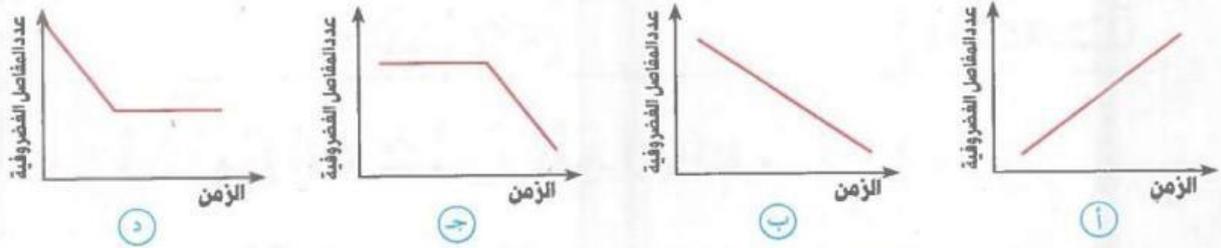


أولاً أسئلة الاختيار من متعدد

المجموعة الأولى: كل سؤال بدرجة

١) أي الأشكال البيانية التالية تعبر عن العلاقة بين عمر الإنسان وعدد المفاصل الغضروفية في الجمجمة؟



٢) الشكل المقابل يعبر عن تراكيب هيكلية في الجسم، فإذا كان كل من (X, B, A) من نفس نوع النسيج، فأى الاحتمالات التالية غير صحيحة؟

- أ) (س) أقل مرونة من (ص)
- ب) (ص) تؤثر مباشرة في الحركة
- ج) (ص) يعمل على تثبيت المفصل
- د) (س) ناقل للحركة
- (A) ص (B)
- (X) س (y)

٣) أي مما يلي غير صحيح عن الشكل المقابل؟



- أ) لوح كتف أيمن يحمى الأجزاء الخلفية للصدر
- ب) من عظام الهيكل الطرفي العلوي المسطحة
- ج) يكون مع عظمة العضد مفصل زلالى واسع الحركة
- د) يكون مفصل زلالى وآخر غضروفي مع العظام الأخرى

٤) افحص الشكل المقابل، ثم أجب: أى من الأنشطة الرياضية التالية لا يتسبب في حدوث هذا الخلع في المفصل؟



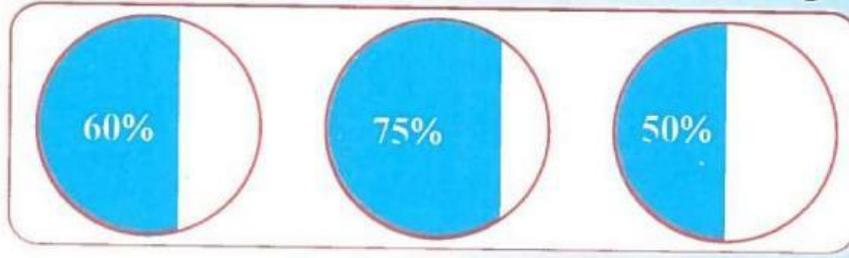
- أ) كرة اليد والهوكي
- ب) الجمباز وكرة السلة
- ج) السباحة والجري
- د) الجمباز وكرة القدم

٥) تعتمد حركة الجذع في الشكل المقابل على



- أ) انقباض عضلات الجانب الأيمن والفقرات الصدرية
- ب) انبساط عضلات الجانب الأيمن والفقرات القطنية
- ج) انقباض عضلات الجانب الأيسر والفقرات الصدرية
- د) انبساط عضلات الجانب الأيسر والفقرات القطنية

٦ أي مما يلي لا يوضح النسب المئوية في الأشكال التالية :



- أ عدد عظام الخنصر بالنسبة لعدد الفقرات العصبية
ب عدد الفقرات الصدرية بالنسبة لعدد الفقرات المتمفصلة
ج عدد التجاويف بالهيكل الطرفي بالنسبة لعدد الفقرات القطنية والعجزية
د عدد عظام الحزام الحوضي بالنسبة لعدد عظام الجزء المخي من الجمجمة

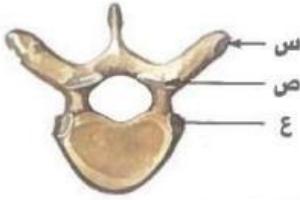
٧ أي مما يلي غير صحيح عن الشكل المقابل ؟

- أ خلايا ميتة تغلظ بمادة اللجنين
ب خلايا وظيفتها التدعيم والنقل
ج تغلظ بمادة السيوبرين
د توجد في جميع النباتات الوعائية



٨ ما التراكيب على الشكل المقابل التي تتصل بالضلع ؟

- أ س فقط
ب ص فقط
ج س و ص
د س و ع



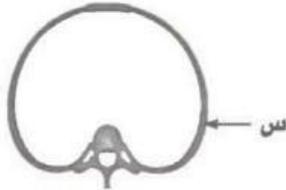
٩ ما عدد تمفصلات الفقرات العجزية مع عظام الهيكل العظمي ؟

