

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تدريبات على الامتحان القسم الورقي منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-07 11:34:34

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي املخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: زيد سلامه

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

أسئلة مراجعة نهائية هيكل منهج انسباير	1
الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج انسباير	2
الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج بريدج	3
اختبار القياس الدولي IBT متبوع بالإجابات	4
ملخص وأوراق عمل الدرس الأول Ecosystems in Resources منهج انسباير	5

تدريبات على الامتحان
الورقي للصف السابع
حسب هيكل العلوم للفصل
الدراسي الأول
للعام الدراسي
2024/2025

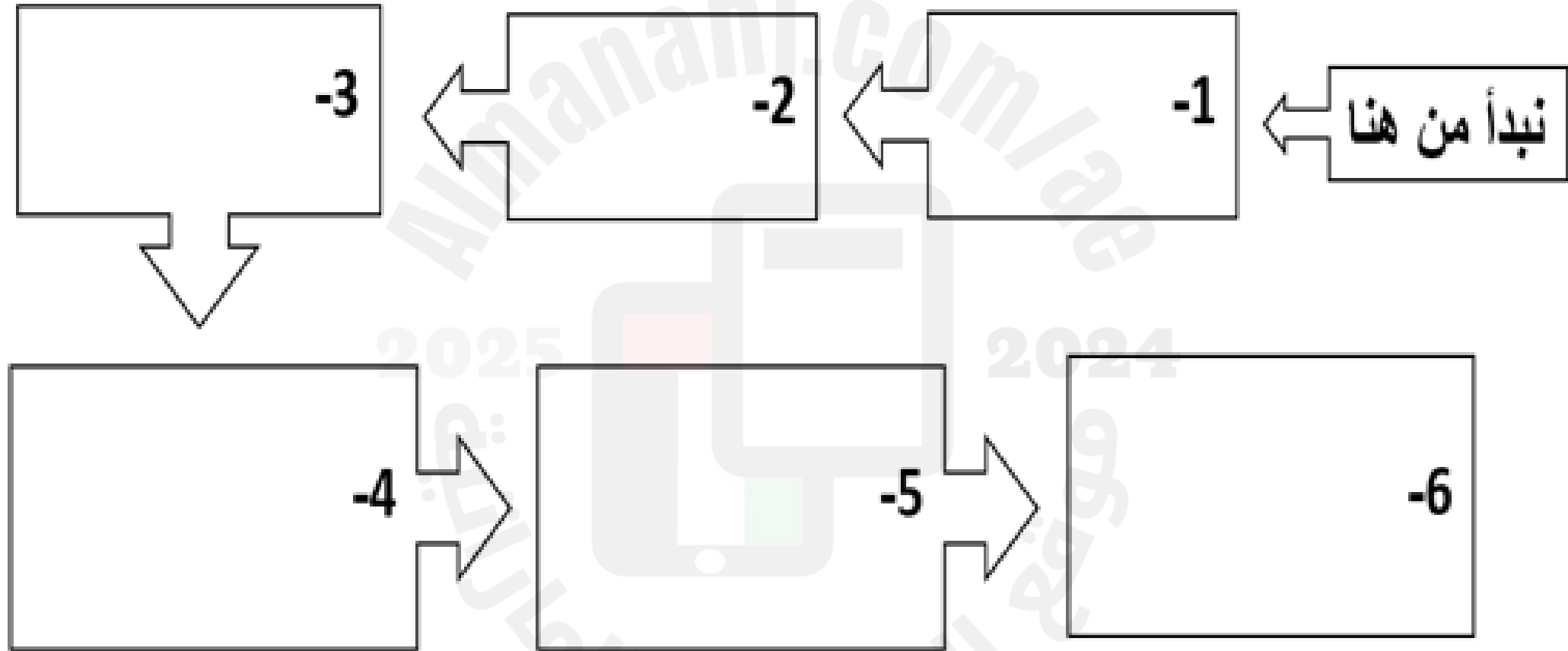
معلم مادة العلوم
أستاذ زيد سلامه
مدرسة القرائن الحلقة
الثانية بنين

1. يستخدم مخطط الخطوات في كتابة خطوات التحقيق العلمي (طرح الأسئلة، اختبار الفرضية، تحليل النتائج، إبلاغ النتائج،...)

