

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع العام](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:21:27 2024-03-18

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة علوم في الفصل الثاني

[حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي انسابير](#)

1

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني انسابير](#)

2

[حل مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري](#)

3

[القوانين المهمة الواردة في الهيكل الوزاري](#)

4

[مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري](#)

5

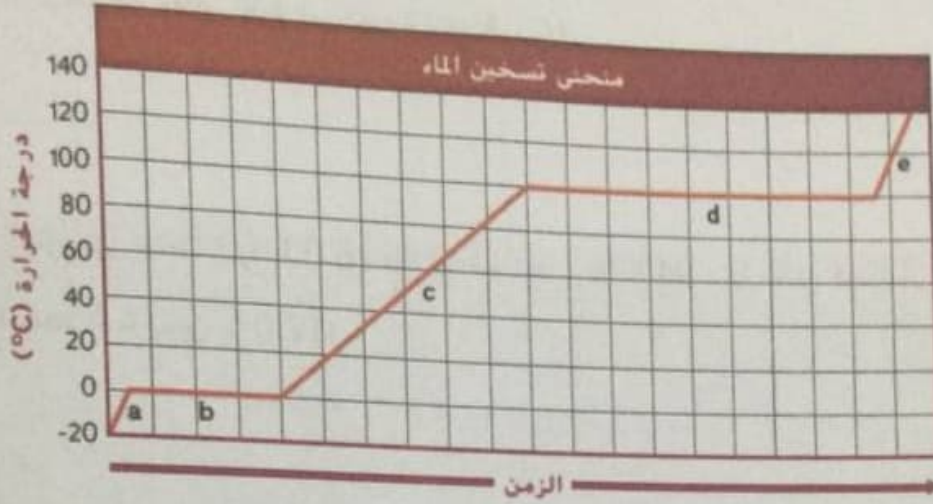
أ - تقف سيارة وزنها 25000 N على منصة مصعد هيدروليكي تبلغ مساحته 20 m^2 . إذا كانت مساحة المكبس الصغير 0.5 m^2 فما مقدار القوة المستخدمة لرفع السيارة؟

ب - تشغل كمية من النيتروجين حجمًا قدره 16.0 L عند ضغط مقداره 94 kPa . ما مقدار الضغط الذي يُصبح عنده حجم النيتروجين 12.0 L ؟

ج - ما كتلة شخص يسير بسرعة 1.6 m/s بزخم $104\text{ kg}\cdot\text{m/s}$ شرقًا؟

د - إذا كانت قدرة إحدى العداءات تُساوي 950 W أثناء الجري . فما مقدار الطاقة الكيميائية التي تحولها إلى أشكال أخرى من الطاقة خلال 25 دقيقة؟ ($1\text{ دقيقة} = 60\text{ s}$)

أ - يُظهر منحنى التسخين أدناه درجة الحرارة مقابل الزمن لتسخين كمية من الثلج قدرها 1.0 Kg:



1 - ماذا يحدث عند درجة الحرارة 0°C ؟

2 - ماذا يحدث عند درجة الحرارة 100°C ؟

3- ما النقاط التي تبقى عندها درجة الحرارة ثابتة؟

4 - فيم تُستخدم الطاقة المُضافة إلى الماء عند النقاط التي بقيت عندها درجة الحرارة ثابتة؟

ب - اكتب ثلاث من فوائد الآلات:

- 1

- 2

- 3



1 - اكتب بين القوسين الاسم العلمي لكل عبارة مما يأتي:

- 1 - (.....) تغير في موقع جسم ما بالنسبة إلى نقطة مرجعية
 2 - (.....) تأثير قوة في جسم على مدى مسافة
 3 - (.....) عملية انحلال النواة وانبعث المادة والطاقة منها

ب - إملأ الفراغات في الجدول التالي لمقارنة أشعة ألفا وأشعة بيتا وأشعة جاما.

