تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الحادي عشر العلمي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-21 14:31:20

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر العلمي

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	أوراق عمل تتناول السعة الكهربائية والدوائر الكهربائية والبوابات المنطقية
2	مراجعة شاملة للمكونات الكهربائية الأساسية مع الإجابة النموذجية
3	مراجعة شاملة للمكونات الكهربائية الأساسية غير مجابة
4	أوراق عمل منتصف الفصل في المكثفات والدوائر الكهربائية مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل منتصف الفصل في المكثفات والدوائر الكهربائية غير مجابة

الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	المكثف	6 – 01/9/ 2025م

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 **أي من التالي وحدة قياس السعة الكهربائية في المكثف؟**

A نيوتن
B كولوم
C فاراد
D تسلا

2 **أي من الأجهزة التالية يستخدم لتخزين الشحنات الكهربائية؟**

A الأميتر
B الفولتميتر
C المكثف الكهربائي
D الترانزستور

3 **أي العناصر التالية مصدر طاقة في الدوائر الكهربائية؟**

A المقاومة.
B المكثف.
C الدايود.
D الخلية.

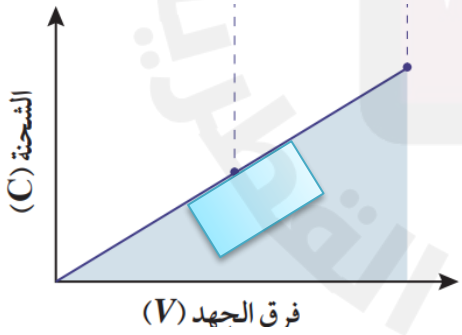
4 **وصل مكثف مع بطارية فرق الجهد بين قطبيها 12 V فاختزن شحنة مقدارها $6x10^{-5}$ C ،**
ما مقدار سعة هذا المكثف؟

A 1×10^{-6} F
B 3×10^{-6} F
C 5×10^{-6} F
D 6×10^{-6} F

5 **وصل مكثف مع بطارية فرق الجهد بين قطبيها 12 V، فإذا كانت سعة المكثف $5x10^{-5}$ F ،**
فما قيمة الشحنة المخزنة على المكثف؟

A 1×10^{-6} C
B 3×10^{-6} C
C 5×10^{-6} C
D 6×10^{-6} C

6 **ماذا يمثل ميل الخط البياني في الشكل المجاور؟**



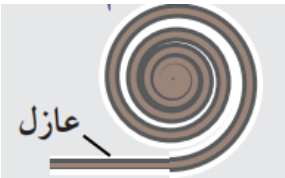
A شحنة المكثف.
B سعة المكثف.
C فرق الجهد على المكثف.
D الطاقة المخزنة على المكثف.

تعليمات **عند الإجابة على الأسئلة من 07 إلى 09، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:**

		7

في ضوء دراستك لدرس المكثف أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ما أهمية المكثف الكهربائي الموضح بالشكل؟



الإجابة: _____

_____

ب- احسب السعة الكهربائية لمكثف المساحة المشتركة للوحية $0.2\ m^2$ والمسافة بينهما $0.001\ m$ حيث العازل هو الفراغ والذي قيمة السماحية الكهربائية له $8.85x10^{-12}\ F/m$

الإجابة: _____

_____

_____

_____

ج- اكتب وحدة القياس اللازمة لكل مما يلي في الجدول المخصص أدناه:

وحدة قياس الشحنة	وحدة قياس فرق الجهد	وحدة قياس سعة المكثف
.....	.....	.....

		8

في ضوء دراستك لدرس المكثف أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- مكثف سعته الكهربائية 10^{-5} F والمسافة بين لوحيه $1X10^{-4}$ m وكانت السماحية النسبية للعازل بين اللوحين 3.5والسماحية الكهربائية للفراغ 8.85×10^{-12} F/m .

1- احسب السماحية الكهربائية لمادة العزل بين اللوحين.

الإجابة: _____

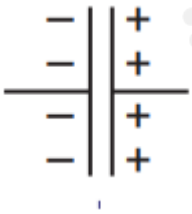
_____

2- احسب المساحة المشتركة للوحي المكثف.

الإجابة: _____

_____

ب- أمامك رمز لمكثف كهربائي مشحون بشحنة $5x10^{-6}$ C وفرق الجهد بين طرفيه 12 V . أجب:



1- احسب سعة المكثف؟

الإجابة: _____

_____

2- احسب الطاقة المختزنة في المكثف؟

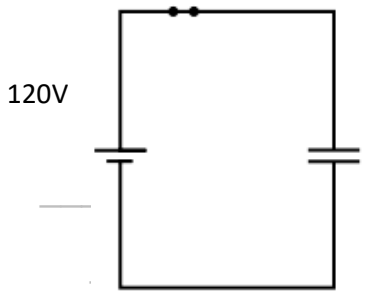
الإجابة: _____

_____

		9

في ضوء دراستك لدرس المكثف أجب عن الأسئلة الآتية:

مكثف سعته 100 µF يراد شحنه ليكون فرق الجهد بين طرفيه 120 V أجب عن التالي:



1- احسب الشحنة الكهربائية للمكثف.

