



تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول 2025.2026

End of Term 1 Exam 2025-2026

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

	رقم الطالب student number
	اسم الطالب student name
مجمع زايد التعليمي – مدينة محمد بن زايد - الفجيرة	المجمع complex
الثامن	الصف class
العام	المسار stream
علوم – الجزء الموضوعي	المادة subject

This table is to be filled by markers

يملأ هذه الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

المراجع Reviser	المقدر 2 Marker 2	المقدر 1 Marker 1	الدرجة Mark		رقم السؤال Question No.
			كتابةً In Words	رقماً In Figures	
					السؤال الاول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					الدرجة المستحقة Allotted Mark

G 08

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

3

أي مما يلي يصف الطاقة الميكانيكية ؟

A	تساوي الطاقة الحركية فقط.
B	تساوي ناتج جمع طاقة الوضع والطاقة الحركية
C	تساوي ناتج طرح طاقة الوضع والطاقة الحركية
D	تساوي طاقة الوضع فقط

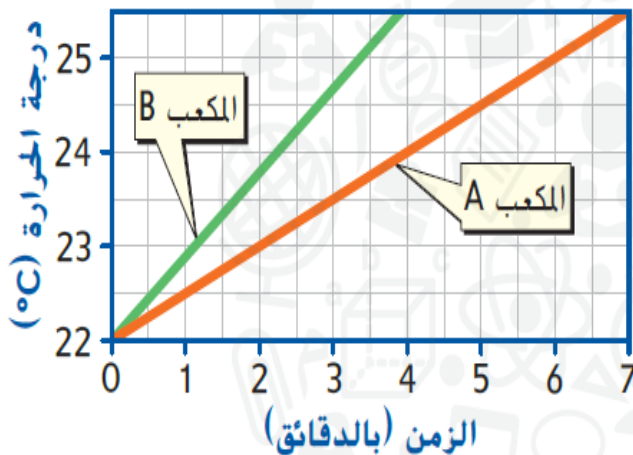
3

إذا كانت درجة حرارة الماء في حوض ما 104°F . فما هي درجة حرارة الماء بالدرجات السيلزية؟

50° C	A
20 °C	B
40° C	C
219°C	D

3

تم تسخين مكعبين لهما نفس الكتلة والحجم في وعاء الماء نفسه من خلال التمثيل البياني أدناه اختر أي الجمل التالية صحيح عن المكعبين ؟



A	كلا المكعبين لهما نفس الحرارة النوعية نفسها
B	المكعب A لديه حرارة نوعية أكبر من B
C	المكعب B لديه حرارة نوعية أكبر من A
D	لا يمكننا ان نعرف من الرسم البياني

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

يحتوي جزيء ثلاثي فلوريد البورون على ذرة بورون واحدة وثلاثة ذرات فلور.
ما صيغته الكيميائية الصحيحة؟

3

B_3F_3	C	B_3F	A
$(BF)_3$	D	BF_3	B

أي مما يلي صحيح عن النموذج الجزيئي في الشكل؟

3



نموذج الكرة والعصا	A
نموذج ملء الفراغ	B
الصيغة البنائية	C
الصيغة البنائية	D

أي من الجمل التالية غير صحيحة فيما يتعلق بالذرة ومستويات الطاقة؟

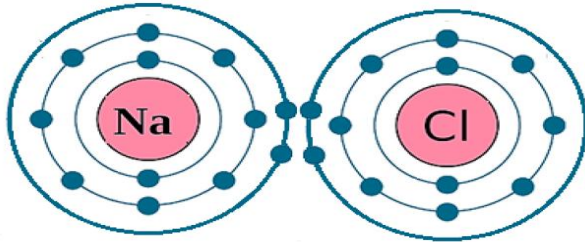
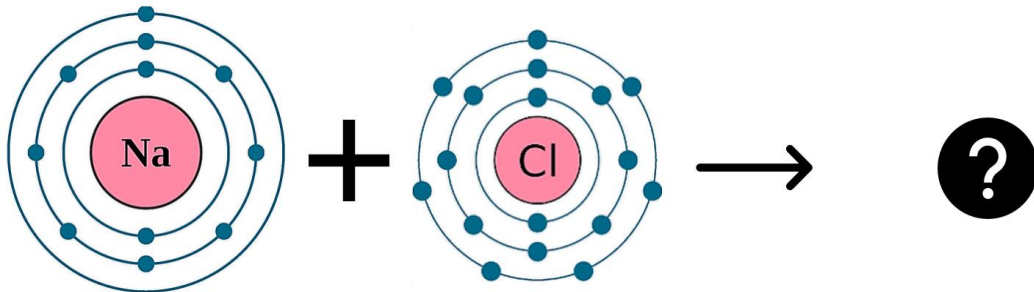
3

