تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف مواصفات الامتحان النهائي للفصل الثاني - منهج انسباير

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	الحركة في بعدين
2	دليل بالخطوات الفصل الثاني
3	مواصفات الامتحان النهائي للفصل الثاني

Subject	Pysics
المادة	الفيزياء
Grade	11
الصف	
Stream	العام
المسار	General
Number of Question	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade	100
العلامة القصوى الممكنة	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
		المرجع في كتاب الطالب	
السؤال**	ناتج التعلم***	Example/Exercise	Page
		مثال/تمرين	الصفحة
1	Identify work as a scalar quantity measured in Nm or Joule (J) ما المقصود بالطاقة وما وحدات قياسها؟	As mentioned in the textbook	56
2	Apply the relationship between a force F and the work done on a system by the force when the system undergoes a displacement d: W = Fd cos where is the angle between the direction of the force and the direction of displacement ما المقصود بالشغل وما علاقته بالقوة؟	As mentioned in the textbook	59
3	Apply the relationship between a force F and the work done on a system by the force when the system undergoes a displacement d: W = Fd cos where is the angle between the direction of the force and the direction of displacement ما المقصود بالشغل وما علاقته بالقوة؟	Example Problem 1	60
4	State the work–energy theorem (or work-kinetic energy theorem), W = ΔE and use models to represent the theorem كيف يرتبط الشغل بالطاقة؟	As mentioned in the textbook	62
5	Define kinetic energy and apply the relationship between a particle's kinetic energy, mass, and speed (KE=1/2mv2) ما المقصود بطاقة الحركة؟	As mentioned in the textbook	68
6	Apply the relationship between power, the work done by a force, and the time interval in which that work is done (P=W/t) ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بالشغل والطاقة؟	Example Problem 2	65
7	Define power and specify its unit (Watt) ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بالشغل والطاقة وما وحدات قياسها؟	As mentioned in the textbook	64
8	Determine power as the product of the object's velocity (in magnitude) and the component of the force in the direction of the velocity ما المقصود بالقدرة وكيف ترتبط بسرعة الجسم ومركبة القوة باتجاه السرعة؟	As mentioned in the textbok	66
9	What are the kinds of collisions? ما أنواع التصادمات؟	As mentioned in the textbok	82-83
10	What are the kinds of collisions? ما أنواع التصادمات؟	As mentioned in the textbook	83
11	Mass and Energy ما العلاقة بين الكتلة والطاقة؟	As mentioned in the textbook	75
12	Conservation of mechanical energy ما الطاقة الميكانيكية ومتى تكون محفوظة في نظام ما؟	Example Problem 5	79-80
13	Changing forms of energy ما شكل الطاقة الناشئ عن تغير ما؟	As mentioned in the textbook	73
14	Kinetic energy ما الطاقة الحركية؟	As mentioned in the textbook	68
15	What is the gravitational potential energy? ما طاقة الوضع الجذبية؟	Example problem 4	71-72
16	What kind of link exists between the motion of a system and its translational and rotational kinetic energy? ما نوع الرابط بين حركة نظام ما وطاقته الحركية الانتقالية والدورانية؟	As mentioned in the textbook	69
17	What is the gravitational potential energy? ما طاقة الوضع الجذبية؟	As mentioned in the textbook	71-72
18	What is the relationship between mass and energy? ما العلاقة بين الكتلة والطاقة؟	As mentioned in the textbook	75
19	What are the forms of energy? ما أشكال الطاقة؟	As mentioned in the textbook	75
20	How is heat and thermal energy transferred? كيف تنتقل الحرارة والطاقة الحرارية؟	As mentioned in Concept Check 5.5	105-106
21	What is the effect of temperature change on the state of matter? ما تأثير تغير درجة الحرارة في حالة المادة؟	As mentioned in the textbook	111-112
22	What is specific heat and what units of measurement? ما الحرارة النوعية وما وحدات قياسها؟	As mentioned in the textbook	106
23	What is heat and thermal energy transfer and how can it be calculated? ما الحرارة والطاقة الحرارية المنتقلة وكيف يمكن حسابها؟	Example problem 1	107
24	How are the specific heat and kilometer found? كيف يتم إيجاد الحرارة النوعية والكالوميتر؟	As mentioned in the textbook	108-109
25	What is the effect of temperature change on the state of matter? ما تأثير تغير درجة الحرارة في حالة المادة؟	As mentioned in the textbook	112

*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و الخطة الفصلية.