الإجابة: _____

_____

2- احسب الطاقة المختزنة في المكثف.

الإجابة: _____

_____

3- احسب الطاقة المختزنة في المكثف إذا تضاعف فرق الجهد بين طرفيه إلى 240 V.

الإجابة: _____

_____

4- ما التغير الذي يحدث للطاقة المخزونة في المكثف عندما يزداد فرق الجهد 3 أمثال؟

الإجابة: _____

_____

الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	المكثفات في دوائر التيار المستمر	12 – 01/16 /2025م

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

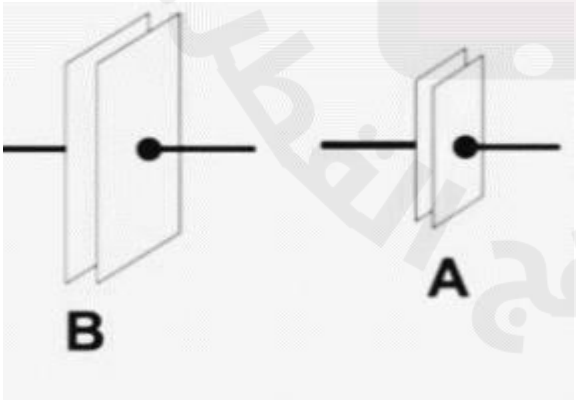
1 **ما المصطلح العلمي الدال على" جهاز يخزن الشحنات الكهربائية ويولد حول طرفيه جهداً يتناسب طردياً مع كمية الشحنة المخزنة"؟**

A الأميتر
B الترانزستور
C المكثف الكهربائي
D الوصلة الثنائية

2 **ماذا يمثل حاصل قسمة الشحنة الكهربائية إلى فرق الجهد الكهربائي بين لوحين؟**

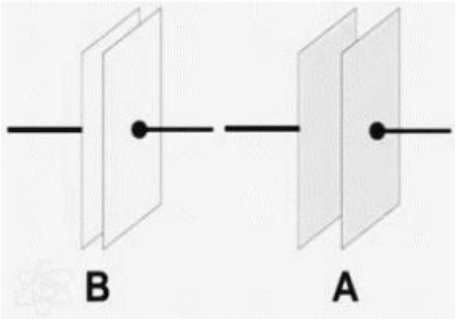
A السعة الكهربائية
B القدرة الكهربائية
C الطاقة الكهربائية
D الشحنة الكهربائية المختزنة

3 **الشكل المجاور يوضح مكثفين مختلفين. ما العلاقة الصحيحة بين سعة المكثفين؟**



A سعة A تساوي سعة B
B سعة A أكبر من سعة B
C سعة A أقل من سعة B
D سعة B نصف سعة المكثف A

4 **الشكل المجاور يوضح مكثفين مختلفين. ما العلاقة الصحيحة بين سعة المكثفين؟**



A سعة A تساوي سعة B

B سعة A أكبر من سعة B

C سعة A أقل من سعة B

D سعة A نصف سعة B

5 **مكثف سعته 12 μF موصل على التوالي مع مقاومة 6 Ω في دائرة كهربائية، ما قيمة الثابت الزمني لهذه الدائرة؟**

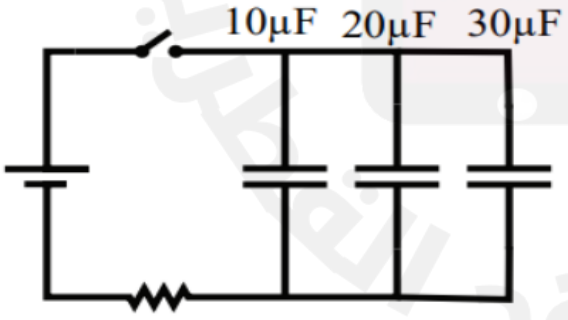
A 2 s

B 72 s

C 7.2×10^{-5} s

D 7.2×10^{-8} s

6 **في الشكل المجاور مجموعة من المكثفات متصلة على التوازي، ما السعة المكافئة للمكثفات؟**



A 10 μF

B 20 μF

C 30 μF

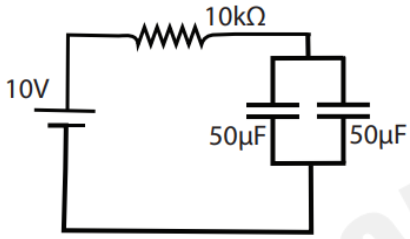
D 60 μF

تعليمات **عند الإجابة على السؤال التالي اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:**

