

المادة : العلوم

زمن الإجابة : ساعة ونصف

عدد صفحات الأسئلة : (5) صفحات



وزارة التربية والتعليم

منطقة رأس الخيمة التعليمية

مركز تطوير الامتحانات - مجالس آباء

امتحان الصف السادس

نهاية الفصل الدراسي الثاني - مايو 2008 م

(على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة)

اجب عن الأسئلة الآتية

(25 درجة)

السؤال الأول :

أ) أختَر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :-

1- التسونامي موج يسببه :-

(أ) الزلزال (ب) المد والجزر (ج) جاذبية القمر (د) التيارات الساحلية

2- السبب الرئيس لحركات المد والجزر هو :-

(أ) قوة جاذبية القمر (ب) تأثير الرياح (ج) التيارات المحيطية (د) التيارات العميقة

3- مصدر ملوحة مياه المحيط :-

(أ) جاذبية القمر (ب) تجوية المعادن (ج) الطحالب والنباتات (د) ضغط الماء

4- كلما ازداد عمق المحيط يصبح ضغط الماء :-

(أ) أقل (ب) أكبر (ج) أعمق (د) أكثر ضحالة

5- الشمس كتلة ضخمة من :-

(أ) المعادن (ب) السوائل (ج) الغازات (د) الضوء

6- مجموعة من النجوم والغازات والغبار :-

(أ) الأقمار (ب) الكواكب (ج) النجوم (د) الكويكبات

7- النظريات في العلوم :-

(أ) تستند إلى الفلسفة (ب) دائما صحيحة (ج) لا تتغير (د) تستند إلى دليل تجريبي

8- إذا كان لعنصر لمعان ويمكن سحبه إلى سلك يمكن أن يكون :-

(أ) غازا (ب) سبيكة (ج) لا فلزا (د) فلزا

9- العناصر في الجدول الدوري مرتبة حسب :-

- اللون - الحجم - الكتلة الذرية - العدد الذري

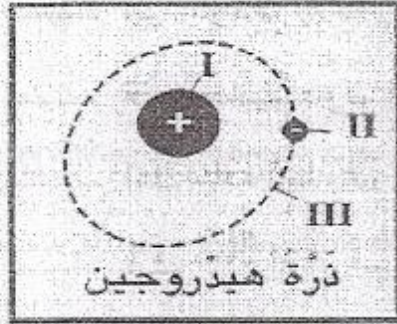
() يتبع ، ... (2)

تابع امتحان مادة العلوم - للصف السادس - نهاية الفصل الدراسي الثاني (مجالس الآباء) - مايو 2008 م

تابع السؤال الأول :-

- 10- مادة تحول ورقة تباع الشمس الأحمر إلى اللون الأزرق :-
 - العنصر - الحمض - القاعدة - الملح
 11- مادة رقمها الهيدروجيني أكبر من 7 :-
 - العنصر - الحمض - القاعدة - الملح

ب (أمعن النظر في الشكل التالي لذرة الهيدروجين ثم اجب عما يلي :-



- I يسمى الجزء رقم
 ----- II يسمى الجزء رقم
 ----- III يمثل الجزء رقم

(25 درجة)

السؤال الثاني :

ج) استخدم المفردات الواردة أدناه لإكمال الجمل أو العبارات التالية :

- الأكليل - الرياح - الموج - الطبقة المضئية - التحلية -
 العنصر - انعكاس الضوء - مغناطيس كهربائي - ضغط الماء - الذرات

- 1- حركة المياه السطحية هبوطاً وصعوداً هي
- 2- عملية إزالة الأملاح من مياه البحر تسمى
- 3- ثقل المياه الذي يضغط على جسم ما هو
- 4- تنشأ معظم الأمواج بسبب
- 5- يعرف الغلاف الجوي للشمس
- 6- سطح الشمس الذي نراه هو
- 7- يسمى ارتداد أشعة الضوء عن الجسم
- 8- مادة مكونة من نوع واحد من الذرات تسمى
- 9- حين يلف سلك حول قضيب من الحديد ويمر تيار كهربائي بالسلك ينشأ
- 10- تنص النظرية الذرية على أن المادة تتكون من جسيمات دقيقة تسمى

