



الفصل الدراسي  
الثاني  
2023/2022

الدرس الأول  
الأنسجة  
الحيوانية

الوحدة الثالثة  
الأنسجة الحيوانية  
والأنسجة النباتية

الصف  
التاسع

المادة  
العلوم  
الحياتية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- الأنسجة التي يتكوّن منها عضو القلب في جهاز الدوران بجسم الإنسان، هي:
  - أ- أنسجة ضامة
  - ب- أنسجة عصبية
  - ج- أنسجة عضلية
  - د- أنسجة طلائية
- 2- جميع الأنسجة الآتية أنسجة حيوانية، ما عدا:
  - أ- الأنسجة الطلائية
  - ب- الأنسجة الضامة
  - ج- الأنسجة العصبية
  - د- الأنسجة الغديّة
- 3- أكثر أنواع الأنسجة الضامة انتشارًا في أجسام الحيوانات الفقارية، هو:
  - أ- النسيج الضام الرخو
  - ب- النسيج الضام الكثيف
  - ج- النسيج الضام العظمي
  - د- النسيج الضام الغضروفي
- 4- نسيج يتركّب من وحدات أسطوانية متكرّرة تُعرف الواحدة منها بنظام هافرس، هو:
  - أ- النسيج الدهني
  - ب- النسيج العظمي
  - ج- النسيج العصبي
  - د- النسيج الغضروفي
- 5- عضلات توجد في جدران الأعضاء الداخلية مثل الأمعاء والأوعية الدموية والرحم، هي:
  - أ- العضلات الملساء
  - ب- العضلات القلبية
  - ج- العضلات الهيكلية
  - د- العضلات العصبية
- 6- يُعدّ النسيج الضام الكثيف المُكوّن للرئيس للأوتار والأربطة، وهو يُمثّل روابط قوية ومتينة.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- 7- تُعرف العضلات الملساء أيضًا باسم العضلات المخطّطة.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

رتّب التراكيب الآتية بالترتيب الذي تنتظم به في جسم الإنسان من الأصغر إلى الأكبر:

السؤال الثاني

الأنسجة الخلايا الأجهزة الأعضاء الترتيب: .....

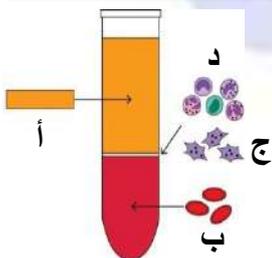
أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تصنّف الأنسجة الطلائية بحسب شكلها إلى ..... و ..... و ..... وبحسب عدد الطبقات المكوّنة لها إلى .....
- 2- يُعرف النسيج الذي يعمل على تخزين الدهون ومنح الجسم ما يلزم من عزل وحماية بـ .....
- 3- النسيج الذي يشكّل هيكل أجنة معظم الحيوانات الفقارية التي تتحول في ما بعد إلى عظام .....
- 4- تتكوّن الأنسجة العضلية من نوعين من الخيوط البروتينية هما ..... و .....
- 5- تضم الأنسجة العضلية ثلاثة أنواع من العضلات هي ..... و ..... و .....
- 6- تُسمى العصبونات التي تنقل الإشارات العصبية من العصبونات الحسيّة إلى العصبونات المتحرّكة بـ .....

أكمل الجدول الآتي بما هو مناسب مستعينًا بالصورة التالية:

السؤال الرابع



الرمز	مكوّن الدم	الوظيفة
أ	.....	.....
ب	.....	.....
ج	.....	.....
د	.....	.....





الفصل الدراسي  
الثاني  
2023/2022

الدرس الأول  
الأنسجة  
الحيوانية

الوحدة الثالثة  
الأنسجة الحيوانية  
والأنسجة النباتية

الصف  
التاسع

المادة  
العلوم  
الحياتية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- الأنسجة التي يتكوّن منها عضو القلب في جهاز الدوران بجسم الإنسان، هي:
  - أ- أنسجة ضامة
  - ب- أنسجة عصبية
  - ج- أنسجة عضلية
  - د- أنسجة طلائية
- 2- جميع الأنسجة الآتية أنسجة حيوانية، ما عدا:
  - أ- الأنسجة الطلائية
  - ب- الأنسجة الضامة
  - ج- الأنسجة العصبية
  - د- الأنسجة الغدية
- 3- أكثر أنواع الأنسجة الضامة انتشارًا في أجسام الحيوانات الفقارية، هو:
  - أ- النسيج الضام الرخو
  - ب- النسيج الضام الكثيف
  - ج- النسيج الضام العظمي
  - د- النسيج الضام الغضروفي
- 4- نسيج يتركّب من وحدات أسطوانية متكرّرة تُعرف الواحدة منها بنظام هافرس، هو:
  - أ- النسيج الدهني
  - ب- النسيج العظمي
  - ج- النسيج العصبي
  - د- النسيج الغضروفي
- 5- عضلات توجد في جدران الأعضاء الداخلية مثل الأمعاء والأوعية الدموية والرحم، هي:
  - أ- العضلات الملساء
  - ب- العضلات القلبية
  - ج- العضلات الهيكلية
  - د- العضلات العصبية
- 6- يُعدّ النسيج الضام الكثيف المُكوّن الرئيس للأوتار والأربطة، وهو يُمثّل روابط قوية ومتينة.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- 7- تُعرف العضلات الملساء أيضًا باسم العضلات المخمّطة.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

رتّب التراكيب الآتية بالترتيب الذي تنتظم به في جسم الإنسان من الأصغر إلى الأكبر:

السؤال الثاني

الأنسجة الخلايا الأجهزة الأعضاء الترتيب: الخلايا الأنسجة الأعضاء الأجهزة

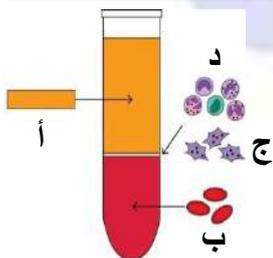
أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تصنّف الأنسجة الطلائية بحسب شكلها إلى **حرفشية** و**مكعبة** و**عمادية** وبحسب عدد الطبقات المكوّنة لها إلى **بسيطة** و**طبقيّة** و**طبقيّة كاذبة**.
- 2- يُعرف النسيج الذي يعمل على تخزين الدهون ومنح الجسم ما يلزم من عزل وحماية بالنسيج الدهني.
- 3- النسيج الذي يشكّل هيكل أجنة معظم الحيوانات الفقارية التي تتحول في ما بعد إلى عظام النسيج الغضروفي.
- 4- تتكوّن الأنسجة العضلية من نوعين من الخيوط البروتينية هما **الأكتين** و**الميوسين**.
- 5- تضم الأنسجة العضلية ثلاثة أنواع من العضلات هي **العضلات الهيكلية** و**العضلة القلبية** و**العضلات الملساء**.
- 6- تُسمى العصبونات التي تنقل الإشارات العصبية من العصبونات الحسية إلى العصبونات المتحرّكة بالعصبونات **الموصلة**.

أكمل الجدول الآتي بما هو مناسب مستعينًا بالصورة التالية:

السؤال الرابع



الرمز	مكوّن الدم	الوظيفة
أ	بلازما الدم	مادة أساسية بين خلوية سائلة وتتألّف من الماء والأملاح والبروتينات
ب	كريات دم حمراء	مسؤولة عن نقل الغازات
ج	صفائح دموية	تعمل على تكوين خثرة من ألياف الفايبرين؛ ما يؤدي إلى تجلّط الدم
د	كريات دم بيضاء	مسؤولة عن حماية الجسم والدفاع عنه

