

◆ شبكة التصحيح والتنقيط

أ. أسئلة اختيار من متعدد (3 نقط)

كل جواب صحيح = 1 نقطة

1. (ب) الطحالب الخضراء ☒
2. (ب) الرتتان ☒
3. (ب) كريات حمراء وكريات بيضاء وصفائح دموية وبلازما ☒

أ. أسئلة صحيحة / خاطئة (3 نقط)

كل جواب صحيح = 1 نقطة

1. صحيح ☒
2. خطأ ☒ → بعض الكائنات الحية تنفس غاز ثاني أوكسيد الكربون أو تعيش في غياب الأكسجين (كالبكتيريا).
3. صحيح ☒

أ. أكمل العبارات بما يناسب (3 نقط)

كل فراغ صحيح = 1 نقطة

1. القلب
2. الأسناخ الرئوية (الحويصلات الهوائية)
3. الماء - ثاني أوكسيد الكربون - ضوء الشمس

أ. أسئلة قصيرة (3 نقط)

1. مثالان: النباتات الخضراء - الطحالب (0.5 + 0.5)
2. التنفس الخارجي: تبادل الغازات بين الكائن والوسط الخارجي / التنفس الخلوي: إنتاج الطاقة (ATP) داخل الخلايا باستعمال الأكسجين (1 نقطة).
3. لأنه ينقل الغازات (O_2 و CO_2) والمواد الغذائية والفضلات ويدافع عن الجسم (1 نقطة).

أ. تمرين تطبيقي (3 نقط)

- في الظلام: تصفر الأوراق أو تذبل (0.5)
- في الضوء: تعود خضراء ويظهر النشا (0.5)
- الاستنتاج: الضوء عنصر أساسي في عملية التركيب الضوئي عند النبات الأخضر (2 نقط)