

2. صغیرتی مستعینة بالله اختاری الإجابة الصحيحة فیما یلی:

(1 نقطة)

1/ هو نسیجان أو أكثر یعملان معاً للقیام بوظيفة محددة:

☐ الخلية.

☐ النسیج.

☐ العضو.

☐ الجهاز الحيوي.

3.2/ هي عملية مستمرة من النمو و الانقسام و التعویض لإنتاج خلايا جديدة و تعویض الخلايا الميتة:

(1 نقطة)

☐ التبرعم.

☐ دورة الخلية.

☐ الانقسام المتساوي.

☐ الانقسام المنصف.

4.3/ أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة یمكن للخلايا الاستفادة منها؟

(1 نقطة)

☐ التنفس.

☐ الهضم.

☐ الدوران.

☐ الإخراج.

5.4/ أي المخلوقات الحية الآتية لا یصنف من المحلات ؟

(1 نقطة)

☐ الديدان.

☐ البكتیریا.

☐ الذئب.

☐ الفطريات

6.5/ أي مصادر الطاقة الآتية غیر متجدد ؟

(1 نقطة)

☐ طاقة الكتلة الحيوية.

☐ الوقود الأحفوري.

☐ الطاقة الكهرومائية.

☐ الطاقة الحرارية الجوفية.

7.6/ الخلايا الشمسية هي أدوات تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية.

(1 نقطة)

☐ صح.

☐ خطأ.

8.7/ الشبكة الغذائية نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي.

(1 نقطة)

☐ صح.

☐ خطأ.

8/ 9. الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.

(1 نقطة)

☐ صح.

☐ خطأ.

9/ 10. الميكروبات هي مخلوقات حية دقيقة مجهرية لا ترى بالعين المجردة.

(1 نقطة)

☐ صح.

☐ خطأ.

10/ 11. جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية واحدة فقط.

(1 نقطة)

☐ صح.

☐ خطأ.