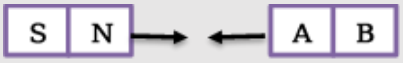
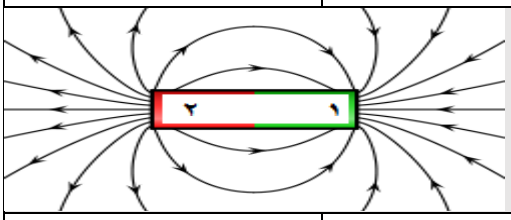
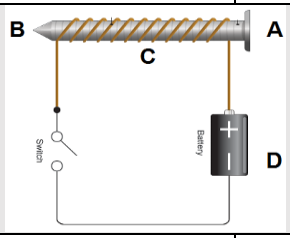
أولاً: المصطلحات اكتب حرف المصطلح المناسب في الفراغ المناسب لها		A- المجال المغناطيسي B- مستقطب. C- المغناطيس الكهربائي. D- التدفق المغناطيسي. E- الملف ذو القلب الحديدي.
-1	..... المغناطيس الذي ينشأ عن سريان تيار كهربائي في ملف.	
-2	..... منطقة محيطة بالمغناطيس وتظهر فيها آثاره المغناطيسية.	
-3	..... عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق السطح.	

-4	تشير البوصلة دائماً إلى اتجاه الشمال الجغرافي متأثرة بـ:			
	A- حرارة القطب الشمالي.	B- اتجاه القبلة.	C- المجال المغناطيسي للأرض.	D- النجم القطبي.
-5	يصنع المغناطيس من خلائط لعناصر مختلفة من أهمها المواد:			
	A- الفيرومغناطيسية.	B- الديامغناطيسية.	C- الأنتي فيرومغناطيسية.	D- البارامغناطيسية.
-6	في الشكل المقابل واستدلالاً باتجاه الأسهم التي تمثل اتجاه حركة المغناطيسين عند تقريبهما من بعضهما فإن **الجهة A** في المغناطيس الثاني تمثل: 			
	A- القطب الموجب.	B- القطب السالب.	C- القطب الشمالي.	D- القطب الجنوبي.
-7	من خلال تجاربه اكتشف أن مرور تيار كهربائي في موصل ينشأ عنه مجال مغناطيسي حول الموصل :			
	A- كولوم.	B- هانز أورستد.	C- مايكل فاراداي.	D- لنز.
-8	بدلالة اتجاه المجال المغناطيسي في الرسم المقابل يكون نوع قطبي المغناطيس على الترتيب (١ ، ٢): 			
	A- (N , N)	B- (N , S)	C- (S , N)	D- (S , S)
-9	..... الموصلان عندما يسري فيهما تياران في الاتجاه نفسه.			
	A- يتنافر.	B- يتباعد.	C- يتجاذب.	D- يتعاكس.
-10	يسري تيار مقداره 6.0 A في سلك طوله 25 cm، معرض لمجال مغناطيسي منتظم عامودي عليه مقداره 0.40 T فما مقدار القوة المؤثرة عليه ؟			
	60 N -A	0.6 N -B	45 N -C	0.45 N -D

	العمود الأول	اكتب الحرف	العمود الثاني	نموذج الإجابة المعتمد
-11	القاعدة الأولى لليد اليمنى	.....	A- تيار لولبي (محث).	الاسم الشعبة A B C D E 1 ○○○○○ 2 ○○○○○ 3 ○○○○○ 4 ○○○○○ 5 ○○○○○ 6 ○○○○○ 7 ○○○○○ 8 ○○○○○ 9 ○○○○○ 10 ○○○○○ A B C D E 11 ○○○○○ 12 ○○○○○ 13 ○○○○○ 14 ○○○○○ 15 ○○○○○ 16 ○○○○○ 17 ○○○○○ 18 ○○○○○ 19 ○○○○○ 20 ○○○○○ Test Version: A B C D Get this form and more at: ZipGrade.com ABU ALBARA vipdear@hotmail.com
-12	القاعدة الثانية لليد اليمنى	.....	B- القوة المغناطيسية.	
-13	القاعدة الثالثة لليد اليمنى	.....	C- حساس للتيارات الضعيفة	
-14	الجلفانوميتر	.....	D- تيار مستقيم.	
-15	المحرك الكهربائي	.....	E- يحول من طاقة كهربائية إلى حركية.	

أولاً: المصطلحات اكتب حرف المصطلح المناسب في الفراغ المناسب لها		A- المجال المغناطيسي B- مستقطب. C- المغناطيس الكهربائي. D- التدفق المغناطيسي. E- الملف ذو القلب الحديدي.
-1	المغناطيس ..... نظرا لأنه يتكون من قطبين.	
-2	..... عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق السطح.	
-3	..... منطقة محيطة بالمغناطيس وتظهر فيها آثاره المغناطيسية.	