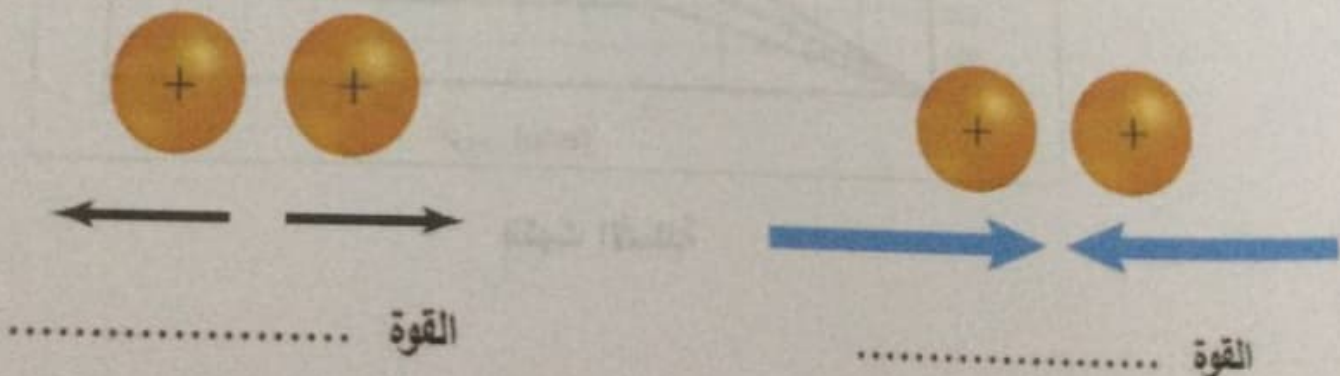
وجه المقارنة	أشعة ألفا	أشعة بيتا	أشعة جاما
الوصف	نواة الهيليوم - 4 عالية الطاقة		
الشحنة			

أ - فسر ما يأتي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

- يتمدد الماء بينما تنخفض درجة حرارته من حوالي $4^{\circ}C$ إلى $0^{\circ}C$

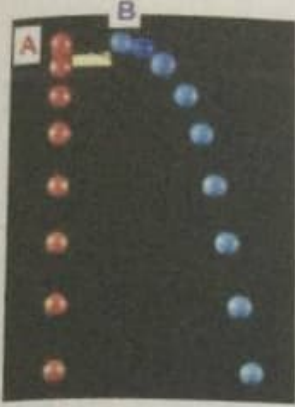
- دائمًا ما يكون الشغل الناتج عن آلة معينة أقل من الشغل المبذول على تلك الآلة

- اكتب نوعي القوى بين البروتونات داخل النواة والموضحة في الشكلين أدناه.



السؤال

1 - في الشكل أدناه. زُميت الكرة B بأقصى قوة في اتجاه أفقي تمامًا، بينما أسقطت كرة مماثلة لها A من الارتفاع نفسه.



- 1 - أي الكرتين سوف تصطدم بالأرض أولاً؟
 - 2 - أي الكرتين سوف تتحرك مسافة إجمالية أطول؟
- ب - يوضح الرسم البياني أدناه المسافة التي تسبجها كل فتاة خلال تمرين لمدة 30 دقيقة.
- 1 - كم تبلغ سرعة إيمان؟
 - 2 - على ماذا يدل الخط الأفقي الذي يُمثل حركة خولة؟



انتهت الأسئلة

الجزء الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي وضع دائرة حولها:

6		السؤال
عند أي درجة حرارة يُساوي ضغط البخار في السائل الضغط الخارجي المؤثر في السائل؟		
A	الصفء المطلق	A
B	درجة الانصهار	B
C	درجة الغليان	C
D	درجة التسامي	D

7		السؤال
يجري تسخين غاز حتى يتمدد من حجم قدره 2.25 L إلى حجم قدره 4.75 L ، فإذا كانت درجة الحرارة الابتدائية للغاز $15^{\circ}C$. ما درجة الحرارة النهائية للغاز بوحدة (K)؟		
A	335	
B	415	
C	567	
D	608	

8

السؤال	
أي مما يأتي يُعتبر مادة صلبة غير متبلورة؟	
الخراطوم المنتهي برشاش	
المكبس	B
الزلاجة	C
لوح التزلج	D

9

السؤال	
أي مما يأتي تُعتبر مادة صلبة غير متبلورة؟	
1	الزبدة
2	الثلج
3	الرصاص
4	الزجاج
A	فقط 2
B	فقط 3
C	1 و 4 معًا
D	2 و 3 معًا

