امتحان تجريبي نهاية الفصل





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-27 16:54:20	
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: مروه التهامي	

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

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
امتحان تجريبي نهاية الفصل	1
مراجعة الهيكل اختيارات متعددة	2
مراجعة الهيكل مع اختبار تدريبي (محلول)	3
مراجعة الهيكل – اختبار تدريبي	4
مراجعة شاملة في التأثيرات البيئية	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2026.2027

End of Term 1 Exam 2026-2027

رقم الطالب student number	
اسم الطالب student name	
المجمع complex	مجمع زايد التعليمي – مدينة محمد بن زايد
الصف class	السابع
المسار stream	عام
المادة subject	علوم – الجزء الموضوعي(الالكتروني)

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 07

بالميثـــــــاق
نـبلغ الآفـــــاق

T1-2027-2026	العلوم المتكاملة	G7

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

3 درجات

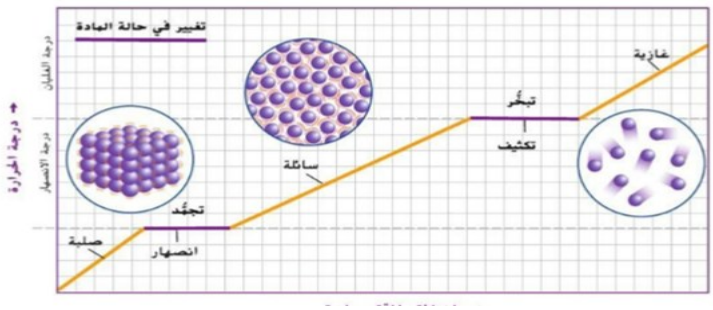
-1 ما نوع التلوث الهوائي المشار إليه بالحرف A في هذه الشكل؟



A	الأمطار الحمضية
B	أول أكسيد الكربون
C	مركبات الكلوروفلوركربون
D	الضباب الدخاني الكيميائي

2- بالاعتماد على الشكل المقابل, ماذا يحدث لدرجة الحرارة أثناء انصهارها؟

3 درجات



A	ترتفع باستمرار
B	تنخفض تدريجياً
C	تبقى ثابتة حتى تنصهر المادة كلها
D	تتغير بصورة عشوائية

T1-2027-2026	العلوم المتكاملة	G7

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

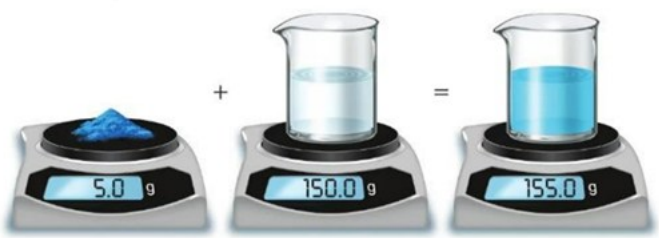
3-أي العمليات الأتية تنبعث فيها طاقة حرارية من المادة الى المحيط.

3 درجات

A	الانصهار
B	التكاثف
C	الغليان
D	التسامي

4-اعتماداً على الشكل، أضيف 5.0 جرام من مادة صلبة إلى 150 جرام من الماء فذابت . ما الكتلة الكلية للمحلول؟

3درجات



A	155 g
B	50 g
C	100 g
D	145 g

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

5- ما المواد المتفاعلة في المعادلة

3 درجات

$$Fe + S \rightarrow FeS$$ ؟

A	كبريتيد الحديد
B	الحديد والكبريت
C	الكبريت فقط
D	الحديد فقط

6- اعتمادا على الشكل ، أي المشاهدات الأتية تدل على حدوث تغير كيميائي في التفاحة ؟

3 درجات

الشكل 16 يمكنك أحيانًا ملاحظة مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي.



A	تقطيعها إلى أجزاء صغيرة
B	تغير رائحتها بعد تعفنها
C	تبريدها في الثلاجة
D	غسلها بالماء

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

7- يتفاعل الخارصين (أحد الفلزات الصلبة) مع محلول حمض الهيدروكلوريك .أي مما يلي يزيد سرعة هذا التفاعل؟

3 درجات

A	تقليل تركيز الحمض .
B	سكب الحمض في وعاء أكبر
C	خفض درجة حرارة الخارصين
D	تقطيع الخارصين الى قطع اصغر

8-أي مما يأتي يعد دليلاً على حدوث تفاعل كيميائي عند خلط محلولين شفافين؟

3 درجات

A	بقاء المحلول شفافاً
B	تحرك السائل عند التحريك
C	ازدياد حجم المحلول قليلاً
D	تكون راسب صلب