2. يدرس حالة من نص ويحدد المتغيرات (التابع، المستقل) والثوابت وأنواع المجموعات الدراسية (تجريبية وظابطة) للدراسة العلمية

رتب في المخطط ادناه خطوات عملية التحقيق العلمي ؟

اختبار الفرضية - استنتاج الخلاصات - طرح الأسئلة - ابلاغ النتائج - تحليل النتائج - وضع الفرضية



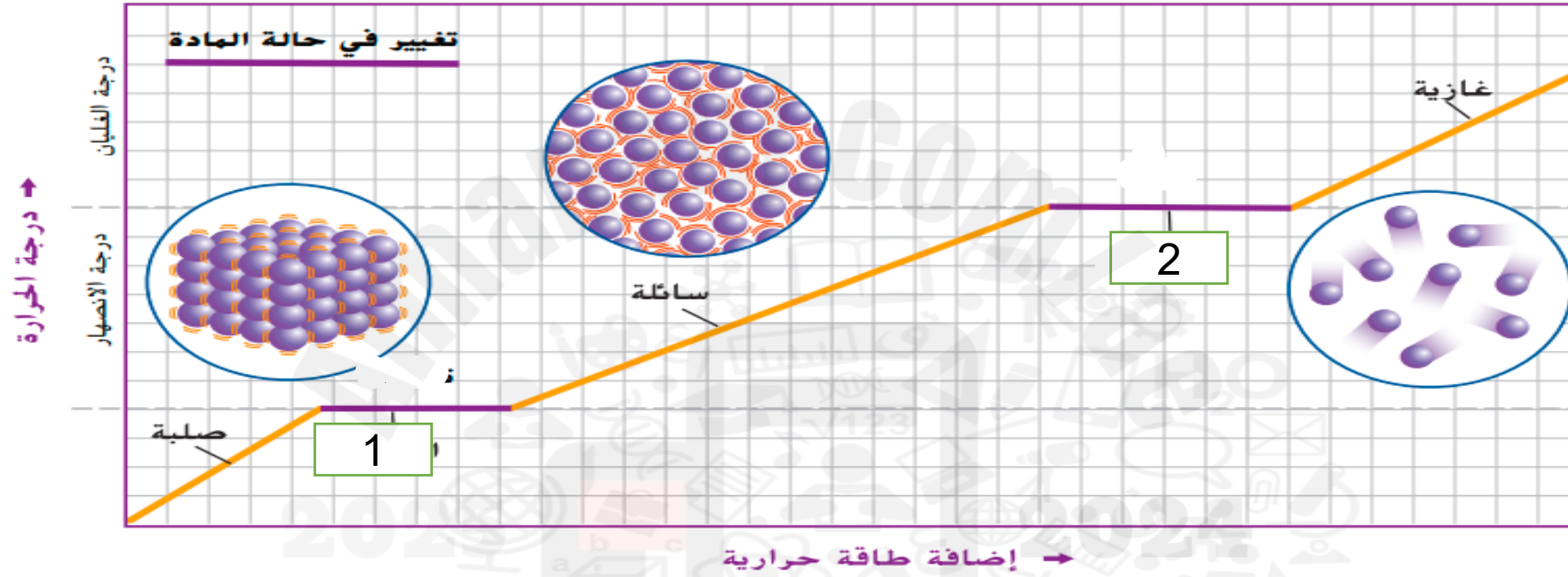
اقرأ النص التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :
في تجربة لاختبار تأثير حرمان الطحالب الدقيقة من المواد المغذية مثل النيتروجين على كمية الزيت الذي تنتجه ،
تبين بعد التجربة ان تجويع الطحالب جعلها اصغر وبالتالي كمية الزيت الناتجة اقل . أجريت التجربة تحت ظروف
بيئية متشابهة من درجات الحرارة والملوحة وكمية الضوء .. الخ .