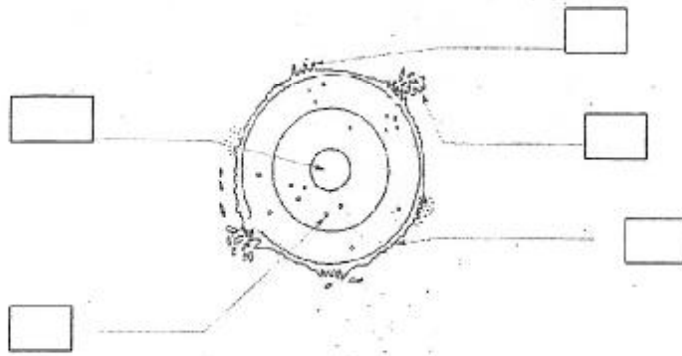
() يتبع ، ... (3)

تابع امتحان مادة العلوم - للصف السادس - نهاية الفصل الدراسي الثاني (مجالس الآباء) - مايو 2008 م

تابع السؤال الثاني :-

ب) إملأ الفراغ بالرقم الذي يدل على كل جزء من الرسم التخطيطي للشمس من المفاهيم الواردة في

المستطيل :-



(1) الاكليل

(2) اللب

(3) السنة اللهب الشمسية

(4) الرياح الشمسية

(5) البقع الشمسية

(25 درجة)

السؤال الثالث :

أ) أكتب أمام كل تعريف من العمود (أ) حرف المفردة من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
أ) الإلكترون	1. نسبة الأملاح في مياه المحيط .
ب) السنة الضوئية	2. مجرى ماء يتدفق كنهر عبر المحيط .
ج) المد والجزر	3. طاقة ناتجة عن الحركة .
د) التيار	4. المسافة التي يجتازها الضوء في سنة واحدة .
ط) الملوحة	5. جسيم دون ذرية له شحنة سالبة .
و) البروتون	6. جسيم دون ذري له شحنة موجبة .
ز) العدسة	7. مقدار الطاقة الصوتية التي تصل إلى الأذن .
ح) طاقة الحركة	8. التجاذب أو التنافر بين شحنات كهربائية .
ع) القوة الكهربائية	9. الارتفاع والانخفاض المتكرران لمنسوب مياه المحيط .
ن) شدة الصوت	10. قطعة شفافة تعطف أشعة الضوء أو تكسرهما .

() يتبع ، ... (4)

تابع امتحان مادة العلوم - للصف السادس - نهاية الفصل الدراسي الثاني (مجالس الآباء) - مايو 2008 م

تابع السؤال الثالث :-

(ب) استخدم الجزء المبين من الجدول الدوري للإجابة عما يلي :-

5 B بورون		العدد الذري الرمز الكيميائي اسم العنصر		13		14		15		16		17		18	
				31 Al ألومنيوم		32 Ga جالنيوم		33 Ge جرمانيوم		34 As أرسين		35 Se سيلينيوم		36 Br بروم	
				49 In إنديوم		50 Sn قصدير		51 Sb سنت		52 Te تيلور		53 I يود		54 Xe زينون	
				81 Tl ثاليوم		82 Pb رصاص		83 Bi بزموت		84 Po بولونيوم		85 At أستاتين		86 Rn رادون	
				28 Ni نيكل		29 Cu نحاس		30 Zn خارصين		46 Pd بلاديوم		47 Ag فضة		48 Cd كاديوم	
				78 Pt بلاتين		79 Au ذهب		80 Hg زئبق							
</															

1- الحال الفيزيائية لجميع العناصر الواردة في العمود (18) حالة

2- العدد الذري للفضة هو

3- جميع العناصر الواردة في الأعمدة من (10 - 12) تمثل

4- استخرج من الجدول عنصر لا فلزي

5- استخرج من الجدول عنصر شبه فلز

(25 درجة)

السؤال الرابع :

(أ) أستخدم المفردات الواردة ضمن الإطار ثم أنظر إلى عناوين الجدول أدناه وضع كل مفردة أو

اسم في الفئة الصحيحة :-

موصل للحرارة - النيترون - الحديد - دالتون - قابل للسحب - الإلكترون - البروتون -
بور - قابل للطرق - الأكسجين

جسيمات دون ذرية	عناصر معروفة	خواص الفلزات	علماء درسوا الذرة

() يتبع ، ... (5)

تابع امتحان مادة العلوم - للصف السادس - نهاية الفصل الدراسي الثاني (مجالس الآباء) - مايو 2008 م