7		

في ضوء دراستك لدرس المكثفات أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الشكل المجاور لدائرة كهربائية تحوي مكثفين ومقاومة كهربائية وبطارية، أجب عن التالي:



1-ما نوع توصيل المكثفين في الدائرة الكهربائية؟

الإجابة: _____

2- احسب الشحنة الكلية المختزنة في الدائرة الكهربائية

الإجابة: _____

_____

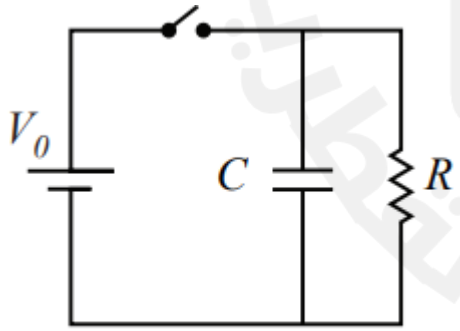
_____

ب – ما الثابت الزمني للمكثف الموضح في الدائرة أدناه إذا كان سعته 600 μF ويفرغ شحنته في مقاومة كهربائية مقدارها 80000 Ω ؟

الإجابة: _____

_____

_____

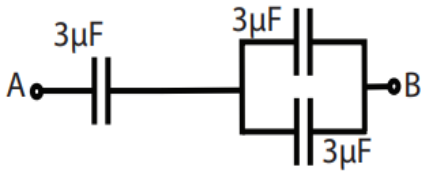


دائرة تفريغ المكثف.

		8

في ضوء دراستك لدرس المكثف أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الشكل المجاور يوضح ثلاث مكثفات متماثلة ومتصلة كما هو مبين بالشكل،
احسب السعة المكافئة بين النقطتين A,B

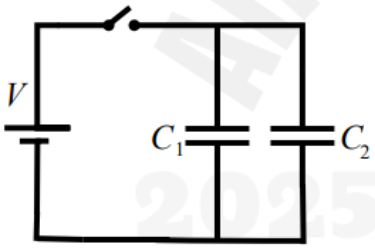


الإجابة: _____

_____

_____

ب – الدائرة المجاورة توضح توصيل مكثفين C_1= 8μF ,C_2=9μF مع بطارية V=600 V كما بالشكل، أجب



1- ما نوع توصيل المكثفين في الدائرة الكهربائية؟
الإجابة: _____

2- احسب السعة المكافئة للمكثفين في الدائرة.
الإجابة: _____

_____

3- احسب الشحنة الكهربائية المخزنة على كل مكثف على حدا.

الإجابة: _____

_____

4 - احسب الشحنة الكهربائية في الدائرة.

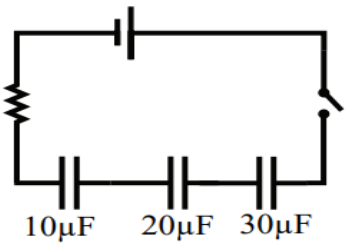
الإجابة: _____

_____

		9

في ضوء دراستك لدرس المكثف أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- في الدائرة المجاورة مجموعة مكثفات متصلة مع بطارية V=300 V ومقاومة R= 80000 Ω ادرس الشكل ثم أجب عن التالي:



1- ما نوع توصيل المكثفات في الدائرة الكهربائية؟

الإجابة: _____

2- احسب السعة الكهربائية الكلية للمكثفات.

الإجابة: _____

_____

3- احسب الشحنة الكهربائية في الدائرة.

الإجابة: _____

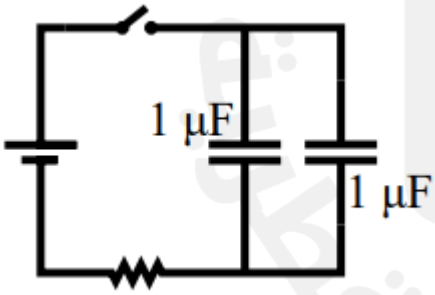
_____

4- احسب الطاقة المختزنة في المكثفات.

الإجابة: _____

_____

ب - الشكل المجاور يوضح دائرة كهربائية بها مكثفين متماثلين موصلين على التوازي، احسب السعة الكلية للمكثفين.



الإجابة: _____

_____

_____

الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	الموصلات والعوازل وأشباه الموصلات	19 – 01/23 /2025م

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 أي المواد التالية تعتبر موصلاً جيداً للتيار الكهربائي في الظروف العادية؟

A البلاستيك
B المطاط
C النحاس
D السيليكون

2 **أي مما يلي يعتبر وصفاً دقيقاً للعوازل الكهربائية؟**

A تحتوي على بعض الإلكترونات حرة الحركة.
B جميع الإلكترونات مرتبطة ارتباطاً قوياً بنواة الذرة.
C تنتقل الإلكترونات خلالها بسهولة لصغر مقاومتها.
D تنتقل الإلكترونات خلالها بسهولة لكبر مقاومتها.

