

# أسئلة مادة علم الحيوان

كشف بأسماء أعضاء الجروب : عدد الأسئلة : ١٠ أسئلة

- ١- إيمان محمد طلعت
- ٢- أمل غندور عبد الوهاب
- ٣- روفيد محمد عبد العظيم
- ٤- نفيسه محمد عطا
- ٥- فاطمه الزهراء نبيل
- ٦- بسمه محمد حلمي
- ٧- آمنه عاطف على
- ٨- مريم خالد يوسف
- ٩- أسماء سعيد أحمد
- ١٠- سهره عبد الناصر على
- ١١- أزهار حماده محمود

تحت إشراف :

د / عبدالله عليان

## السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- ١- أنسجة تعمل على استقبال المؤثرات ونقلها على الأنسجة العصبية
- ٢- خلايا تكون جدران الغدد التناسلية وتكون البويضات فى المبيض والحيوانات المنوية فى الذكر
- ٣- أنسجة طلائية عمودية غالبا وتتخصص فى امتصاص بعض المواد
- ٤- أنسجة رقيقة تبطن الحويصلات الهوائية وتتركب من طبقة من خلايا غير منتظمة الشكل
- ٥- أكثر الأنواع الغضروفية إنتشارا فى جسم الحيوان
- ٦- يوجد فى غضاريف القصبة الهوائية
- ٧- يحتوى على حزم من الألياف البيضاء لكنه يخلو من الغلاف الغضروفى
- ٨- يترسب فيه أملاح الكالسيوم فى المادة البين خلوية
- ٩- نوع من الغضروف يتواجد فى أجزاء الجسم التى يتطلب عملها الغنشاء العوده إلى الوضع الطبيعى
- ١٠- نسيج يكون الأوتار التى تربط العضلات بالعظام
- ١١- نسيج الماده الخلالية فيه تكون رائقة ونصف شفافة وخاليه من الألياف

## السؤال الثانى : أذكر وظيفة كلا من :

- (١) الأنسجة المنبته
- (٢) الأنسجة الجليدية
- (٣) الانسجة الطلائية الحسية
- (٤) الأنسجة الممتصة
- (٥) الأنسجة الضامة الأصلية
- (٦) الأنسجة الضامة
- (٧) الأنسجة الضامة الهيكلية
- (٨) الأنسجة الطلائية التنفسية
- (٩) النسيج الضام الليفى والفجوى
- (١٠) النسيج العظمى
- (١١) الأنسجة العصبية

### السؤال الثالث : أكمل ما يأتي :

- ١) المادة الخلالية التي توجد في النسيج الضام الفجوى تتكون من مادة .....
- ٢) تتكون الأنسجة الضامة الهيكلية من نوعين هما ..... ، .....
- ٣) ينشأ الغضروف من النسيج .....
- ٤) يكون النسيج العظمى مع النسيج الغضروفى نسيجاً واحداً يسمى .....
- ٥) تتحور بعض الخلايا لأداء وظيفة حسية وهى ..... ومن أمثلتها .....
- ٦) يحاط الغضروف من الخارج بغشاء يعرف بـ .....
- ٧) تمتد الأوعية الدموية والأعصاب من السمحاق الظاهر إلى النسيج العظمى خلال قنوات تسمى .....
- ٨) النسيج الضام الليفى هو الذى يكون ..... ويتميز باحتوائه على أكثر .....
- ٩) النسيج الضام المرن يحتوى على ..... أكثر .....
- ١٠) تتميز الأنسجة الضامة بـ ..... ، ..... ، ..... ، .....
- ١١) تنقسم الأنسجة الضامة تبعاً لـ .....
- ١٢) تنقسم الأنسجة الضامة الأصلية إلى ..... ، ..... ، ..... ، .....
- ١٣) تحتوى الأنسجة الضامة على عدة أنواع من الخلايا ..... التى تفرز ..... ، ..... وتتحرك حركة ..... لتهاجم المواد الغريبة

### السؤال الرابع : عرف كلا مما يأتي :

- ١ - الأنسجة الممتصة
- ٢ - النسيج الضام الفجوى
- ٣ - النسيج الضام الليفى
- ٤ - الأنسجة الطلائية الحسية والعصبية
- ٥ - الأنسجة الطلائية المنبثة
- ٦ - الأنسجة الضامة الهيكلية

### السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- ١- الأنسجة الأكثر شيوعاً في الجسم : .....  
( العصبية - العضلية - الضامة - الطلائية )
- ٢- تنقسم الأنسجة الضامة تبعاً لطبيعة المادة الخلالية إلى : .....  
( خمسة أنواع - ثلاثة أنواع - أربعة أنواع )
- ٣- تنشأ الأنسجة الضامة من الطبقة الجرثومية : .....  
( الإكتوديرم - الإندوديرم - الميزوديرم )
- ٤- خلايا الأنسجة الضامة ..... على غشاء قاعدي  
( تستقر - لا تستقر - لا توجد إجابة صحيحة )

