## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

## اختبار في الوحدة الاولى مدرسة الأندلس



تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-10 13:19:42 | اسم المدرس: مدرسة الأندلس

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع

## روابط مواد المستوى السابع على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة مسيعيد |
| 2 | اوراق عمل نهاية الفصل مع الاجابة النموذجية |
| 3 | تدريبات دعم وإثراء الوحدة الرابعة البناء الضوئي |
| 4 | تدريبات اثرائية الوحدة الثالثة محابة |
| 5 | مراجعة شاملة الوحدة الثانية الخلايا |

الاسم:
الشعبة:
رقم الجلوس:

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar دولة قطر

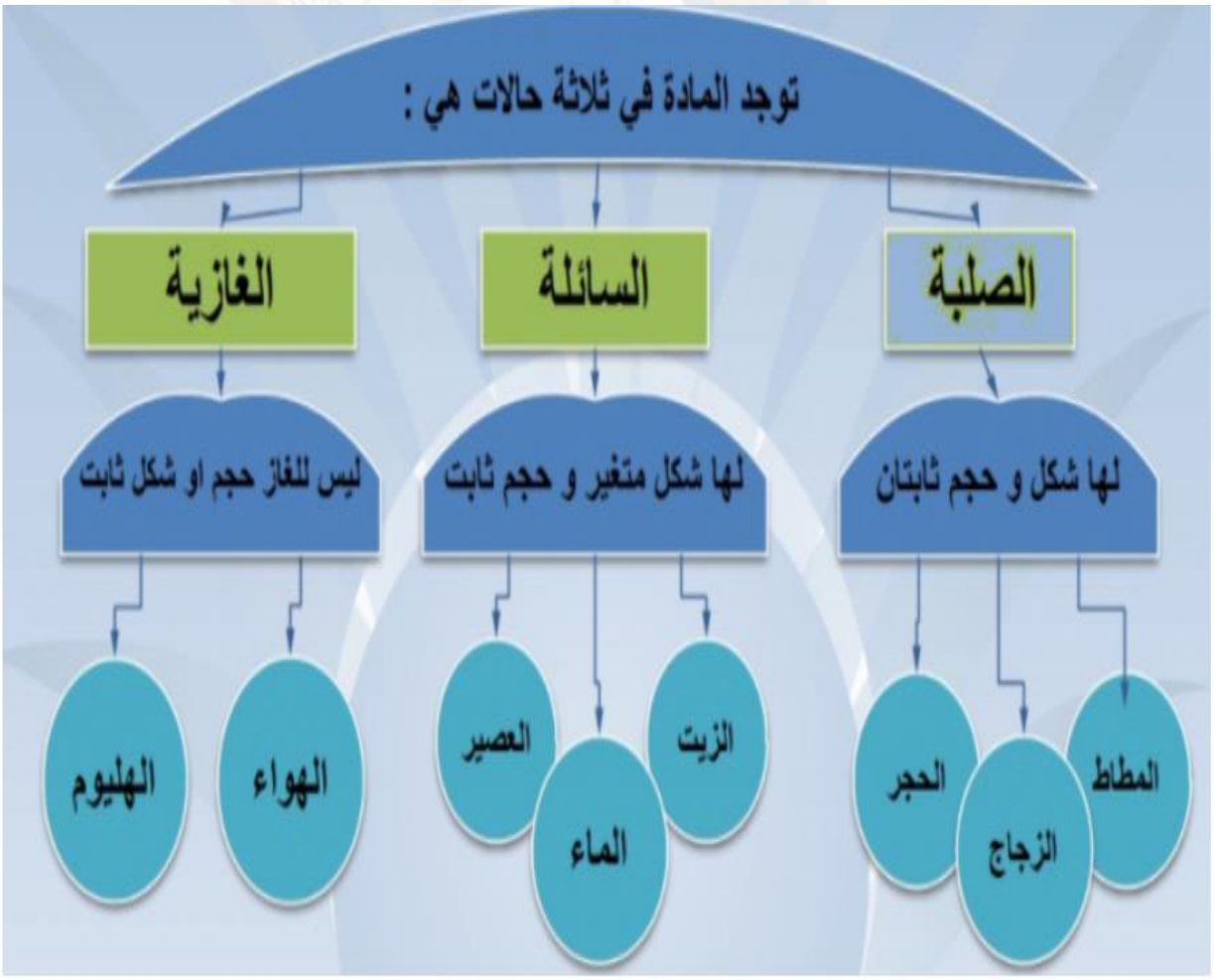
**اختبار الوحدة رقم (1) (الطبيعة الجسيمية للمادة)**

**الهدف منه: رفع التحصيل الأكاديمي لمادة الوحدة الأولى**

**المادة: العلوم** **المستوى: السابع**

**العام الدراسي: 2023-2024**

| درجة الاختبار |
| --- |
| |



**السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية (6 درجات)**

**اختر الإجابة الصحيحة:**

**1.1** أي الآتي يمثل حركة الجسيمات من منطقة ذات تركيز عال الى منطقة ذات تركيز منخفض؟

| | |
|---|---|
| A | التمدد |
| B | التركيز |
| C | الانتشار |
| D | الانضغاط |

**1.2** ما المقصود بالمادة؟

| | |
|---|---|
| A | كتلة وحدة الحجوم |
| B | مقدار الحيز الذي تشغله مادة ما |
| C | كل شيء من حولنا له كتلة وحجم |
| D | كمية المادة الذائبة في حجم معين |

**1.3** أي من العوامل الآتية تزيد من سرعة الانتشار؟

| | |
|---|---|
| A | زيادة كتلة المادة |
| B | زيادة حجم الجسيمات |
| C | زيادة درجات الحرارة |
| D | انخفاض درجات الحرارة |