T1-2027-2026	العلوم المتكاملة	G7

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

9- اعتمادا على الجدول ، أي نظائر الكربون هو الأكثر وفرة في الطبيعة؟

3 درجات

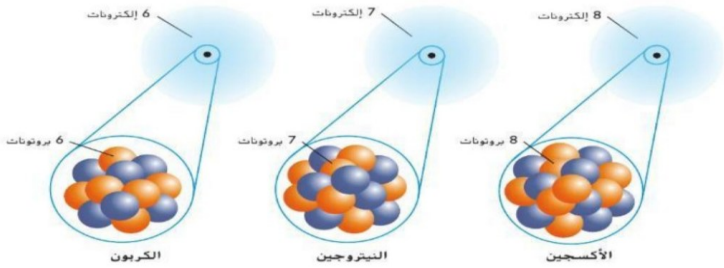
الجدول 3 نظائر الكربون في الطبيعة

النظير	الكربون-12	الكربون-13	الكربون-14
			
الوفرة	98.89%	<1.11%	<0.01%
البروتونات	6	6	6
النيوترونات	+ 6	+ 7	+ 8
العدد الكتلي	12	13	14

A	الكربون -12
B	الكربون -14
C	الكربون – 13
D	لها جميعا الوفرة نفسها

10- اعتماداً على الشكل ما الذي يحدد نوع العنصر فيجعل ذرة الكربون مختلفة عن ذرة النيتروجين؟

3 درجات



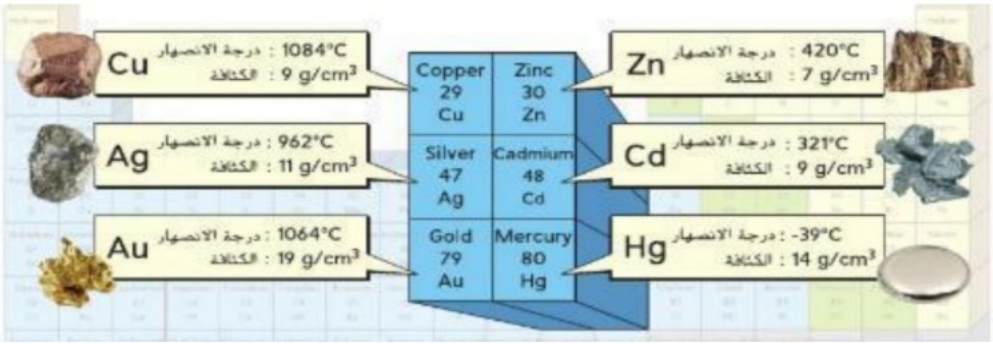
A	عدد النيوترونات
B	عدد البروتونات في النواة
C	حجم الذرة
D	عدد مستويات الطاقة

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

13 – اعتمادا على الشكل يقع النحاس والفضة والذهب في العمود نفسه من الجدول الدوري ،ماذا نستنتج؟

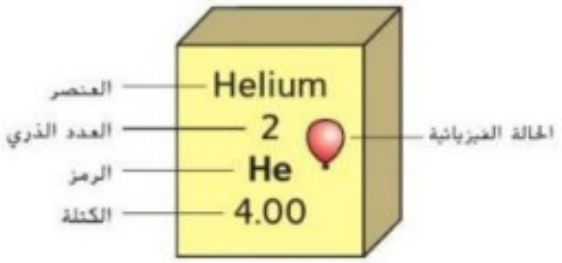
3 درجات



A	أن خواصها متشابهة لأنها في المجموعة نفسها.
B	أن لها العدد الذري نفسه
C	أن لها الكتلة الذرية نفسها
D	أنها تقع في الدورة نفسه

14- اعتمادا على الشكل المقابل ما العدد الذري لعنصر الهيليوم؟

3 درجات



A	2
B	4.00
C	4
D	6

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

15 – اعتماداً في الشكل أي العبارات الأتية تصف الفلزات القلوية مثل الصوديوم والبوتاسيوم؟

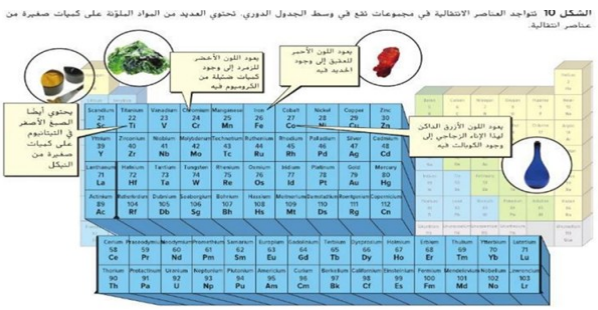
3 درجات



A	غازات لا تتفاعل مع غيرها
B	قاسية جدا وغير نشطة
C	تتفاعل بشدة مع الماء ولا توجد في الطبيعة في صورة عناصر حرة
D	تقع في المجموعة 17

