



المادة: الفيزياء

إدارة التقييم والامتحانات

عدد صفحات الأسئلة: (٤)

الصف: السادس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
لعام الدراسي 2017 / 2018 م

السؤال الأول

40

ضع خطأ تحت البديل الصحيح لكل مما يلي:

1. يزيد على لا يزيد على المتسame الحجم

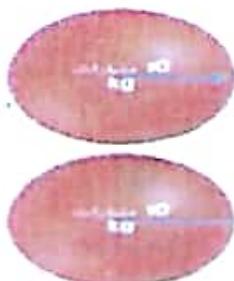
كم زيادة السرعة

كم انخفاض السرعة

كم السرعة المتوجهة الثابتة

كم تغير الاتجاه

2. يختلف تولد الجذب بين الجسمين السفليين عن قوة الجذب بين الجسمين العلوين بالشكل التالي



عالي

منخفض

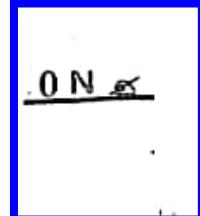
كم لا يختلف

كم تزيد الضغط

كم نقل إلى النصف

كم نقل الضغط

2 مليارد



كم 0 N

كم 10 N

كم 2 N

كم -10 N

3. مقدار القوة المحصلة المولدة في الجسم عندما تؤثر فيه قوى متوازية

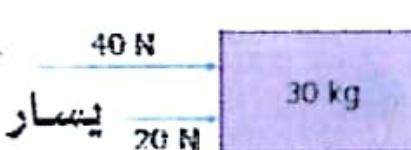
كم 6

كم 3

كم 2

كم 0.5

4. إذا ثارت بقوة مقدارها 6 N في كرة كانت لها 3 kg . فما مقدار التسارع يوجد



يمين
30 N

كم 30 N إلى اليسار

كم 30 N إلى اليمين

كم 90 N إلى اليسار

كم 60 N إلى اليمين

5. مقدار محصلة القوة المولدة في الجسم في الشكل المقابل



كم 0 N

كم -1.5 N

كم 3 N

كم 1.5 N

7. في عرب العناصر المختلفة يختلف دائماً عدد :

