

( ٧ علامات )

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. جميع ما يلي من خصائص عظام الجمجمة ما عدا:  
( عظامها مسطحة ، أعلى جزء في الجهاز الهيكلي ، تحمي أعضاء الحس ، جميع مفاصلها متحركة ).
٢. عدد الضلوع التي ترتبط بعظمة القص: ( ٢٠ ضلع ، ٢٢ ضلع ، ٢٤ ضلع ، ١٨ ضلع ).
٣. يتميز العمود الفقري بالمرونة وسهولة الحركة بسبب:  
( وجود مادة لزجة بين فقراته ، ارتباط فقراته ببعضها بغضاريف ، احتواءه على الحبل الشوكي ، ارتباط فقراته بعظام ).
٤. نوع من العضلات تتحكم في حركة العظام: ( ملساء ، هيكلية ، قلبية ، لا إرادية ).
٥. تشكل العضلات من كتلة جسم الإنسان ما نسبته: ( ٢٠-٤٠ % ، ٣٠-٥٠ % ، ٢٠-٥٠ % ، ٣٠-٤٠ % ).
٦. يتكون الجلد من طبقتين رئيسيتين: ( البشرة ، الأدمة ، بشرة سطحية ، أ+ب معاً ).
٧. جميع ما يلي من طرق الوقاية من الأمراض الجلدية ما عدا:  
( ممارسة الألعاب الرياضية ، أخذ قسط من الراحة ، الإكثار من تناول السوائل ، المشي حافي القدمين ).

السؤال الثاني: أكتب المفهوم العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

( ٥ علامات )

- ١- ( مجموعة من الخطوط الموجودة على أطراف الأصابع وهي مميزة لكل شخص. )
- ٢- ( ألياف بيضاء تربط العضلات الهيكلية بالعظام. )
- ٣- ( عضلات غير مخططة تعمل على تحريك المواد عبر الأعضاء الداخلية للجسم. )
- ٤- ( مكان اتصال عظمتين أو أكثر في الهيكل العظمي. )
- ٥- ( أملاح تساعد على الوقاية من الإصابة بأمراض الجهاز الهيكلي. )

( ٣ علامات )

السؤال الثالث: علل لما يأتي:

- ١- كلما زاد شرب الماء صيفاً انخفضت درجة حرارة الجسم.  
.....
- ٢- تعتبر عضلات الساق هيكلية أما المعدة عضلات ملساء.  
.....
- ٣- يُنصح بتعريض الأطفال لأشعة الشمس في الصباح المبكر.  
.....

تمنياتي للجميع بالنجاح والتفوق