شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-08 17:13:40

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام

روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة علوم في الفصل الأول

1	اختبار التقويم الأول
2	حل أسئلة الامتحان النهائي
3	حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري
4	حل نموذج أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري
5	مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
المادة	العلوم / بريدج
الصف	9
المسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	60
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	40
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	أسئلة /MCQ أسئلة مقالية - موضوعية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
مدة الإمتحان - Exam Duration	150 minutes
طريقة التطبيق- Mode of Implementation	Paper-Based
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version& Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية والنسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	يعدد الوحدات الأساسية في النظام الدولي لقياس الزمن والطول والكتلة ودرجة الحرارة - يستخدم التحليل البعدي لتحويل الوحدات	نص الكتاب	34 , 35 , 42 , 43 , 44 , 45
2	يكتب أمثلة للوحدات الأساسية والمشتقة - يقارن بين الدقة والضبط	نص الكتاب	32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 47
3	يقارن بين نموذج بور للذرة ونموذج ميكانيكا الكم للذرة - يستخدم مبدأ بولي للاستبعاد، ومبدأ أوفباو وقاعدة هوند في كتابة التركيب الإلكتروني باستخدام مخطط الأفلاك وترميز التركيب الإلكتروني - يُعرف الكترونات التكافؤ ويمثل الكترونات التكافؤ بواسطة الترميز النقطي للإلكترون	نص الكتاب	146 , 152 , 156 , 157 , 158 , 159 , 160 , 161 , 162
4	يعدد الخواص التي تميز المادة الكيميائية - يصنف المخاليط إلى متجانسة وغير متجانسة ويصف خصائص كل نوع منها - يوضح مواقع الجسيمات دون الذرية داخل بناء الذرة	نص الكتاب	71 , 72 , 74 , 80 , 81 , 106 , 112
5	يوضح الاختلاف بين المخاليط والمواد الكيميائية - يميز بين العناصر والمركبات ويفصل بعض المركبات إلى عناصرها	نص الكتاب	86
6	يبين اختلاف الوحدات المشتقة للحجم عن تلك المشتقة للكثافة	نص الكتاب	36 , 37 , 38 , 39
7	يستخدم الترميز العلمي للتعبير عن الأعداد	نص الكتاب	40 , 41
8	يصف دقة بيانات تجريبية باستخدام الخطأ والنسبة المئوية للخطأ	نص الكتاب + مثال 5 + تطبيقات	48 , 49
9	يجري عمليات حسابية مختلفة ويطبق تقريب الأعداد المناسب مراعيا الأرقام المعنوية	نص الكتاب + المثالين7 و 8 + تطبيقات	52 , 53 , 54
10	يُفسر التمثيلات البيانية	نص الكتاب + الشكلين 14 و 15	55 , 56
11	يُعدد الخواص التي تُميز المادة الكيميائية	نص الكتاب + مختبر حل المشكلات	72
12	يُقارن بين الخواص الفيزيائية والخواص الكيميائية	نص الكتاب	73 , 74
13	يُطبق قانون حفظ الكتلة على التفاعلات الكيميائية	نص الكتاب + مثال1 + تطبيقات	77 , 78 , 79
14	يُعدد الطرائق المستخدمة لفصل المخاليط	نص الكتاب	82 , 83
15	يُطبق قانون النسب الثابتة	نص الكتاب + جدول 4 + تطبيقات	87 , 88
16	يميز بين الجسيمات دون الذرية من حيث الشحنة والكتلة النسبيتين	نص الكتاب + الشكلين 6 و 7	107 , 108
17	يُحدد مواقع الجسيمات دون الذرية داخل بناء الذرة ويتعرف على كل منها من حيث الشحنة والكتلة النسبيتين	نص الكتاب + مثال 5 + تطبيقات	48 , 49
18	يُفسر احتواء الكتل الذرية على كسور (لماذا الكتل الذرية ليست أرقاما صحيحة)	نص الكتاب + الشكلين 14 و 15	55 , 56
19	يُقارن بين نموذج بور ونموذج ميكانيكا الكم للذرة	نص الكتاب + مختبر حل المشكلات	72
20	يستخدم مبدأ بولي للاستبعاد ومبدأ أوفباو وقاعدة هوند في كتابة التركيب الإلكتروني باستخدام مخطط الأفلاك وترميز التركيب الإلكتروني	نص الكتاب	73 , 74
*			
*			
**			
**	كما وردت في كتاب الطالب	كتاب الطالب الصف التاسع العام - الفصل الدراسي الأول - طبعة دولة الامارات العربية المتحدة - 2023 - 2024) وLMS والخطة الفصلية .	

الأسئلة الموضوعية- MCQ