شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-05 08:11:38

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

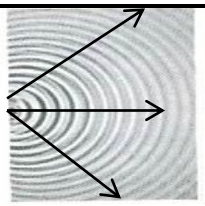
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي
2	الامتحان الرسمي النهائي
3	أسئلة إثرائية اختيار من متعدد
4	نموذج إجابة الامتحان التجريبي النهائي
5	امتحان تجريبي نهائي

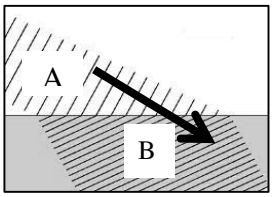
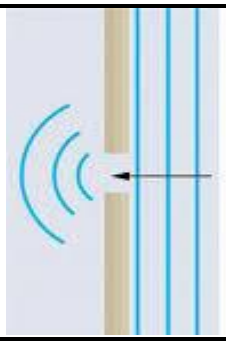
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

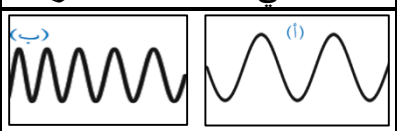
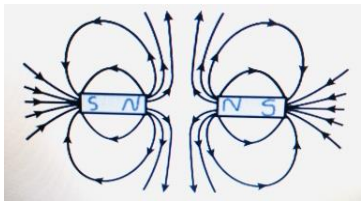
نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء - الصف العاشر
للعام الدراسي 1443/1442 هـ - 2022/2021م
الدور الاول – امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

المـــــادة: الفيزياء الدرجة الكلية: (60 درجة)
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (5) صفحات.

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	هدف التقويم	الموضوع	الوحدة
1	–	● الطول الموجي ○ التردد ○ السعة ○ سرعة الموجة	1 [1]	-	5-12	الأول	وصف الموجات	12
2	–	$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{10}$ $= 0.1\ HZ$	1 1 [2]	- أقبل بالنتيجة النهائية فقط 0.1 - اقبل ب $\frac{1}{10}$	5-12	الثاني		
3	–	التردد ثابت للوسطين $f_{س} = f_{ص}$ $f_{س} = \frac{v}{\lambda} = \frac{10}{0.2}$ $= 50\ HZ$ أذن السرعة في ص $V = \lambda \times f$ $=0.4 \times 50 = 20 m/s$	1 1 [2]	- أقبل اي طريقة علمية صحيحة اخرى - أقبل اذا كتب الطالب 20 m/s فقط ويعطى درجتان - لا يعطى الطالب درجة على كتابة القانون	6 -12	الثاني الثالث	السرعة والتردد وطول الموجة	
4	أ		1 [1]	أقبل الاتجاه في جميع الاتجاهات اقبل برسم سهمين لا اقبل باتجاه واحد	2-12	الثاني	وصف الموجات	
	ب	عدد الموجات التي تمر بنقطة ما خلال ثانية واحدة تساوي 60 موجة	1 [1]	اقبل بذكر عدد الموجات في الثانية الواحدة او خلال زمن لا اقبل بذكر عدد الموجات فقط	5-12	الثاني		
	ج	- موجات المائية - موجات الضوء	1 1 [2]	أقبل بموجات الكهرومغناطيسية لا أقبل بموجات الصوت	3-12	الأول		

يتبع/2

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة
5	أ	الطول الموجي يزداد والتردد ثابت	1 1 [2]	لا اقبل الطول الموجي يتغير	7-12	الأول	الظواهر المرتبطة بالموجات	
	ب		1 [1]	أقبل بكتابة من A ⟵ B	7-12	الثالث		
6	أ	الحيود: انحراف الموجات عن اتجاه انتشارها الأصلي عند عبورها فجوة صغيرة أو اصطدامها بحافة حاجز	1 [1]	أقبل بأي تعريف يضمن المفهوم من الحيود	9-12	الأول	الظواهر المرتبطة بالموجات	12
	ب	الشكل A أقل حيودا من الشكل B لان كلما كان عرض الفجوة أقل او مساوي من الطول الموجي للموجة يكون أكثر حيودا والعكس.	1 [1]	- أقبل عبارة كلما كان عرض الفجوة أكبر من الطول الموجي كان الحيود أقل - أقبل عبارة الشكل B أكثر حيودا من الشكل A لان كلما كان عرض الفجوة أقل او مساوي من الطول الموجي للموجة يكون أكثر حيودا والعكس.	8-12	الثاني		
	ج		1 [1]	-	10-12	الثاني		

