Name			
Date		Period	

	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

الاختبار التحصيلي للفصل الرابع لمقرر فيزياء٣-٢
لقياس نواتج التعلم

الفصل الرابع: الكهرباء التيارية

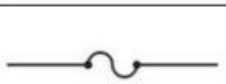
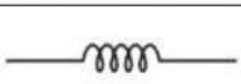
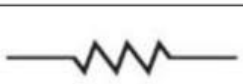
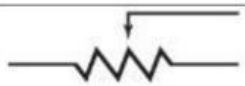
اسم الطالبة	.....
الصف	الثالث الثانوي / شعبة ( )
نموذج	(أ)

* أجيبي عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

** راجعي إجابتك وتأكدي منها ولا تستعجلي.

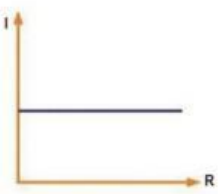
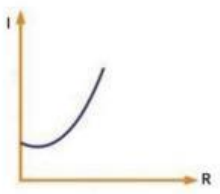
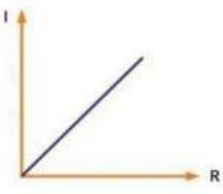
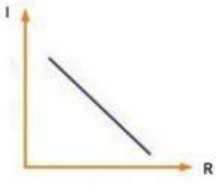
*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قومي بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعيني بالله ثم أجيبي عن الأسئلة الآتية:

١- المعدل الزمني لتدفق الشحنات الكهربائية، يعرف بـــ:			
أ- فرق الجهد الكهربائي	ب- الطاقة الكهربائية	ج- التيار الكهربائي	د- القدرة الكهربائية
٢- إذا اجتازت شحنة مقدارها 20C نقطة معينة خلال 2s ، فإن مقدار التيار:			
أ- 0.1A	ب- 10A	ج- 20A	د- 40A
٣- المعدل الزمني لتحوّل الطاقة الكهربائية، يعرف بـــ:			
أ- القدرة الكهربائية	ب- التيار الكهربائي	ج- المقاومة الكهربائية	د- فرق الجهد الكهربائي
٤- تقاس القدرة الكهربائية بوحدة:			
أ- الجول	ب- الجول. ثانية	ج- الواط	د- الكيلوواط. ساعة
٥- يحوّل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية:			
أ- المدفأة الكهربائية	ب- المحرك الكهربائي	ج- المولد الكهربائي	د- المصباح الكهربائي
٦- نسبة فرق الجهد الكهربائي إلى شدة التيار الكهربائي تعرف بـــ:			
أ- المقاومة الكهربائية	ب- السعة الكهربائية	ج- القدرة الكهربائية	د- الطاقة الكهربائية
٧- يرمز للمقاومة الكهربائية الثابتة في الدائرة الكهربائية بالرمز:			
أ- 	ب- 	ج- 	د- 
٨- التيار الاصطلاحي هو تدفق لـــ:			
أ- التيار المتردد	ب- الأيونات	ج- الإلكترونات	د- الشحنات الموجبة
٩- إذا وصلت بطارية تولّد فرقًا في الجهد مقداره 8.0V في دائرة كهربائية لسخان كهربائي فإذا كان مقدار التيار المار في السخان 2.0A، فإن القدرة المستهلكة في السخان تساوي:			
أ- 0.25W	ب- 4W	ج- 8W	د- 16W

LIVEWORKSHEETS

تابع الاختبار التحصيلي للفصل الرابع لمقرر فيزياء٣-٢

١٠- وصلت بطارية جهدها 9V بمحرّك كهربائي، فكان التيار الناتج يساوي 2A ، المعدل الذي تنتقل خلاله الطاقة إلى المحرّك الكهربائي يساوي:			
أ- 4.5J	ب- 18J	ج- 4.5W	د- 18W
١١- مقدار الطاقة الكهربائية الواصلة إلى مصباح قدرته 60W ، إذا تم تشغيله لمدة 20s :			
أ- 3J	ب- ⅓J	ج- 60J	د- 1200J
١٢- إذا استهلك مصباح كهربائي قدرة تساوي 40W في الثانية فإن الطاقة الكهربائية التي استهلكها خلال 10 دقائق:			
أ- 0.25J	ب- 4J	ج- 400J	د- 24000J
١٣- "أن التيار الكهربائي يتناسب طردياً مع فرق الجهد بين طرفيه"، نص:			
أ- قانون جول	ب- قانون أوم	ج- قانون لابلاس	د- قانون فاراداي
١٤- عند زيادة فرق الجهد المُطبّق على مقاومة إلى الضعف فإن شدة التيار الكهربائي:			
أ- تزيد إلى الضعف	ب- تقل إلى الضعف	ج- لا تتغير	د-تصبح صفراً
١٥- أي من المنحنيات البيانية الآتية يوضح العلاقة بين المقاومة الكهربائية وشدة التيار:			
أ- 	ب- 	ج- 	د- 
١٦- الجهاز الذي يمكن استخدامه للتحكم في التيار المار في دائرة كهربائية بصورة سلسلة ومستمرة:			
أ- المقاومة المتغيرة	ب- البطارية	ج- المحرك الكهربائي	د- المصباح الكهربائي
١٧- تزداد المقاومة الكهربائية للموصل بنقصان:			
أ- طول الموصل	ب-مساحة المقطع العرضي	ج- درجة الحرارة	د- جميع ما سبق
١٨- إذا وصلت مقاومة كهربائية مقدارها 20Ω ببطارية جهدها 5V فسيتدفق في الدائرة تيار مقداره:			
أ- 0.25A	ب- 2.5V	ج- 4V	د- 100V
١٩- الجهاز المستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي:			
أ- الأميتر	ب- الجلفانومتر	ج- الفولتميتر	د- الأوميتر
٢٠- إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء لإحدى الأسر في شهر ما 50 ريالاً ، وكان ثمن الكيلوواط.ساعة 0.10 ريال ، فإن مقدار الطاقة الكهربائية التي تستهلكها الأسرة في ذلك الشهر تساوي:			
أ- 5KWh	ب- 5KW	ج- 500KW	د- 500KWh

انتهت الأسئلة مع رجائي لكن بالتوفيق والسداد .....

هوامش لحل الأسئلة الحسابية:

LIVEWORKSHEETS