

هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-10 18:49:34

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة نشاط كتابي 1 درس القياس

1

حل نموذج 2 مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

2

نموذج 2 مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

3

حل نموذج 1 مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

4

نموذج 1 مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5

Academic Year	2025/2026
المدة الدراسية	
Term	2
الفصل	
Subject	science/bridge
المادة	العلوم/جسر
Grade	4
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	6 to 10
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	Paper-Based
نمط التطبيق	
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version)	
		المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	نتائج التعلم/معايير الأداء**	Example/Exercise	الصفحة
		مثال/تمرين	
1	يُقدِّر ويصنّف الأجسام والمواد اعتماداً على الخصائص الفيزيائية.	الفكرة الرئيسية	186
2	يُقدِّر ويصنّف الأجسام والمواد اعتماداً على الخصائص الفيزيائية.	مراجعة سريعة+2ملخص بصري	198,195
3	يجري تجارب بسيطة يجمع من خلالها الملاحظات والقياسات ليحدد المواد غير المعروفة بناءً على خصائصها الكيميائية والفيزيائية.	1	201
4	يجري تجارب بسيطة يجمع من خلالها الملاحظات والقياسات ليحدد المواد غير المعروفة بناءً على خصائصها الكيميائية والفيزيائية.	قراءة رسم تخطيطي+ مراجعة سريعة 2	209
5	يربط بين أدوات القياس والخصائص الفيزيائية للأجسام.	4	210
6	يعرّف مفهومي الكثافة والوزن، ويستخدم أدوات القياس المناسبة لقياس خصائص المادة بدقة.	ملخص بصري	212
7	يتعرف على أدوات القياس المختلفة ويحدد وظيفة كل أداة، ويطبق استخدامها بشكل صحيح لقياس الكميات الفيزيائية الأساسية.	السؤال الرئيسي	213
8	يربط بين حالات المادة وخصائصها الفيزيائية مثل الكثافة.	اقرأ الصورة	224
9	يشرح تغيرات حالة المادة مثل: الانصهار، التجمد، التكثف، والتبخير (أو التسامي والترسيب عند الحاجة)، ويعطي أمثلة على كل منها.	ملخص بصري +سؤال1	229,228
10	يجري تجارب بسيطة لفصل مكونات مخاليط مختلفة مثل ماء وملح طعام، ماء وزم، برادة حديد وزم.	قراءة الشكل	238
11	يجري استقصاء عملياً ليحدد ما إذا كان مزج مادتين أو أكثر يعتبر تغير فيزيائي أم تغير كيميائي.	ملخص بصري	242
12	يستنتج الطاقة الحرارية كمسورة من صور الطاقة المتألفة من حيث مصادرها وطرق انتقالها.	مراجعة سريعة 1+سؤال 3	267,261
13	يستنتج أن الصوت هو موجة تنتقل الطاقة من مكان إلى آخر وكمية انتقالها خلال الآن وسرعة الص ومقارنة الموجات الصوتية حسب طولها الموجي وتطبيقات صدى الصوت والسونار	قراءة الشكل+1	277,278
14	يستنتج أن الصوت هو موجة تنقل الطاقة من مكان إلى آخر وكمية انتقالها خلال الآن وسرعة الصوت واختلاف الأصوات من حيث الحدة ومقارنة الموجات الصوتية حسب طولها الموجي وتطبيقات صدى الصوت والسونار	ملخص بصري+نص مقارنة الأمواج الصوتية	281,284
15	يتقن الطالب مفهوم الضوء المرئي، والعلاقة بين طول الموجة والطاقة، وكمية انتقال الضوء خلال الأجسام المختلفة، وتحلله باستخدام منشور نيوتن إلى الطيف الكهرومغناطيسي، ويشرح انعكاس الضوء وانكساره خلال أنواع المرايا والعدسات المختلفة، ومسار الضوء في العين، ولقنوع الانعكاس	سؤال1+3	292,297
16	يستكشف الطالب سلوك المواد المختلفة في بيئته عند تعرضها للطاقة الحرارية ويستنتج الطاقة الحرارية من حيث مصادرها وطرق انتقالها، ويستكشف سلوك المواد المختلفة عند تعرضها للحرارة	ملخص بصري	266
17	يصنّف الأجسام حسب قدرتها على السماح بمرور الضوء من خلالها، يوضح العلاقة بين نوع الجسم ومرور الضوء من خلاله.	نص الكتاب +سؤال4	298
18	يوضح مفاهيم الوحدة ويطبقها في مواقف حياتية باستخدام مهارات التفكير العلمي، يشرح خصائص الماء الفيزيائية ويبين أهميتها في الحياة اليومية مع ذكر أمثلة.	مراجعة الوحدة، المفردات، 9	247,248
19	يشرح كيفية انتقال الموجة الصوتية عبر أجزاء الآن وتحولها إلى إشارات عصبية تُفسَّر في الدماغ على أنها صوت.	نص الكتاب 2+	279
20	يوضح مسار الضوء داخل العين وأجزاء العين المسؤولة عن تكوين الصورة	قراءة رسم	295
*	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 وLMS والخطة الفصلية.		