



\*\*\*\*\*

## مراجعة على درس ما الحيوانات

\*\*\*\*\*

السؤال الأول : حوّل الاجابة الصحيحة لكل سؤال:

1. بروتين يعمل على ربط الخلايا الحيوانية بعضها ببعض هو :

(أ) السليلوز (ب) الكولاجين (ج) غشاء الخلية (د) الجدار الخلوي

2. ما نوع التناظر في حيوان الجيكو :

(أ) جانبي (ب) شعاعي (ج) عديم التناظر (د) لا شيء مما ذكر

3. ما نوع التناظر في قنفذ البحر :

(أ) جانبي (ب) شعاعي (ج) عديم التناظر (د) لا شيء مما ذكر

4. ما نوع التناظر في الاسفنجيات :

(أ) جانبي (ب) شعاعي (ج) عديم التناظر (د) لا شيء مما ذكر

5. مجموعات من الكائنات الحية تشترك في صفات وراثية معينة تسمى :

(أ) شجرة العائلة الحيوانية (ب) المخطط التشريحي (ج) علم التصنيف (د) الأصنوفة

6- أكبر المجموعات في علم التصنيف هي :

(أ) فوق المملكة (ب) المملكة (ج) الشعبة (د) الجنس

7- صفة وراثية تزيد من فرص الكائن الحي في البقاء والتكاثر في البيئة التي يعيش فيها :

(أ) الهيكل (ب) التصنيف (ج) الاتزان الداخلي (د) التكيف

8- قدرة الثعابين في رصد الطعام ووجود الأعداء باكتشاف الأشعة تحت الحمراء من أنواع التكيف :

(أ) السلوكي (ب) الوظيفي (ج) التركيبي (البنوي) (د) لا شيء مما ذكر

9- نوع من أنواع الهياكل عبارة عن تجويف داخلي ممتلئ بمائع ومحاط بنسيج عضلي ؟

(أ) هيكل خارجي (ب) هيكل داخلي (ج) هيكل هيدروستاتيكي (د) لا شيء مما ذكر

10- نوع من أنواع الهياكل عبارة عن طبقة خارجية سميكة وصلبة :

(أ) هيكل خارجي (ب) هيكل داخلي (ج) هيكل هيدروستاتيكي (د) لا شيء مما ذكر

11- نوع من أنواع الهياكل يدعم جسم الحيوان من الداخل :

(أ) هيكل خارجي (ب) هيكل داخلي (ج) هيكل هيدروستاتيكي (د) لا شيء مما ذكر

12- للنمل جهاز دوري :

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

13- لدودة الأرض جهاز دوري :

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

14- جهاز دوري يقوم بضخ الدم في مساحات مفتوحة حول الأعضاء :

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

15- جهاز دوري يقوم بضخ الدم عبر نظام من الأوعية :

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

16- أي مما يلي ليس خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات :

(أ) متعددة الخلايا (ب) تحتوي على الكولاجين (ج) تتناول الطعام (د) لها هيكل خارجي