3 **أي من المواد التالية تمثل شبه فلز؟**

A الحديد
B النحاس
C الألومنيوم
D السيليكون

4 **كيف يمكن تكوين شبه موصل من النوع السالب؟**

A إضافة ذرات من عنصر ثلاثي مثل البورون إلى بلورة السيليكون.

B إضافة ذرات من عنصر ثلاثي مثل الألومنيوم إلى بلورة السيليكون.

C إضافة ذرات من عنصر خماسي مثل الفسفور إلى بلورة السيليكون.

D إضافة ذرات من عنصر رباعي مثل الكربون إلى بلورة السيليكون.

5 **كيف يمكن تكوين شبه موصل من النوع الموجب؟**

A إضافة ذرات من عنصر ثلاثي مثل البورون إلى بلورة السيليكون.

B إضافة ذرات من عنصر خماسي مثل الزرنيخ إلى بلورة السيليكون.

C إضافة ذرات من عنصر خماسي مثل الفسفور إلى بلورة السيليكون.

D إضافة ذرات من عنصر رباعي مثل الكربون إلى بلورة السيليكون.

6 **أي الجسيمات التالية هي حاملات الشحنة الأغلبية لنقل التيار في البلورة من النوع السالب؟**

A الفجوات

B البروتونات

C الإلكترونات

D النيوترونات

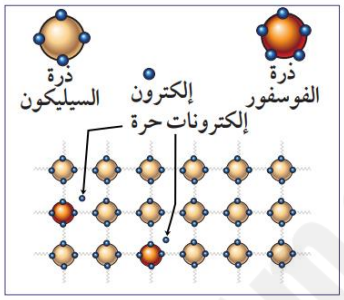
تعليمات **عند الإجابة على الأسئلة من 04 إلى 06، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:**

		4

في ضوء دراستك لدرس أشباه الموصلات أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الشكل المجاور يوضح أحد أنواع أشباه الموصلات غير النقية، ادرس الشكل ثم أجب:

1- ما نوع شبه الموصل في الشكل؟



الإجابة: _____

2- ما اسم الذرة الشائبة التي أُضيفت لبلورة السيليكون النقية.

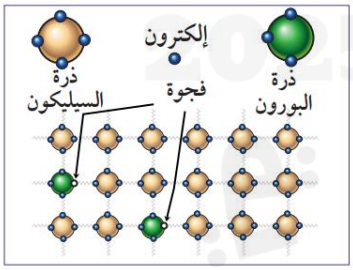
الإجابة: _____

3- ما هي حاملات الشحنة الأغلبية في البلورة؟

الإجابة: _____

أ- الشكل المجاور يوضح أحد أنواع أشباه الموصلات غير النقية، ادرس الشكل ثم أجب:

1- ما نوع شبه الموصل في الشكل؟



الإجابة: _____

2- ما اسم الذرة الشائبة التي أُضيفت لبلورة السيليكون النقية.

_____

3- ما هي حاملات الشحنة الأغلبية في البلورة؟

الإجابة: _____

4- كيف يمكن تغيير موصلية بلورة السيليكون النقية؟

الإجابة: _____

_____

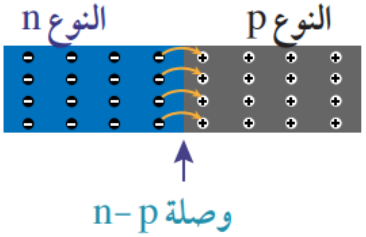
		5

في ضوء دراستك لدرس وصلة p-n أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الشكل المجاور يوضح بلورتين مختلفتين، تم التصاق البلورتين ببعضهما كما بالشكل، ادرس الشكل ثم أجب:

1- ماذا يحدث عند التصاق البلورة **n** مع البلورة **p**؟

الإجابة: _____



2- كم يصبح قيمة حاجز الجهد بعد الاتصال؟

الإجابة: _____

3- ما المقصود بمنطقة النضوب؟

الإجابة: _____

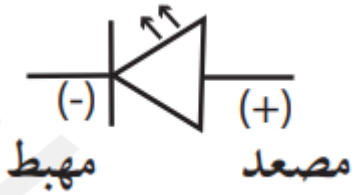
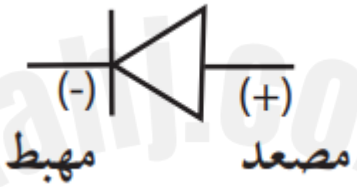
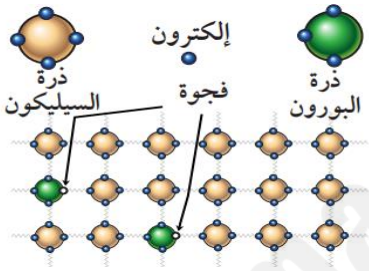
ب-قارن في الجدول التالي بين الانحياز الأمامي والانحياز العكسي من حيث العوامل التالية:

