اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

1	منطقة محيطة بالمغناطيس ويظهر أثره فيها		
a	التدفق المغناطيسي	c	المجال الفوتوني
b	المجال المغناطيسي	d	المجال الكهربائي
2	عند تقريب قطبين مغناطيسيين جنوبيين من بعضهما البعض فإنهما:		
a	يتنافران	c	يتنافران ثم يتجاذبان
b	يتجاذبان	d	لا يحدث شي
3	أي العبارات التالية المتعلقة بالاقطاب المغناطيسية المفردة غير صحيحة		
a	القطب المغناطيسي المفرد قطب افتراضي شمالي مفرد	c	القطب المغناطيسي المفرد قطب افتراضي جنوبي مفرد
b	استخدمها علماء البحث في تطبيقات التشخيص الطبي الداخلي	d	غير موجودة
4	الحديد المطاوع هو		
a	حديد نقي	c	حديد مع القليل من الكربون
b	حديد مع القليل من النيكل	d	حديد مع كثير من الكربون
5	المواد التي تنتج مغانط قوية جدا مقارنة بأحجامها		
a	الالمنيوم – الحديد	c	النيكل – الكوبلت
b	الحديد – النيكل	d	النيوديميوم – الجادلينيوم
6	يكون اتجاه المجالات المغناطيسية داخل المغناطيس من القطب ..... إلى القطب		
a	الشامل – الجنوب	c	الموجب – السالب
b	الجنوب – الشامل	d	السالب – الموجب

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

7	تخرج خطوط المجال المغناطيسي من القطب ..... إلى القطب		
a	الشمال – الجنوب	c	الموجب – السالب
b	الجنوب – الشمال	d	السالب – الموجب
8	إذا علقنا مغناطيسا بخيط وأصبح حر الحركة فإن قطبه الشمالي يتجه نحو القطب .... الجغرافي للارض		
a	الشرقي	c	الشمالي
b	الغربي	d	الجنوبي
9	من صفات خطوط المجال المغناطيسي		
a	وهمية	c	لا تتقاطع
b	تتقارب عند زيادة المجال	d	جميع ما سبق
10	اكتشف العالم أروستد أنه عند مرور التيار الكهربائي في سلك فإنه ينشأ حول السلك:		
a	مجال كهربائي	c	مجال مغناطيسي
b	مجال كهرومغناطيسي	d	مجال جاذبي
11	شكل المجال المغناطيسي حول سلك مستقيم يمر به تيار:		
a	منحنيات مغلقة	c	خطوط مستقيمة
b	حلقات حلزونية	d	حلقات دائرية
12	تجاه المجال المغناطيسي الناشئ من مرور تيار كهربائي في سلك مستقيم في الشكل المجاور عند النقطة A يكون		
a	لاعلى الورقة	c	داخل الى الورقة
b	لاسفل الورقة	d	خارج من الورقة

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

13	من العوامل المؤثرة في شدة المجال المغناطيسي المتولد حول ملف لولبي:		
a	فرق الجهد	**c**	مقاومة الملف
b	عدد لفات الملف	**d**	مساحة الملف
14	أي مما يلي ال يؤثر على شدة المجال المغناطيسي الناشئ في ملف لولبي:		
a	شدة التيار	**c**	مساحة المقطع
b	عدد اللفات	**d**	نوع قلب الملف
15	ينشأ عند مرور تيار كهربائي خالل ملف لولبي مصنوع من مادة موصلة:		
a	مغناطيس دائم	**c**	مولد كهربائي
b	محرك كهربائي	**d**	مغناطيس كهربائي

تماماً كما يحتاج الجسم قوة دفع ليصل إلى أقصى سرعته، تحتاج أحلامك قوة إصرار لتتسارع نحو تحقيقها. لا "
"!تدع أي مقاومة توقفك، فكل خطوة تقطعها تضيف طاقة جديدة لمسارك

LIVEWORKSHEETS