



الاسم:

سبر في مادة العلوم

التاسع الأساسي / ٢٠١٧ - ٢٠١٨

(درجتان)

السؤال الأول: فسّر علمياً ما يلي:

(١) تسمية الشفيعين الأخيرين من الأضلاع بالأضلاع السائبة.

(٢) تسمية العضلات الملساء بهذا الاسم.

(درجة واحدة)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) عضلة الشفتين شكلها (مغزلي - مروحي - حلقي - دائري).

(٢) عظمة الزند هي أحد عظام (الساق - العضد - الساعد - الفخذ).

(درجة واحدة)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(١) نسيج يشكل البنية الأساسية لجسم العظم الطويل هو _____

(٢) أفضل الأغذية للمجهود العضلي هي _____

(درجتان)

السؤال الرابع: ما هي وظيفة كل مما يلي:

(١) غضاريف النمو:

(٢) المقوية العضلية:

أقلب الصفحة.....

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com

(٤ درجات)

السؤال الخامس: أجب عن سؤالين فقط مما يلي:

(١) عدد أنواع المفاصل مع مثال عن كل منها.

(٢) ما التركيب الكيميائي للعظام.

(٣) ما سبب التعب العضلي؟ وكيف نتخلص منه.

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com