5 درجات)

السؤال الثالث : أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات الآتية :-

١.) النظام الذي يمكننا من الاحساس بالظروف والعوامل الخارجية البعيدة بواسطة تقنيات حديثة.
٢.) نوع من المجسات تتأثر بالموجات الصوتية .
٣.) نوع خاص من الثنائيات له جهد ثابت يسمح بمرور التيار في الاتجاه المعاكس .
٤.) أحد فروع علم الحاسوب يختص بإنتاج برمجيات محوسبة تحاكي القدرات الذهنية البشرية .
٥.) آلة ميكانيكية إلكترونية قادرة على اتخاذ القرار وإنجاز المهام التي يصعب على الانسان تنفيذها .

(10 درجات)

السؤال الرابع : أجيب عن الأسئلة الآتية :

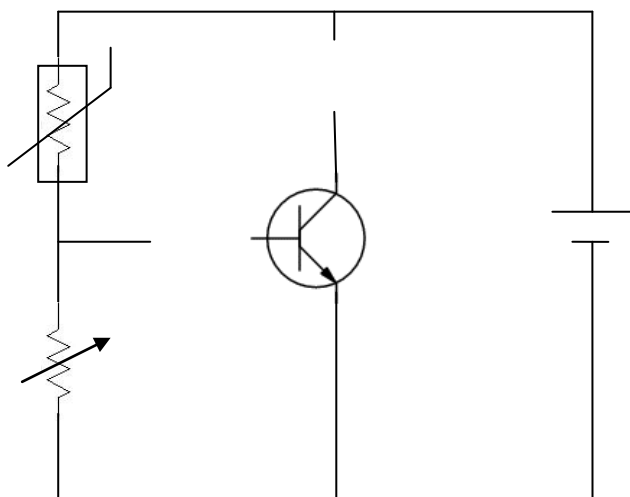
أ. أكمل الفراغ :-

١. من مميزات المجسات و
٢. يرمز للمقاومة الحرارية بالرمز بينما الثنائي الباعث للضوء بالرمز
٣. يعد القطاع من أبرز القطاعات التي تدخل فيها أنظمة الاستشعار .
٤. يستطيع المرحل الربط بين الدارات الكهربائية المختلفة في
٥. يعتبر علم الرجل الآلي أحد فروع الهندسة الحديثة ويدمج ثلاث قطاعات هي و
٦. عرف الرجل الآلي الأول باسم

أكمل الناقص من الرسم (بناء نظام استشعار الحرارة)

ما يحدث عند تقريب لهب
من المقاومة الحرارية ؟

.....
.....



علي : استخدام الملح في تجربة منبه نزول المطر . السبب /

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

المكتبة الفلسطينية
الشاملة للمعلم والطالبة
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html