مدرسة الهدى الإسلامية- الجيب
ورقة عمل تكنولوجيا (2)
الفصل الأول | الصف السادس

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي أمام كل تعريف فيما يلي

1. جهاز يتحكم في مرور التيار الكهربائي في اتجاه واحد فقط (الصمام الثنائي)
2. مقاومة يمكن تغيير قيمتها للتحكم في شدّة التيار (مقاومة متغيرة)
3. لوحة بلاستيكية تحتوي على ثقوب ونقاط توصيل معدنية تستخدم لبناء الدوائر الإلكترونية مؤقتًا لوحة التجارب
4. مقاومة ثابتة القيمة تستخدم لتقليل شدة التيار أو الجهد مقاومة متغيرة
5. صمام إلكتروني يصدر ضوء عند مرور التيار الكهربائي فيه الصمام الثنائي الباعث للضوء

السؤال الثاني: أ) صِل بين العمودين

المقاومة المتغيرة	يتحول التيار فيه إلى ضوء.
وحدة قياس المقاومة	لا تتغير قيمتها
المقاومة الثابتة	بمكن تغيير قيمتها بالذراع.
الثنائي الباعث للضوء	أوم.
لوح التجارب	لتجميع وفحص الدوائر الإلكترونية.

ب) أجب عن الأسئلة التالية بإجابات قصيرة.

1. لماذا يستخدم الثنائي الباعث للضوء "Led" في الأجهزة الإلكترونية؟

١. مصدر إشارة لتدل على وجود تيار
٢. للإضاءة (نستخدمها عند انقطاع التيار الكهربائي)

2. ما العلاقة بين قيمة المقاومة وشدة التيار الكهربائي؟

علاقة عكسية

3. ما الهدف من استخدام لوح التجارب بدل التوصيلات الدائمة؟

لتجريب الدوائر الكهربائية والإلكترونية بسهولة دون الحاجة إلى لحام المكونات، مما يسهل تعديل التوصيلات وتصحيح الأخطاء

ج) قارن بين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية من حيث (الوظيفة، المكونات، التحكم، وأعطِ أمثلة على كل منهما).

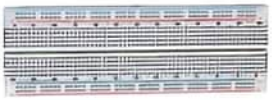
معلمة المادة: إيمان أبو حمود

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

الإسم: مدرسة الهدى الإسلاميّة – الجيب معلمة المادة: إيمان أبو حمود

ورقة عمل للصف السادس ٩ – ١١ – ٢٠٢٥

السؤال الأول: أكمل الجدول كما هو مطلوب

شكل القطعة الالكترونية	اسمها	استخدامها	رمزها
			
			
			
			
			
			

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني: أعلل

١. يعتبر الترانزستور رافعة علم الإلكترونات

_____

٢. تصنع بعض أنواع المقاومات من أشباه الموصلات

_____

٣. تستخدم المقاومة المتغيرة في المذياع

_____

٤. يسمى الصمام الثنائي بالمفرغ

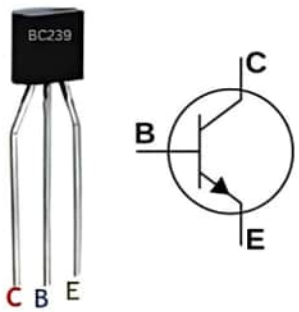
_____

الصؤال الثالث: عدّد

أ- وظائف الترانزستور:

_____ و _____ و _____

ب. الشكل المجاور يمثل الترانزستور ما دلالة كل من



E _____

B _____

C _____

ج. اذكر ٣ تطبيقات لأنظمة الإستشعار

١. _____

٢. _____

٣. _____

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
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