

المدرسة الليبية في فرنسا

الامتحان النهائي لمادة العلوم الصف الرابع 2026

السؤال الاول : علل : (اذكر السبب)

1. إن موصلات الحرارة تصلح لصناعة اواني الطهي؟.
2. وجود الثغور على السطح السفلي للاوراق بعيدا عن ضوء الشمس .
3. لا تستطيع رؤية الاجسام التي توضع خلف الخشب .
4. عندما يترك فنجان الشاي الساخن علي المنضدة تتناقص درجة حرارته حتي تصل الي حرارة ما يحيط به ؟

السؤال الثاني : ضع علامة صح،أو خطأ أمام العبارة الآتية :

1. النباتات هي المسؤول عن التوازن الصحي في البيئة () .
2. تنقل مجموعة القنوات الغذاء المصنع في الاوراق الي اجزاء النباتات الاخرى وتسمى اوعية الخشب ()
3. الزجاج المصنفر يسمح بمرور كل الضوء خلاله () .
4. الظلُّ هُوَ حَيِزٌ مُظْلَمٌ يَصِلُهُ ضَوْءٌ يَسِيرٌ أَوْ لَا يَصِلُهُ أَيُّ ضَوْءٍ ()
5. اللدائن، والصُّلصالِ والخَشْبِ، والوَرَقِ مَوْصِلَاتٍ جَيِّدَةٍ لِلْحَرَارَةِ ()
6. ليست كل الحيوانات التي تعيش في البحر اسماكاً ()
7. تحمل خلايا الدم الحمراء الاكسجين من الرئتين الي جميع اجزاء الجسم ()
8. للطاقة كتلة وتشغل حيزاً من الفراغ ()
9. لا يتغير حجم الظل بتغيير موقع مصدر الضوء ()

السؤال الثالث : أكمل ما يلي :

1. يتكون الهواء من الاكسجين والنيتروجين و و
2. من موارد الماء و و
3. عِنْدَمَا تَكُونُ الشَّمْسُ فِي كِبِدِ السَّمَاءِ وَقَتِ الظَّهِيرَةِ يَكُونُ الظِّلُّ جَدًّا.
4. تَتَدَفَّقُ دَائِمًا الحَرَارَةُ مِنْ جِسْمٍ أَوْ مَكَانٍ أَكْثَرَ إِلَى آخَرَ أَكْثَرَ
5. يَتَمَدَّدُ السَّائِلُ فِي التِّرْمومترِ عِنْدَمَا يَكْتَسِبُ، وَيَنْكَمِشُ عِنْدَمَا
6. يستخدم النبات ضوء الشمس لاداء عملية

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة :

1. يكون الماء أكثر سخونة عندما { يكتسب - يفقد } حرارة .
2. الترمومتر هو اداة قياس { درجة الحرارة - الرطوبة - البرودة } .
3. مواد لا تسمح بمرور الضوء خلالها على الاطلاق (الخشب - القماش - الزجاج المصنفر) .
4. تتنفس السمكة عن طريق (الرئتين - الجلد - الخياشيم) .
5. يتحرك الظل في خطوط (مستقيمة - منحنية - متعرجة) .

السؤال الخامس : وصل :

هو حيز مظلم يصله ضوء يسير او لا يصله اي ضوء	أ	الضوء	1
يتحرك في خطوط مستقيمة	ب	التوصيل الحراري	2
تكون الاشياء في الخلاء ظلالة طويلة ناحية الغرب	ت	الظل القصير	3
تدفق الحرارة من جسم الى اخر	ج	اثناء الصباح	4
اذا اقترب مصدر الضوء من الجسم	د	الظل	5

انتهت الاسئلة بالتوفيق