السؤال

10

أي مما يلي يُعتبر وحدة النظام الدولي للتسارع؟

- A. 1.20 m/s^2
- B. 1.40 m/s^2
- C. 1.32 m/s^2
- D. 1.25 m/s^2

A. km/s B. m/s^2 D. cm/s

السؤال

11

ما الذي يعرضه عداد السيارة الموضح في الشكل أدناه؟



A. السرعة المتوسطة

B. السرعة اللحظية

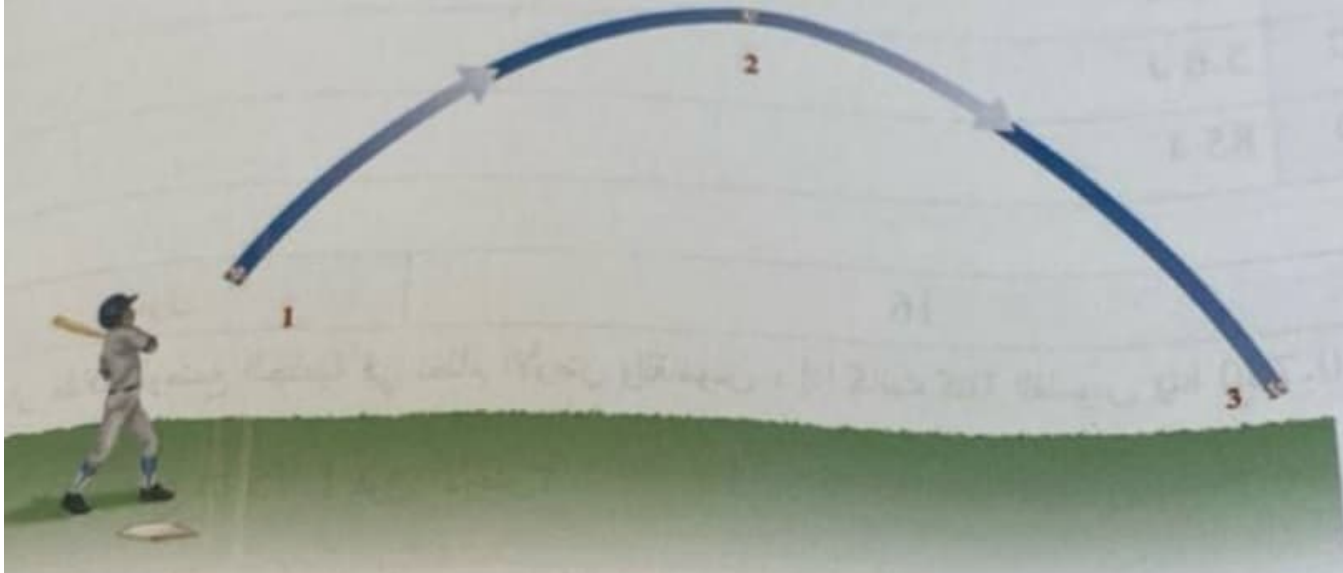
C. التسارع

D. التسارع

17

السؤال

فيما يتعلق بالكرة في الشكل أدناه. أي مما يأتي صحيح؟



(رسمته يوتيوب ريت (أنا وانشاء))

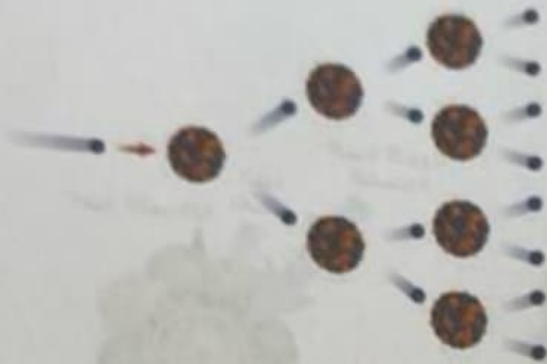
في الموضع 1 تمتلك الكرة طاقة حركية منخفضة وطاقة وضع جذبية مرتفعة	A
في الموضع 2 تمتلك الكرة طاقة حركية مرتفعة وطاقة وضع جذبية منخفضة	B
في الموضع 3 تمتلك الكرة طاقة حركية مرتفعة وطاقة وضع جذبية منخفضة	C
في الموضع 1 تمتلك الكرة طاقة حركية منخفضة وطاقة وضع جذبية مرتفعة	D