المقارنة	الانحياز الأمامي	الانحياز العكسي
الرسم التخطيطي لطريقة التوصيل		
وصف طريقة التوصيل		
التغير على منطقة النضوب		
مقاومة الوصلة ومرور التيار الكهربائي		

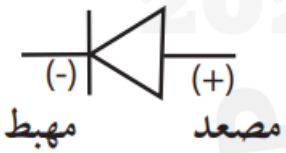
		6

في ضوء دراستك لدرس الدايود أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حدد اسم الرمز في كل حالة:

الحالة 1	الحالة 2	الحالة 3
		
.....	.....	.....

ب – الشكل أدناه يمثل أحد رموز الأدوات الإلكترونية، ادرس الشكل جيداً ثم أجب عن التالي:



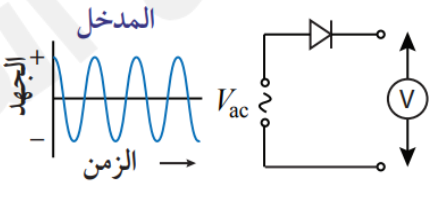
1- ما اسم الأداة التي أمامك.

الإجابة: _____

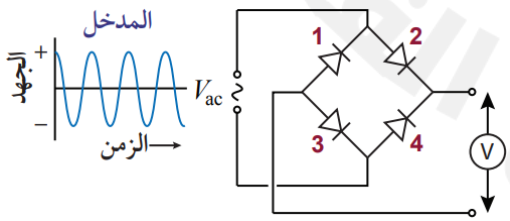
2-اذكر وظيفة واحدة لهذه الأداة في الدوائر الإلكترونية.

الإجابة: _____

ج: امامك مجموعة من الدوائر الكهربائية الإلكترونية، ادرسها ثم حدد نوع المقوم في كل حالة.



نوع المقوم .....



نوع المقوم .....

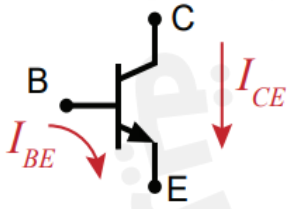
الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	الترانزستور ومجزئ الجهد	26 – 2024/01/30م

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 **أي من الأجهزة التالية يمثل شبه موصل يمتلك وصلتين ثنائيتين وثلاثة أطراف؟**

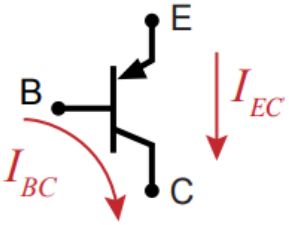
A الخلية
B المكثف
C الدايود
D الترانزستور

2 **ما نوع الجهاز في الشكل أمامك؟**



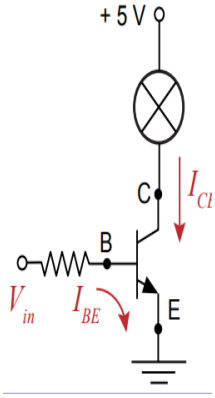
A ترانزستور من نوع pnp
B ترانزستور من نوع npn
C ترانزستور من نوع ppn
D ترانزستور من نوع nnp

3 **ما نوع الجهاز في الشكل أمامك؟**



A ترانزستور من نوع pnp
B ترانزستور من نوع npn
C ترانزستور من نوع ppn
D ترانزستور من نوع nnp

4 **في دائرة الترانزستور الموضح بالشكل. أي العبارات التالية صحيحة؟**



A يتوهج المصباح عندما تصبح المقاومة بين المجمع والباعث صغيرة.

B يتوهج المصباح عندما تصبح المقاومة بين المجمع والباعث كبيرة.

C يمكن لتيار قليل جداً في القاعدة تشغيل تيار كبير جداً بين القاعدة والباعث.

D يمكن لتيار قليل جداً في القاعدة تشغيل تيار كبير جداً بين القاعدة والمجمع.

