



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (8) علوم للصف الثالث الاعدادي وحدة 2 شامل درس 1 و 2 (الخصائص الفيزيائية للتيار الكهربائي و التيار الكهربائي والاعدة الكهربائية)

(1) مقاومة موصل كهربائي اوم اذا كان فرق الجهد بين طرفيه 20 فولت ويمر فيه تيار كهربائي شدته 4 امبير

- 4
- 5
- 7
- 12

(2) اذا كان فرق الجهد بين طرفي موصل مقاومته 4 اوم يساوي 8 فولت فيمر فيه تيار شدته امبير

- 1
- 2
- 3
- 4

(3) التيار المستمر يمكن نقله لمسافات

- كبيرة
- قصيرة فقط
- جميع ما سبق

(4) العلاقة بين المقاومة الكهربائية وشدة التيار عند ثبوت فرق الجهد.....

- طردية
- عكسية
- موازية

(5) القوة الدافعة الكهربائية لثلاثة اعمدة متماثلة متصلة معا علي تساوي القوة الدافعة الكهربائية للعمود الواحد

- التوازي
- التوالي

• لا توجد اجابة صحيحة

(6) في تتحول الطاقة الكيميائية الي طاقة كهربية

•المصباح الكهربى

•الفرن الشمسى

•العمود الكهربى

(7) العلاقة بين شدة التيار وفرق الجهد عند ثبوت درجة الحرارة علاقة.....

• طردية

• عكسية

• متكاملة

(8) اذا مر تيار كهبرى شدته 4, ٠ أمبير خلال سخان كهبرى وكان فرق الجهد بين طرفيه 550
□ ولت فإن مقاومته تساوي أوم

• 1375

• 220

• 550

• 142

(9) اذا ازدادت كمية الشحنة الكهربية المارة في موصل الي الضعف وقل زمن سريانها للنصف
فان شدة التيار

• تقل للنصف

• تقل الي الربع

• تزداد الي اربعة امثال

(10) وحدة تستخدم لقياس شدة التيار الكهربى

• أمبير

• كولوم

• جول

• أوم

(11) اذا ازدادت كمية الشحنة الكهربية المارة عبر مقطع موصل للضعف مع ثبات زمن سريان
الشحنة الكهربية فان شدة التيار

• تقل للنصف

- تزداد اربعة امثال
- تقل الي الربع
- تزداد للضعف

12) مقاومة الموصل الذي يسري فيه تيار كهربى شدته 5 أمبير عندما يكون فرق الجهد بين طرفيه 10 فولت هي أوم

21 •

6 •

8 •

2 •

13) اذا كانت كمية الشحنة الكهربائية المتدفقة عبر مقطع من موصل في زمن قدره 1 ثانية تساوي 5 كولوم فشددة التيار المار في هذا الموصل تصبح امبير

3 •

4 •

5 •

7 •

14) كمية الكهرباء المارة في موصل عند مرور تيار كهربى شدته 4 امبير عبر مقطع من هذا الموصل في زمن قدره 15 دقيقة تساوي كولوم

10 •

20 •

400 •

3600 •

15) من الخصائص الفيزيائية للتيار الكهربى

• شددة التيار

• فرق الجهد

• المقاومة الكهربائية

• جميع ما سبق

الاجابات

(مقاومة موصل كهربى اوم اذا كان فرق الجهد بين طرفيه 20 فولت ويمر فيه تيار كهربى شدته 4 امبير

- 4 •
- 5 •
- 7 •
- 12 •

(2 اذا كان فرق الجهد بين طرفى موصل مقاومته 4 اوم يساوى 8 فولت فيمر فيه تيار شدته امبير

- 1 •
- 2 •
- 3 •
- 4 •

(3 التيار المستمر يمكن نقله لمسافات

- كبيرة
- قصيرة فقط
- جميع ما سبق

(4 العلاقة بين المقاومة الكهربائية وشده التيار عند ثبوت فرق الجهد.....

- طردية
- عكسية
- موازية

(5 القوة الدافعة الكهربائية لثلاثة اعمدة متماثلة متصلة معا على تساوى القوة الدافعة الكهربائية للعمود الواحد

• التوازي

• التوالى

• لا توجد اجابة صحيحة

(6 فى تتحول الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربية

• المصباح الكهربى

•الفرن الشمسي

•العمود الكهربى

(7) العلاقة بين شدة التيار وفرق الجهد عند ثبوت درجة الحرارة علاقة.....

• طردية

• عكسية

• متكاملة

(8) اذا مر تيار كهربى شدته 4.0 أمبير خلال سخان كهربى وكان فرق الجهد بين طرفيه 550
□ ولت فإن مقاومته تساوى أوم

• 1375

• 220

• 550

• 142

(9) اذا ازدادت كمية الشحنة الكهربائية المارة فى موصل الى الضعف وقل زمن سريانها للنصف
فان شدة التيار

• تقل للنصف

• تقل الى الربع

• تزداد الى اربعة امثال

(10) وحدة تستخدم لقياس شدة التيار الكهربى

• أمبير

• كولوم

• جول

• أوم

(11) اذا ازدادت كمية الشحنة الكهربائية المارة عبر مقطع موصل للضعف مع ثبات زمن سريان
الشحنة الكهربائية فان شدة التيار

• تقل للنصف

• تزداد اربعة امثال

• تقل الى الربع

• تزداد للضعف

12) مقاومة الموصل الذي يسري فيه تيار كهربى شدته 5 أمبير عندما يكون فرق الجهد بين طرفيه 10 فولت هي أوم

21 •

6 •

8 •

2 •

13) اذا كانت كمية الشحنة الكهربائية المتدفقة عبر مقطع من موصل في زمن قدره 1 ثانية تساوي 5 كولوم فشددة التيار المار في هذا الموصل تصبح امبير

3 •

4 •

5 •

7 •

14) كمية الكهرباء المارة في موصل عند مرور تيار كهربى شدته 4 امبير عبر مقطع من هذا الموصل في زمن قدره 15 دقيقة تساوي كولوم

10 •

20 •

400 •

3600 •

15) من الخصائص الفيزيائية للتيار الكهربى

• شدة التيار

• فرق الجهد

• المقاومة الكهربائية

• جميع ما سبق