- أ 4
ب 2
ج 6
د 8

١٠ كم عدد المفاصل التي يكونها الضلع الخامس مع عظام الهيكل المحوري ؟

- أ مفصل واحد
ب مفصلان
ج ثلاثة مفاصل
د أربعة مفاصل

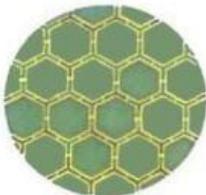
١١ إذا كانت الفقرة بالشكل المقابل تمثل الفقرة السابعة عشر، فإن التركيب (س) في الشكل يمثل ؟



- أ الضلع الأيسر رقم 8
ب الضلع الأيسر رقم 10
ج الضلع الأيمن رقم 8
د الضلع الأيمن رقم 10

١٢ أي مما يلي غير صحيح عن الخلايا بالشكل المقابل ؟

- أ تحتوي على سيتوبلازم وليس بها فجوة عسارية
ب تكسب النبات دعامة صلبة
ج خلايا سميكة الجدران مشبعة باللجنين
د تحتوي على تجويف صغير جدًا أو شبه منعدم



١٣ يشبه الغضروف الذي يدخل في تركيب صيوان الأذن الغضروف الذي يوجد بين الفقرات في

-
- Ⓐ وظيفته امتصاص الصدمات
Ⓑ درجة المرونة واللون
Ⓒ القابلية للاثناء
Ⓓ يتغذى بالانتشار من الأنسجة المحيطة

١٤ أي العظام التالية تربط الهيكل الطرفي بالهيكل المحوري؟

- Ⓐ لوح الكتف و الحرقفة
Ⓑ الحرقفة و الترقوة
Ⓒ لوح الكتف و الترقوة
Ⓓ القص و العصعص

١٥ أي مما يلي لا يتوافق مع النتيجة المترتبة على تمزق التركيب (ص)؟



- Ⓐ ألم شديد وتورم
Ⓑ يتمزق التركيب (س)
Ⓒ فقدان القدرة على مد الساق
Ⓓ فقدان الثبات في مفصل الركبة

١٦ أي مما يلي غير صحيح عن الفقرة في الشكل المقابل؟



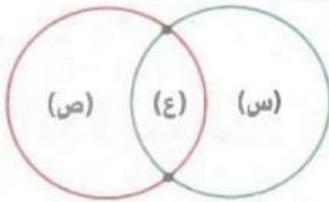
- Ⓐ لها جسم فقري متوسط الحجم
Ⓑ يحتوى النتوء المستعرض على سطح مفصلي صغير
Ⓒ يحتوى جسم الفقرة على أربعة سطوح مفصلية رئيسية
Ⓓ تتميز بحركة كبيرة وثبات أقل

المجموعة الثانية: كل سؤال بدرجتين

١٧ أي مما يلي يشير إليه الرقم (4)؟

- Ⓐ عدد عظام العصعص
Ⓑ عدد عظام الحزام الحوضي
Ⓒ عدد التجاويف بالهيكل الطرفي العلوي
Ⓓ عدد التجاويف بالهيكل الطرفي السفلي

١٨ إذا كان (س) تمثل عظام اليد و (ص) تمثل عظام القدم فإن (ع) تمثل



- Ⓐ عدد عظام الرسغ
Ⓑ عدد مجموعات العظام
Ⓒ شكل عظام الأصابع
Ⓓ شكل عظام الرسغ

١٩ ما عدد المفاصل الغضروفية في الشكل المقابل؟



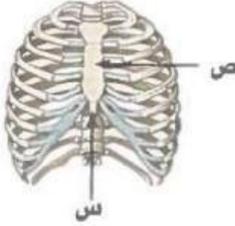
- Ⓐ 3
Ⓑ 4
Ⓒ 5
Ⓓ 6

٢٠ الشكل المقابل يوضح حدوث إصابة فى وتر أخيل. أى طرق العلاج التالية لا تستخدم فى هذه الحالة



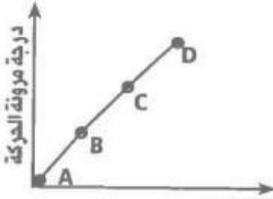
- أ) استخدم الأدوية المضادة للالتهابات
- ب) استخدم أدوية مسكنة للألم
- ج) التدخل الجراحى
- د) استخدام جبيرة طبية

٢١ ادرس الشكل المقابل، ثم أجب : أى مما يلى غير صحيح عن الشكل ؟



- أ) الجزء (س) لا يتصل مباشرة بأى ضلع
- ب) يتكون الجزء (س) و (ص) من أنسجة ضامة
- ج) الجزء (ص) تتصل به غضاريف الأضلاع من الأول حتى السابع
- د) يحمي الجزء (ص) القلب والرئتين

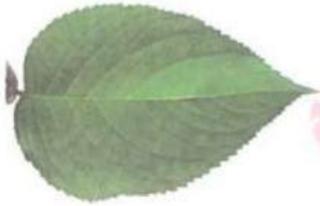
٢٢ تأمل الرسم البياني المقابل ثم اختر : أى النقاط تعبر عن المفصل بين جسم الفقرة (15) و (16)؟



- أ) (A)
- ب) (B)
- ج) (C)
- د) (D)

ثانياً أسئلة المقالى

٢٣ ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :



- أ) ما الطبقة الشمعية التى تغطى السطح العلوى والسفلى ؟
- ب) ما الخلايا التى تكسب العرق الوسطى الدعامة المرنة ؟