

هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج انسابير



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-27 14:04:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

تجميعه صفحات الكتاب وفق الهيكل حسب منهج انسابير

1

حل أسئلة الاختبار الوزاري للمنهجين الجزء الالكتروني

2

أسئلة الاختبار الوزاري للمنهجين الجزء الالكتروني بدون الحل

3

أسئلة الاختبار التجريبي القسم الالكتروني والورقي

4

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج Bridge

5

Academic Year	2025/2026
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Physics
المادة	الفيزياء
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	60
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	40
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	60 minutes
مدة الامتحان -	
Mode of Implementation	Paper-Based
طريقة التطبيق -	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم / معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	Define and explain thermal conduction	Textbook	118-119
2	Convert temperatures from Celsius scale to Kelvin scales and vice versa	Textbook , Check your progress 10	120-121 and 126
3	Define and describe thermal energy transfer by convection and by radiation and identify common occurrences of thermal energy transfer processes (conduction, convection, and radiation)	Textbook	121-122
4	Show that the amount of heat transfer is related to the mass of the object, the specific heat of the object, and the temperature difference	Textbook	122-123
5	Describe what happens during a phase change in terms of the heat energy absorbed or released	Textbook	127-128
6	Explain the experimental heating curve for water when thermal energy is added at a constant rate	Textbook	127-129
7	Apply the first law of thermodynamics in solving problems ($\Delta U=Q-W$)	Practice Problems 24,25 and 26	131
8	Calculate the efficiency of an internal combustion engine	Textbook	132-133
9	State and explain the second law of thermodynamics in terms of entropy	Textbook	134-135
10	Recall pressure as the perpendicular component of a force divided by the area of the surface to which it is applied ($P = F/A$).	Example Problem 1, Practice problems 1,2 and 3	143-145
11	State Boyle's laws as $PV = \text{constant}$ or $P_1V_1 = P_2V_2$, at constant temperature.	Textbook	145
12	Describe the Plasma as another state of matter comprising of positive and negative ions, specifying some of its applications.	Textbook	149
13	Compare the behavior of the surfaces of mercury and water when a glass rod is placed in a beaker of mercury or water, as a result of cohesive and adhesive forces	Textbook	151-152
14	Explain how evaporative cooling serves as the body's primary thermoregulation mechanism and describe how atmospheric humidity affects the rate of this process	Textbook	152-153
15	Explain how solid materials expand in all directions when heated due to increased particle vibrations.	Textbook	163-164
16	Apply the equation $Q = mc\Delta T$ to solve relevant problems.	Example Problem 1, Practice problems 1,2, and 3	123
17	Apply the conservation of energy for solving problems on specific heat capacity involving calorimeters	Example Problem 2, Practice Problems 4,5,6,7, and 8.	125
18	Calculate thermal energy involved in heating and phase changes of water.	Example Problem 3, Practice problem 19,20,22, and 23	130
19	Solve problems on gases by applying the different gas laws.	Example problem 2, Practice problems 6,7,8, and 9	147-148
20	Determine the change in length (ΔL) or volume (ΔV) due to thermal expansion, as well as the coefficient of linear expansion (α), the coefficient of volume expansion (β), or other related physical quantity, using the appropriate mathematical equations: ($\Delta L = L\alpha\Delta T$) and ($\Delta V = V\beta\Delta T$)	Example problem 4, Practice problem 39,40,41, and 42	165
*	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 .