نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-19 14:55:34	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: مجمع زايد التعليمي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول	
نموذج اختبار تجريبي نهائي في القسم الموضوعي	1
حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	2
أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني والورقي منهج بريدج	3
حل مراجعة القسم الكتابي منهج انسباير المسار المتقدم	4
مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير مع الحلول	5

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2025.2026

End of Term 1 Exam 2025-2026

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

يملأ هذه الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

This table is to be filled by markers

رقم السؤال Question No.	الدرجة Mark		المقدر 1 Marker 1	المقدر2 Marker 2	المراجع Reviser
	رقماً In Figures	كتابةً In Words			
السؤال الاول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
الدرجة المستحقة Allotted Mark					

G 08

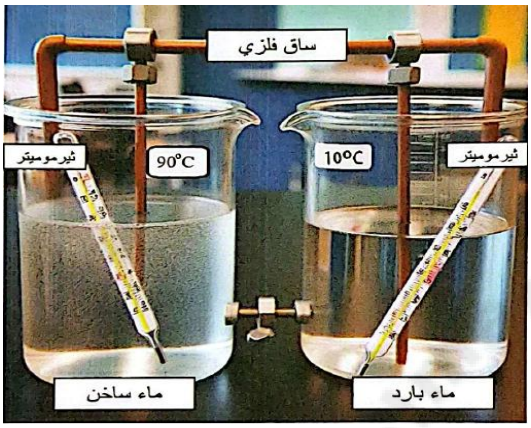
G8	العلوم المتكاملة	T1-2025-2026

8

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الشكل

في تجربة علمية، تم تحضير كأسين فيهما نفس كمية الماء: الكأس الأول يحتوي على ماء ساخن (90°C) والكأس الثاني يحتوي على ماء بارد (10°C). تم وضع ساق فلزي يصل بين الكأسين. ووضعت ثيرموميتر واحد في كل كأس. وتم قياس التغير في درجة الحرارة مع مرور الزمن.

كما هو موضح في الشكل أدناه، اجب عن الأسئلة التالية:



أ. أيهما له متوسط طاقة حركية أكبر (الجسيمات المكوّنة للماء البارد أم الجسيمات المكوّنة للماء الساخن)؟ فسر إجابتك.

.....

ب. ماذا يحدث للطاقة الحرارية في كِلا الكأسين بعد مرور **10 دقائق من الزمن**؟ فسر إجابتك.

.....

ج. ماذا سيحدث لدرجة حرارة الماء في كِلا الكأسين إذا استمرت التجربة **لفترة طويلة**؟

.....

د. إذا أُستخدم في التجربة ساق خشبي ليصل بين الكأسين بدلاً من الساق الفلزي هل تتغير نتائج التجربة؟ فسر إجابتك.

.....

G8	العلوم المتكاملة	T1-2024-2025

السؤال الثاني A - أجب عن الأسئلة التالية من خلال الشكل

5

قارن بين الفلزات واللافلزات ؟

وجه المقارنة	الفلزات	اللافلزات
اللمعان		
التوصيل للكهرباء والحرارة		
القابلية للتشكل		
الحالة الفيزيائية		
أمثلة		

السؤال الثاني B أكمل الجدول التالي :

6

خطوات كتابة التمثيل النقطي	ماغنسيوم Mg	نيتروجين N	ارجون Ar
رقم المجموعة	2	15	18
عدد إلكترونات التكافوء			
التمثيل النقطي			
الذرة مستقرة / غير مستقرة			
كم عدد الروابط التي يمكن أن تكونها			

G8	العلوم المتكاملة	T1-2024-2025

4

أكملي الجدول التالي للمقارنة بين جزيء الهيدروجين وجزيء الأكسجين والنيتروجين ؟

وجه المقارنة	H:H	O::O	:N::N:
نوع الرابطة	.....	تساهمية ثنائية	.....
كم زوج من الكترونات التكافؤ تشارك في الرابطة ؟	.....	.....	.....
قوة الرابطة	.....	.....	.....

