



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وزارة التربية والتعليم
مدرسة



امتحان النهائي لمادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الثاني
2021/2022

التاريخ:

الاسم:

السؤال الاول :

- أ- اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :
 - 1-نسبة الملوحة في مياه المحيطات تساوي
أ. 70 % ب. 30 % ج. 7 % د. 3 %
 - 2-الحيوانات التي لديها عظام مجوفة وصلبة هي :
أ. الفهود ب. الطيور ج. الاسماك د. العنكبوت
 - 3-تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة :
أ. الفولت ب. الكولوم ج. الامبير د. الاوم
 - 4-يتكوم للجسم خيالا مكبرا اذا وضع امام
أ. مرآة محدبة ب. مرآة مقعرة ج. مرآة مستوية د. جميع ما ذكر
 - 5-قيمة PH للماء النقي تساوي :
أ. 7 ب. 3 ج. 9 د. 0
 - 6-توجد الاحافير في الصخور
أ. الرسوبية ب. النارية ج. (أ + ب)
7-الجهاز المستخدم في قياس درجة حموضة الامطار بدقة هو :
أ. الميزان الزئبقي ب. مقياس درجة الحرارة ج. الميزان الحساس د. مقياس الرقم الهيدروجيني
 - 8-احدى المناطق الاتية تحتوي على اقل تنوع للكائنات
أ. النيجا ب. الغابات المعتدلة ج. السافانا د. الصحاري
 - 9-من خصائص الضوء
أ. سرعته الكبيرة ب. انتقاله عبر الاجسام المعتمة ج. انتقاله في خطوط منحنية د. انعكاسه عن السطوح المصقولة فقط
 - 10-معظم المواد التي تستخدم في صناعة مواد التنظيف هي :
أ. قاعدية ب. حمضية ج. املاح د. متعادلة

ب- أملأ الفراغ بالاجابة الصحيحة (6 علامات)

- (1) طرق الشحن الكهربائي.....
- (2) انواع المرايا الكروية.....
- (3) من خصائص القواعد انها.....
- (4) اجزاء الكشاف الكهربائي.....
- (5) من الغازات التي تسبب المطر الحمضي.....

6) معادلة البناء الضوئي التي تبين طريقة صنع المنتجات لغذائها

* السؤال الثاني:

أ. حسبي كل من زاوية السقوط وزاوية الانعكاس لكل من الحالات الآتية : (4 علامات)

ب. ارسم الخيال المتكون للجسم في المرآة المقعرة وحدد صفاته: (2 علامات)

* السؤال الثالث

أ. فسر كل ما يأتي: (2 علامات)

1- تكتب كلمة اسعاف بشكل مقلوب جانبي على مقدمة سيارات الاسعاف.

2- توصيل سلك فلزي في الطائرات مع الأرض عند مكان تعبئة الخزان بالوقود أثناء تعبئتها.

3-نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون ثابتة في الجو؟

4-ارتداء النظارات والقفايز عند تسميد التربة.

ب. وضح كيف يتكيف الجمل للعيش في البيئة الصحراوية؟

السؤال الرابع

1-ماذا يحدث لكل من الحالات الآتية: (علامات)

1- شحن جسم باللمس:

2- شحن جسم بالحث:

2- عدد مميزات البحر الميت؟

1- _____

2- _____

3- _____

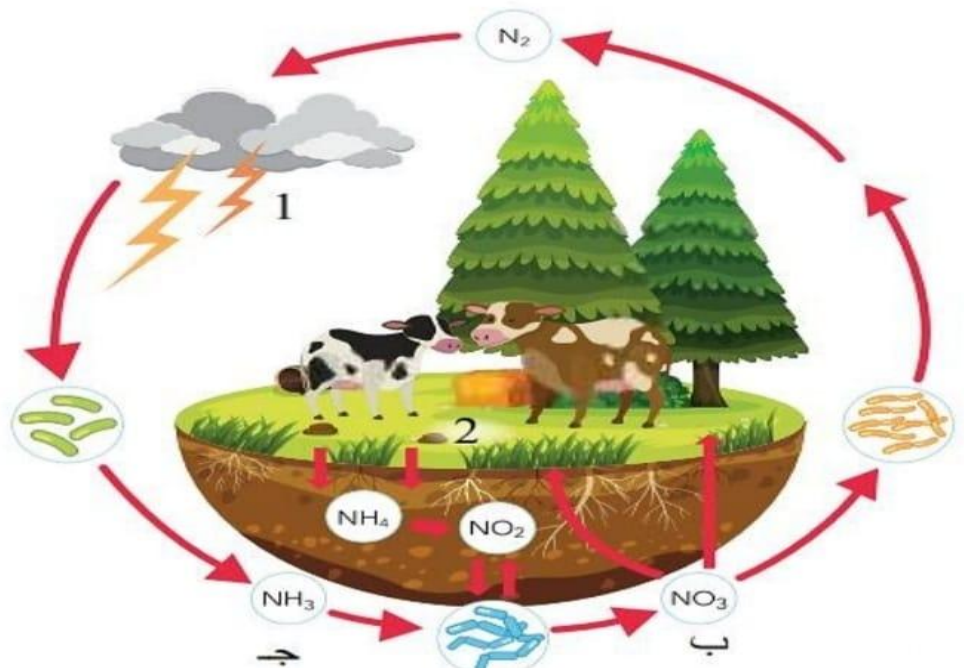
* السؤال الخامس

أ. احسب مقدار التيار الكهربائي الذي يسري في موصل عندما يعبر مقطعه شحنة مقدارها (45 C) خلال نصف دقيقة؟

ب. ارسم دائرة كهربائية تحتوي على 3 مقاومات متصلة على التوالي وحدد عدد المفاتيح التي تحتاج اليها هذه الدارة.

السؤال السادس

أ. . يعبر الشكل التالي عن دورة النيتروجين بناءا عليه اجب عن الاسئلة التالية



أ. اسمي العمليات المشار إليها بالأرقام (1) و (2)

ب. احدد شكل النيتروجين في المواقع المشار إليها (أ. ب. ج)

ج. استنتج مسار الطاقة وتحولاتها في دورة النيتروجين.

ب. أكمل الجدول الآتي: (

الانعكاس المنتظم	الانعكاس المنتظم	من حيث نوع السطح العاكس
		اتجاه الانعكاس

انتهت الأسئلة

معلمة المادة