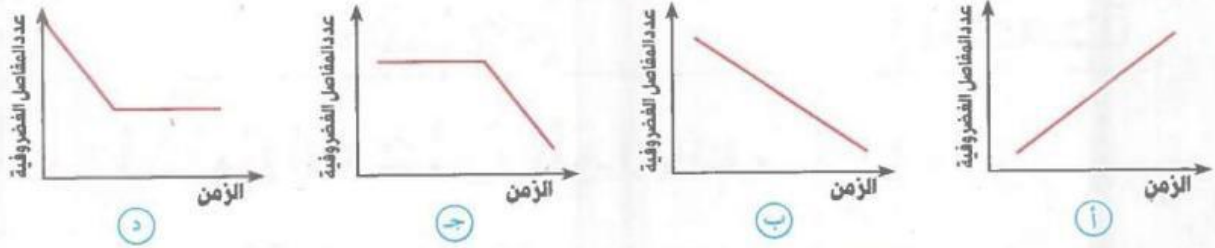


أولاً أسئلة الاختيار من متعدد

المجموعة الأولى: كل سؤال بدرجة

١ أى 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
- (B) ص (A)
- (y) س (X)

٣ أى مما يلي غير صحيح عن الشكل المقابل؟



- أ لوح كتف أيمن يحمى الأجزاء الخلفية للصدر
- ب من عظام الهيكل الطرفى العلوى المسطحة
- ج يكون مع عظمة العضد مفصل زلالى واسع الحركة
- د يكون مفصل زلالى وآخر غضروفى مع العظام الأخرى

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



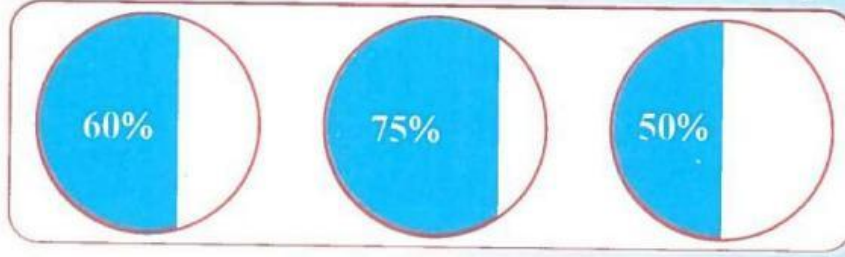
- أ كرة اليد والهوكى
- ب الجمباز وكرة السلة
- ج السباحة والجري
- د الجمباز وكرة القدم

٥ تعتمد حركة الجذع في الشكل المقابل على



- أ انقباض عضلات الجانب الأيمن وال فقرات الصدرية
- ب انبساط عضلات الجانب الأيمن وال فقرات القطنية
- ج انقباض عضلات الجانب الأيسر وال فقرات الصدرية
- د انبساط عضلات الجانب الأيسر وال فقرات القطنية

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



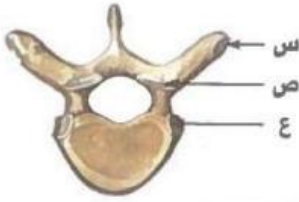
- أ) عدد عظام الخنصر بالنسبة لعدد الفقرات العصبية
- ب) عدد الفقرات الصدرية بالنسبة لعدد الفقرات المتمفصلة
- ج) عدد التجاويف بالهيكل الطرفي بالنسبة لعدد الفقرات القطنية والعجزية
- د) عدد عظام الحزام الحوضي بالنسبة لعدد عظام الجزء المخي من الجمجمة

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

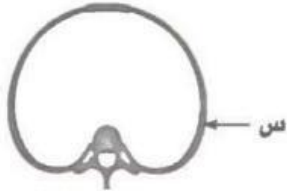
٩ ما عدد تمفصلات الفقرات العجزية مع عظام الهيكل العظمي ؟

- أ) 4
- ب) 2
- ج) 6
- د) 8

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

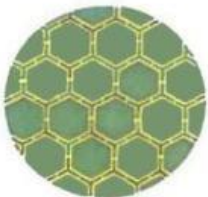
- أ) مفصل واحد
- ب) مفصلان
- ج) ثلاثة مفاصل
- د) أربعة مفاصل

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 الذى يدخل فى تركيب صيوان الأذن الغضروف الذى يوجد بين الفقرات فى

-
- أ) وظيفته امتصاص الصدمات
ب) درجة المرونة واللون
ج) القابلية للانشاء
د) يتغذى بالانتشار من الأنسجة المحيطة

١٤ أى العظام التالية تربط الهيكل الطرفى بالهيكل المحورى ؟

- أ) لوح الكتف والحرقة
ب) الحرقفة والترقوة
ج) لوح الكتف والترقوة
د) القص والعصعص

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



- أ) ألم شديد وتورم
ب) يتمزق التركيب (س)
ج) فقدان القدرة على مد الساق
د) فقدان الثبات فى مفصل الركبة

١٦ أى مما يلي غير صحيح عن الفقرة فى الشكل المقابل ؟



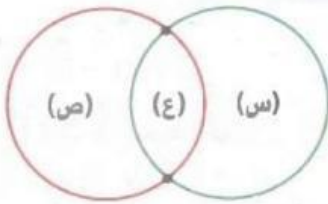
- أ) لها جسم فقرى متوسط الحجم
ب) يحتوى النتوء المستعرض على سطح مفصلى صغير
ج) يحتوى جسم الفقرة على أربعة سطوح مفصلية رئيسية
د) تتميز بحركة كبيرة وثبات أقل

المجموعة الثانية: كل سؤال بدرجتين

١٧ أى مما يلي يشير إليه الرقم (4) ؟

- أ) عدد عظام العصعص
ب) عدد عظام الحزام الحوضي
ج) عدد التجاويف بالهيكل الطرفي العلوي
د) عدد التجاويف بالهيكل الطرفي السفلي

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



- أ) عدد عظام الرسغ
ب) عدد مجموعات العظام
ج) شكل عظام الأصابع
د) شكل عظام الرسغ

١٩ ما عدد المفاصل الغضروفية فى الشكل المقابل ؟



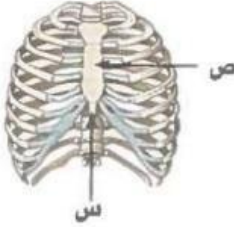
- أ) 3
ب) 4
ج) 5
د) 6

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



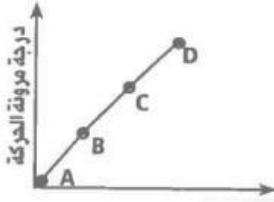
- أ) استخدم الأدوية المضادة للالتهابات
- ب) استخدم أدوية مسكنة للألم
- ج) التدخل الجراحى
- د) استخدام جبيرة طبية

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)

ثانيًا أسئلة المقال

٢٣ ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :



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