للإلكترونات الأبعد عن النواة الكمية الأكبر من الطاقة، فتكون في أعلى مستويات الطاقة	A
تُشارك إلكترونات التكافؤ فقط في تكوين الروابط الكيميائية	B
تُمثل إلكترونات التكافؤ فقط على هيئة نقاط حول الرمز الكيميائي للعنصر في التمثيل النقطي للإلكترونات (لويس)	C
عند تكوين رابطة كيميائية فإن الذرة تفقد أو تكتسب أو تشارك إلكترونات مع ذرات أخرى لتصل إلى أعلى مستوى من الطاقة	D

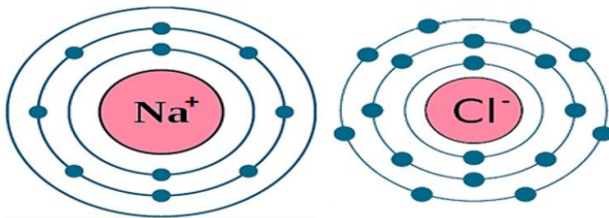
Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

3

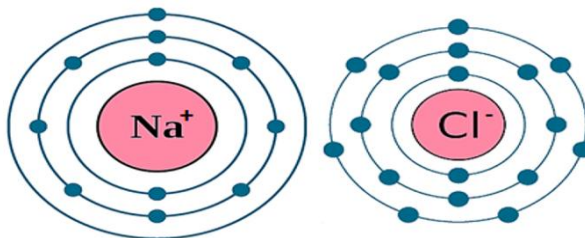
تكوّن الذرات في الرسم التخطيطي أدناه رابطة ناتجة من اتحاد ذرة صوديوم Na مع ذرة كلور Cl ، ما الرسم التخطيطي الصحيح الذي يُمثل الرابطة المتكونة؟



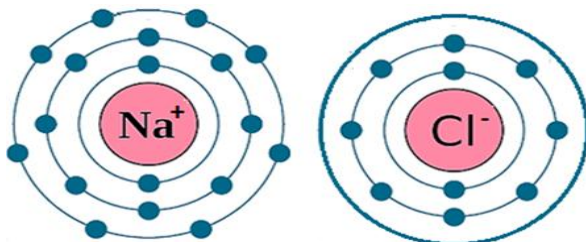
A



B



C

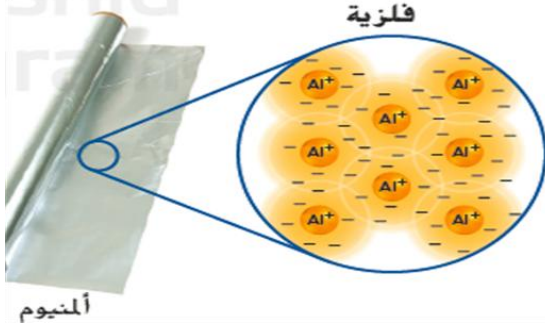


D

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

ماذا تمثل الإشارات السالبة في الشكل أدناه؟

3

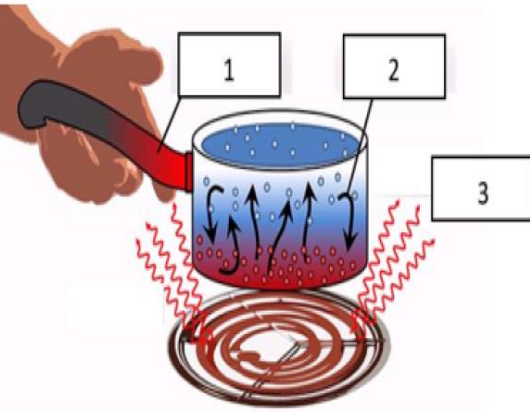


A	نوى الفلز
B	إلكترونات التكافؤ
C	بروتونات الفلز
D	الالكترونات الداخلية للفلز

تظهر الصورة أدناه الطرق الرئيسية الثلاث (1 و 2 و 3) المرتبطة بانتقال الطاقة الحراري (مقبض القدر فلزي).

