



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (9) علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 علي درس 2 و 3 (التيار الكهربى والاعمدة الكهربىة والنشاط الاشعاعى )

1) يمكن الحصول علي التيار الكهربى من ....

- المولدات الكهربىة فقط
- الخلايا الكهروكيميائىة فقط
- جميع ما سبق

2) الا يتجاوز مقدار ما يتعرض له الجمهور من الاشعاع عن ..... مللى سيفرت

- 1•
- 5•
- 8•
- 20•

3) تدفن النفايات المشعة بعيدة تماما عن مجرى ..... وعن المناطق المعرضة لحدوث الزلازل

- البحار
- المياى الجوفىة
- الانهار
- البترول

4) العناصر التى يحدث فى أنوىة ذراتها تحول تلقائى للوصول الى تركيب اكثر استقرارا.....

- العناصر المشعة الطبيعىة
- العناصر المشعة
- العناصر النشطة
- العناصر الخامل

5) نقص .....فى جسم الكائن الحى يؤدى الى التهاب الجهاز التنفسى

- عدد كرات الدم البىضاء
- الاكسجين
- عدد كرات الدم الحمراء

• جميع ما سبق

6) يفضل استخدام التيار المتردد عن التيار المستمر غالبا لان .....

- التيار المتردد يمكن نقله لمسافات قصيرة او طويلة
- لا يمكن تحويله الي تيار مستمر
- لا توجد اجابة صحيحة

7) من استخدامات الطاقة النووية في مجال ..... الكشف عن عيوب المنتجات الصناعية

- الصناعة
- التنقيب
- الطب
- الزراعة

8) التيار المستمر يمكن تمثيله بيانيا بخط مستقيم .....

- يمر بنقطة الاصل
- يقطع محور الزمن
- يوازي محور الزمن
- جميع ما سبق

9) تستخدم ..... الناتجة من المفاعلات النووية في تسخين الماء حتي الغليان

- الطاقة النووية
- الطاقة الميكانيكية
- الطاقة الحرارية
- الطاقة الكهربائية

10) يستخدم الطاقة النووية في مجال الزراعة في .....

- تحسين سلالات بعض النباتات
- القضاء علي الآفات الزراعية

• جميع ما سبق

11) اذا كان فرق الجهد بين طرفي موصل يساوي 3 فولت فما مقدار الشغل المبذول .....

جول لنقل كمية كهربية مقدارها 5 كولوم بين طرفيه

• 10

• 150

• 15

• 5

12) القوة الدافعة الكهربائية لخمس اعمدة متماثلة متصلة معا علي التوازي ..... القوة الدافعة الكهربائية للعمود الواحد

•متساوي

•ضعف

•اربعة امثال

•ثلاثة امثال

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

•التوازي

•العمودي

•التوالي

•جميع ما سبق

14) اجهزة تتحول فيها الطاقة الحركية الي طاقة كهربية....

•البطاريات

•المولدات الكهربائية

•الاعمدة الجافة

•الجرس الكهربائي

15) دائرة كهربية تحتوي علي أربعة اعمدة متصلة علي التوازي ق .د.ك لكل منها 3 فولت ومقاومة مقدارها 6 أوم ما قيمة شدة التيار المار في هذه الدائرة ..... أمبير

• 0.5

• 2

• 3

• 72

( يمكن الحصول علي التيار الكهربى من ....

- المولدات الكهربىة فقط
- الخلايا الكهروكيميائية فقط
- جميع ما سبق

(2) الا يتجاوز مقدار ما يتعرض له الجمهور من الاشعاع عن ..... مللى سيفرت

- 1•
- 5•
- 8•
- 20•

(3) تدفن النفايات المشعة بعيدة تماما عن مجرى ..... وعن المناطق المعرضة لحدوث الزلازل

- البحار
- المياه الجوفية
- الانهار
- البترول

(4) العناصر التي يحدث في أنوية ذراتها تحول تلقائي للوصول الي تركيب اكثر استقرارا.....

- العناصر المشعة الطبيعية
- العناصر المشعة
- العناصر النشطة
- العناصر الخامل

(5) نقص ..... في جسم الكائن الحي يؤدي الي التهاب الجهاز التنفسي

- عدد كرات الدم البيضاء
- الاكسجين

• عدد كرات الدم الحمراء

• جميع ما سبق

(6) يفضل استخدام التيار المتردد عن التيار المستمر غالبا لان .....

- التيار المتردد يمكن نقله لمسافات قصيرة او طويلة

- لا يمكن تحويله الي تيار مستمر
- لا توجد اجابة صحيحة

(7) من استخدامات الطاقة النووية في مجال ..... الكشف عن عيوب المنتجات الصناعية

### •الصناعة

•التنقيب

•الطب

•الزراعة

(8) التيار المستمر يمكن تمثيله بيانيا بخط مستقيم .....

• يمر بنقطة الاصل

• يقطع محور الزمن

• **ميوازي محور الزمن**

• جميع ما سبق

(9) تستخدم ..... الناتجة من المفاعلات النووية في تسخين الماء حتي الغليان

• الطاقة النووية

• الطاقة الميكانيكية

• **الطاقة الحرارية**

• الطاقة الكهربائية

(10) يستخدم الطاقة النووية في مجال الزراعة في .....

• تحسين سلالات بعض النباتات

• القضاء علي الآفات الزراعية

• **جميع ما سبق**

(11) اذا كان فرق الجهد بين طرفي موصل يساوي 3 فولت فما مقدار الشغل المبذول .....  
جول لنقل كمية كهربية مقدارها 5 كولوم بين طرفيه

• 10

• 150

• **15**

• 5

12) القوة الدافعة الكهربائية لخمسة اعمدة متماثلة متصلة معا علي التوازي ..... القوة الدافعة الكهربائية للعمود الواحد

•تساوي

•ضعف

•اربعة امثال

•ثلاثة امثال

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

•التوازي

•العمودي

•التوالي

•جميع ما سبق

14) اجهزة تتحول فيها الطاقة الحركية الي طاقة كهربية....

•البطاريات

•المولدات الكهربائية

•الاعمدة الجافة

•الجرس الكهربائي

15) دائرة كهربية تحتوي علي أربعة اعمدة متصلة علي التوازي ق. د.ك لكل منها 3 فولت ومقاومة مقدارها 6 أوم ما قيمة شدة التيار المار في هذه الدائرة ..... أمبير

• 0.5

• 2

• 3

• 72