1- ما هو المتغير المستقل ؟

2- ما هو المتغير التابع ؟

3- ما هي الثوابت في التجربة ؟

مستخدماً الرسم البياني التالي الذي يبين العلاقة بين درجة الحرارة وتغير حالة المادة عند إضافة طاقة حرارية أو 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 إلى الغازية؟
- 3- عند اخراج الجليد من الثلاجة يبدأ بالانصهار ، ما الرقم الذي يشير إلى ذلك؟
- 4- ماذا يحدث لجزيئات المادة الغازية عند إزالة الطاقة الحرارية منها؟
- 5- ما العمليتان المتعاكستان اللتان تحدثان عند تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة أو العكس؟

الشكل التالي يظهر العمليات التي تحدث للمادة عند إزالة طاقة حرارية منها ، تمعن هذا الشكل واجب عن الأسئلة ادناه :-



- 1- يشير الشكل رقم 1 على عملية وفيها تتحول المادة من الحالة الى الحالة
- 2- يشير الشكل رقم 2 على عملية وفيها تتحول المادة من الحالة الى الحالة
- 3 - يشير الشكل رقم 3 على عملية وفيها تتحول المادة من الحالة الى الحالة

المعادلة الكيميائية التالية تظهر المواد المتفاعلة والمواد الناتجة في تفاعل كيميائي ، ادرس هذه المعادلة جيدا ثم اجب عن الأسئلة ادناه :



عدد الذرات في المواد الناتجة	عدد الذرات في المواد المتفاعلة	
		الكربون C
		الهيدروجين H
		الايوكسجين O
.....		هل المعادلة موزونة ام لا ؟

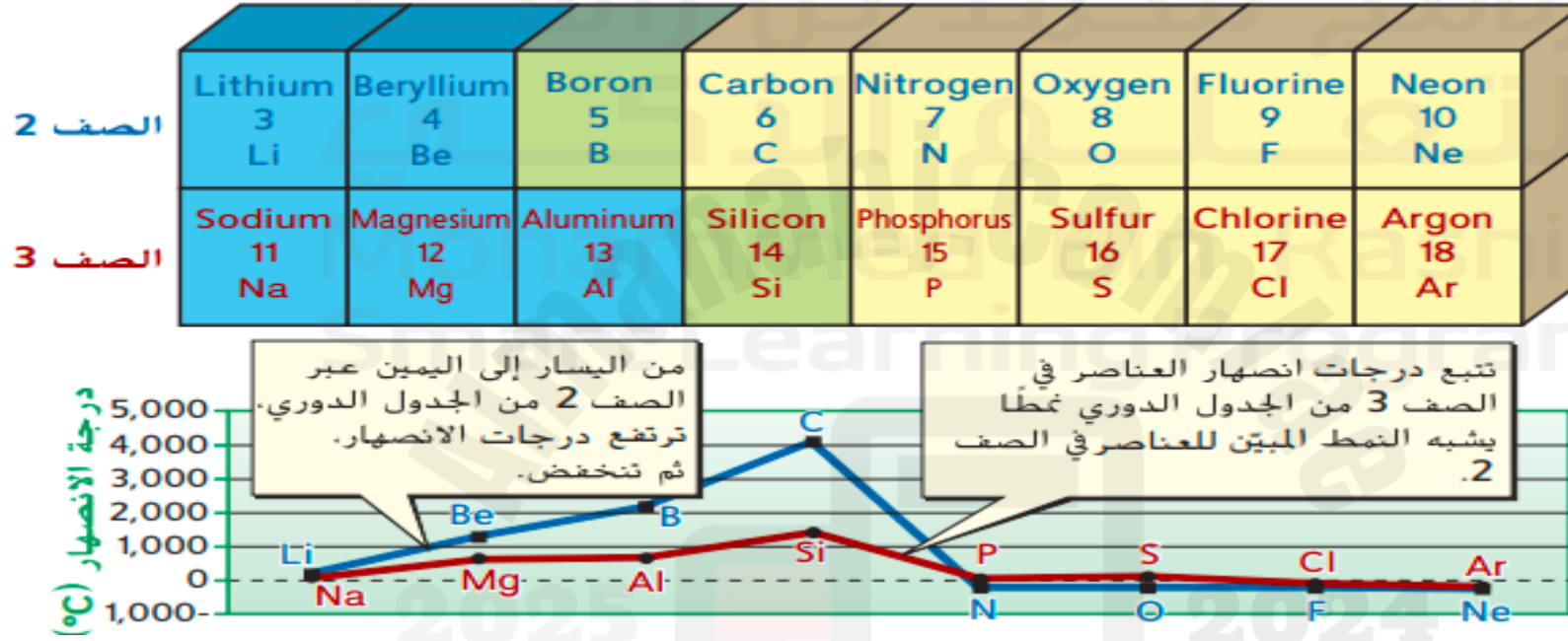
1- الاشكال التالية تظهر مؤشرات حدوث التغير الكيميائي ، اكتب اسم كل مؤشر يشير الى هذه الاشكال من التفاعلات :



