

1			منطقة محيطية 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 مغناط 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	



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 للأرض		
a	الشرقي	c	الشمالي
b	الغربي	d	الجنوبي
9	من صفات خطوط المجال المغناطيسي		
a	وهيئة	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	لااسفل الورقة	d	خارج من الورقة



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

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

