



الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



ما وظيفة كل من :

السؤال الثالث

الفم : إدخال الطعام وتقطيعه بالأسنان وتقليبه باللسان وهضم المواد الكربوهيدراتية بمساعدة اللعاب ودفع الطعام إلى البلعوم ثم المريء

الأمعاء الغليظة : تعيد امتصاص كميات إضافية من الماء والأملاح المعدنية من جدرانها وتدفع الفضلات الصلبة المتبقية من الطعام إلى فتحة الشرج.

الأمعاء الدقيقة : تكمل هضم المواد الدهنية ثم ينتقل معظم الطعام المهضوم من جدرانها إلى الدم.

الكلى : تعملان على تنقية الدم المار فيها من الفضلات السائلة، لتطرحها خارج الجسم على شكل بول

جهاز الدوران : ينقل الأكسجين والمواد إلى أجزاء الجسم، وينقل الفضلات منها إلى أماكن طرحها خارج الجسم.

الشعيرات الدموية : تربط بين الشرايين والأوردة، وتسمح بتبادل المواد بين الدم وخلايا الجسم.

كيف يساعد الجلد في تنظيم درجة حرارة الجسم ؟

السؤال الرابع

من خلال إفراز العرق من الغدد العرقية وخروجه على سطح الجسم عن طريق المسامات.

كيف يتم نقل الأكسجين إلى أجزاء الجسم المختلفة بعد دخوله إلى الرئتين؟

السؤال الخامس

تأخذ الحويصلات الهوائية فيحملها الدم إلى القلب ومنه إلى أجزاء الجسم المختلفة.

عدد أجزاء الجهاز الهضمي؟

السؤال السادس

الجهاز الهضمي يتكون من الفم، المريء، المعدة، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، وفتحة الشرج.

أجزاء الجهاز التنفسي؟

السؤال السابع

يتكون الجهاز التنفسي من الأنف، الرئتين، القصبة الهوائية، الشعب الهوائية، الحويصلات الهوائية، والحجاب الحاجز.

أذكر أنواع العضلات في الجهاز العضلي؟

السؤال الثامن

العضلات الملساء، العضلات الهيكلية، العضلات القلبية.





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

65. ما هو الدور الوقائي الذي يقوم به الجهاز الهيكلي؟

- (أ) حماية الأعضاء الداخلية مثل القلب والرئتين والدماغ.
(ب) إنتاج الطاقة من الغذاء.
(ج) التحكم في معدل التنفس.
(د) تخزين الفضلات الصلبة.

66. ما العظم الذي يحمي الدماغ؟

- (أ) الجمجمة.
(ب) القفص الصدري.
(ج) الترقوة.
(د) الأضلاع.

67. ما هو العظم الذي يحيط بالرئتين والقلب لحمايتهما؟

- (أ) القفص الصدري.
(ب) الحوض.
(ج) الساعد.
(د) الساق.

68. ما هو الجهاز الذي يغطي الجهاز الهيكلي من الخارج ويعمل معه على تحريك الجسم؟

- (أ) الجهاز العصبي
(ب) الجهاز العضلي
(ج) الجهاز الهضمي
(د) الجهاز التنفسي

69. إلى كم نوع تُقسم العضلات في جسم الإنسان؟

- (أ) نوع واحد
(ب) نوعان
(ج) ثلاثة أنواع
(د) أربعة أنواع

70. ما هي العضلات التي تشكل طبقات الأعضاء الداخلية للجسم مثل المعدة، الأمعاء الدقيقة والغليظة، المثانة، وجدران الأوعية الدموية؟

- (أ) العضلات الملساء
(ب) العضلات الهيكلية
(ج) العضلات القلبية
(د) العضلات الإرادية

71. ما نوع العضلات التي تكون غير إرادية الحركة؟

- (أ) العضلات الملساء
(ب) العضلات الهيكلية
(ج) العضلات القلبية
(د) أ + ج





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



72. العضلات الهيكلية تعمل على سحب العظام وتحريك الجسم ؟

(أ) صح (ب) خطأ

73. ما الذي يميز العضلات القلبية عن باقي العضلات؟

(أ) أنها غير إرادية الحركة (ب) أنها توجد في القلب والرئتين فقط

(ج) أنها تتقلص وتنبسط ببطء (د) أنها تتحرك فقط عند النوم

74. ما هو القاسم المشترك بين جميع أنواع العضلات؟

(أ) القدرة على الانقباض والانبساط (ب) تتحكم بها جميعاً الإرادة

(ج) توجد جميعها داخل القلب (د) جميعها تتكون من نفس النوع من الأنسجة

75. ما نوع العضلات التي تعمل على تحريك الجسم وتتحكم بها الإرادة؟

(أ) العضلات الملساء (ب) العضلات الهيكلية

(ج) العضلات القلبية (د) العضلات اللاإرادية

76. ما هي العضلات التي تتحكم في حركة الأمعاء والمعدة والمثانة وجدران الأوعية الدموية؟