2- قارن بين التغير الكيميائي والتغير الفيزيائي من حيث تاثير كل منهما على كتلة المادة و هويتها ؟

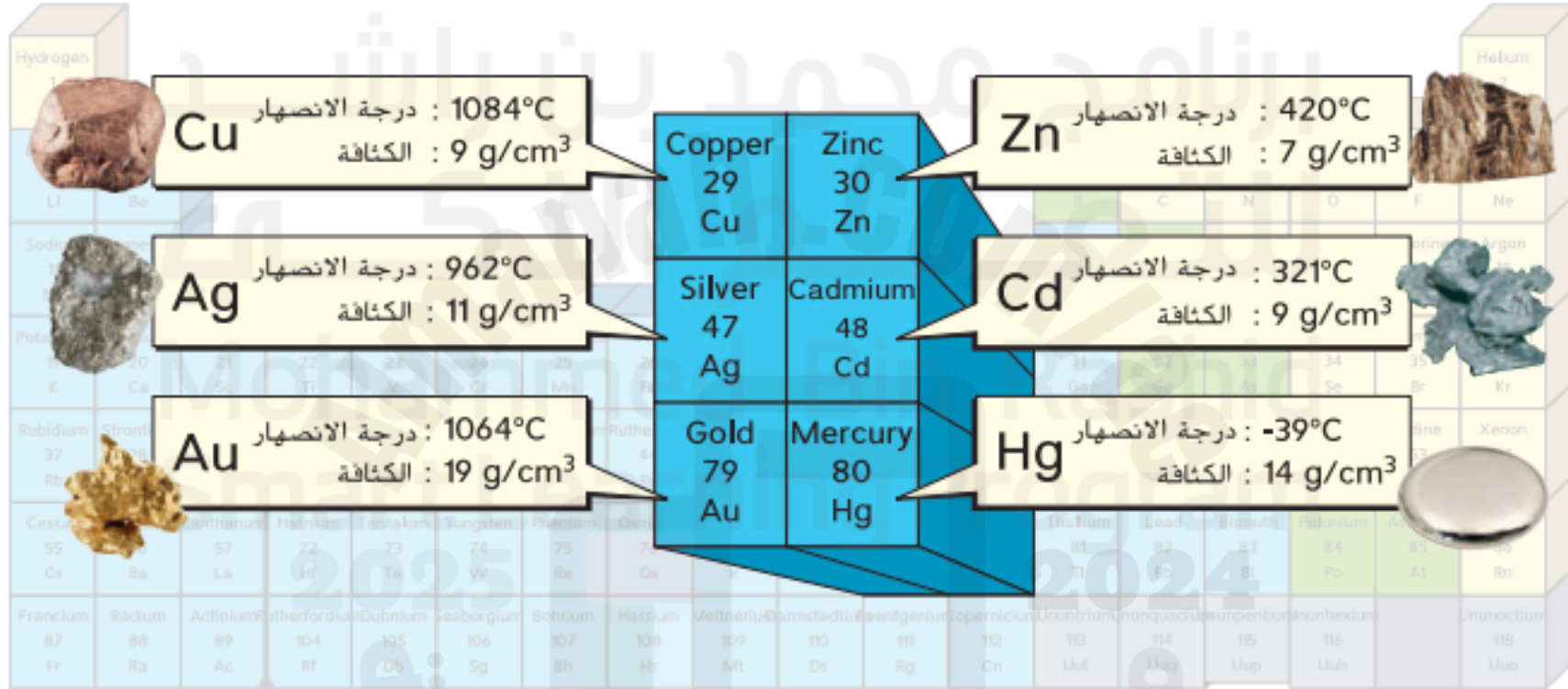
التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	
		كتلة المادة
		هوية المادة