كم الكواركات

كم البروتونات

كم النيوترونات

كم النوى

كم الحجم

كم الكتلة الكلية

كم درجة الحرارة

كم حالة المادة

كم زيادة درجة الحرارة

كم نقصان مساحة السطح

كم نقصان التركيز

كم نقصان درجة الحرارة

10. واحد من الآتى من المؤشرات حدوث تغير كيماوى

كم تغير في الرائحة

كم تصاعد فقاعات غازية

كم تغير في حالة المادة

كم تغير في الطاقة



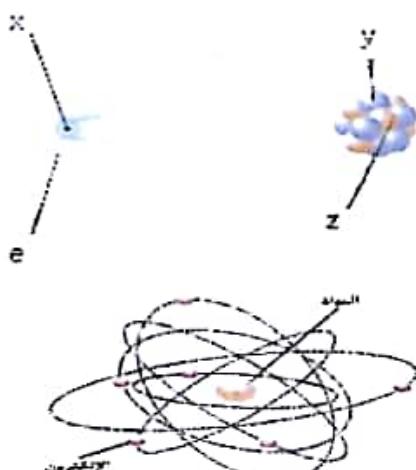
11. بعد تمعيده الكيميائى الثالثة موزونه

كم عدد المواد المتفاعلة أقل من الناتجة

كم عدد المواد الناتجة أقل من المتفاعلة

كم المحاملات نفسها في كل طرف

كم عدد ذرات كل عنصر هو نفسه في كل طرف



12. ما الذي يمثل التركيب (x) في الشكل المقابل ؟

كم إلكترون

كم نيوترون

كم نواة

كم بروتون

13. في أي خالد يتسبب بموجة القدرة العين في الشكل المجاور ؟

كم دالتون

كم طومسون

كم بور

كم رذرфорد

كم تكون أيون سالب

كم تكون أيون موجب

كم انحلال بيتا

كم احتلال أفالا

14. من التفاعلات تبدأ بنيوترون وينتج عنها تكوين بروتون وإلكترون على الطاقة ؟

كم النواة

كم النيوترونات

كم البروتونات

كم سباحة من الإلكترونات

15. أي جزء من الذرة يشكل معظم حجمها ؟

16. ما الذي يمثل العدد الذي فيه تدور في مفهوم المقصود في الجدول التوري ؟

كم حالة المادة

كم الرمز الكيميائي

كم الكتلة الذرية

كم العدد الذري

17. أي مصطلح ليس من خصائص المفراء ؟

كم التوصيل الكهربائي

كم المشاشة

كم قابلية للسحب

كم البريق

18. وجد الشبه بين العناصر في كل مجموعة في الجدول التوري ؟

كم الاستخدامات العملية

كم الخواص الكيميائية

كم الوزن الذري

كم الكتلة الذرية

كم القوة الكهربائية

كم القوة المغناطيسية

كم قوة الاحتكاك

كم قوة الجاذبية

19. أي مصطلح يعتبر قواعد لامس ؟

450 km/h

500 km/h

900 km/h

1800 km/h

.30

السؤال الثاني

20. سافرت طائرة مسافة 900 km بين مدينة دبي والرياض في زمن شهرين 2 h. كم هي سرعة الطائرة ؟

القائمة الثانية

القائمة الأولى

الرمز

أ - الانحلال الإشعاعي

1 - مجموع أعداد البروتونات والنيوترونات في الذرة

ب - النظير المشع

2 - متوسط كتلة نظائر العنصر

ج - العدد الكثلي

3 - عدد البروتونات في ذرة العنصر

د - العدد الذري

4 - عملية تحول نواة غير مستقرة إلى نواة أكثر استقراراً

هـ - الإزاحة

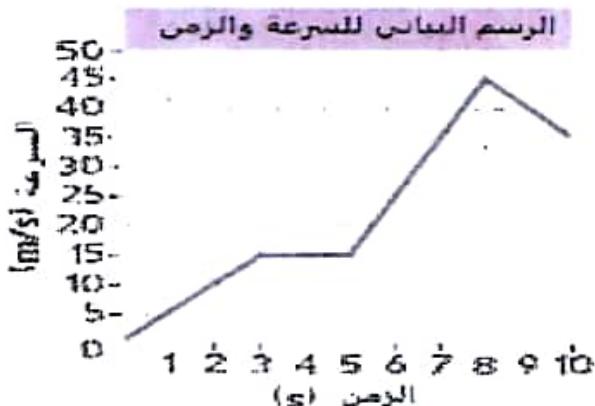
5 - الطول الكلي للمسار الذي قطعه الجسم

كـ - المسافة

6 - المسافة بين الموقع الابتدائي والموقع النهائي

ز - متوسط الكتلة الذرية

22. درس الرسم الثاني تمقابلة ثم احذف عنوانها



- ٥ ما الفرقة الزمنية التي قلت فيها سرعة الجسم (بالثوان) ؟

-9- 10

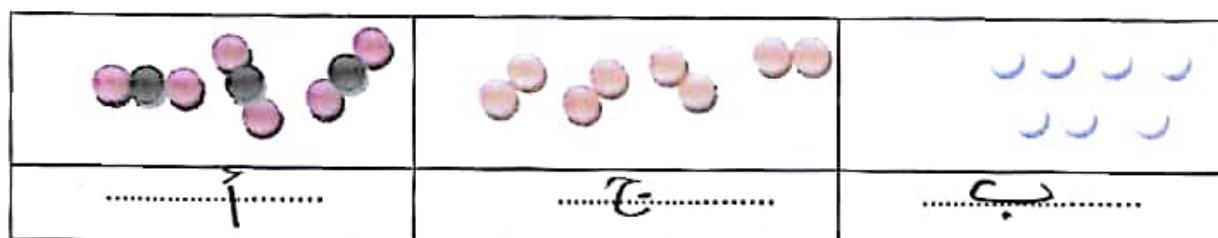
- ن 3 إلی 5 ثوان ؟

- ما المصطلح الذي يد

- ٥- كم مرة زلت سرعة الجسم في الرسم البياني؟ ...

