



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج 5 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 2 (التيار الكهربى والاعمدة
الكهربية)

- 1) يمكن الحصول علي تيار متردد من
 - الريوستات
 - الدينامو
 - الاميتر
 - الاوميتر
- 2) التيار يمكن تمثيله بيانيا بخط مستقيم يوازي محور الزمن
 - المتردد
 - الموازي
 - المستمر
 - جميع ما سبق
- 3) يستخدم في عملية الطلاء الكهربى
 - المولد الكهربى
 - المحرك الكهربى
 - العمود الكهربى
 - المحول الكهربى
- 4) التيار الكهربى المتردد
 - يسرى في اتجاهين متضادين
 - يمكن تحويله لتيار مستمر
 - يمكن نقله لمسافات طويلة
 - جميع ما سبق
- 5) القوة الدافعة الكهربائية الكلية لعمودين مختلفين متصلين معا علي التوالي تساوي
القوة الدافعة الكهربائية لكل منهما
 - حاصل ضرب
 - مجموع
 - الفرق بين
 - خارج قسمة
- 6) القوة الدافعة الكهربائية لثلاثة اعمدة متماثلة متصلة معا علي التوالي القوة الدافعة
الكهربية للعمود الواحد
 - تساوي
 - ضعف
 - اربعة امثال
 - ثلاثة امثال

7) عند توصيل 10 أعمدة كهربية متماثلة علي التوازي في دائرة كهربية كانت قراءة
الـ□ ولتـمتر 2 □ وولت فإذا تم توصيل عمود واحد فقط منها في الدائرة تكون قراءة
الـ□ ولتـمتر □ وولت

• 2

• 0.8

• 0.4

• 0.2

8) دائرة كهربية تحتوي علي أربعة اعمدة متصلة علي التوازي ق .د.ك لكل منها 3 □ وولت
ومقاومة مقدارها 6 أوم ماقيمة شدة التيار المار في هذه الدائرة أمبير

• 0.5

• 2

• 3

• 72

9) التيار الكهربى المتردد متغير

• الشدة فقط

• الاتجاه فقط

• الشدة والاتجاه

• لا توجد اجابة صحيحة

10) الطريقة المستخدمة في توصيل الاعمدة الكهربائية للحصول علي أكبر قوة دافعة
كهربية هي التوصيل علي

• التوازي

• العمودي

• التوالي

• جميع ما سبق

11) تتحول فيها الطاقة الكيميائية الي طاقة كهربية

• الدينامو

• السخان الشمسي

• الخلايا الكهروكيميائية

• الموقد الكهربى

12) يستخدم التيار المتردد في

• إنارة الشوارع والمنازل

• تشغيل معظم الاجهزة الكهربائية

• جميع ما سبق

13) في العمود الكهربى تتحول الطاقة الي طاقة كهربية

• الحركية

• المغناطيسية

• الكيميائية

14) من خصائص التيار المستمر انه

- متغير الشدة
 - متغير الاتجاه
 - ثابت الشدة والاتجاه
- (15) التيار يمكن نقله لمسافات قصيرة فقط
- المتردد
 - المستمر
 - العمودي

الاجابات

- (16) يمكن الحصول علي تيار متردد من
- الريوستات
 - **الدينامو**
 - الاميتر
 - الاوميتر
- (17) التيار يمكن تمثيله بيانيا بخط مستقيم يوازي محور الزمن
- المتردد
 - الموازي
 - **المستمر**
 - جميع ما سبق
- (18) يستخدم في عملية الطلاء الكهربى
- المولد الكهربى
 - المحرك الكهربى
 - **العمود الكهربى**
 - المحول الكهربى
- (19) التيار الكهربى المتردد
- يسرى في اتجاهين متضادين
 - يمكن تحويله لتيار مستمر
 - يمكن نقله لمسافات طويلة
 - **جميع ما سبق**
- (20) القوة الدافعة الكهربائية الكلية لعمودين مختلفين متصلين معا علي التوالي تساوي
القوة الدافعة الكهربائية لكل منهما
- حاصل ضرب
 - **مجموع**
 - الفرق بين
 - خارج قسمة
- (21) القوة الدافعة الكهربائية لثلاثة اعمدة متماثلة متصلة معا علي التوازي القوة
الدافعة الكهربائية للعمود الواحد
- **تساوي**

- ضعف
 - اربعة امثال
 - ثلاثة امثال
- (22) عند توصيل 10 أعمدة كهربية متماثلة علي التوازي في دائرة كهربية كانت قراءة الـ ولتمتر 2 □ ولت فإذا تم توصيل عمود واحد فقط منها في الدائرة تكون قراءة الـ ولتمتر □ ولت

• 2

• 0.8

• 0.4

• 0.2

- (23) دائرة كهربية تحتوي علي أربعة اعمدة متصلة علي التوازي ق. د.ك لكل منها 3 □ ولت ومقاومة مقدارها 6 أوم ماقيمة شدة التيار المار في هذه الدائرة أمبير

• 0.5

• 2

• 3

• 72

- (24) التيار الكهربى المتردد متغير

• الشدة فقط

• الاتجاه فقط

• الشدة والاتجاه

• لا توجد اجابة صحيحة

- (25) الطريقة المستخدمة في توصيل الاعمدة الكهربائية للحصول علي أكبر قوة دافعة كهربية هي التوصيل علي

• التوازي

• العمودي

• التوالي

• جميع ما سبق

- (26) تتحول فيها الطاقة الكيميائية الي طاقة كهربية

• الدينامو

• السخان الشمسي

• الخلايا الكهروكيميائية

• الموقد الكهربى

- (27) يستخدم التيار المتردد في

• إنارة الشوارع والمنازل

• تشغيل معظم الاجهزة الكهربائية

• جميع ما سبق

- (28) في العمود الكهربى تتحول الطاقة الي طاقة كهربية

• الحركية

- المغناطيسية
- الكيمائية
- (29) من خصائص التيار المستمر انه

- متغير الشدة
- متغير الاتجاه
- ثابت الشدة والاتجاه
- (30) التيار يمكن نقله لمسافات قصيرة فقط

- المتردد
- المستمر
- العمودي



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!