



(8 درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- الهيكل العظمي في الإنسان يدعم الجسم من:

- | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| د) الأسفل | ج) الأعلى | ب) الخارج | أ) الداخل |
| د) الأذن الوسطى | ج) الركبة | ب) اليد | أ) القدم |
| د) الزواحف | ج) الثدييات | ب) اللافقاريات | أ) الفقاريات |
| د) الانكماش المستمر | ج) الانقباض والانبساط | ب) الطول الثابت | أ) الشد والدفع |
| | ب) تسبب ضرراً دائمًا للجسم | | 5- الأدوية هي عقاقير: |
| | د) تساعد على الشفاء من الأمراض | | أ) ليس لها أي تأثير على الصحة |
| د) غاز | ج) مادة صلبة | ب) بخار | ج) يمكن استخدامها مكان الغذاء |
| د) قطع الأشجار | ج) إعادة التدوير | ج) إلقاء النفايات في البحر | 6- عند تسخين الجليد يتحول إلى: |
| د) المعدنية | ج) الغازية | ب) السائلة | أ) ماء سائل |
| | | | ب) لحماية البيئة يمكننا: |
| | | | أ) زيادة استخدام البلاستيك |
| | | | ج) إعادة التدوير |
| | | | 8- المادة التي تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه هي: |
| | | | أ) الصلبة |

(5 درجات)

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

1- (...) جميع الحيوانات لها هيكل عظمي.

2- (...) الجمجمة تتكون من عظمة واحدة.

3- (...) يمكن إعادة تدوير الورق والزجاج.

4- (...) المادة الصلبة لا تغير شكلها بسهولة.

5- (...) يجب تناول الدواء دون استشارة الطبيب.

(4 درجات)

كيف تصمم تجربة عادلة لمعرفة أي المادتين (السمن أو الزبدة) تتصهر أسرع؟

السؤال الثالث

الإجابة:



(8 درجات)

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع

1- ذكر ثلاثة أنواع من العظام مع مثال لكل منها؟

الإجابة: - - -

2- كيف تساعدنا العضلات على الحركة؟

الإجابة: -

3- ما الفرق بين الدواء والعقار؟

الإجابة: -

4- ما أهمية الهيكل العظمي؟

الإجابة: -

(5 درجات)

املا الفراغات بما يناسبها:

السؤال الخامس

1- يتكون الهيكل العظمي من مجموعة من

2- تساعدنا على رؤية العظام داخل أجسامنا.

3- تظهر عند الإصابة بالمرض مثل الحرارة والسعال.

4- تتحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بعملية تسمى

5- هو إصابة تحدث في العظام عندما تنكسر.

(4 درجات)

صنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات:

السؤال السادس

السمكة	الدودة	الحزوون	الإنسان	الحيوانات
.....			حيوانات فقاريات
.....			حيوانات لا فقاريات

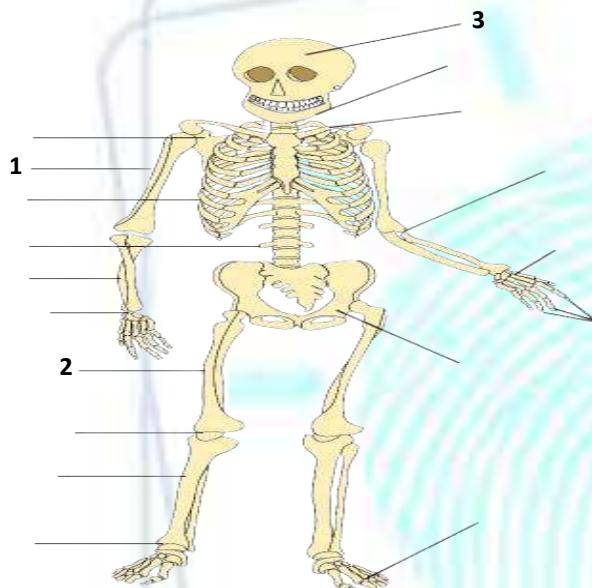




(6 درجات)

بالاعتماد على الشكل التالي أجب عن كل مما يأتي:

السؤال السابع



1- ما اسم العضمة المشار إليها برقم (1) في الذراع؟

الإجابة:

2- ما اسم العضمة المشار إليها برقم (2) في الساق؟

الإجابة:

3- ما أهمية العضمة المشار إليها برقم (3) في حماية الرأس؟

الإجابة:

انتهت الأسئلة





(8 درجات)

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- الهيكل العظمي في الإنسان يدعم الجسم من:

- | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| د) الأسفل | ج) الأعلى | ب) الخارج | أ) الداخل |
| د) الأذن الوسطى | ج) الركبة | ب) اليد | أ) القدم |
| د) الزواحف | ج) الثدييات | ب) اللافقاريات | أ) الفقاريات |
| د) الانكماش المستمر | ج) الانقباض والانبساط | ب) الطول الثابت | أ) الشد والدفع |
| | ب) تسبب ضررًا دائمًا للجسم | | أ) ليس لها أي تأثير على الصحة |
| | د) تساعد على الشفاء من الأمراض | | ج) يمكن استخدامها مكان الغذاء |
| د) غاز | ج) مادة صلبة | ب) بخار | أ) ماء سائل |
| د) قطع الأشجار | ج) إعادة التدوير | ج) إلقاء النفايات في البحر | أ) زيادة استخدام البلاستيك |
| د) المعدنية | ج) الغازية | ب) السائلة | ج) إعادة التدوير |

(5 درجات)

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

1- (✗) جميع الحيوانات لها هيكل عظمي.

2- (✗) الجمجمة تتكون من عظمة واحدة.

3- (✓) يمكن إعادة تدوير الورق والزجاج.

4- (✓) المادة الصلبة لا تغير شكلها بسهولة.

5- (✗) يجب تناول الدواء دون استشارة الطبيب.

(4 درجات)

كيف تصمم تجربة عادلة لمعرفة أي المادتين (السمن أو الزبدة) تتصهر أسرع؟

السؤال الثالث

الإجابة: استخدام نفس الكمية من كل مادة، واستخدام نفس نوع الإناء، والتسخين في نفس الوقت ونفس المصدر الحراري.





(8 درجات)

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع

1- ذكر ثلاثة أنواع من العظام مع مثال لكل منها؟

الإجابة: - **العظم الطويلة**: عظمة الفخذ.

- **العظم القصيرة**: عظام الأصابع.

- **العظم المسطحة**: عظام الجمجمة.

2- كيف تساعدنا العضلات على الحركة؟

الإجابة: **تنقبض وتنبسط فتجذب العظام وتحركها**.

3- ما الفرق بين الدواء والعقار؟

الإجابة: **جميع الأدوية عقاقير، لكن ليس جميع العقاقير أدوية**.

4- ما أهمية الهيكل العظمي؟

الإجابة: **يدعم الجسم، يعطيه الشكل، ويهتمي الأعضاء الداخلية**.

(5 درجات)

املا الفراغات بما يناسبها:

السؤال الخامس

1- يتكون الهيكل العظمي من مجموعة من **العظم**.

2- **الأشعة السينية** تساعدنا على رؤية العظام داخل أجسامنا.

3- **الأعراض** تظهر عند الإصابة بالمرض مثل الحرارة والسعال.

4- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بعملية تسمى **الانصهار**.

5- **الكسر** هو إصابة تحدث في العظام عندما تنكسر.

(4 درجات)

صنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات:

السؤال السادس

السمكة	الدودة	الحزوون	الإنسان	الحيوانات
السمكة	الإنسان	حيوانات فقاريات		
الدودة	الحزوون	حيوانات لا فقاريات		

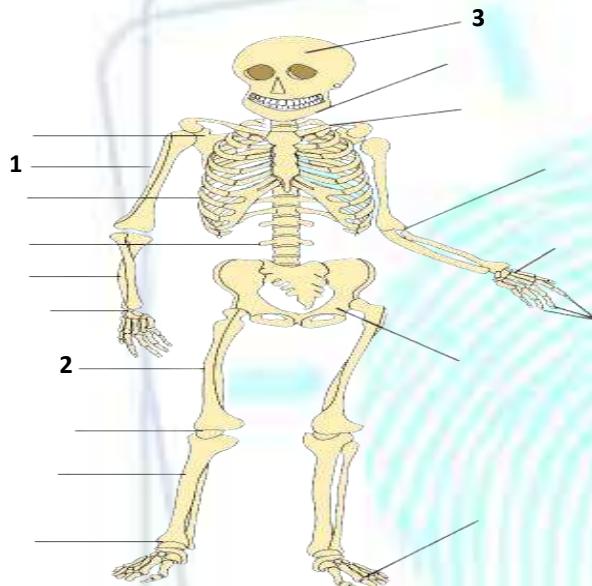




(6 درجات)

بالاعتماد على الشكل التالي أجب عن كل مما يأتي:

السؤال السابع



1- ما اسم العظمة المشار إليها برقم (1) في الذراع؟

الإجابة: **عظمة العضد**.

2- ما اسم العظمة المشار إليها برقم (2) في الساق؟

الإجابة: **عظمة الفخذ**.

3- ما أهمية العظمة المشار إليها برقم (3) في حماية الرأس؟

الإجابة: **الجمجمة - تحمي الدماغ**.

انتهت الأسئلة

