

مراجعة الاختبار

التقويم الثاني علوم الصف السابع الفصل الثاني 2

نتيجة الاختبار 0 / 18



السؤال الأول

أي من المواد التالية يعتبر الافضل في توصيل التيار الكهربائي :

ملعقة خشبية

اناء نحاسي

كأس من الزجاج

ابريق بلاستيكي

الاجابة النموذجية

الشرح

تعتبر الفلزات من افضل المواد في التوصيل للتيار الكهربائي مثل النحاس والحديد الالمنيوم

السؤال الثاني

مصدر الطاقة في الدارة الكهربائي هو

البطارية

المفتاح الكهربائي

المصباح الكهربائي



الشرح

مصدر الطاقة في الدارة الكهربائية هو البطارية



السؤال الثالث

عندما يتم الضغط على المفتاح الكهربائي في غرفة مظلمة لإنارتها
فإن:

- تصل مادة عازلة بالمصدر الكهربائي
- الدارة الكهربائية تغلق
- تضاف مادة عازلة الى الدارة الكهربائية
- تفتح الدارة الكهربائية

الاجابة النموذجية

الشرح

الدارة الكهربائية تغلق عندما غلق المفتاح الكهربائي عندها يسمح للتيار الكهربائي بالحركة

السؤال الرابع

يستخدم فنيو الكهرباء في عملهم مفك يصنع مقبضه من :

- الحديد
- الالمنيوم
- النحاس
- المطاط



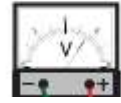
الشرح

مقايضالمفكات المستخدمة في اعمال الكهرباء مصنوعة من مواد عازلة مثل المطاط



السؤال الخامس

يقيس الجهاز المستخدم في الشكل المجاور



:

الشحنة الكهربائية

فرق الجهد

المقاومة الكهربائية

التيار الكهربائي

الاجابة النموذجية

الشرح

يقيس الفولتميتر قيمة فرق الجهد في الدارة الكهربائية

السؤال السادس

يتولد التيار الاصطلاحي في الدارة الكهربائية نتيجة حركة الشحنات الكهربائية ويكون اتجاهه من

من القطب الموجب إلى القطب السالب عبر البطارية

من القطب السالب إلى القطب الموجب عبر اجزاء الدارة الكهربائية

من القطب الموجب إلى القطب السالب عبر اجزاء الدارة الكهربائية



الشرح

يتولد التيار الاصطلاحي في الدارة الكهربائية نتيجة حركة الشحنات الكهربائية ويكون اتجاهه من من القطب الموجب الى القطب السالب عبر اجزاء الدارة الكهربائية



السؤال السابع

واحدة من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالتوصيل على التوازي

- اذا احترق مصباح فإن بقية المصابيح لا تبقى مضيئة.
- كل مصباح يعمل بمفتاح كهربائي منفصل عن الآخرين
- فرق الجهد للمقاومات مختلف
- التيار نفسه في المقاومات جميعها

الاجابة النموذجية

الشرح

التوصيل على التوازي :

- 1- كل مقاومة (مصباح) له مفتاح خاص به
- 2- التيار الذي يسري في المقاومات مختلف وليس نفسه
- 3- فرق الجهد للمقاومات لا يتغير ويبقى نفسه
- 4- عند احتراق اي مصباح(مقاومة) تبقى باقي المصابيح مضيئة

السؤال الثامن



يساوي:

10A

20A

15A

5A

الاجابة النموذجية

الشرح

$$I=V/R$$

$$I=220/11$$

$$I=20A$$

السؤال التاسع

الجسم غير المشحون تكون

عدد الشحنات الموجبة تساوي عدد الشحنات السالبة

عدد الشحنات السالبة اكبر من عدد الشحنات الموجبة

عدد الشحنات عليه يساوي صفر

عدد الشحنات الموجبة اكبر عدد الشحنات السالبة

الاجابة النموذجية

الشرح

الاجسام المتعادلة غير المشحونة يكون بها عدد الشحنات السالبة مساو لعدد الشحنات الموجبة