3

استخدم الشكل الذي أمامك للإجابة على الأسئلة التالية:

1- ما الرقم الذي يمثل الشحنة السالبة ؟

.....

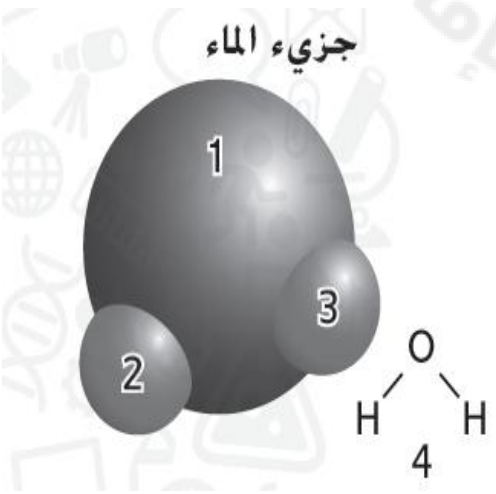
2- ما الرقم الذي يعبر عن الشحنة الموجبة ؟

.....

3- ما سبب قطبية جزيء الماء ؟

.....

.....



G8	العلوم المتكاملة	T1-2024-2025

السؤال الرابع أكملي الجدول التالي لتحديد المعامل المفقود لتصبح المعادلة موزونة .

6

$$2H_2 + O_2 \longrightarrow \boxed{?}H_2O$$

العناصر	المتفاعلات	النواتج
H	.....	.....
O	.....	.....

الشكل أدناه يُمثل منحنى الطاقة لنفس التفاعل الكيميائي لكن تحت ظروف مختلفة 1 و 2 ، اجب عن الأسئلة التالية:

1 على المنحنى، ما الفرق بين الخطين 1 و 2 ؟

2 أي من الخطين (1 أم 2) يُمثل تفاعل يحتوي على إنزيمات محفزّة؟

G8	العلوم المتكاملة	T1-2024-2025

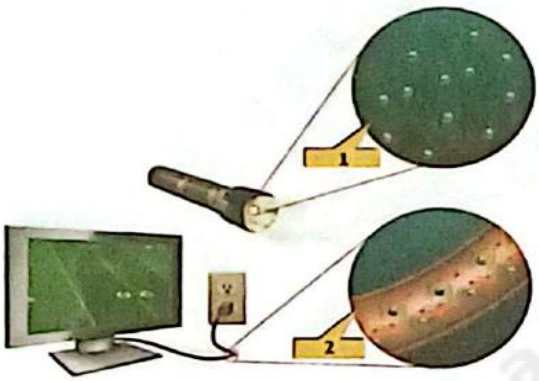
8

1- باستخدام الشكل المجاور، أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ما نوعا التيار الذي يدل عليهما كلّ من الرقمين 1 و2؟

1) .....

2) .....

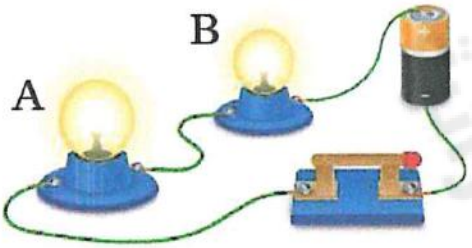


ب. قارن بين نوعي التيار الكهربائي من حيث اتجاه تدفق الشحنات الكهربائية.

.....

.....

استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية.



1 – ما نوع التوصيل في الدائرة الكهربائية المبينة في الشكل؟

.....

2 –كيف يمكنك تغيير الدائرة الكهربائية لتتيح للمصباح A أن يبقى مضاءً حتى إذا تمت إزالة المصباح B من قاعدته؟

.....

3-توقعي ماذا إذا تغيرت البطارية 1.5v إلى بطارية جهدها الكهربائي6v ؟

.....