



اليوم:
التاريخ: ٢٠١٩ / /

المبحث: العلوم
الصف: السابع () الشعبة

الفصل الدراسي الأول لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

اعداد: قسم العلوم

اسم الطالب: (امتحان الشهر الاول)

(٥ علامات)

السؤال الأول: (١) اكمل الفراغ في العبارات الآتية:

- أ- التغير الكيميائي هو :
- ب- يتمتع الميزان النابضي بخاصية مهمة هي :
- ج- وحدة الكثافة هي :
- د- الحيز من الفراغ الذي تشغله المادة هو :
- هـ- المحلول هو :

(٣ علامات)

(٢) فسر كل مما يلي :

أ (وجود نوابض في السيارات والشاحنات ؟

ب) يعتبر عن الطعام تغير كيميائي .

ج) لا تغرق السفن في مياه البحر ؟

السؤال الثاني: استعن بالجدول المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية:

المادة	الكثافة (غ / سم ^٣)
الماء	١
الخشب	٠,٥
الألمنيوم	٢,٧
النحاس	٨,٩
الكحول	٠,٨

أ) مكعب من مادة مجهولة حجمه (٨ سم^٣)، وكتلته (٤ غ) ، فما هي هذه المادة ؟ (علامتان)

(علامتان)

ب) أي من المواد السابقة سيطفو فوق الماء ؟ لماذا؟

(علامتان)

ج) قطعة نحاس حجمها ٢٠ سم^٣ ، أوجد كتلتها .

(٣ علامات)

السؤال الثالث : صحح الخطأ الوارد في كل من الجمل التالية :

١- تزداد كثافة المادة كلما ازداد حجمها أو كتلتها .

٢- كثافة المواد الصلبة أكبر من السائلة في جميع المواد.

٣- من التغيرات الكيميائية قص الحشائش .

(٣ علامات)

السؤال الرابع:

يتفاعل الصوديوم الصلب مع الكلور مُنتجاً كلوريد الصوديوم الصلب (ملح الطعام) ، اكتب معادلة لفظية للتعبير عن هذا التفاعل، موضحاً المواد الناتجة والمواد المتفاعلة في هذه المعادلة.

ب) صنف التغيرات التالية الى تغيرات كيميائية أو فيزيائية :

١- حرق شريط المغنيسيوم

٢- تقطيع البرتقال :

انتهت الأسئلة مع امنياتنا بالتوفيق والنجاح