



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) د . (ب + ج)
- 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. حسي 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-

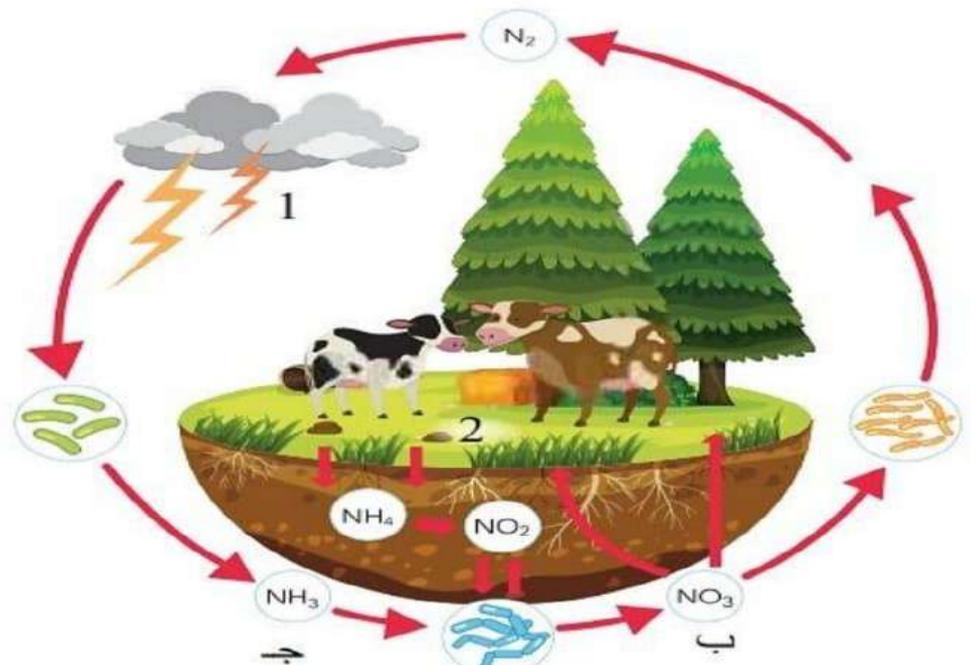
* السؤال الخامس

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 الغير منتظم	الانعكاس المنتظم	من حيث نوع السطح العاكس
		اتجاه الانعكاس

انتهت الأسئلة

معلمة المادة