5 **أي من التالي من وظائف الترانزستور في الدوائر الإلكترونية؟**

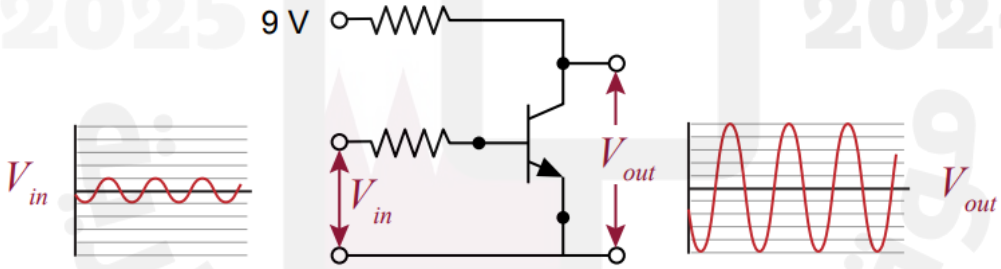
A تضخيم الإشارات

B توليد التيار المتردد

C توليد الجهد المتردد

D تخزين الشحنات الكهربائية

6 في دائرة الترانستور الموضحة بالشكل، ما الدور الذي يقوم به الترانزستور في الدائرة؟



A تضخيم الجهد.

B تضخيم شدة التيار.

C تمرير التيار من المجمع للباعث.

D تمرير التيار من القاعدة للباعث.

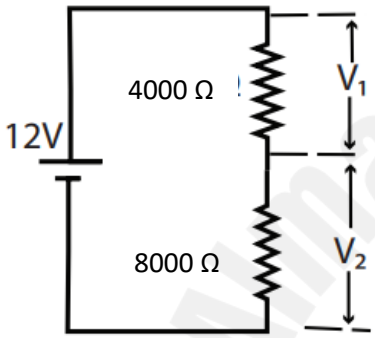
تعليمات **عند الإجابة على الأسئلة من 07 إلى 09، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:**

7

في ضوء دراستك لدرس مجزئ الجهد أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- تم توصيل دائرة مجزئ جهد مع مصدر طاقة فرق جهده 12 V كما في الشكل المجاور.

1- احسب قيمة فرق الجهد V_1.



الإجابة: _____

2-احسب قيمة فرق الجهد V_2.

الإجابة: _____

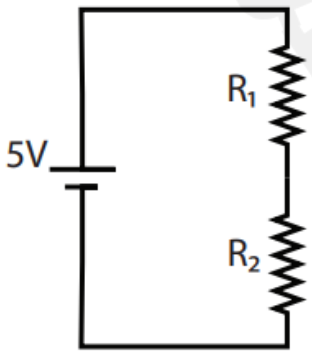
3 – احسب قيمة فرق الجهد V_2 بطريقة ثانية.

الإجابة: _____

ب- تم توصيل دائرة مجزئ جهد مع مصدر طاقة فرق جهده 5 V كما في الشكل المجاور.

1-احسب فرق الجهد بين طرفي المقاومة R_1 $R_2 = 8000\ \Omega$. $R_1 = 4000\ \Omega$

الإجابة: _____



2- احسب فرق الجهد بين طرفي المقاومة R_2.

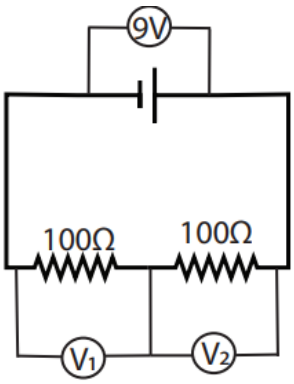
الإجابة: _____

		8

في ضوء دراستك لدرس مجزئ الجهد أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- تم توصيل دائرة مجزئ جهد مع مصدر طاقة فرق جهده 9 V كما في الشكل المجاور.

1– احسب قيمة فرق الجهد V_1.



الإجابة: _____

_____

_____

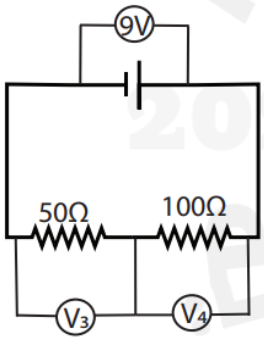
2– احسب قيمة فرق الجهد V_2.

الإجابة: _____

_____

ب- تم توصيل دائرة مجزئ جهد مع مصدر طاقة فرق جهده 9 V كما في الشكل المجاور.

1-احسب قيمة فرق الجهد V_3.



الإجابة: _____

_____

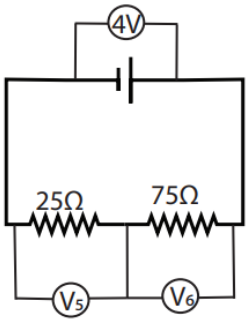
2-احسب قيمة فرق الجهد V_4.

الإجابة: _____

_____

ج- تم توصيل دائرة مجزئ جهد مع مصدر طاقة فرق جهده 4 V كما في الشكل المجاور.

احسب الجهد الكهربائي V_6, V_5 من خلال البيانات على الدائرة المقابلة.