أي من الخيارات التالية تظهر الأسماء المناسبة للطرق المتمثلة في الصورة؟

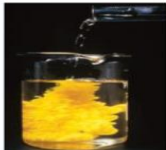
3



A	1: التوصيل, 2: الحمل, 3: الإشعاع
B	1: الحمل, 2: الإشعاع, 3: التوصيل
C	1: الإشعاع, 2: التوصيل, 3: الحمل
D	1: التوصيل, 2: الإشعاع, 3: الحمل

أي من الأشكال التالية تمثل حدوث تَغَيَّر في الطاقة كمؤشر على حدوث تفاعل كيميائي؟

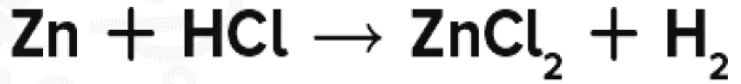
3

	C		A
	D		B

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

3

ما نوع التفاعل الذي أمامك ؟



استبدال أحادي	A
استبدال مزدوج	B
احتراق	C
تفكك	D

3

يوضح الشكل أدناه تأثير سرعة التفاعل باختلاف درجات الحرارة أي مما يلي لا يحدث لجسيمات المادة في التفاعل الكيميائي عند ارتفاع درجة الحرارة ؟

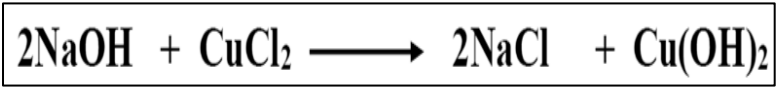


تزداد مساحة السطح المعرضة للتفاعل	A
زيادة احتمال تفكك الروابط الكيميائية	B
تتقارب وتتصادم الجسيمات بشكل أسرع	C
يزداد متوسط سرعة الجسيمات	D

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

3

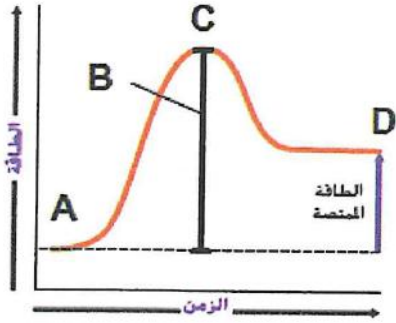
ما نوع التفاعل الذي أمامك ؟



A	استبدال أحادي
B	استبدال مزدوج
C	تكوين
D	تفكك

3

في الشكل المقابل. ما الرمز الذي يشير إلى طاقة التنشيط؟



A	A
B	B
C	C
D	D

3

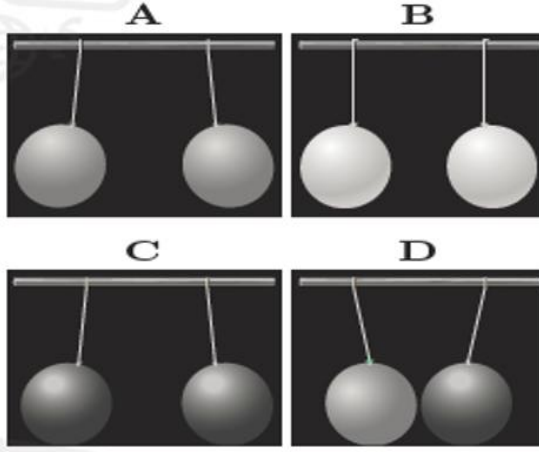
لدى سامي بالون مطاطي موجب الشحنة؛ يحمل صديق سامي كوبًا زجاجيًا سالب الشحنة. ماذا سيحدث عندما يضع صديق سامي الكوب بالقرب من البالون؟



A	سوف ينجذب الكوب والبالون لبعضهما البعض
B	سوف يبقى البالون في مكانه
C	سوف ينافر البالون والكوب عن بعضهما
D	سوف يدور البالون حول الكوب