**1.4** ما المفهوم الصحيح للكثافة؟

| | |
|---|---|
| A | كتلة المادة في حجم محدد |
| B | مقدار الحيز الذي تشغله مادة ما |
| C | كل شيء من حولنا له كتلة وحجم |
| D | كمية المادة الذائبة في حجم معين |

**1.5** أي السوائل التالية يتحول بسهولة إلى غاز؟

| | |
|---|---|
| A | الماء |
| B | الزيت |
| C | البروم |
| D | الأمونيا |

**1.6** ماذا يحدث للحالة الغازية عندما تتعرض للضغط؟

| | |
|---|---|
| A | تصبح متباعدة |
| B | تتحول الى الحالة الغازية |
| C | تتحول الى الحالة السائلة |
| D | تتحول الى الحالة الصلبة |



alandalus.sec.girls @education.qa www.alandalus.qa 44011222
andalusqr 92119

**الأسئلة المقالية: من السؤال الثاني إلى السؤال الرابع(24 درجة)**

## السؤال الثاني /10

**أ-اكمل الجدول التالي:**

| | صلب | سائل | غاز |
|---|---|---|---|
| **الشكل (ثابت-غير ثابت)** | | | |
| **الحجم(ثابت-غير ثابت)** | | | |
| **طبيعة الجسيمات** | | | |
| **قابلية التدفق** | | | |
| **قابلية الانتشار** | | | |
| **قوى التجاذب** | | | |

**ب. انظر الشكل أدناه الذي يظهر تكون أبخرة بيضاء حيث تفاعل غاز الأمونيا وغاز كلوريد الهيدروجين معا.**

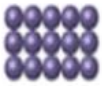
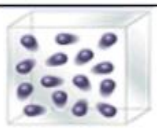
**فسر: تكون الأبخرة بالقرب من الطرف الذي يحتوي على مادة كلوريد الهيدروجين.**

**التفسير:**_____

_____

**السؤال الثالث** **5/**

**أ- حدد حالات المادة التي تمثلها كل من النماذج التالية.**

| | | |
|---|---|---|
|  | |  |
| | | |

**ب.لاحظ المحاقن أدناه ومن ثم اجب عن الأسئلة التالية.**

**هواء**

**سكر**

**ماء**

**حدد المادة التي يمكن ضغطها بسهولة؟ فسر اجابتك.**

**الإجابة:**_____

**التفسير:**_____

**ج-هل يمكن ضغط المحقن الذي يحتوي على سكر؟ فسر اجابتك.**

**الإجابة:**_____

**التفسير:**_____

**السؤال الرابع** **4/**

**أ- انظر للجدول التالي ثم أجب على الأسئلة:**

| المادة | الكتلة (g) | الحجم($cm^3$) |
|---|---|---|
| A | 6 | 1 |
| B | 9 | 9 |
| C | 8 | 1 |

**1- حدد رمز المادة التي لها أعلى كثافة من خلال الجدول أعلاه،مع توضيح الحسابات.**

**رمز المادة الأعلى كثافة:**_____

**الحسابات:**_____

_____

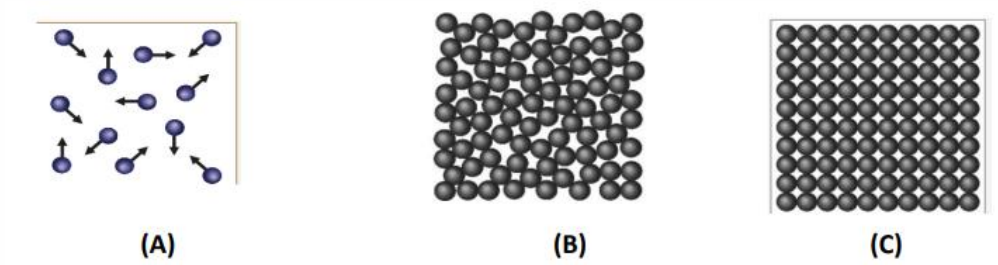
_____

**ب. أكمل الجدول الذي يظهر حالة المادة حسب وصف الجسيمات في كل حالة.**

| حالة المادّة | الوصف |
|---|---|
| ..... | تتّخذ الجُسَيْمات ترتيبًا غير مُنظَّم، وتنزلق بعضها فوق بعض |
| ..... | تكون الجُسَيْمات مُرتَّبة على نحوٍ مُنظَّم، وتهتزّ في مواقعها |

**السؤال الخامس** **/5**

**أ- ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التالية:**




**1.حدد رمز الشكل الذي يشير إلى الحالة القابلة للتدفق في الأنابيب؟**

**الإجابة:**_____

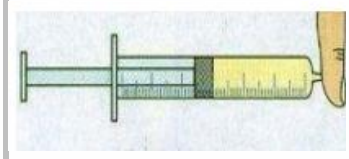
**2. حدد رمز الشكل الذي يمثل جسيمات الحديد.**

**الإجابة:**_____

**3.فسر: تتميز الحالة (A) بقابليتها للإنتشار بسرعة أكبر.**

**التفسير:**_____

**ب.عند الضغط على محقن به هواء محبوس نلاحظ أن الهواء ينضغط.**



**1.ماذا يحدث لجسيمات الهواء عند انضغاطه؟**

**الإجابة:**_____

**2.ماذا يحدث لو وضعنا زيت أو رمل في المحقن بدلا من الهواء ثم قمنا بضغط المحقن؟**

**الإجابة:**_____

Andalus Educational Complex
Since 1995



**انتهت الأسئلة**



alandalus.sec.girls @education.qa www.alandalus.qa 44011222
andalusqr 92119