الشكل التالي يظهر النمط الذي تتبعه درجات الانصهار خلال الدورات في الجدول الدوري ، تمعن هذا الشكل ثم اجب عن الاسئلة ادناه ؟



- 1- نلاحظ من الشكل ان درجات الانصهار في الصف 2 والصف 3 ثم
- 2 - اعلى العناصر درجة انصهار في الصف 2 هو عنصر
- 3- ايهما له درجة انصهار اعلى عناصر الصف 2 ام الصف 3 ؟
- 4- لاحظ العالم مندليف في جدول ان درجات الانصهار تتخذ نمطا

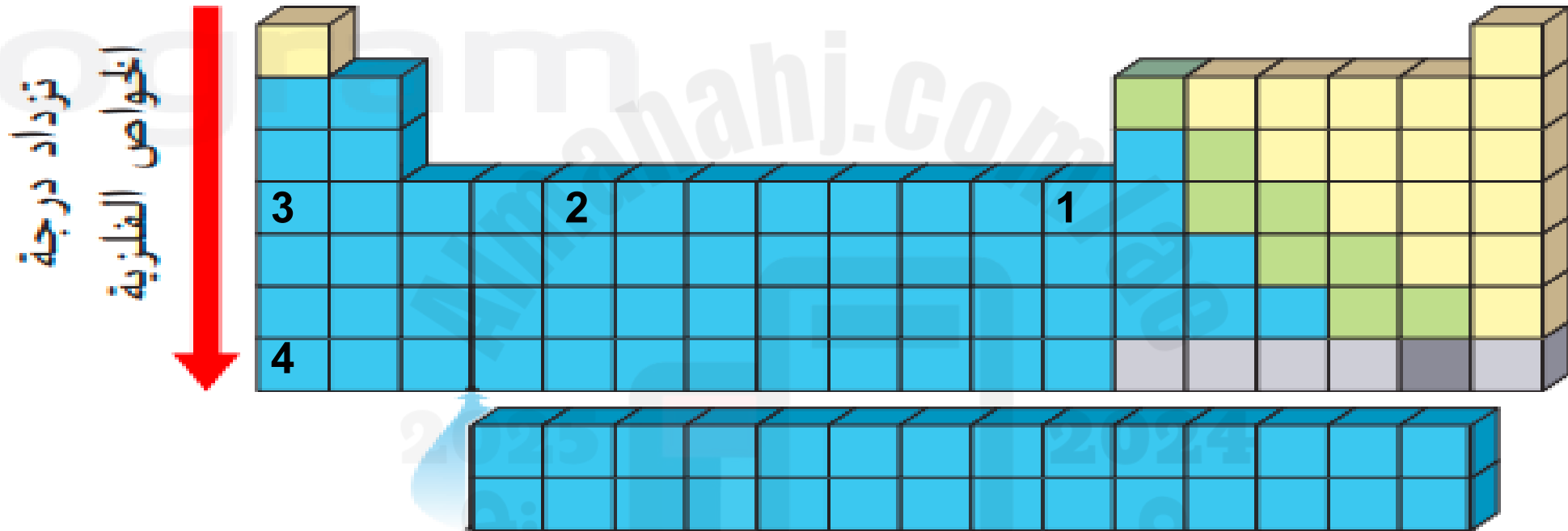
تمعن الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة ادناه :



