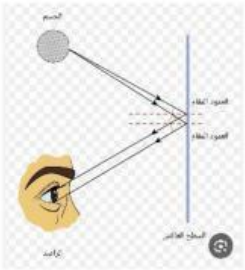
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي (٢٢) المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

رقم السؤال	السؤال	
١	الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام هي طاقة:	
	أ- الضوء	ب- المغناطيس
	ج- الصوت	د-الكهرباء
2	ماذا تستعمل الحيتان والدالفين لتحديد طريقها والحصول على غذائها؟	
	أ- الضوء	ب- موجات الماء
	ج- الحرارة	د- الصوت
3	(عندما يسقط الضوء على جسم فإنه ينعكس) أي الخيارات التالية مناسبة حسب قانون الانعكاس؟ 	
	أ_ بالزاوية نفسها	ب- بزاوية أكبر
	ج- بزاوية أقل	د- تختلف الزاوية حسب لون الجسم
4	الضوآن الأحمر والبنفسجي جزآن من الطيف المرئي ما لصفة المشتركة بينهما؟	
	أ- لهما الطول الموجي نفسه	ب- ينتقلان في الفراغ بالسرعة نفسها
	ج- يمكن للأجسام من جميع الألوان امتصاصهما	د- ينحرفان عند سقوطهما على المنشور بالزاوية نفسها

رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

المهارات المستهدفة :

٢٢- استيعاب مفهوم انعكاس و إنكسار الضوء، وانتقال الصوت، وتفسير دورهما في التفاعل والتواصل في بيئته المحيطة.

LIVEWORKSHEETS

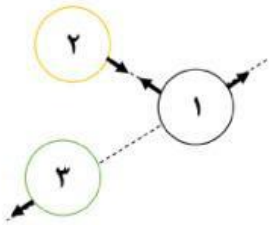
رقم السؤال	السؤال	
5	حدة الصوت تعتمد على :	
	أ- تردد الصوت	ب- طول موجه الصوت
	ج- سعة موجة الصوت	د- ارتفاع الصوت
6	المسافة بين قمتين متتاليتن أوقاعين متتالين يعرف ب...	
	أ- تردد الموجة	ب- سعة الموجة
	ج- الطول الموجي	د- سرعة الموجة
7	في الشكل يبدو القلم مكسورا في الماء بسبب:	
	أ_ انحراف الضوء	ب-انعكاس الضوء
	ج- امتصاص الضوء	د- تشتت الضوء
8	من الشكل كيف تؤثر العدسة في الضوء الساقط؟	
	أ_ تنفذ الأشعة من العدسة في خطوط مستقيمة ولا تنحرف عن مسارها	ب- تنكسر الأشعة عند مرورها بالعدسة وتتجمع في نقطة واحدة خلف العدسة
	ج- تنكسر الأشعة عند مرورها بالعدسة وتتشتت في نقطة واحدة خلف العدسة	د- تنعكس الأشعة عن سطح العدسة وتتجمع في نقطة واحدة

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي (٢٣) المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

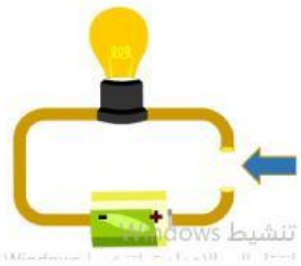
رقم السؤال	السؤال
١	أي المصطلحات التالية يعبر عن مفهوم انتقال الجسيمات المشحونة في الموصل، بفعل الجهد الكهربائي المطبق على ذلك الموصل؟
	أ- التأريض / ب- التيار الكهربائي
	ج- الدائرة الكهربائية / د-الكهرباء الساكنة
2	متى يكون الجسم مشحونا كهربائيا؟
	أ- إذا كان عدد الالكترونات والبروتونات في ذراته متساوين. / ب- إذا كان عدد النيترونات والبروتونات في ذراته متساوين.
	ج- إذا كان عدد البروتونات والإلكترونات غير متساوين / د- إذا كان عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات
3	كيف يتم منع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل:
	أ_ بوصلها في الأرض بسلك فلزي / ب- بوصلها بالتيار الكهربي
	ج- بوصلها في الأرض بشريط مطاطي / د- بوضعها فوق مادة عازلة
4	يدرس مشعل القوى الكهربائية المؤثرة على ثالث كرات متشابهة، ولاحظ أن الكرة (١) والكرة (٢) تتجاذبان .بينما الكرة (١) والكرة (٣) تتنافران .أي من العبارات التالية صحيحة، وتمثل ما استنتجه مشعل عن هذه الكرات؟
	
	أ- 1و٣ : مختلفتان في الشحنة / ب- 1و٣ : متشابهتان في الشحنة
	ج- 2و٣ : متشابهتان في الشحنة / د- جميع الكرات متشابهة في الشحنة

رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

المهارات المستهدفة :

٢٣- استيعاب مفهوم الشحنة الكهربائية وشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة، والمقارنة بين الدوائر الكهربائية على التوالي وعلى التوازي.