### السؤال السادس : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع التصويب :

- ١ - توجد الغدد العرقية في البشرة ( )
- ٢ - من أمثلة الغدد المتأكلة الغدد اللبنية ( )
- ٣ - تتكون الأنسجة الطلائية الحسية من خلايا عمودية تبرز منها شعيرات دقيقة ( )
- ٤ - تختلف نسبة الماء في النسيج العظمي حسب عمر الحيوان فقط ( )
- ٥ - الخلايا في النسيج المخاطي نجمية الشكل فقط ( )

### السؤال السابع : صحح العبارات الآتية :

- ١ - يوجد النسيج الضام الفجوى فى الأوتار
  - ٢ - الألياف البيضاء فى النسيج الضام منفردة وتتفرع وتتشابك
  - ٣ - يتميز وتر أخيلس بالإنسيابية والمرونة والسبب فى ذلك كثرة الألياف الصفراء وقلة الألياف البيضاء
  - ٤ - يوجد النسيج الضام المرن فى العضلات وتحت الجلد
  - ٥ - من أمثلة النسيج الضام المرن وتر أخيلس
  - ٦ - يكثر النسيج الضام الدهنى فى الغدة الكظرية
- 

### السؤال الثامن : اذكر اسم النسيج والموقع المتواجد فيه :

- ١ - له القدرة على الانفصال ليكون خلايا أكولة
- ٢ - يتميز بأن المادة الخلالية جيلاتينية ثم يتحول إلى أنواع مختلفة والخلايا فى هذا النسيج تكون كبيرة نجمية
- ٣ - نسيج ضام يتكون من مادة الميوسين وهى مادة رائقة تبطل بالحرارة وتتجمد بالبرودة
- ٤ - نسيج يتميز بتحملة للضغط الشديد وباحتوائه على ألياف بيضاء كثيرة ويوجد فى صفوف متوازية
- ٥ - نسيج يكون الهيكل الداخلى للجسم الذى يحمى الأجزاء اللينة

## السؤال التاسع :

### أ - قارن بين كلا مما يأتي :

- ١ - الغدة المتأكلة والمنحلة وع التمثيل لكل منهما ؟
  - ٢ - النسيج الغضروفي ( الزجاجي - الليفي - المرن - المتكلس ) من حيث :  
( المادة الخلوية - مكان الوجود )
  - ٣ - الأنسجة الضامة والطلائية
- 

### ب - أذكر ما الذي يتميز به كلا مما يأتي :

- ١ - الأنسجة الضامة
  - ٢ - النسيج الضام الليفي
  - ٣ - النسيج الضام المخاطي
  - ٤ - النسيج الشبكي
- 

### ج - علل لما يأتي :

- ١ - ما سبب تسمية الأنسجة الطلائية المنبثة والجرثومية بهذا الاسم ؟
- ٢ - الخلايا الأكل الكبيرة الموجودة في الأنسجة الضامة الأصلية لها دور فعال في تحقيق الإلتهابات عند الحيوان ؟
- ٣ - تتحور بعض الخلايا لكي تؤدي وظيفة حسية ؟
- ٤ - تفرز الأنسجة الطلائية الجلدية طبقة رقيقة على السطح كما في ديدان الأرض أو غليظة كما في مفصليات الأرجل ؟

## السؤال العاشر : أسئلة المقال

- ١- تكلمى باختصار عن نشأة الغضروف
- ٢- أين تتجمع المادة الإفرازية للخلية فى الغدة المتأكلة ؟
- ٣- ما الفرق بين المادة الغروية فى الأنسجة البيضاء والصفراء ؟
- ٤- اذكرى التركيب الفسيولوجى للعظام الكثيفة ؟
- ٥- اذكرى أنواع الأنسجة الطلائية من حيث الوظيفة ؟
- ٦- اذكرى بالتفصيل أنواع الأنسجة الضامة الهيكلية ؟
- ٧- ما هى أقسام الأنسجة الضامة ؟ ثم اذكر كل نوع بإيجاز ؟
- ٨- تكلمى بإيجاز عن أنواع الغدد حسب الطريقة التى يتم بها الإفراز ؟
- ٩- ما أقسام الغضروف تبعا لتركيب المادة البين خلوية ؟
- ١٠- مما يتكون النسيج الهيكلى ؟
- ١١- مما يتكون العظم كميائيا ؟