



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (11) علوم الصف الثالث الاعدادي شامل وحدة 2

1) اذا مر تيار كهربى شدته 0.3 امبير خلال سخان كهربى وكان فرق الجهد بين طرفيه 240 فولت فتصبح مقاومة السخان اوم

- 0.3
- 120
- 800
- 600

2) اذا كان مقدار الشغل المبذول لنقل شحنة كهربية مقدارها 11 كولوم بين نقطتين يساوي 55 جول فإن فرق الجهد بين النقطتين يساوي فولت

- 3
- 4
- 5
- 2

3) اذا كان فرق الجهد بين طرفى مصدر كهربى 15 فولت فما مقدار كمية الكهربية المنقولة عندما يبذل هذا المصدر الكهربى شغل قدره 510 جول كولوم

- 30
- 510
- 34
- 13

4) بزيادة شدة التيار فرق الجهد

- يقل
- يظل ثابت

5) كمية فيزيائية وحدة قياسها تكافئ فولت X كولوم

- الفولت
- الشغل المبذول
- الامبير

• كمية الكهربية

6) يستخدم جهاز لقياس شدة التيار الكهربى والذي يقدر بوحدة.....

- الاميتر / الامبير
- الأميتر / فولت
- اوميتر / كولوم
- فولتميتر / ثانية

7) بطارية مكونة من اربعة اعمدة القوة الدافعة الكهربية لكل منها 8 فولت فكم تكون القوة الدافعة الكهربية لها اذا وصلت على التوازي..... فولت

- 16
- 4
- 8
- 32

8) كمية الكهربية المارة في موصل عند مرور تيار كهربى شدته 6 امبير عبر مقطع من هذا الموصل في زمن قدره 12 دقيقة تساوي كولوم

- 1022
- 2015
- 4022
- 4320

9) بطارية مكونة من ثلاث اعمدة القوة الدافعة الكهربية لكل منها 4 فولت فكم تكون القوة الدافعة الكهربية لها اذا وصلت على التوالي..... فولت

- 12
- 2
- 4
- 16

10) القوة الدافعة الكهربية عند زيادة عدد الاعمدة المتماثلة المتصلة معا على التوازي

- تزداد
- تقل

- تقل للربع
- تظل ثابتة

11) مقاومة الموصل الذي يسري فيه تيار كهربى شدته 8 أمبير عندما يكون فرق الجهد بين طرفيه 16 فولت هي أوم

21 •

6•

2•

12) اذا كان فرق الجهد 220 فولت بين طرفى جهاز كهربى مقاومته 22 اوم فتصبح شدة تيار المار فيهذا الموصل امبير

11 •

10 •

9 •

12 •

13) يلزم بذل شغل قدره جول لنقل شحنة قدرها 12 كولوم بين نقطتين فرق الجهد بينهما 8 فولت

2/1•

2•

96•

201•

14) كل مما يأتي من العناصر المشعة عدا

•الراديووم

•الالومنيوم

•السيزيوم

•اليورانيوم

15) ما الزمن الذي تستغرقه كميته كهربية مقدارها 10 كولوم للمرور عبر مقطع من موصل يمر به تيار كهربى شدته 5 امبير ثانية

5 •

- 10
- 2
- 6

الاجابات

(اذا مر تيار كهربى شدته 0.3 امبير خلال سخان كهربى وكان فرق الجهد بين طرفيه 240 فولت فتصبح مقاومة السخان اوم

- 0.3
- 120
- 800
- 600

(2 اذا كان مقدار الشغل المبذول لنقل شحنة كهربية مقدارها 11 كولوم بين نقطتين يساوي 55 جول فإن فرق الجهد بين النقطتين يساوي فولت

- 3
- 4
- 5
- 2

(3 اذا كان فرق الجهد بين طرفى مصدر كهربى 15 فولت فما مقدار كمية الكهربية المنقولة عندما يبذل هذا المصدر الكهربى شغل قدره 510 جول كولوم

- 30
- 510
- 34
- 13

(4 بزيادة شدة التيار فرق الجهد

- يقل
- يظل ثابت

(5 كمية فيزيائية وحدة قياسها تكافئ فولت X كولوم)

- الفولت
- الشغل المبذول

- الامبير
- كمية الكهربائية

6) يستخدم جهاز لقياس شدة التيار الكهربائي والذي يقدر بوحدة.....

- الامبير / الامبير
- الأميتر / فولت
- اوميتر / كولوم
- فولتميتر / ثانية

7) بطارية مكونة من اربعة اعمدة القوة الدافعة الكهربائية لكل منها 8 فولت فكم تكون القوة الدافعة الكهربائية لها اذا وصلت علي التوازي..... فولت

- 16
- 4
- 8
- 32

8) كمية الكهرباء المارة في موصل عند مرور تيار كهربائي شدته 6 امبير عبر مقطع من هذا الموصل في زمن قدره 12 دقيقة تساوي كولوم

- 1022
- 2015
- 4022
- 4320

9) بطارية مكونة من ثلاث اعمدة القوة الدافعة الكهربائية لكل منها 4 فولت فكم تكون القوة الدافعة الكهربائية لها اذا وصلت علي التوالي..... فولت

- 12
- 2
- 4
- 16

10) القوة الدافعة الكهربائية عند زيادة عدد الاعمدة المتماثلة المتصلة معا علي التوازي

- تزداد
- تقل

• تقل للربع

• تظل ثابتة

11) مقاومة الموصل الذي يسري فيه تيار كهربى شدته 8 أمبير عندما يكون فرق الجهد بين طرفيه 16 فولت هي أوم

• 21

• 6

• 2

12) إذا كان فرق الجهد 220 فولت بين طرفى جهاز كهربى مقاومته 22 اوم فتصبح شدة تيار المار فيهذا الموصل امبير

• 11

• 10

• 9

• 12

13) يلزم بذل شغل قدره جول لنقل شحنة قدرها 12 كولوم بين نقطتين فرق الجهد بينهما 8 فولت

• 2/1

• 2

• 96

• 201

14) كل مما يأتي من العناصر المشعة عدا

• الراديوم

• الالومنيوم

• السيزيوم

• اليورانيوم

15) ما الزمن الذي تستغرقه كميته كهربية مقدارها 10 كولوم للمرور عبر مقطع من موصل يمر به تيار كهربى شدته 5 امبير ثانية

• 5

10 •

2 •

6 •



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!