LIVEWORKSHEETS

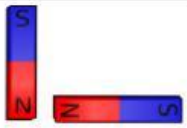
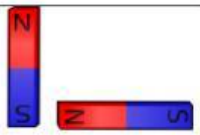
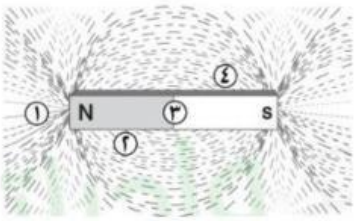
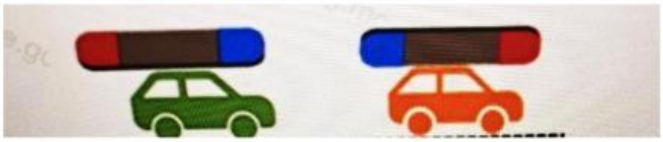
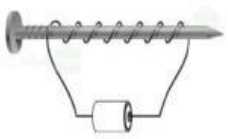
رقم السؤال	السؤال	
5	إذا دلكت بالونا بقطعة صوف، ثم قربته إلى ماء الصنبور، فإن الماء سينجذب إلى البالون، كما في الشكل أدناه. ما نوع القوة المؤثرة على الماء؟	
	أ- الحركية	ب- المائية
	ج- الميكانيكة	د- الكهربائية
6	ما أفضل أنواع الدوائر الكهربائية لاستخدامها داخل المنزل؟	
	أ- على التساوي	ب- على التوازي
	ج- على التوالي	د- دائرة واحدة
7	تتولد الكهرباء نتيجة تحرك جسيمات صغيرة جدا، لا يمكن رؤيتها، داخل موصل بين طرفيه فرق جهد كهربائي، وتسمى:	
	أ_ الشحنات الكهربائية	ب-التيار الكهربائي
	ج- الدوائر الكهربائية	د- التفريغ الكهربائي
8	تشير الرسمة أدناها إلى دائرة كهربائية مفتوحة، أي المواد الآتية تسمح بإضاءة المصباح عند توصيلها بين النقطتين؟ 	
	أ_ عود خشب	ب- سلك مطاطي
	ج- ماصة بلاستيكية	د- مسمار حديدي

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي (٢٤) المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

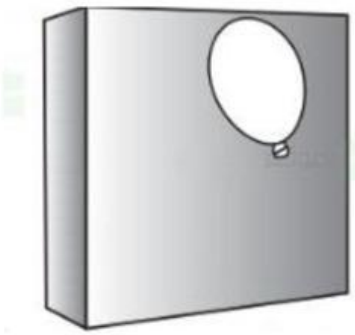
رقم السؤال	السؤال
١	أي من هذه الحالات يحدث فيها تنافر بين قطعتي المغناطيس؟ أ-  ب-  ج- د-
2	أي المو اقع الأربعة المبينة في الشكل لها قدرة أكبر على جذب القطب الجنوبي لمغناطيس آخر؟  أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤
3	وضع مغناطيس فوق كل سيارة كما في الشكل إلى أي اتجاه ستتحرك السيارتين :  أ_ كلاهما تتحركان إلى الأمام ب- كلاهما تتحركان إلى الخلف ج- تبقيان ثابتتان دون حركة د- تتحركان في اتجاهين مختلفين
4	قام خالد بلف سلك نحاسي معزول حول مسمار حديد ووصل طرفية ببطارية لعمل مغناطيس كهربائي كما في الشكل:  كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي ؟ أ- بوضع عود خشب بدل المغناطيس ب- بزيادة عدد لفات السلك ج- باستخدام سلك غير معزول حول المسمار د- باستخدام بطارية واحدة

رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

المهارات المستهدفة :

٢٤- استيعاب خصائص المغناطيس واستخدامات المغانط في الحياة اليومية

LIVEWORKSHEETS

رقم السؤال	السؤال	
5	 في ضوء ما درست عن الكهرباء الساكنة فسري سبب التصاق البالون بالحائط :	
	أ- ضغط الهواء على البالون	ب- البالون مشحون فيتجاذب مع الجدار
	ج- وجود قوة مغناطيسية بين البالون والجدار	د- وجود مادة لزقة على البالون
6	أي مما يلي لا يعد مثالا على ألمغانط؟	
	أ-سماعات الصوت	ب-الجرس الكهربائي
	ج- جهاز التلفاز	د- المصباح الكهربائي
7	المغناطيس هو:	
	أ_ سريان الكهرباء في موصل.	ب- ممانعة المادة لمرور التيار الكهربائي.
	ج- جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية.	د- دائرة تنتج مجالا مغناطيسيا.
8	متى يتكون المغناطيس الدائم؟	
	أ_ إذا اتجهت الأقطاب الجنوبية للذرات في اتجاهات عشوائية	ب- إذا اتجهت الأقطاب الشمالية للذرات في اتجاهات عشوائية
	ج- إذا اصطفت أقطاب كثيرة من الذرات في اتجاه واحد	د- جميع ما سبق صحيح

LIVEWORKSHEETS