_____

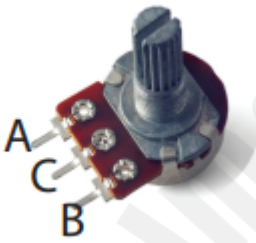
_____

_____

الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	المكونات الكهربائية الأساسية	2 – 06/02/ 2025م

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 أي من التالي هو الاسم الصحيح للأداة الموضحة بالرسم أمامك؟

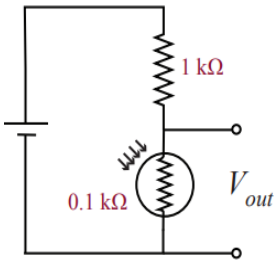


A الترانزستور
B الدايود الضوئي
C مجزي الجهد
D مقياس الجهد الانزلاقي

2 ما اسم الأداة الموضحة بالرسم أمامك؟

A المقاومة الحرارية
B المقاومة الضوئية
C الدايود الضوئي
D مقياس الجهد الانزلاقي

3 **ماذا يحدث للمقاومة الضوئية الموضحة في الدائرة المجاورة، عند زيادة شدة الضوء عليها؟**



A تزداد المقاومة ويقل فرق جهدها.
B تقل المقاومة ويقل فرق جهدها.
C تقل المقاومة ويزداد فرق جهدها.
D تزداد المقاومة ويزداد فرق جهدها.

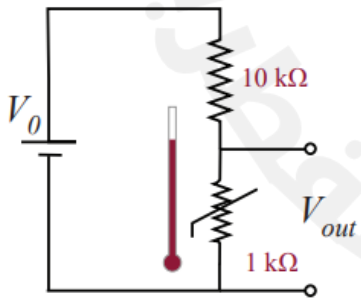
4 **أي من التالي من تطبيقات المقاومة الضوئية؟**

A إنذار الحريق
B مكيف الهواء
C مصابيح الشوارع
D فرن الميكروويف

5 **أي من التالي من تطبيقات المقاومة الحرارية؟**

A مصابيح الشوارع
B الشاشات الحديثة
C غطاء الكاميرا
D إنذار الحرائق

6 **ماذا يحدث للمقاومة الحرارية الموضحة في الدائرة المجاورة، عند ارتفاع درجة حرارتها؟**



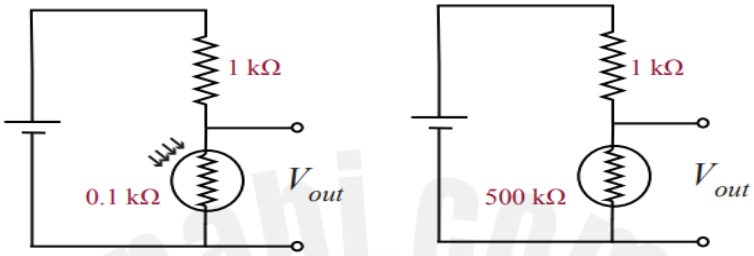
A تزداد المقاومة ويقل فرق جهدها.
B تقل المقاومة ويقل فرق جهدها.
C تقل المقاومة ويزداد فرق جهدها.
D تزداد المقاومة ويزداد فرق جهدها.

تعليمات	عند الإجابة على الأسئلة من 07 إلى 09، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:

7	

في ضوء دراستك لدرس المكونات الكهربائية الأساسية أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الشكل المجاور يوضح دائرتين بهما مقاومة ضوئية، أجب عن التالي:



عندما تتعرّض للإضاءة — عندما لا تتعرّض للإضاءة

1- ماذا يحدث للمقاومة الضوئية عند زيادة شدة الضوء عليها؟

الإجابة: _____

2- ماذا يحدث للمقاومة الضوئية عندما تنخفض شدة الضوء عليها؟

الإجابة: _____

3- عدد تطبيقات المقاومة الضوئية في الحياة.

الإجابة: _____

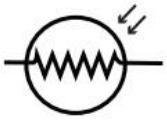
_____

ب- أمامك الرمز الكهربائي للمقاومة الضوئية، أجب عن التالي:

LDR

1- ما العامل المؤثر في قيمة هذا النوع من المقاومات؟

الإجابة: _____



الرمز الكهربائي

2- ما العلاقة بين شدة الضوء الساقطة على المقاومة الضوئية وقيمة المقاومة؟

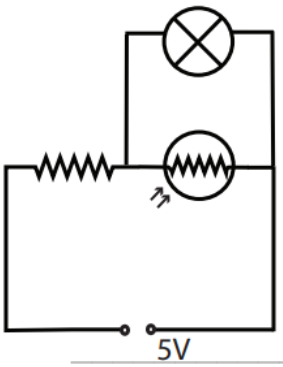
الإجابة: _____

_____

		8

في ضوء دراستك لدرس المكونات الكهربائية الأساسية أجب عن الأسئلة الآتية

أ- الشكل المجاور يوضح دائرة كهربائية تحوي مجزئ جهد مع مقاومة ضوئية ومصباح، ادرس الدائرة ثم أجب:



1- ما العلاقة بين فرق الجهد بين طرفي المقاومة وقيمة المقاومة في الشكل؟

الإجابة: _____

2- ماذا يحدث للمصباح في الدائرة في حالة الظلام؟ فسر اجابتك.

