

جامعة لترات
كلية العلوم في دير الزور ودرقة

سليم تجميع مادة طحالب وموائل مائية (طحالب مائية) -
الطلاب لدرجة الرابعة في دير الزور ودرقة
المادة لدرجة الثانية من العام ٢٠١٤ - ٢٠١٥

سي أكتب الإسم العربي والعلمي لأقسام الطحالب حسب نظام المائتين لدرجة (١٠ درجات)

طحالب خضراء (درجة واحدة) chlorophycota (درجة واحدة) - طحالب أدغينية
(درجة واحدة) Euglenophycota (درجة واحدة) - طحالب نارية (درجة واحدة)
pyro phycota (درجة واحدة) - طحالب ملونة (درجة واحدة) chromophycota
(درجة واحدة) - طحالب حمراء (درجة واحدة) Rhodophycota (درجة واحدة)

سي - عند قسما أشكال الطحالب ذكرت في الطحالب على هيئة صيغ خلوي (١٦ درجة)
طحالب وحيدة الخلية متحركة (درجة واحدة) - طحالب وحيدة الخلية غير متحركة (درجة واحدة) -
طحالب بدائية متحركة (درجة واحدة) - طحالب بدائية غير متحركة (درجة واحدة) -
طحالب متباينة الشكل (درجة واحدة) - طحالب ذات أشكال خاصة (درجة واحدة) - طحالب خيطية (درجة واحدة)
طحالب ثنائية (درجة واحدة) - طحالب بدائية صيغ خلوي (درجة واحدة) و تكون بدائية ثنائية (درجة واحدة)
تفرغ في فلاما (درجة واحدة) تفرغ كغزاً بسيطاً (درجة واحدة) كما في جنس فوشيريا (درجة واحدة)
أوقد يظهر الجسم الطحلب جرد هوائي (درجة واحدة) يرتكز على جذور صفراء (درجة واحدة) كما في جنس
Botrydium (بوتريدوم) (درجة واحدة)
سي - أجب بعبارة أو فظاً وضح العبارات الخاصة (١٧ درجة)

- جهاز كولبي في الطحالب يانظ على التوازن المائي داخل الخلية : خطأ (درجة واحدة) جهاز كولبي :
هو هلال ثلثة الأضلاع (درجة واحدة) مودلة في تادرن الماشي في بعض الطحالب (درجة واحدة) وإضافة
مادرات جارية في الطحالب البرية وطحالب المياه العذبة (درجة واحدة)
ملاحظة : لرفع نسبة النجاح تم قبول الجواب التالي : خطأ (درجة واحدة) الفجوات المنقبضة تافظ
على التوازن المائي (٣ درجات)

أشكال الكثار الحرفي : كثار بكوني الأكينات - كثار بكوني لأبواخي والمحصلان الموهوبين
 خطأ (درجة واحدة) من أشكال الكثار الحرفي كثار بالقيت (درجة واحدة) وكثار بالانكاس
 البطل لليلة (درجة واحدة)

ملاحظة : أرفع نسخة النجاش للطلاب أم قبول الجواب لكالي : خطأ (درجه كرامه) هذا يعتبر من
أعمال الكاثر اللافني في الطلاب (درجتي)

- تحتوي الأنواع الخيطية من الطحالب الحمراء المزرقة على حويصلة مخازنة تسمى في كفيته الخيطية أثناء تكاثر الحفري : مع (درجة واحدة)

التركيب الخلوئي في الطماط الخضر عبارة عن قطعة خارجية محيطة بملونة و قطعة مركزية حمراء اللون ؛ خطأ (درجة واحدة) التركيب الخلوئي ؛ نواة صفراء (درجة واحدة) أصباغ في البلاستيدان (درجة واحدة) رموز تكدن الثا (درجة واحدة)

ملاحظة : لرفع نسبة النجاح للطلاب تم قبول الجواب الثاني : خطأ (درجة مائة) وهذا لترك
في الطالب الخفاء المزمعة (3 درجات)

لا يوجد وسائل عرض الطماط المخفراء على إكثار : خطأ (درجة واحدة) يتم عرض الكاثر ب
تغيير الشروط الفيزيائية (درجة واحدة) نقل العنسات من مياه جارئة إلى أوعية زجاجية
مخبرية (درجة واحدة) نقل الطماط من وسط رطب إلى جاف أو إلى وسط يختلف فيه تركيز الأملح عن وسطها
الأصلي (درجة واحدة)

سج: تحدث عن الكائن بالاشياء المشابهة في الطالاب الخفرار، (١٠ درجات)
 انشاء الخلية لمادية (درجة واحدة) الى أكبر عدد ممكن من الأجزاء (درجة واحدة) تكون اشياء
 صغيرة (درجة واحدة) وهي صغيرة بالمقارنة مع الخلية لمادية (درجة واحدة) تصل الاشياء في أوضاع (درجة واحدة)
 تسرع الاشياء (درجة واحدة) وتكون وحدة ذات عسائط (درجة واحدة) تلتقي لوانان وتزدحمان (درجة واحدة)
 ويكون مدار حول ثنائي اندماج الميجيبي (درجة واحدة) وتكون للآخرة (زيتون) (درجة واحدة)
 سج - اشرح الكائن المبني في طالاب مبني ٧٥١٧٥٨ . (١٧ درجة)

تسمى الخلية المكونة للأشباح الموشية (درجة واحدة) وبيون انقسامات (درجة واحدة) وتنفق أسواطها (درجة واحدة) والأشباح الموشية غير متحركة وأكبر حجماً (درجة واحدة) ثم تنقسم الخلية المكونة للأشباح لمكونين (درجة واحدة) فيما كلاً سبعة سطحي (درجة واحدة) تبع البياض غوا البوصية (درجة واحدة) وتترك المادة الخاصة بالخلية (درجة واحدة) ويكون الزيجوت (درجة واحدة) تكون اللاتمة جدار سلك حرلاً أنس أوشكي (درجة واحدة) ولا تلب الزيجوت (درجة واحدة) لا يبدئ نمرها من طعمرة (درجة واحدة) وتلك المادة الخاصة (درجة واحدة) ثم تنقسم نواة الزيجوت انقسام اختزالي (درجة واحدة) مكونة ٤ أبواغ متحركة (درجة واحدة) كل بويضة تعطي مستمرة (درجة واحدة)

- انتهى الأصل -

مدرس المقرر : د. مالك الحافظ