16- في الشكل المقابل أين توجد العناصر الانتقالية في الجدول الدوري؟

3 درجات



A	في المجموعة 1 فقط
B	في المجموعة 18
C	في الجانب الأيمن من الجدول الدوري
D	في المجموعات من 3 الى 12 في وسط الجدول

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

15 – لماذا يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية؟

4 درجات

A	لأنه لا يوصل الحرارة
B	لأنه يتفاعل بسرعة مع الماء
C	لأنه غاز خفيف
D	لأنه موصل جيد للكهرباء

16- اعتمادا على الشكل ، إلى أي مجموعة تنتمي العناصر : الفلور والكلور واليود؟

4 درجات



A	الغازات النبيلة
B	الفلزات القلوية
C	الهالوجينات
D	الفلزات القلوية الأرضية

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

17 – اعتماداً على الشكل قطع لاعب 4م ثم 5م ثم 4م من نقطة من نقطة البداية حتى جهاز البيع .ما المسافة الكلية التي قطعها؟

4 درجات



الشكل 2 تختلف المسافة المقطوعة والإزاحة من اللعبة إلى جهاز البيع الآلي.

A	10 m
B	5m
C	9 m
D	13 m

18- اعتماداً على الشكل ، تتغير المسافات بين صور العداء المتتالية بعد الثانية الرابعة . ماذا يدل ذلك ؟

4 درجات

الشكل 3 تبدأ سرعة العداء في التغير بين الثانيتين 4 و5.



A	أن العداء توقف عن الحركة
B	أن سرعة العداء تغيرت ، فأصبحت حركته غير منتظمة
C	أن سرعة العداء بقيت ثابتة
D	أن العداء غير نقطته المرجعية

G7	العلوم المتكاملة	T1-2027-2026

Q.1 اختر الإجابة الصحيحة

19- أي العوامل الاتية تزيد قوة التجاذب بين جسمين؟

4 درجات

A	زيادة كتلتيهما وتقليل المسافة بينهما
B	تقليل كتلتيهما وزيادة المسافة بينهما
C	زيادة المسافة بينهما
D	تغير لونيهما

20- اعتماداً على الشكل ،ما القوة المحصلة المؤثرة في الحبل في الصورة السفلية حيث يسحب فريق بقوة 400 نيوتن بقوة 300 نيوتن؟

4 درجات



A	100 نيوتن باتجاه الفريق الأقوى
B	700 N
C	صفر
D	300 نيوتن باتجاه الفريق الأضعف

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2026.2027

End of Term 1 Exam 2026.2027

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

رقم الطالب student number	
اسم الطالب student name	
المجمع complex	مجمع زايد التعليمي – مدينة محمد بن زايد
الصف class	السابع
المسار stream	العام
المادة subject	علوم – الجزء المقالي (الكتابي)

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 07

almanahj.com/ae
2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

G7	العلوم المتكاملة	T1-2026.2027

12

Q.1 أجيبي عن الأسئلة الأتية :

-يوضح الشكل المجاور مصادر تلوث المياه في منطقة ما . استخدمه للإجابة عما يأتي؟



A.فرّق بين التلوث محدد المصدر والتلوث غير محدد المصدر.

B.اذكر مثالين على مصادر تلوث المياه من الشكل.

C.وضّح كيف يمكن أن يؤثر تلوث مياه نهر في أنظمة أرضية أخرى.

D.اقترح حلّين للحد من تلوث المياه.

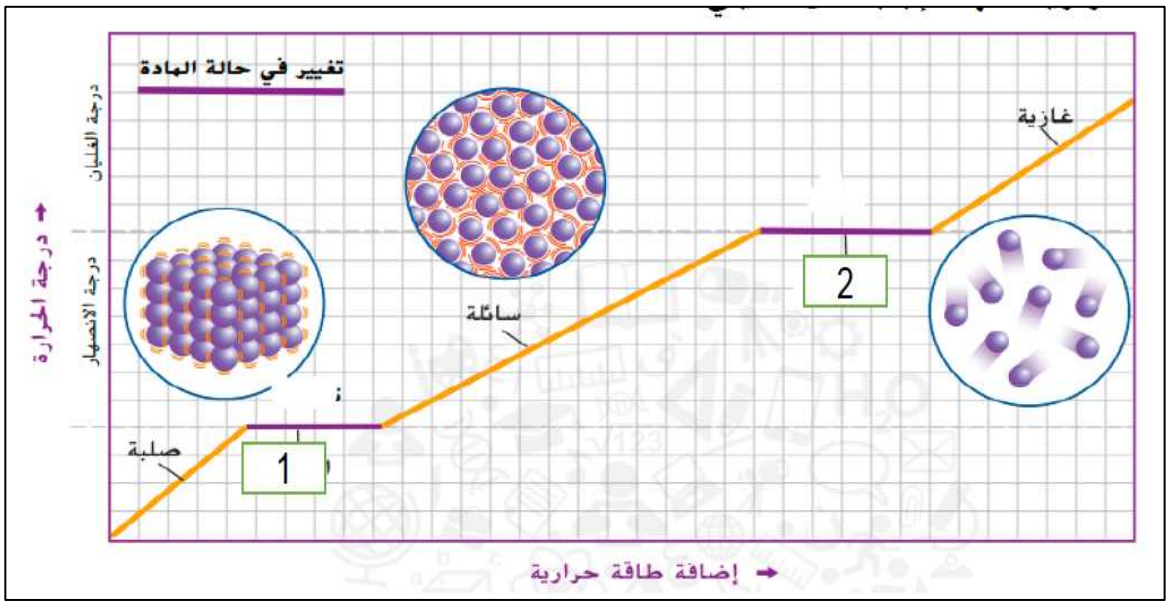
almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