23. سُئلَ مَنْ يَعْلَمُ الْعِلْمَةُ التَّالِيَةُ لِوَصْفِ كُلِّ نَمْوَذْجٍ فِي الْحَدَوْلِ التَّالِيِّ

أ - مركب ب - عنصر من نوع واحد من الذرات ج - عنصر من مجموعة من الذرات



24 صفات المعاشر الفرزقانية الثانية حسب الجدول الثاني

(الحجم ، الكثافة ، درجة الغليان ، الكتلة ، التوصيل ، الذائبية)

.....	الخواص المعتمدة على الكمية
.....	الخواص غير المعتمدة على الكمية

30

السؤال الثالث

٢٥. استخدم الدول المجاورة للإجابة عن الأسئلة التالية:

- ما العدد الذري للجسيم 4 ؟

-12..... ما العدد الكتلي للجسيم ؟

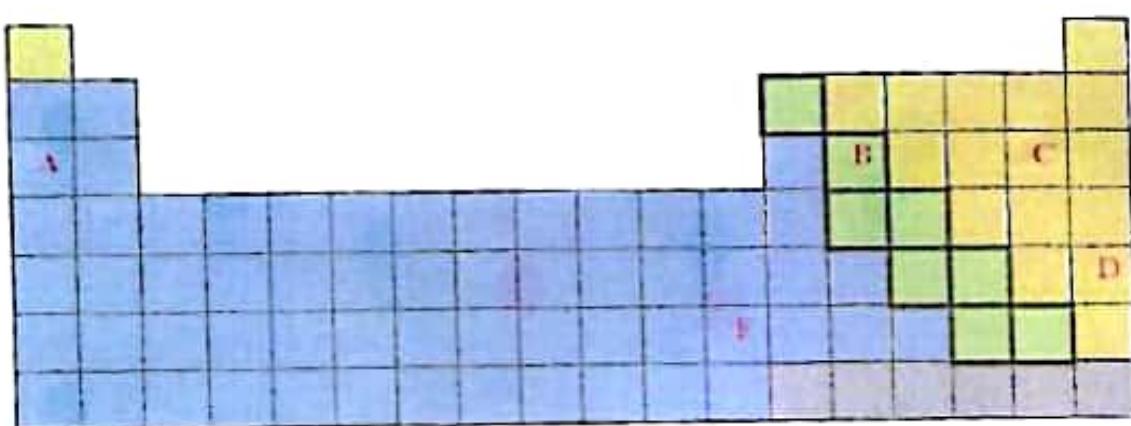
- أي من الجسيمات هي نظائر للعنصر نفسه؟

..... 9

- أى من الجسيمات هو أيون ؟

..... ما شحنة هذا الأيون ؟

26. اجب عن الأسئلة التالية مستخدماً الجدول الدورق التالي :



- ماذا يسمى كل صفت في الجدول الدوري للحدث ؟
 - هل العنصر الذي رمزه (C) في هذا الجدول قاتل لم لا قاتل لم شبه قاتل ؟
 - ما لاسم المجموعة التي ينتمي إليها العنصر الذي رمزه (A) ؟.....
 - ما رمز العنصر في هذا الجدول الذي ينتمي إلى مجموعة الهايدروجينات ؟.....
 - ما رمز العنصر شبه الفلز في هذا الجدول ؟
 - ما رمز العنصر الذي ينتمي إلى مجموعة عناصرها لا تتفاعل مع غيرها من العناصر إلا في ظروف خاصة في المختبر ؟
 - ما رمز العنصر الانتقال في هذا الجدول ؟ E
 - إذا أردت استخدام عنصر في صناعة عاكس اللثمن ما رمز العنصر الذي تختاره ؟
 - العنصر الذي رمزه (E) هو الزئبق وهو للفلز الوحيد المستخدم في مقاييس الحرارة (التيروموميتر). برأيك ما السبب ؟

انتهت الأسئلة
بتوفيق والنجاح