الشحن بالدلك

الشحن بالحث

الشحن بالدلك والشحن باللمس

الشحن باللمس

الاجابة النموذجية

الشرح

الشحن بالحث يحتاج لوجود مؤثر خارجي مشحون دون التلامس

السؤال أحد عشر

واحدة مما يلي ليست من خواص عملية الشحن بالحث

لا تغادر الشحنات الجسم وانما تبقى عليه

الشحنة المتولدة مؤقتة

لا تحتاج لمؤثر خارجي مشحون

الشحن عن بعد دون التلامس

الاجابة النموذجية

الشرح

الشحن بالحث يمتاز

1- الشحنة المتولدة مؤقتة وتزول بزوال المؤثر

2- الشحن عن بعد دون التلامس

3- لا تغادر الشحنات الجسم وانما تبقى عليه

4- تحتاج لمؤثر خارجي مشحون



فإن الورقتان الفلزيقان سوف

تتنافران

لا يحدث عليها شيء وسوف تبقى كما هي

تبتعد قليلا عن بعضها البعض

تبتعد عن بعضها ثم تقترب من بعضهما مرة اخرى

الاجابة النموذجية

الشرح

عند تقريب قضيب من الأبونايت غير مشحون من كشاف كهربائي فإن الورقتان الفلزيقان سوف تبقى كما هي ولن يؤثر بهما

السؤال ثلاثة عشر

لا تختلف الاجسام في ميلها لكسب او فقد الشحنات الكهربائية عند
دلکها

True

False

الاجابة النموذجية

الشرح

تختلف الاجسام في ميلها لكسب او فقد الشحنات الكهربائية عند
دلکها



True False

الاجابة النموذجية



الشرح

الشحنات المتشابهة عند تقريبها من بعضها البعض فإنها تتنافر

السؤال خمسة عشر

واحدة من المواد التالية يتم شحنها بواسطة طريقة الشحن بالدلك

النحاس البلاستيك الألمنيوم الحديد

الاجابة النموذجية

الشرح

المواد العازلة يتم شحنها بواسطة الدلك بينما المواد الموصلة للكهرباء تشحن من خلال اللمس اوالحث

السؤال ستة عشر

وضح بخطوات كيفية تكون الظلال لأجسام؟

الاجابة النموذجية 1- يسير الضوء بخطوط مستقيمة



الشرح

تكون الظلال للجسام يعود الى خاصية انتقال الضوء بخطوط مستقيمة وعدم قدرته على النفاذ من الاجسام المعتمة



السؤال سبعة عشر

قارن بين الانعكاس المنتظم والانعكاس غير المنتظم من حيث : 1-
السطح 2- اتجاه انعكاس الاشعة عن السطح 3- زوايا
الانعكاس والسقوط 4- مثال عليها

الاجابة النموذجية

| الانعكاس المنتظم | الانعكاس غير المنتظم | السطح | اتجاه انعكاس الاشعة عن السطح | زوايا الانعكاس والسقوط | مثال عليها |
|----------------------|----------------------|-----------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| الانعكاس المنتظم | الانعكاس غير المنتظم | مصقول | اتجاه واحد | متساوية | سطح الماء الساكن ، المرأة |
| الانعكاس غير المنتظم | الانعكاس غير المنتظم | غير مصقول | اتجاهات مختلفة | غير متساوية | قطعة خشبية |

الشرح

في الانعكاس المنتظم يكون السطح الذي تسقط عليه الاشعة مصقول وبناء عليه فإن الاشعة الساقطة تسقط باتجاه واحد وتنعكس في اتجاه واحد لذلك تكون زوايا السقوط والانعكاس للأشعة متساوية وهذا ما لا يحدث في الانعكاس غير المنتظم فالسطح غير مصقول وبناء عليه فإن الاشعة تسقط عليه باتجاهات مختلفة وهذا يؤدي الى ان زوايا الانعكاس والسقوط للأشعة غير متساوية

السؤال ثمانية عشر

وضح المقصود بكل من المصطلحات والمفاهيم التالية :



الاجابة النموذجية

- 1- الدارة الكهربائية : المسار المغلق الذي تحرك فيه الشحنات باتجاه واحد مكونة التيار الكهربائي
- 2- التيار الكهربائي: كمية الشحنات الكهربائية التي تعبر مقطع من الموصل خلال ثانية واحدة
- 3- قانون أوم : التيار الكهربائي المار في موصل فلزي يتناسب طرديا مع فرق الجهد بين طرفيه عند ثبوت درجة حرارته

الشرح

تعريف المصطلحات يجب حفظها وفهمها لأن الدرس قائم عليها

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جواكاڊمي

بكجات وعروض

الدعم

المساعدة





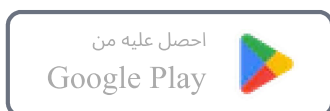
من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023