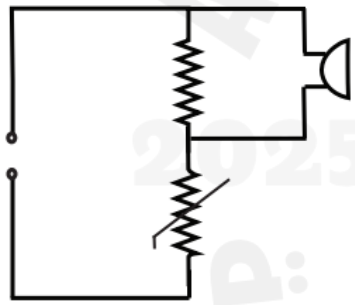
الإجابة: _____

3- ماذا يحدث للمصباح الكهربائي عند نقل الدائرة لمكان مضيئ؟ فسر اجابتك.

الإجابة: _____

_____

ب- الشكل المجاور يوضح دائرة كهربائية تحوي مجزئ جهد مع مقاومة حرارية ذات المعامل الحراري السالب وصافرة، ادرس الدائرة ثم أجب:



1- ماذا يحدث لقيمة المقاومة الحرارية عند ارتفاع درجة حرارتها؟

الإجابة: _____

2- ماذا يحدث لقيمة فرق الجهد بين طرفي المقاومة الحرارية عند ارتفاع درجة حرارتها؟

الإجابة: _____

3- هل تصدر الصافرة صوتاً؟ فسر اجابتك.

الإجابة: _____

_____

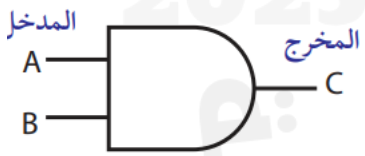
الأسبوع	الدرس	التاريخ
6	البوابات المنطقية	9 – 2025/02/13م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي من البوابات المنطقية التالية تستخدم كعاكس للإشارة؟

A OR
B NOT
C AND
D NOR

2 أي من التالي مسمى رمز البوابة المنطقية في الشكل؟



A XOR
B NOT
C AND
D NOR

3 أي من البوابات المنطقية التالية يكون لها جدول الحقيقة الموضح أدناه؟

المدخل A	المدخل B	المخرج C
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

A OR
B NOT
C AND
D NOR

أي من البوابات المنطقية التالية لها جدول الحقيقة الموضح بالشكل؟

المدخل A	المخرج B
0	1
1	0

4

A OR
B NOT
C AND
D NOR

5 ما ناتج مخرج بوابة **NOT** إذا كانت الإشارة الداخلة **00111**؟

A 00111
B 00011
C 11000
D 11111

6 أي من البوابات المنطقية التالية ناتجة من بوابة **OR** مع عاكس **NOT**؟

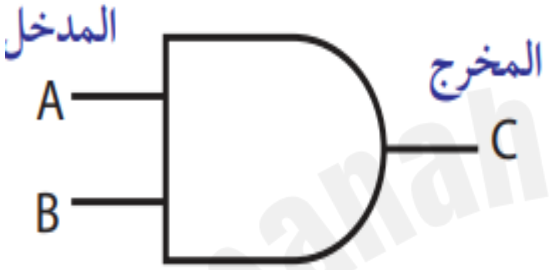
A XOR
B NOT
C AND
D NOR

تعليمات **عند الإجابة على السؤال التالي، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:**

		7

في ضوء دراستك لدرس البوابات المنطقية أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- أكمل جدول الحقيقة للبوابة المنطقية الموضحة بالرسم ثم أجب عن التالي:



المدخل A	المدخل B	المخرج C
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

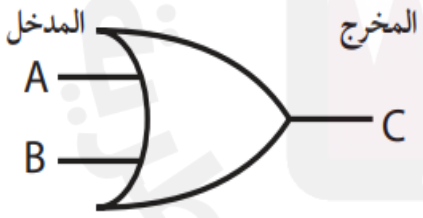
1- ما اسم البوابة المنطقية الموضحة بالرسم؟

الإجابة: _____

2- **ما** هي البوابة المنطقية الناتجة من دمج هذه البوابة مع البوابة المنطقية NOT؟

الإجابة: _____

ب- أكمل جدول الحقيقة للبوابة المنطقية الموضحة بالرسم ثم أجب عن التالي:



المدخل A	المدخل B	المخرج C
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

1- ما اسم البوابة الموضحة بالشكل أعلاه؟

الإجابة: _____

2- ما نوع البوابة المنطقية الناتجة من دمج هذه البوابة مع بوابة NOT؟

الإجابة: _____