



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج 7 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 3 النشاط الاشعاعي والطاقة النووية

(1) على نظريات العالم أسس صناعة القنبلة الذرية

- مندل
- أوم
- هنري بيكورييل
- علي مصطفى مشرفة

(2) الأ يتجاوز مقدار ما يتعرض له الجمهور من الاشعاع عن مللي سيفرت

- 1
- 5
- 8
- 20

(3) عدد كرات الدم الحمراء في جسم الكائن الحي يؤدي الي

- ظهور اورام
- ولادة اطفال مشوهين
- التهاب الجهاز التنفسي
- جميع ما سبق

(4) تغير التركيب الكيميائي لهيموجلوبين الدم يجعله غير قادر علي حمل الي جميع خلايا الجسم

- الكلور
- النيتروجين
- الاكسجين
- الهيدروجين

(5) ترجع حادثة انفجار الي خطأ فني في التشغيل

- الاشعة الكونية
- مفاعل تشير نوبل
- النجوم

(6) تستخدم الطاقة النووية في مجال للكشف عن البترول والمياه الجوفية

- الصناعة
- الطب
- التنقيب
- الزراعة

7) اي مما يأتي من العناصر المشعة

- النحاس
- اليورانيوم
- الفلور
- الحديد

8) يعتبر هو المسئول عن نقل الاكسجين الي جميع خلايا الجسم

- نخاع العظام
- الكرموسومات
- هيموجلوبين الدم
- جميع ما سبق

9).....هي عملية تحول تلقائي لانيوية ذرات بعض العناصر المشعة الموجودة في الطبيعة

- فترة الاشعاع
- التأثيرات البدنية
- التلوث الاشعاعي
- ظاهرة النشاط الاشعاعي

10) يجب الأيزيد مقدار ما يتعرض له المتعاملين مع المواد المشعة من الاشعاع عن مللي سيفرت

- 5
- 8
- 20

11) من التأثيرات البدنية للاشعاعات النووية

- تدمير الجهاز الهضمي
- تدمير الطحال
- التشوه الخلقي
- سرطان الجلد

12) القوي اللازمة لربط مكونات النواة ببعضها والتغلب علي قوي التنافر الموجودة بين البروتونات موجبة الشحنة وبعضها

- قوي الدفع
- قوي الاحتكاك
- قوي الجاذبية
- قوي الترابط النووي

13) من مصادر التلوث الاشعاعي الصناعي

- الأشعة الكونية الصادرة من الفضاء
 - النفايات المشعة الناتجة عن المفاعلات النووية
 - مصادر الإشعاع الطبيعية الموجودة علي سطح الارض
 - الكشف والتنقيب عن البترول
- 14) من استخدامات الطاقة النووية في مجال استخدام بعض المواد المشعة كوقود نووي

لصواريخ الفضاء

- استكشاف الفضاء
- الزراعة
- الطب
- الصناعة

15) تستخدم الطاقة النووية في مجال الطب في

- تسخين الماء حتي الغليان
- كوقود نووي لصواريخ الفضاء
- تشخيص وعلاج بعض الامراض

الاجابات

1) على نظريات العالم أسس صناعة القنبلة الذرية

- مندل
- أوم
- هنري بيكورييل
- علي مصطفى مشرفة

4) ألا يتجاوز مقدار ما يتعرض له الجمهور من الإشعاع عن مللي سيفرت

1 •

5 •

8 •

20 •

5) عدد كرات الدم الحمراء في جسم الكائن الحي يؤدي الي

- ظهور اورام
- ولادة اطفال مشوهين
- التهاب الجهاز التنفسي
- جميع ما سبق

4) تغير التركيب الكيميائي لهيموجلوبين الدم يجعله غير قادر علي حمل الي جميع خلايا الجسم

- الكلور
- النيتروجين
- الاكسجين

• الهيدروجين

5)ترجع حادثة انفجار الي خطأ فني في التشغيل

• الاشعة الكونية

• **مفاعل تشير نوبل**

• النجوم

6)تستخدم الطاقة النووية في مجال للكشف عن البترول والمياه الجوفية

• الصناعة

• الطب

• **التقيب**

• الزراعة

7)اي مما يأتي من العناصر المشعة

• النحاس

• **اليورانيوم**

• الفلور

• الحديد

8)يعتبر هو المسئول عن نقل الاكسجين الي جميع خلايا الجسم

• نخاع العظام

• الكرموسومات

• **هيموجلوبين الدم**

• جميع ما سبق

9).....هي عملية تحول تلقائي لانبوية ذرات بعض العناصر المشعة الموجودة في الطبيعة

• فترة الاشعاع

• التأثيرات البدنية

• التلوث الاشعاعي

• **ظاهرة النشاط الاشعاعي**

10) يجب الأ يزيد مقدار ما يتعرض له المتعاملين مع المواد المشعة من الاشعاع عن مللي سيفرت

• 5

• 8

• **20**

11) من التأثيرات البدنية للاشعاعات النووية

• تدمير الجهاز الهضمي

- تدمير الطحال
- التشوه الخلقي
- سرطان الجلد

12) القوي اللازمة لربط مكونات النواة ببعضها والتغلب علي قوي التنافر الموجودة بين البروتونات موجبة الشحنة وبعضها....

- قوي الدفع
- قوي الاحتكاك
- قوي الجاذبية
- قوي الترابط النووي

13) من مصادر التلوث الاشعاعي الصناعي

- الاشعة الكونية الضارة الصادرة من الفضاء
 - النفايات المشعة الناتجة عن المفاعلات النووية
 - مصادر الاشعاع الطبيعية الموجودة علي سطح الارض
 - الكشف والتنقيب عن البترول
- 14) من استخدامات الطاقة النووية في مجال استخدام بعض المواد المشعة كوقود نووي لصواريخ الفضاء

- استكشاف الفضاء
- الزراعة
- الطب
- الصناعة

15) تستخدم الطاقة النووية في مجال الطب في

- تسخين الماء حتي الغليان
- كوقود نووي لصواريخ الفضاء
- تشخيص وعلاج بعض الامراض

نلهمك لتبدع ...!