



٥. أي من التالي تعتبر من المواد العازلة للكهرباء. \_\_\_\_\_ .  
 أ. الزجاج  
 ب. الفلزات  
 ج. المحاليل الموصلة
٦. يقاس التيار الكهربائي بجهاز \_\_\_\_\_ .  
 أ. الفولتميتر  
 ب. الأميتر  
 ج. التيرموميتر
٧. من استخدامات المفتاح الكهربائي \_\_\_\_\_ .  
 أ. يستخدم للتحكم في مرور التيار الكهربائي  
 ب. تحدد المقاومة الكهربائية مقدار التيار المار في الدارة .  
 ج. تحدد كمية الشحنة الكهربائية التي تعبر مقطعاً من الموصل خلال ثانية واحدة .
٨. احدى المناطق الآتية تحتوي على اقل تنوع للكائنات الحية : \_\_\_\_\_  
 أ. التيجا  
 ب. الصحارى  
 ج. السافانا
٩. المنطقة البيئية الآتية تعد الأكبر مساحة \_\_\_\_\_ :  
 أ. التيجا  
 ب. الصحارى  
 ج. السافانا
١٠. وجد العلماء نمرا سيفيا محفوظاً في :  
 أ. النفط  
 ب. الكهرمان  
 ج. الرسوبيات
١١. الحيوانات التي لديها عظام مجوفة صلبة وقوية ، هي :  
 أ. الفهود  
 ب. الطيور  
 ج. الأسماك
١٢. احدى الآتية ليست من تكيفات نبات التين الشوكي :  
 أ. قلة تفرع جذورها  
 ب. ساق خضراء سميقة  
 د. أوراق إبرية صغيرة

السؤال الثاني : قارن بين التكيف التركيبي و التكيف السلوكي من حيث : ( 4 علامات )

من حيث	التكيف التركيبي	التكيف السلوكي
التعريف		
مثال		

السؤال الثالث : ضع إشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة ، وإشارة ( X ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي : ( 8 علامات )

١. ( ) تسمح المواد العازلة للشحنات الكهربائية بالحركة في داخلها .
٢. ( ) يطلق على أي جهاز في الدارة الكهربائية ( المقاومة الكهربائية ) .
٣. ( ) نطلق الشحنات الكهربائية من البطارية إلى الاسلاك من القطب الموجب عبر الدارة إلى القطب السالب .
٤. ( ) يمكن استدال أي جهاز اخر بالمصباح في الدارة الكهربائية
٥. ( ) تشمل الأنظمة البيئية البحرية البحار والمحيطات .
٦. ( ) يتصف مناخ الأردن بالحرارة والجفاف النسبي صيفا وشتاءً .
٧. ( ) يعبر عن انتقال الطاقة عبر المستويات المختلفة من خلال الهرم الغذائي .
٨. ( ) تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الامبير .

السؤال الرابع : فسر سبب كل مما يلي . ( 6 علامات )

١. استمرار المصباح مضاءً ، على الرغم من احتراق آخر متصل معه على التوازي .

---

٢. لم يعد نسج العنكبوت بيتا سلوكا فطريا .

---

٣. يعد تلون الحرباء مثالا على التكيف .

---

٤. توجد الاحافير غالبا في الصخور الرسوبية دون النارية او المتحولة .

---

٥. وجود أجزاء صلبة في عملية التحفر .

---

٦. اختلاف السباحة في البحر الميت عن السباحة في البرك .

---

السؤال الخامس : مروحة كهربائية يمر فيها تيار معين وشحنة مقدارها ( 400 C ) ، في ومن مقداره ( 10 s ) ، احسب مقدار التيار . ( 2 علامات )

السؤال السادس : : يعمل خلاط كهربائي على فرق جهد مقداره ( ) ، اذا كان التيار الكهربائي المار فيها يساوي ( 4 A ) ، فاحسب مقدار المقاومة الكهربائية للخلاط . ( 2 علامات )

السؤال السابع : قارن بين المنطقة المضاءة والمنطقة المظلمة من حيث :

من حيث	المنطقة المظلمة	المنطقة المضاءة
العمق		
وصول اشعة الشمس		
الكائنات الحية فيها		

انتهت الأسئلة

أ. جمانة عليان

**facebook : Jumana m Elayyan**

**Instagram : Jumana\_elayyan**