شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-09 04:38:02

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

1	نموذج الهيكل الوزاري الجديد انسباير
2	مراجعة درس خواص المواد
3	ملخص وشرح الدرس الأول Lesson1 travels light how مع امتحانات السنوات السابقة
4	ملخص وشرح الدرس الأول Properties Wave خصائص الموجة
5	أسئلة الامتحان النهائي بريدج

Academic Year العام الدراسي	2023/2024
Term الفصل	1
Subject المادة	Science / Bridge العلـوم/ بريدج
Grade الصف	8
Stream المسار	General 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 مقالية / Paper Part أسئلة موضوعية / MCQs
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نائج 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
الأسئلة المقالية - Paper part	1	1. يدرس العلاقة بين الطاقة الحرارية وكل من الطاقة الحركية وطاقة الوضع 2. يفرق بين طرق انتقال الطاقة الحرارية 3. يذكر تسلسل تحول الطاقة الصحيح في الأجهزة والمحركات	نص الكتاب، والأشكال 1 ، 2 ، 16	6، 7، 16، 17، 21، 31
	2	1. يقارن بين طرق تمثيل المركبات 2. يحدد عدد الكترونات التكافؤ ويرسم التمثيل النقطي لعنصر من العناصر باستخدام العدد الذري (العناصر من 1 - 18 بالجدول الدوري)	نص الكتاب، والأشكال 8، 10	47، 48، 49
	3	يحدد المواد المتفاعلة والمواد الناتجة في معادلة مكتوبة بالكلمات او بالرموز ويتعرف قانون حفظ الكتلة ويطبقه في موازنة المعادلة الكيميائية	نص الكتاب ، الشكل 4، أسئلة الفصل	89 ، 90 ، 91 ، 93
	4	يقابل ويقارن بين التيار الكهربائي المستمر DC والتيار المتناوب AC	نص الكتاب ، الشكل 6، س 7	135 ، 143
	5	يفسر ما تعنيه كثافة خطوط المجال المغناطيسي عند الأقطاب 2. يعرف الأقطاب المغناطيسية والقوى المغناطيسية ، 3. يقابل ويقارن بين المواد المغناطيسية الصلبة واللينة 1.	نص الكتاب ، الأشكال 14، 15، 17، 18	149 ، 150، 151، 152
الأسئلة الموضوعية - MCQ	6	يحدد ان كمية الطاقة اللازمة لتغيير درجة حرارة عينة من مادة ما بمقدار معين تعتمد على طبيعة نوع المادة وكتلتها والبيئة المحيطة بالعينة، ويربط بين الطاقة الحرارية ودرجة حرارة الجسم وسرعة الجسيمات و عددها	نص الكتاب، الشكل 3، أسئلة	8 ، 38
	7	يستقصي أنواع مقاييس درجة الحرارة المختلفة، السيليزي، الفهرنهايت، والكفن ، ويحول درجة الحرارة من تدريج إلى اخر	نص الكتاب، الشكل 4	9
	8	يستنتج أن مصطلح تسخين يدل على انتقال الطاقة عندما يتلامس جسمان أو نظامين مختلفين في درجة الحرارة	نص الكتاب، الشكل 5، مراجعة الفصل	10، 36
	9	يُفسر معنى الحرارة النوعية ، والحرارة النوعية المنخفضة أو المرتفعة ويربطها بكمية الطاقة الحرارية اللازمة لتغير حرارة جسم ما.	نص الكتاب، الشكل 8	18
	10	يصف كيف تعمل أجهزة التسخين (منظمات الحرارة والثلاجات)	نص الكتاب، والأشكال 14 و 15	29 ، 30
	11	يستخدم الجدول الدوري كنموذج للتنبؤ بالخصائص الدورية، مثال، تفاعلية الفلزات والتفاعلات مع الأكسجين، للعناصر بناءً على أنماط الإلكترونات في المستويات الخارجية	نص الكتاب، الشكل 1	44 ، 45
	12	يتعرف ماهية الرابطة الكيميائية التي تنكون نتيجة للقوى بين الذرات في مركب ما وأن لإلكترونات الذرة دور اساسي فيها ويقارن بين انوع الرابطة المساهمة(احادية، ثنائية، ثلاثية)	نص الكتاب ، الشكل 8	58
	13	يتنبأ بطبيعة الرابطة مثال ، تساهمية قطبية ، تساهمية غير قطبية ، ويفسر سبب قطبية بعض الجزيئات وعدم قطبية بعضها الأخر	نص الكتاب، الشكل 9	59
	14	يشرح ادلة حدوث التفاعل الكيميائي : سواء تغير في الطاقة، او تغير في الخواص	نص الكتاب ، الشكل 1	84 ، 85
	15	يشرح العوامل المؤثرة في سرعة التفاعلات الكيميائية (وكيف ممكن زيادة سرعة التفاعل عن طريقها)	نص الكتاب، الشكل 11	108 ، 109
	16	يُقارن بين التفاعلات الماصة والطاردة للطاقة ، وطاقة التنشيط للتفاعلات بوجود حفّاز او عدم وجوده	نص الكتاب، الأشكال 9، 10، 12، س6، 7 ، 8	107، 108، 110، 116
	17	يصف كيف تصبح الأجسام مشحونة كهربائيا وكيف تتفاعل مع بعضها البعض، ويحدد نوع الشحنة على كل جسم	نص الكتاب، الأشكال 2، 3	125 , 126
	18	يصنف المواد عن طريق التجربة الى مواد موصلة للتيار الكهربائي ومواد عازلة ويقارن بينها من حيث حركة الشحنات (الالكترونات والبروتونات)	نص الكتاب، الشكل 5	127، 128
	19	يتعرف اجزاء الدائرة الكهربائية البسيطة واهمية كل جزء منها، ويذكر مصادر الطاقة الممكن استخدامها	نص الكتاب، الأشكال7، 8	136 ، 137
	20	يقارن بين توصيل المصابيح على التوالي وتوصيلها على التوازي في الدائرة الكهربائية	نص الكتاب ، الشكل 9، 10، س 6	139، 143
*	Questions might appear in a different order in the actual exam			
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي			
**	As it appears in the two textbooks(UAE Edition Grade 8 Bridge Student Edition) , LMS, and (Main_IP).			
**	كما وردت في كتاب الطالب(كتاب الطالب الصف الثامن العام بريدج طبعة دولة الامارات العربية المتحدة) وLMS والخطة الفصلية .			