(أ) العضلات الهيكلية (ب) العضلات القلبية

(ج) العضلات الملساء (د) العضلات الإرادية

77. أي نوع من العضلات يوجد في جدران الأوعية الدموية؟

(أ) العضلات القلبية (ب) العضلات الملساء

(ج) العضلات الهيكلية (د) العضلات الإرادية

78. ما الذي يميز العضلات الهيكلية عن باقي أنواع العضلات؟

(أ) أنها إرادية الحركة (ب) أنها تتحكم في عملية ضخ الدم

(ج) أنها موجودة فقط في القلب (د) أنها تتحرك دون سيطرة الإنسان

79. أي من العضلات التالية تعمل باستمرار دون تحكم من الإنسان؟

(أ) العضلات القلبية والملتساء (ب) العضلات الهيكلية

(ج) جميع العضلات إرادية الحركة (د) العضلات التي تحرك الذراعين والساقين





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



80. ما الفرق الأساسي بين العضلات الهيكلية والعضلات الملساء؟

(أ) العضلات الهيكلية إرادية، بينما العضلات الملساء لا إرادية

(ب) العضلات الملساء تتحكم بحركة الهيكل العظمي

(ج) العضلات الهيكلية تعمل داخل الأعضاء الداخلية

(د) العضلات الهيكلية لا تنقبض أو تنبسط

81. أي نوع من العضلات يكون مسؤولاً عن حركة الذراعين والساقين؟

(أ) العضلات الهيكلية (ب) العضلات القلبية

(ج) العضلات الملساء (د) العضلات اللاإرادية

عرّف ما يلي :

السؤال الثاني

1. الهضم هو :

2. القناة البولية هي :

3. الجلد:

4. التنفس هو:

5. الحويصلات الهوائية:

6. عملية الزفير:

7. القلب مضخة الجسم :

8. الأوعية الدموية :

9. الجهاز الهيكلي:

10. العضلات هي:

ما وظيفة كل من :

السؤال الثالث

الفم:

الأمعاء الغليظة :

الأمعاء الدقيقة :





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



الكليتان :

جهاز الدوران :

الشعيرات الدموية :

كيف يساعد الجلد في تنظيم درجة حرارة الجسم ؟

السؤال الرابع

كيف يتم نقل الأكسجين إلى أجزاء الجسم المختلفة بعد دخوله إلى الرئتين؟

السؤال الخامس

عدد أجزاء الجهاز الهضمي؟

السؤال السادس

أجزاء الجهاز التنفسي؟

السؤال السابع

اذكر أنواع العضلات في الجهاز العضلي؟

السؤال الثامن





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

65. ما هو الدور الوقائي الذي يقوم به الجهاز الهيكلي؟

- (أ) حماية الأعضاء الداخلية مثل القلب والرئتين والدماغ.
(ب) إنتاج الطاقة من الغذاء.
(ج) التحكم في معدل التنفس.
(د) تخزين الفضلات الصلبة.

66. ما العظم الذي يحمي الدماغ؟

- (أ) الجمجمة.
(ب) القفص الصدري.
(ج) الترقوة.
(د) الأضلاع.

67. ما هو العظم الذي يحيط بالرئتين والقلب لحمايتهما؟

- (أ) القفص الصدري.
(ب) الحوض.
(ج) الساعد.
(د) الساق.

68. ما هو الجهاز الذي يغطي الجهاز الهيكلي من الخارج ويعمل معه على تحريك الجسم؟

- (أ) الجهاز العصبي
(ب) الجهاز العضلي
(ج) الجهاز الهضمي
(د) الجهاز التنفسي

69. إلى كم نوع تُقسم العضلات في جسم الإنسان؟

- (أ) نوع واحد
(ب) نوعان
(ج) ثلاثة أنواع
(د) أربعة أنواع

70. ما هي العضلات التي تشكل طبقات الأعضاء الداخلية للجسم مثل المعدة، الأمعاء الدقيقة والغليظة، المثانة، وجدران الأوعية الدموية؟

- (أ) العضلات الملساء
(ب) العضلات الهيكلية
(ج) العضلات القلبية
(د) العضلات الإرادية