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة
7	أ	التردد يزداد	1 [1]	اقبل يزداد لا اقبل يرتفع	1 -13	الأول	الموجات الكهرومغناطيسية	13
	ب	اختلاف الاطوال الموجية او اختلاف الوسط	1 [1]	-		الثاني		
	ج	 	1 [1]	-	2 -13	الثاني		
	د	تعقيم المواد الطبية التعرض المحدود لها مفيد لأنه يساعد خلايا الجلد في الحصول على فيتامين د	1 1 [2]	-	3 -13	الأول		
8		وضع مقياس درجة الحرارة (الترمومتر) بجانب الضوء الأحمر (النقطة x) سنلاحظ ارتفاع في درجة حرارة وهذه الأشعة هي أشعة تحت الحمراء	1 1 [2]	-	SE3	الثالث		13
9		 الميكروويف فوق البنفسجية	1 1 [2]	-	1 -13	الأول		
10		تحت الحمراء الميكروويف فوق البنفسجية السينية	1 [1]	-	4 -13	الأول		
11	أ	 	1+1 [2]	-	2-15	الثاني	المجالات المغناطيسية	15
	ب	بسبب قوى التنافر بين المجالات بحيث يلغي أحدهما الاخر او لان الأقطاب المغناطيسية المتشابه تتنافر	2 [2]	-	2-15	الثاني	المغناطيس الدائم	

يتبع/4

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة
12		يمثل الرمز A المادة المغناطيسية (مطاوعة) يمثل الرمز B المادة المغناطيسية (صلبة).	1 [1]	أقبل بكلمة حديد مطاوع و كلمة الفولاذ	4-15	الأول	المغناطيس الدائم	15
13	أ	لأنها تتمغنط بسهولة وتفقد مغنطتها بسهولة	1 [1]		4-15	الثاني	المغناطيس الدائم	15
	ب	زيادة شدة التيار الكهربائي و زيادة عدد الأسلاك في الملف	1 1 [2]		5-15	الأول	المجالات المغناطيسية	15
14	أ	الحث المغناطيسي	1 [1]	-	4-15	الأول	المغناطيس الدائم	15
	ب	N S	1 [1]	-		الثاني		
15	أ	قبضة اليد اليمنى	1 [1]	اليد اليمنى	1-16	الأول	الكهرباء والمغناطيسية	16
	ب	المحاولة الرابعة او 4	2 [2]	-	SE9	الثاني		
16		سوف تزداد قراءة الميزان بسبب قوة التنافر الناتجة بين الملف الحلزوني والمغناطيس	1 1 [2]	اقبل أي كلمات تؤدي لنفس المعنى	SE7	الثالث	التأثير المغناطيسي لتيار	
17	أ		1 [1]	-	2-17	الثاني	القوة المؤثرة في موصل	17
	ب	وجود مجال مغناطيسي تدفق تيار كهربائي في الموصل الموضوع في المجال المغناطيسي	1 1 [2]	-	1-17	الأول		
18	أ	أهمية الفرشاة هي الحفاظ على الاتصال بين مصدر الجهد الكهربائي والمبدلة	2 [2]	أقبل تنقل التيار الكهربائي الى المبدلة اقبل كلمات تؤدي لنفس المعنى	4-17	الثاني	المحركات الكهربائية	
	ب	لن يحدث دوران للملف لان وظيفة المبدلة هي عكس اتجاه التيار الكهربائي الذي يعبر الملف	2 [2]	-	4-17	الثالث		

يتبع/5

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات اخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة
18	ج	قاعدة اليد اليسرى تحدد اتجاه القوة المؤثرة على موصل حامل للتيار في مجال مغناطيسي لحدوث الدوران يتدفق التيار الكهربائي في السلك بجانب القطب الشمالي فتظهر القوة رأسيا الى أعلى. بينما يتدفق التيار بالاتجاه المعاكس في السلك بجانب القطب الجنوبي فتظهر القوة رأسيا إلى أسفل	1 1 1 [3]	أقبل بكلمات تشرح آلية الدوران الملف بنفس المعنى	4-17	الأول الثالث الثالث	المحركات الكهربائية	17
19	أ	عدد اللفات	2 [2]	-	1-18	الثالث	توليد الكهرباء	18
	ب	بتحريك المغناطيس يمينا ويسار	1 [1]	-		الأول		
20		○ رافع للجهد خافض للتيار ● خافض للجهد رافع للتيار ○ رافع للجهد رافع للتيار ○ خافض للجهد خافض للتيار	1 [1]	-	3-19	الأول	خطوط الطاقة والمحولات	19
	ب	$\frac{NP}{NS}=\frac{VP}{VS}$ $\frac{VP}{24}=\frac{6}{2}$ $V_P=72V$	1 1 1 [3]	أقبل الإجابة بالرموز او باللفظي	4-19	الأول الثاني		
21		القدرة في الملف الابتدائي= القدرة في الملف الثانوي $6.0\times I_S=220\times 0.04$ $=1.46A$	1 1 1 [3]	أقبل المعادلة باللفظ او الرموز - يعطى الطالب درجة واحدة إذا كتب الناتج النهائي فقط.	6 -19	الأول الثاني		
المجموع			60 درجة					

نهاية نموذج الإجابة