- 1- سمي العناصر الأكثر شيها بالنحاس (Copper (cu) ؟ و
- 2- بماذا تتشابه عناصر المجموعة الواحدة في الجدول الدوري ؟
- 3- من خلال الشكل نلاحظ انه عند الانتقال الى الأسفل في نفس المجموعة ان الكثافة
- 4- تتميز الفلزات بان لها درجة انصهار وكثافة
- 5- العدد الذري يزداد عند الانتقال من اليسار الى اليمين بمقدار

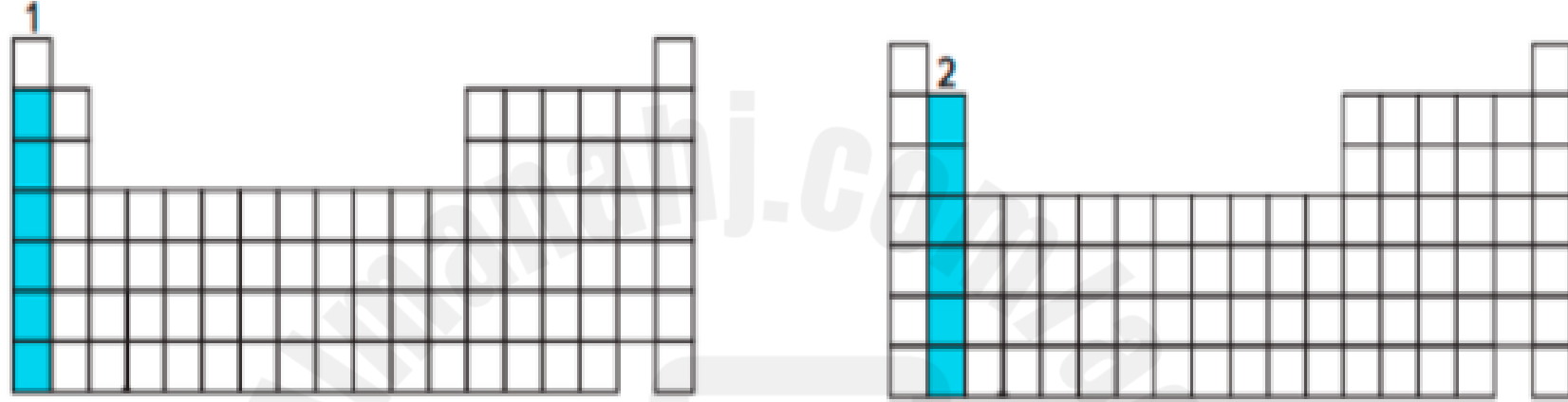
تمعن الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة ادناه :

تزداد درجة الخواص الفلزية



- 1- لاحظ العلماء ان الخصائص الفلزية للعناصر تزداد باتجاه وباتجاه
- 2- ما هو رقم العنصر الأقل فلزية في الشكل ؟
- 3- العنصر الذي يتمتع بأعلى خصائص فلزية هو العنصر رقم

تمعن الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة ادناه :



- 1- ماذا تسمى عناصر المجموعة 1 ؟
- 2- ماذا تسمى عناصر المجموعة 2 ؟
- 3- ما وجه الشبه بين عناصر هاتين المجموعتين ؟
- 4- اذكر خاصيتين تتصف بها المجموعة الرئيسية من العناصر التي تنتمي لها هاتين المجموعتين ؟

..... ،

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤالين 1 و 2 و 3 .