C

18

السؤال

ماذا يبين الرسم التخطيطي أدناه؟



A انحلل

B تفاعل متسلسل

B

C

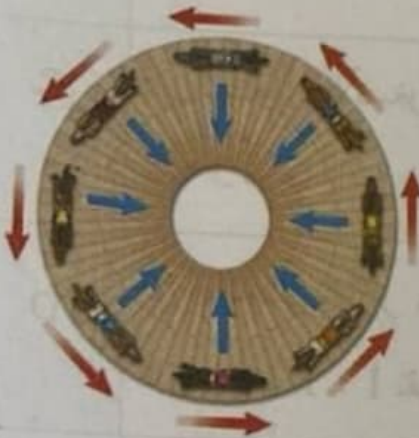
D انبعاث ألفا

D

19

السؤال

تتحرك الأحصنة في دوامة الخيل الموضحة في الشكل أدناه بسرعة أفقية ثابتة. ما الذي يُفسر تسارع الأحصنة؟



A السرعة الأفقية الثابتة للأحصنة

A

B شارات الاتجاه

B

C تغير الاتجاه

C

D الحركة الراسية للأحصنة

D

8

السؤال

أي مما يأتي يُعتبر مادة صلبة غير متبلورة؟

الخرطوم المنتهي برشاش

المكبس

B

الزلاجة

C

لوح التزلج

D

9

السؤال

أي مما يأتي تُعتبر مادة صلبة غير متبلورة؟

الزبدة

1

الثلج

2

الرصاص

3

الزجاج

4

2 فقط

A

3 فقط

B

1 و 4 معًا

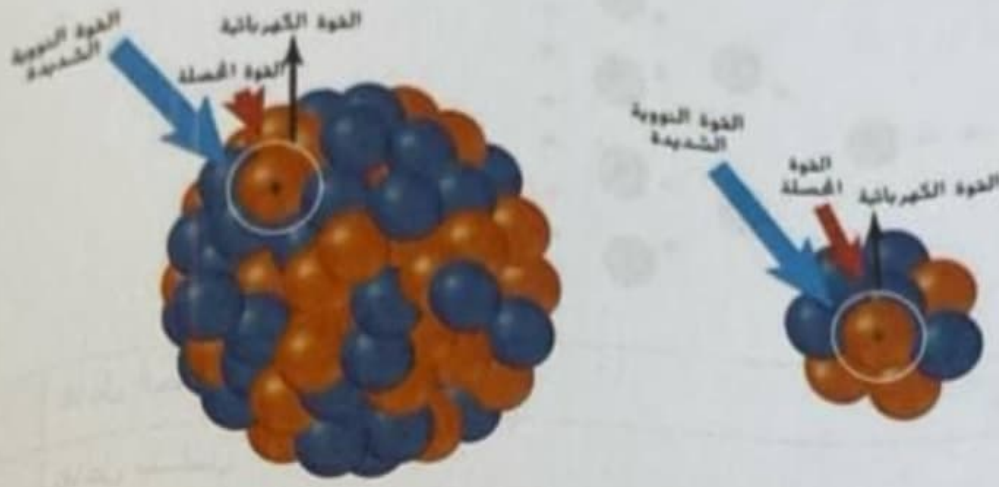
C

2 و 3 معًا

D

السؤال

موظفًا الشكل أدناه، أي مما يأتي صحيح؟



نواة كبيرة

نواة صغيرة

A في النوى التي تحتوي على عدد قليل من البروتونات، يكون مقدار التنافر بين بروتون وآخر

B في النوى التي تحتوي على عدد كبير من البروتونات، لا تؤثر قوى الجذب النووية الشديدة إلا في البروتونات القريبة ويكون إجمالي مقدار قوة التنافر كبيراً

C في العناصر الأصغر، يكون النظير مستقرًا عندما تكون نسبة النيوترونات إلى البروتونات 2 : 3 تقريباً

D في العناصر الأكبر حجمًا، يكون النظير مستقرًا عندما تكون نسبة النيوترونات إلى البروتونات 1 : 1 تقريباً

انتهت الأسئلة