G7	العلوم المتكاملة	T1-2026.2027

8

Q.2 أجيبي عن الأسئلة الأتية :

مستخدما الرسم البياني التالي الذي يبين العلاقة بين درجة الحرارة وتغير حالة المادة عند إضافة طاقة حرارية او إزالة طاقة حرارية منها للإجابة عن ما يلي ؟



1- صف مدى التقارب بين جسيمات المادة الصلبة وسرعة حركتها ؟

.....

2- ماذا تسمى العملية التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة الى الغازية؟

.....

3- عند اخراج الجليد من الثلاجة يبدأ بالانصهار ، ما الرقم الذي يشير الى ذلك ؟

.....

4- ما العمليتان المتعاكستان اللتان تحدثان عند تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة او العكس ؟

..... و .....

G7	العلوم المتكاملة	T1-2026.2027

12

Q.3 معن الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة ادناه :

استخدم الجدول أدناه للإجابة عن الأسئلة من 7 إلى 9.

الجسيم	عدد البروتونات	عدد النيوترونات	عدد الإلكترونات
1	4	5	2
2	5	5	5
3	5	6	5
4	6	6	6

1- ما العدد الذري للجسيم 3 ؟
.....

2- أي الجسيمات هي نظائر للعنصر نفسه ؟.....

3- أي من الجسيمات هو أيون ؟
.....
وما شحنته ؟.....

4- لماذا يقترب متوسط الكتلة الذرية للكربون (12.01) من العدد 12؟

.....

5- ينتمى الكلور والبروم الى مجموعة الهالوجينات .اذكر خاصتين مشتركتين لعناصر هذه المجموعة.

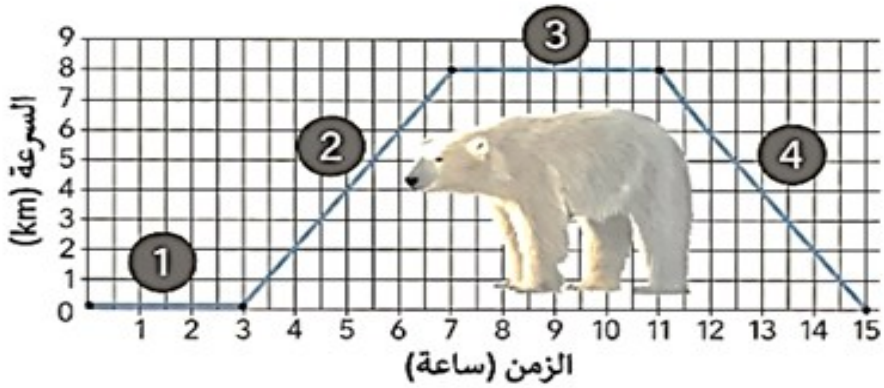
.....

.....

G7	العلوم المتكاملة	T1-2026.2027

	Q.4 استخدم الرسم البياني التالي للإجابة عن الأسئلة ادناه
8	

يُبيّن الرسم البياني أدناه السرعة مقابل الزمن لحركة الدّب القطبي عند كل نقطة زمنية أثناء رحلته، باستخدام الرسم البياني أجب عن الأسئلة التالية:



أ. حدد الرقم الدّال على الفترة المناسبة لكل من الآتية في الجدول أدناه:

وصف حركة الدب القطبي	الرقم الدّال على الفترة
السرعة ثابتة والتسارع صفر	.....
التسارع موجب	.....
التسارع سالب	.....
السكون، السرعة صفر	.....

ب. كيف يمكن تتبع حركة الدب القطبي دون مراقبة مباشرة؟

ج. احسب التسارع للدب القطبي في الفترة الممتدة بين الساعة 4 إلى الساعة 6