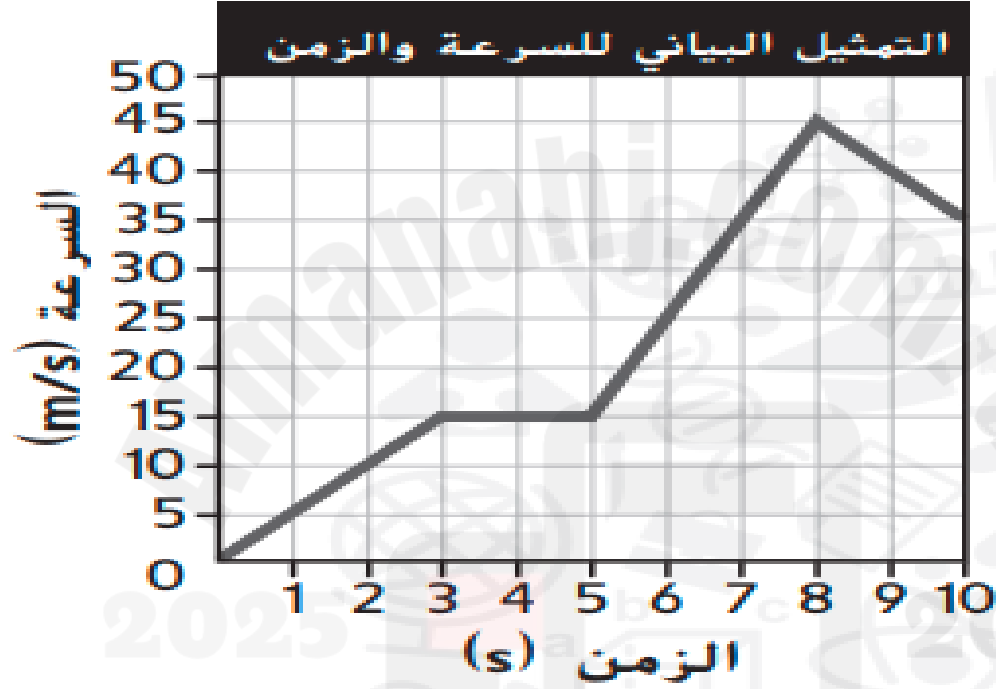


- 1- العناصر في الشكل أعلاه تتبع الى مجموعة والتي تقع في المجموعة رقم
- 2- العناصر أعلاه تتفاعل مع الفلزات بسهولة وتكون
- 3- تتوفر عناصر هذه المجموعة في صورة فقط
- 4- تسمى العناصر في المجموعة رقم 18 وتتصف بانها
- 5- ما هو العنصر عديم اللون والرائحة وله اقل كتلة ذرية ويعتبر اكثر العناصر وفرة في الكون ؟
- 6- يصنف عنصر الهيدروجين في ظل الظروف السائدة على الأرض بانه يتبع مجموعة لانه

تمعن الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة ادناه :

- 1- ماذا تسمى العناصر الملونة باللون الأخضر في الشكل أعلاه ؟
- 2- أكثر عناصر هذه المجموعة وفرة في الكون هو عنصر
- 3- توصف عناصر هذه المجموعة بأشياء موصلة لأنها توصل الكهرباء عند درجات الحرارة ولكن لا توصلها عند درجات الحرارة
- 4- اذكر ثلاثة استخدامات لعنصر السليكون :
..... ، ،

استخدم الرسم البياني التالي للإجابة عن الأسئلة ادناه :



- 1- ما الفترة الزمنية التي قلت فيها سرعة الجسم ؟
- 2- ما المصطلح الذي يصف الحركة في الفترة الزمنية من 3 الى 5 ثواني ؟
- 3- كم تبلغ سرعة الجسم عند الزمن 8 ثواني ؟
- 4- كم مرة ازدادت السرعة للجسم ؟