

السلطة الوطنية الفلسطينية	الاسم:	الدرجة النهائية
وزارة التربية والتعليم العالي	الصف:	الثامن الأساسي
مدرسة رقم الأساسية العليا - أ	المبحث:	تكنولوجيا
اختبار نصف الفصل الأول للصف الثامن للعام الدراسي ٢٠ م		
"الصفحة الأولى"		



السؤال الأول/ أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (٦ درجات)

١. ابرز تطبيقات المجسات في المصانع والشركات :
 أ) خطوط الإنتاج (ب) التغليف (ج) التسويق (د) أ وب معا
٢. عند سقوط المطر على الملح في الكأس الزجاجي يصبح منبه سقوط المطر في حالة:
 أ) الوصل (ب) الفصل (ج) السكون (د) أ وب معا
٣. المجسات التي تستخدم في ماكينة تصوير الورق هي المجسات:
 أ) الصوتية (ب) الحرارية (ج) الضوئية (د) أ وب معا
٤. من مكونات المرحل:
 أ) ترانزستور (ب) ملف كهربائي (ج) مقاومة (د) جميع ما سبق
٥. يتحيز الترانزستور عندما يكون فرق الجهد على قاعدته أكبر من:
 أ) ٠.٧ (ب) ٠.٥ (ج) ٠.٩ (د) ٠.٤ فولت
٦. تقوم أنظمة تنبيه الحرائق باستشعار :
 أ) الصوت (ب) الأشعة تحت الحمراء (ج) الحرارة (د) الضوء.

ب) اذكر السبب: (٣ درجات)

١. تعتبر المجسات ابرز مقومات أنظمة التحكم الصناعي.
السبب:
٢. يفتح الباب الالكتروني آليا عندما تقترب منه.
السبب:
٣. الثورة الصناعية غيرت مجريات العملية الإنتاجية.
السبب:

السؤال الثاني/ أ) أذكر وظيفة كل من العناصر الآتية في الدارة الالكترونية: (٣ درجات)

			الأداة
			الوظيفة
		المجس الصوتي	العنصر
			الوظيفة

ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ: (٥ درجات)

١. () تعتمد الدارات الالكترونية على المجسات لاستقبال المعلومات من البيئة المحيطة.
٢. () المجسات الصوتية تتأثر بالصوت الواصل لها وتحوله إلى إشارات كهربائية قابلة للقراءة.
٣. () يتألف خط الإنتاج من أذرع ذكية (مجسات) تقوم بأداء المهمات بسرعة ودقة متناهيتين.
٤. () تعتبر الحواس الخمس لدى الإنسان مخرجات للعمليات التي تتم داخله.
٥. () من أهم مزايا المرحل العزل الكهربائي.

السؤال الثالث / (أ). أكتب المصطلح الدال على المفاهيم الآتية: (٤ درجات)

١. (وحدات صغيرة تقوم كل منها بمهمة معينة وتكون عملياتها متتابعة ومتسلسلة.)
٢. (نوع خاص من الثنائيات يسمح بمرور التيار الكهربائي عند سقوط الأشعة تحت الحمراء عليه.)
٣. (مجسات تتأثر بالضوء الساقط عليها وتحوله إلى إشارات كهربائية يمكن قراءتها وإبداء رد فعل تجاهها .)
٤. (مجس يقوم باستشعار درجة الحرارة بالسلسيوس.)

ب- ماذا يحدث لو: (٢ درجات)

١ . لم نستخدم المجس الحراري في سخان الماء .

٢ . عكسنا مواقع المقاومة الثابتة ١٠٠ كيلو والمقاومة الضوئية في دائرة غياب الضوء.

السؤال الرابع / أجب عن الأسئلة الآتية: (٧ درجات)

١ . وضح أهمية دارات الاستشعار في مجال الصناعة.

٢ . وضح عناصر نظام المروحة الأوتوماتيكية :

المدخلات:

العمليات:

المخرجات:

٣ . عدد ثلاثة من الأجهزة البيئية التي تدخل المجسات بشكل أساسي في عملها

٤ . وضح بالشرح مبدأ عمل دائرة استشعار الحرارة ؟

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

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