

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:16:28 2023-11-06

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

<a href="#">حل أوراق عمل داعمة الوحدة الرابعة الجدول الدوري</a>	1
<a href="#">أوراق عمل داعمة الوحدة الرابعة الجدول الدوري</a>	2
<a href="#">حل نماذج أسئلة امتحانات سابقة</a>	3
<a href="#">ملخص الوحدة الأولى ecosystems in energy anf Matter مع تدريبات متنوعة</a>	4
<a href="#">ملخص وشرح الدرس الثالث التغيرات الفيزيائية من الوحدة الثانية</a>	5

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Science/Bridge
المادة	العلوم/جسر
Grade	7
الصف	
Stream	General
المسار	العام
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	8
الدرجة لكل الأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الموضوعية FRQ/ المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الإلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	تائج التعلم / معايير الأداء**	Example/Exercise مثال/تمرين	الصفحة
1	يميز بين القانون العلمي و النظرية العلمية	نص الكتاب وجدول 1	9
2	يوضح طرق لتقليل الانحياز في التحقيق العلمي	نص الكتاب	11 و 10
3	يحلل البيانات التي يجمعها من تجارب من حيث الدقة والضبط	نص الكتاب وجدول 4 + الشكل 6	16
4	يقارن بين المتغير المستقل والمتغير التابع من خلال دراسة حالة	نص الكتاب	26 و 25 و 24
5	يميز بين العناصر والمركبات مستخدماً نماذج مختلفة	نص الكتاب والأشكال 4 و 5	44 و 45
6	يصف ما تبينه الصيغة الكيميائية لأي مركب من ذرات وأعدادها	نص الكتاب وسؤال 8 من أسئلة مراجعة 2.1	45 و 49
7	يحسب كتلة مواد مختلفة من كتلتها وحجمها	نص الكتاب + مهارات رياضية + سؤال 4 من أسئلة مراجعة الوحدة	55 و 80
8	يشرح طرق فصل المخاليط اعتماداً على خواصها الفيزيائية	نص الكتاب و الجدول 1 و 2	56 و 57
9	يوزن معادلة كيميائية مطبقاً قانون حفظ الكتلة	نص الكتاب والشكل 18	73
10	يتعرف أن الذرات تتكون من نواة، وأن النواة تتكون من بروتونات ونيوترونات، وتحيط بها الإلكترونات مع إظهار خواص كل منها	نص الكتاب والشكل 10	95 و 97 و 96
11	يوضح كيفية تكون الأيون الموجب والأيون السالب	نص الكتاب والشكل 16	108
12	يستدل أن عناصر الجدول الدوري مرتبة وفقاً لعدد البروتونات في نواة الذرة، وأن العناصر التي تمتلك خصائص كيميائية مشابهة تقع في الأعمدة نفسها لتشكل المجموعات	نص الكتاب	125 و 127 و 128
13	يقارن الخواص الفيزيائية لعناصر المجموعات مثل الفلزات القوية والفلزات القوية الأرضية والهالوجينات والغازات النبيلة، في الجدول الدوري واستخداماتها الحياتية	نص الكتاب + أسئلة 10 و 11 و 12 من أسئلة مراجعة الوحدة 4	134 و 135 و 136 و 145 و 146 و 155 و 147
14	يقدّم الأدلة معتمداً على ملاحظات ليثبت أن مواقع الأجسام وحركتها والنسبة لبعضها لا بد أن توصف من خلال نقاط مرجعية مناسبة	نص الكتاب والأشكال 2 و 3	162 و 163
15	يصف القوى في الطبيعة إلى قوى تماس وقوى مجاذبة ويستنتج آثارها	نص الكتاب والشكل 10	175
16	يستنتج أن الكتلة تبقى ثابتة أثناء التغيرات الفيزيائية، مثل تغير الحالة وانصهار المواد الصلبة والتمدد الحراري	نص الكتاب والشكل 11	62 و 63 و 64
17	يحلل البيانات التي يحصل عليها من الرسوم بيانية ليقارن بين الحركة المنتظمة والحركة غير المنتظمة للأجسام على خط مستقيم واتجاه واحد من حيث السرعة والتسارع	نص الكتاب والأشكال 7 و 8	167 و 168
18	يكشف العلاقة بين العدد الذري والعدد الكلي للعنصر يتعرف مفهوم النظائر ويستنتج العلاقة بين نسبة وجود النظير لعنصر معين والكتلة الذرية النسبية له يحدد مواقع مجموعات ونواتج وسلاسل العناصر في الجدول الدوري وخواصها	نص الكتاب + الجدول 3	104 و 136 و 137 و 138
19	يميز بين القوى المتوازنة والقوى غير المتوازنة ويحسب محصلة القوى	نص الكتاب والشكل 14 و 15 + أسئلة رقم 7 و 6 و 5 من أسئلة مراجعة الوحدة	178 و 194
20	يحلل ويشرح البيانات المتعلقة بخصائص المواد قبل وبعد التفاعل ليحدد فيما إذا كان قد حدث تفاعل كيميائي أم لا	نص الكتاب + الشكل 16	70 و 71
* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper			
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان			
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).			
كما وردت في كتاب الطالب و LMS والنسخة الفضائية.			