71. ما نوع العضلات التي تكون غير إرادية الحركة؟

- (أ) العضلات الملساء
(ب) العضلات الهيكلية
(ج) العضلات القلبية
(د) أ + ج





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



72. العضلات الهيكلية تعمل على سحب العظام وتحريك الجسم ؟

(أ) صح (ب) خطأ

73. ما الذي يميز العضلات القلبية عن باقي العضلات؟

(أ) أنها غير إرادية الحركة (ب) أنها توجد في القلب والرئتين فقط

(ج) أنها تتقلص وتنبسط ببطء (د) أنها تتحرك فقط عند النوم

74. ما هو القاسم المشترك بين جميع أنواع العضلات؟

(أ) القدرة على الانقباض والانبساط (ب) تتحكم بها جميعاً الإرادة

(ج) توجد جميعها داخل القلب (د) جميعها تتكون من نفس النوع من الأنسجة

75. ما نوع العضلات التي تعمل على تحريك الجسم وتتحكم بها الإرادة؟

(أ) العضلات الملساء (ب) العضلات الهيكلية

(ج) العضلات القلبية (د) العضلات اللاإرادية

76. ما هي العضلات التي تتحكم في حركة الأمعاء والمعدة والمثانة وجدران الأوعية الدموية؟

(أ) العضلات الهيكلية (ب) العضلات القلبية

(ج) العضلات الملساء (د) العضلات الإرادية

77. أي نوع من العضلات يوجد في جدران الأوعية الدموية؟

(أ) العضلات القلبية (ب) العضلات الملساء

(ج) العضلات الهيكلية (د) العضلات الإرادية

78. ما الذي يميز العضلات الهيكلية عن باقي أنواع العضلات؟

(أ) أنها إرادية الحركة (ب) أنها تتحكم في عملية ضخ الدم

(ج) أنها موجودة فقط في القلب (د) أنها تتحرك دون سيطرة الإنسان

79. أي من العضلات التالية تعمل باستمرار دون تحكم من الإنسان؟

(أ) العضلات القلبية والعضلات (ب) العضلات الهيكلية

(ج) جميع العضلات إرادية الحركة (د) العضلات التي تحرك الذراعين والساقين





الفصل الدراسي
الثاني
2024/2025

اجهزة جسم
الانسان

الوحدة السابعة

الصف
الخامس

المادة
العلوم



80. ما الفرق الأساسي بين العضلات الهيكلية والعضلات الملساء؟

أ) العضلات الهيكلية إرادية، بينما العضلات الملساء لا إرادية

ب) العضلات الملساء تتحكم بحركة الهيكل العظمي

ج) العضلات الهيكلية تعمل داخل الأعضاء الداخلية

د) العضلات الهيكلية لا تنقبض أو تنبسط

81. أي نوع من العضلات يكون مسؤولاً عن حركة الذراعين والساقين؟

أ) العضلات الهيكلية ب) العضلات القلبية

ج) العضلات الملساء د) العضلات اللاإرادية

عرّف ما يلي :

السؤال الثاني

1. الهضم هو : تحويل جزيئات الغذاء المعقدة والكبيرة إلى جزيئات أصغر يُمكن الاستفادة منها.
2. القناة البولية هي : أنبوب تصريف البول من المثانة إلى خارج الجسم عن طريق الفتحة البولية.
3. الجلد : هو الغطاء الخارجي لجسم الإنسان، ويعتبر الجلد خط الدفاع الأول عن الجسم.
4. التنفس هو : عملية خلوية يُحطم فيها الأكسجين المواد السكرية، فينتج من ذلك ثاني أكسيد الكربون والماء وتنتقل الطاقة اللازمة لإتمام العمليات الحيوية المختلفة في الجسم
5. الحويصلات الهوائية : هي أكياس صغيرة تنتشر في الرئتين، ويمر الأكسجين وثاني أكسيد الكربون من جدرانها الرقيقة
6. عملية الزفير : خروج ثاني أكسيد الكربون، ويقل حجم التجويف الصدري ويزداد حجم التجويف البطني
7. القلب مضخة الجسم : ينقل الدم المحمل بالمواد الغذائية والأكسجين إلى أجزاء الجسم.
8. الأوعية الدموية : أنابيب يمر فيها الدم ليصل خلايا الجسم المختلفة، ويعود عن طريقها من الخلايا إلى القلب
9. الجهاز الهيكلي : جهاز يدعم الجسم ويعطيه الشكل الثابت
10. العضلات هي : المحرك الأساسي في جسم الإنسان