تابع السؤال الرابع :-

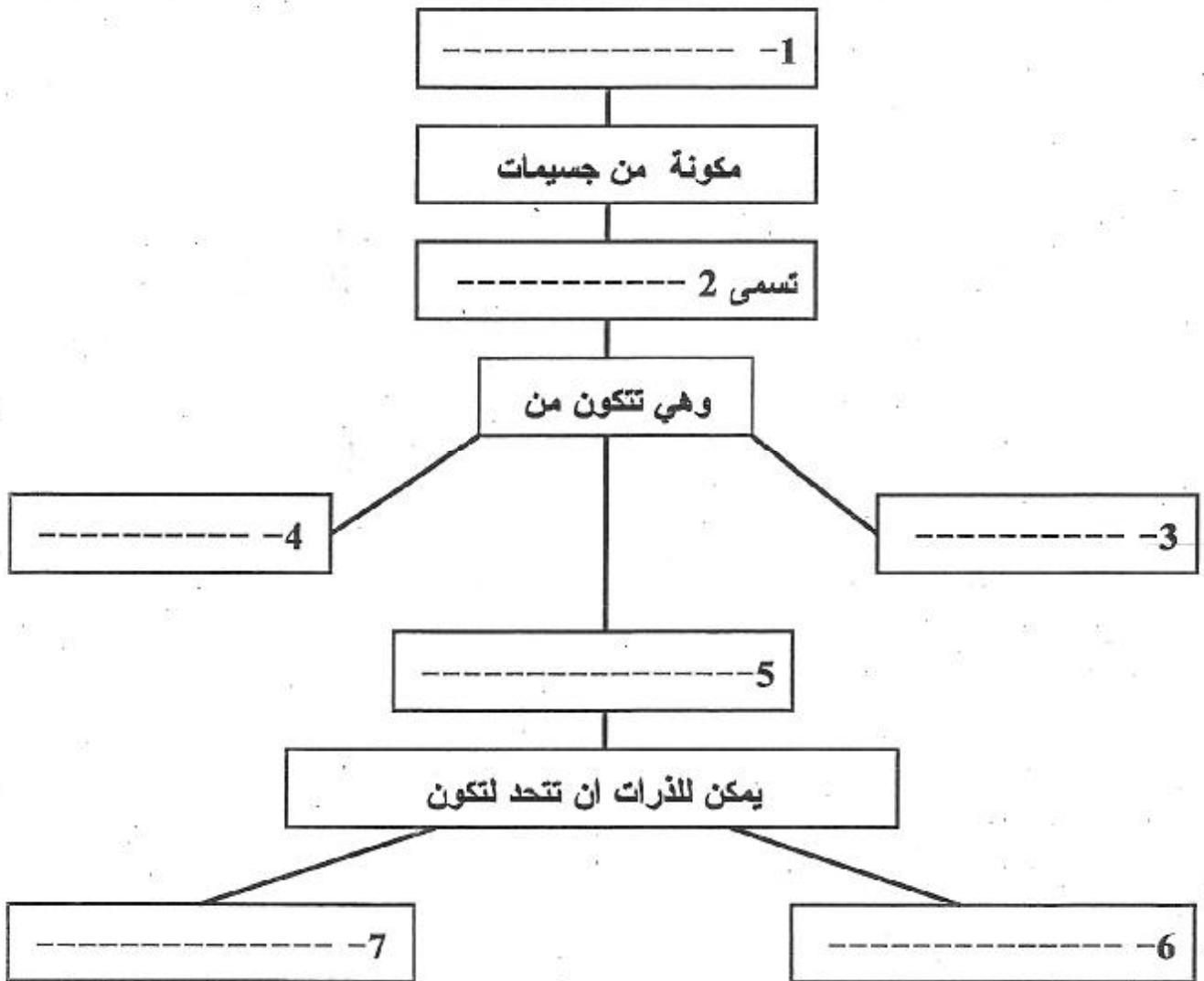
(ب) صنف ما يلي تبعاً للجدول أدناه مستخدماً المصطلحات التي ضمن الإطار :-

الاحتراق - التبخر - التجمد - قابلية التفاعل - درجة الانصهار - الرائحة -
تفاعل الانحلال - الاستقرار

خاصية فيزيائية	خاصية كيميائية	تغير فيزيائي	تغير كيميائي
.....-1	-3	-5	-7
.....-2	-4	-6	-8

(ج) أكتب التعابير التالية في المكان المناسب على المخطط التالي :-

ذرات - جزيئات - مركبات - نيوترونات - المادة - الكترونات



انتهت الأسئلة