-4	تشير البوصلة دائماً إلى اتجاه الشمال الجغرافي متأثرة بـ:			
	A- المجال المغناطيسي للأرض.	B- اتجاه القبلة.	C- حرارة القطب الشمالي.	D- النجم القطبي.
-5	يصنع المغناطيس من خلائط لعناصر مختلفة من أهمها المواد:			
	A- الأنتي فيرومغناطيسية.	B- الديامغناطيسية.	C- الفيرومغناطيسية.	D- البارامغناطيسية.
-6	في الشكل المقابل واستدلالاً باتجاه الأسهم التي تمثل اتجاه حركة المغناطيسين عند تقريبهما من بعضهما فإن **الجهة A** في المغناطيس الثاني تمثل:			
	A- القطب الموجب.	B- القطب السالب.	C- القطب الشمالي.	D- القطب الجنوبي.
-7	من خلال تجاربه اكتشف أن مرور تيار كهربائي في موصل ينشأ عنه مجال مغناطيسي حول الموصل :			
	A- كولوم.	B- لنز.	C- مايكل فاراداي.	D- هانز أورستد.
-8	عند توصيل الدائرة الموضحة بالرسم المقابل فإن المسمار يمثل مغناطيسا كهربائيا وبتطبيقك للقاعدة الثانية لليد اليمنى فإن القطب الشمالي في جهة الحرف؟ 			
	A -A	B -B	C -C	D- D يمثل بالبطارية.
-9	..... الموصلان عندما يسري فيهما تيارين في اتجاهين متعاكسين.			
	A- يتنافر.	B- يتباعد.	C- يتجاذب.	D- يتعاكس.
-10	يتحرك إلكترون عموديا على مجال مغناطيسي شدته 0.50 T بسرعة 5.0×10^{6} m/s ما مقدار القوة المؤثرة في الإلكترون، إذا علمت أن مقدار شحنة الإلكترون 1.6×10^{-19} C ؟			
	- 0.06 N -A	0.6 N -B	-2.3×10^{-12} N -C	-4×10^{-13} N -D

العمود الأول		اكتب الحرف	العمود الثاني
-11	القاعدة الأولى لليد اليمنى	.....	A- تيار دائري.
-12	الأميتر.	.....	B- يحول من طاقة كهربائية إلى حركية.
-13	مكبرات الصوت	.....	C- حساس للتيارات الضعيفة
-14	الجلفانوميتر	.....	D- مجزيء التيار.
-15	المحرك الكهربائي	.....	E- القوة المغناطيسية.

نموذج الإجابة المعتمد

الاسم	
الشعبة	

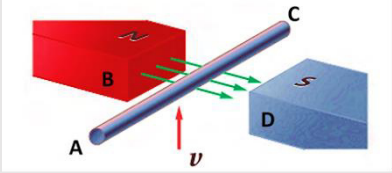
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

ABU ALBARA
vipdear@hotmail.com

المصطلحات: اكتب حرف المصطلح المناسب في الفراغ المناسب لها		
-1	..... توليد تيار كهربائي في سلك نتيجة حركته في مجال مغناطيسي.	A- قانون لنز.
-2	.....اتجاه التيار الحثي يكون بحيث أن المجال المغناطيسي الناشئ عنه يعاكس التغير في المجال المغناطيسي الذي سببه.	B- الحث الذاتي.
-3	تسمى القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة في سلك يسري فيه تيار متغير بـ	C- القوة الدافعة الكهربائية.
		D- الحث الكهرومغناطيسي.
		E- الجهد الفعال.

-4	المولد الكهربائي، اخترعه العالم:			
	A- إسحاق نيوتن.	B- هانز أورستد.	C- مايكل فاراداي.	D- جيمس ماكسويل.
-5	يتحرك موصل إلى أعلى بين قطبي مغناطيس، كما هو موضح بالشكل المقابل بتطبيق قاعدة اليد اليمنى الرابعة فإن اتجاه التيار نحو: 			
	A -A	B -B	C -C	D -D
-6	يتولد تيار كهربائي في سلك عندما يكون ..... المجال المغناطيسي.			
	A- سكناً في	B- متحركاً بموازاة	C- صلباً داخل.	D- متحركاً عاموديا على.
-7	أي تحليل للوحدات يعد صحيحا لحساب القوة الدافعة الكهربائية EMF ؟			
	A- (N.m.A/s)(1/m)(m/s)	B- (N.mA)/(m)(V)	C- (N/A.m)(m)(m/s)	D- J.C
-8	أردت تشغيل مسجل سيارتك الذي يعمل على بطارية السيارة 12 V على أفياش الكهرباء في منزلك فإنك ستحتاج إلى:			
	A- محرك كهربائي.	B- مولد كهربائي.	C- توصيلة كهربائية.	D- محول كهربائي.
-9	تعمل محمصة خبز بتيار متناوب مقداره 2.7 A ما أكبر قيمة للتيار في هذا الجهاز؟			
	A- 3.82 A	B- 3.5 A	C- 5.3 A	D- 2 A
-10	يتحرك سلك مستقيم طوله 0.75 m عاموديا على مجال مغناطيسي مقداره 0.50 T بسرعة 20 m/s ، فما مقدار القوة الدافعة الحثية المتولدة في السلك؟			
	A- 30 V	B- 0.019 V	C- 7.5 V	D- 13.33 V

