



اسم الطالب

الصف الرابع /

الصف والشعبة

علم لأحياء

المادة

الفصل الأول /شهر ثاني

2025-2026

كروب B/

(15د)

س1/ أ/ عرف ثلاثاً مما يأتي

الجرف القاري - السفانا - الفسفة - صافي الإنتاجية

(10د)

ب/ انسب الاحياء التالية الى مناطق التي تواجد فيها: -

الطحالب المرجانية - ثور المسك - نبات البردي - الوعل - نجم البحر

(15د)

س2/ أ/ اشرح اهم تكيفات النباتات في الصحراء؟

(10د)

ب/ ما أهمية الفسفور؟

(15د)

س3/ أ /علل ما يأتي (اجب عن ثلاث)

1 - لعملية البناء الضوئي اهمية كبيرة ليس للنبات فقط بل للكائنات الحية جميعاً؟

2 - تعد دورة الفسفور من الدورات الرسوبية؟

3 - لا تحتاج القوارض التي تعيش في الصحراء الى شرب الماء ؟

4 - تعد دورة الكربون من ابسط دورات العناصر في الطبيعة؟

(10د)

ب/ اذكر اهم المميزات الموجودة في البحيرات عسرة التغذية

(25د)

س4/ املأ الفراغات بما يناسبها لكل مما يأتي

1 - تشغل المياه ما يزيد عن -----من مساحة الكرة الأرضية.

2 - تعد ----- المصدر الاساسي للطاقة اللازمة للحياة على الكرة الأرضية.

3 - مياه الأنهار الجداول والينابيع لا تشكل سوى نسبة ----- من سطح الكرة الأرضية

4- يكون الكربون في حالته الصلبة في التربة على هيئة -----

5- من العوامل التي لها تأثير في البيئة البحرية -----