



\*\*\*\*\*

## مراجعة على درس الالفقاريات

\*\*\*\*\*

السؤال الأول : حوط الاجابة الصحيحة لكل سؤال:

1. حيوانات لا تستطيع العيش إلا داخل كائن حي آخر أو عليه وتحصل على غذائها منه :

(أ) المفترسات (ب) اللاحمات (ج) الطفيليات (د) المترمات

2. تنتمي الاسفنجيات إلى شعبة :

(أ) اللاسعات (ب) المساميات (ج) الديدان (د) لا شيء مما ذكر

3. الاسفنجيات حيوانات بسيطة لأنها :

(أ) لا تحتوي على أعضاء للحركة (ب) لا تحتوي على هيكل داخلي

(ج) لا تحتوي على أنسجة حقيقية (د) لا شيء مما ذكر

4. كيف تحصل الاسفنجيات على طعامها :

(أ) من خلال مرور الماء عبر أجسامها (ب) من خلال التطفل على حيوانات بحرية

(ج) من خلال الالتصاق بالصخور (د) لا شيء مما ذكر

5. خلايا خاصة تستخدمها بعض الحيوانات للإمساك بفريستها :

(أ) خلايا لاسعة (ب) خلايا الوشاح (ج) الأشواك (د) لا شيء مما ذكر

6- شعيرات صغيرة وصلبة تساعد ديدان الأرض في التعلق بالأسطح :

(أ) الأشواك (ب) الهلب (ج) السرج (د) لا شيء مما ذكر

7- عضلة تستخدمها الرخويات في الحركة تسمى :

(أ) الوشاح (ب) الهلب (ج) الأشواك (د) القدم

8- طبقة رقيقة من النسيج تغطي الأعضاء الداخلية للرخويات وتسهم في تكوين أصدافها :

(أ) السرج (ب) الهلب (ج) الوشاح (د) لا شيء مما ذكر

9- دودة الخل تنتمي إلى شعبة ؟

(أ) الديدان المفلطحة (ب) الديدان الاسطوانية (ج) الديدان الحلقية (د) الرخويات

10- عملية تقوم فيها الديدان بطرح القشرة القديمة واستبدالها بقشرة جديدة من أجل النمو :

(أ) التحول (ب) التطور (ج) الانسلاخ (د) التكيف

11- المفصليات لها جهاز دوري :

(أ) مفتوح (ب) مغلق (ج) ليس لها جهاز دوري (د) لا شيء مما ذكر

12- صفة وراثية للحشرات تقوم فيها بتغيير جسمها وشكلها خلال دورة حياتها :

(أ) التحول (ب) التطور (ج) الانسلاخ (د) التكيف

13- العناكب والعقارب تتميز بأن لها :

(أ) 4 أرجل (ب) 6 أرجل (ج) 8 أرجل (د) ليس لها أرجل

14- حيوانات تتميز بأن لها جلدا شائكا :

(أ) الرخويات (ب) الشوكيات (ج) المفصليات (د) لا شيء مما ذكر

15- أعضاء تستخدمها الشوكيات للحركة أو للامتصاص :

(أ) الأقدام الأنبوبية (ب) القنوات (ج) الوشاح (د) لا شيء مما ذكر

16- حيوانات تتشابه أنماط نموها مع أنماط نمو أجنة الانسان في الفترات الأولى :

(أ) الرخويات (ب) الشوكيات (ج) المفصليات (د) لا شيء مما ذكر