العمود الأول		اكتب الحرف	العمود الثاني
-11	مولد كهربائي	.....	A- دينامو السيارة.
-12	محول رافع	.....	B- الميكروفون.
-13	محول خافض	.....	C-الموازين الحساسة.
-14	القوة الدافعة الكهربائية الحثية	.....	D- $N_s < N_p$
-15	تيارات دوامية	.....	E- $N_s > N_p$

نموذج الإجابة المعتمد

الاسم	
الشعبة	

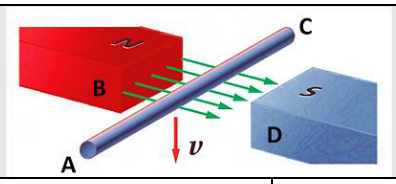
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

ABU ALBARA
vipdear@hotmail.com

المصطلحات: اكتب حرف المصطلح المناسب في الفراغ المناسب لها		
-1	..... عبارة عن فرق جهد، وتقاس بوحدة الفولت.	A- قانون لنز.
-2	..... عملية توليد التيار الكهربائي في دائرة مغلقة، نتيجة تغير التدفق المغناطيسي حول السلك.	B- الحث الذاتي.
-3	..... اتجاه التيار الحثي يكون بحيث أن المجال المغناطيسي الناشئ عنه يعاكس التغير في المجال المغناطيسي الذي سببه.	C- القوة الدافعة الكهربائية.
		D- الحث الكهرومغناطيسي.
		E- الجهد الفعال.

-4	يتحرك موصل إلى أسفل بين قطبي مغناطيس، كما هو موضح بالشكل المقابل بتطبيق قاعدة اليد اليمنى الرابعة فإن اتجاه التيار نحو: 			
	A -A	B -B	C -C	D -D
-5	أي تحليل للوحدات يعد صحيحا لحساب القوة الدافعة الكهربائية EMF ؟			
	(N.m.A/s)(1/m)(m/s) -A	(N.mA)/(m)(V) -B	(N/A.m)(m)(m/s) -C	J.C -D
-6	يتولد تيار كهربائي في سلك عندما يكون ..... المجال المغناطيسي.			
	A- سكناً في	B- متحركاً بموازاة	C- صلباً داخل.	D- متحركاً عاموديا على.
-7	أردت تشغيل مسجل سيارتك الذي يعمل على بطارية السيارة 12 V على أفياش الكهرباء في منزلك فإنك ستحتاج إلى:			
	A- محرك كهربائي.	B- مولد كهربائي.	C- توصيلة كهربائية.	D- محول كهربائي.
-8	المولد الكهربائي، اخترعه العالم:			
	A- إسحاق نيوتن.	B- هانز أورستد.	C- مايكل فاراداي.	D- جيمس ماكسويل.
-9	إذا وصل مصباح قدرته 60 w بمولد، وكانت القيمة العظمى للتيار 0.80 A فما مقدار التيار الفعّال في المصباح؟			
	5.7 A -A	0.57 A -B	1.3 A -C	1.7 A -D
-10	محول مثالي عدد لفات ملفه الابتدائي 7500 لفة، وعدد لفات ملفه الثانوي 225 لفة، فإذا كان الجهد في دائرة الملف الابتدائي 7.2 kV فما مقدار الجهد في دائرة الملف الثانوي؟			
	0.216 kV -A	2500 V -B	586.3 kV -C	586.3 V -D

	العمود الأول	اكتب الحرف	العمود الثاني	نموذج الإجابة المعتمد
-11	مولد كهربائي	.....	$N_s < N_p$ -A	الاسم / الشعبة A B C D E 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Test Version: A B C D Get this form and more at: ZipGrade.com ABU ALBARA vipdear@hotmail.com
-12	محول رافع	.....	$N_s > N_p$ -B	
-13	محول خافض	.....	C- الميكروفون.	
-14	القوة الدافعة الكهربائية الحثية	.....	D- دينامو السيارة.	
-15	تيارات دوامية	.....	E- الموازين الحساسة.	