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

أي زوج من البالونات له شحنات متشابهة ؟



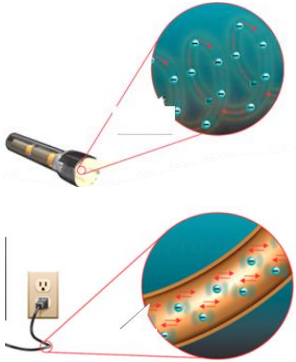
A	A
B , C	B
A , C	C
D	D

3

3

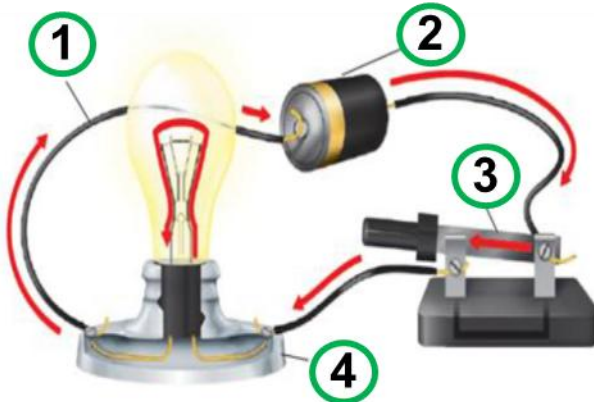
أي مما يلي صحيح عن التيار المستمر والتيار المتناوب ؟

مصدر الطاقة لكلاهما مولدات الطاقة	A
مصدر الطاقة لكلاهما البطارية	B
مصدر الطاقة للتيار المستمر البطارية والتيار المتناوب المولدات	C
كلاهما لا يحتاج مصدر طاقة	D



3

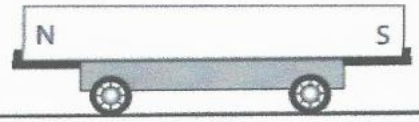
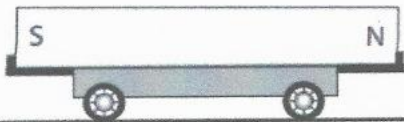
أي من التالية يدفع التيار الكهربائي عبر الدائرة الكهربائية ؟



2	A
1	B
4	C
3	D

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

الشكل التالي يبين سيارتين (لعبة) كل منهما تحمل مغناطيسًا. تم دفع السيارتين باتجاه بعضهما البعض ثم تركهما.



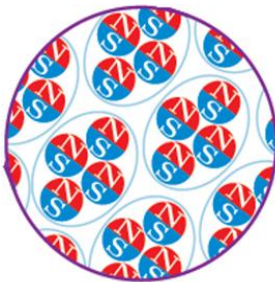
A تتحرك السيارتين باتجاه بعضهما البعض لأن الأقطاب متشابهة.

B لا تتحرك السيارتين أبدًا.

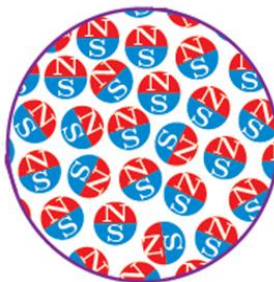
C تتحرك السيارتين بعيدًا عن بعضهما البعض لأن أقطاب المغناطيس متشابهة.

D تتحرك السيارتين بعيدًا عن بعضهما البعض لأن أقطاب المغناطيس مختلفة.

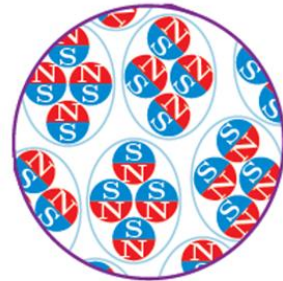
من خلال الشكل أي مما يلي صحيح ؟



1



2



3

A المادة 3 مادة مغناطيسية مثل الحديد ويمكن جعلها مغناطيسا عن وضعها في مجال مغناطيسي أقوى

B المادة 1 والمادة 3 تمثل مغناطيسا دائما طبيعيا

C المادة 1 مادة غير مغناطيسية وعازل مثل البلاستيك

D المادة 2 والمادة 3 مواد غير مغناطيسية .