

اختبار تشخيصي لمادة العلوم الصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧ هـ نموذج (أ)

درجة الاختبار

فائد تعليمي ☐

بعدي ☐

قبلي ☐

نوع الاختبار التشخيصي

اسم الطالب / ة :

أختار الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

١. أي العبارات التالية صحيحة للانقسام المتساوي؟

ب) تصطف أزواج الكروموسومات في المرحلة الأخيرة.

ا) تنفصل أزواج الكروموسومات في بداية الانقسام.

د) تصبح الكروموسومات واضحة بواسطة المجهر في المرحلة الأخيرة من الانقسام.

ج) تضاعفت الكروموسومات نفسها قبل بدء الانقسام.

٢. الجدول التالي يبين وظائف بعض أجزاء الخلية النباتية، ما الوظيفة المناسبة لملء الفراغ:

الوظيفة	اسم الجزء
يوفر الحماية والدعم	الجدار الخلوي
يساعد في صنع الغذاء	الكلوروبيل
.....	النواة

ب) تحتفظ بالماء والفضلات.

ا) تنتج الطاقة في الخلية.

د) تتحكم في نشاطات الخلية.

ج) تعطي الخلية شكلاً يشبه الصندوق.

٣. الصفة التي تتأثر بالبيئة أو التدريب تُعرف بـ:

ب) الصفة السائدة.

ا) الصفة المتنحية.

د) الصفة الموروثة.

ج) الصفة المكتسبة.

٤. تتكاثر النباتات الالبذرية عن طريق:

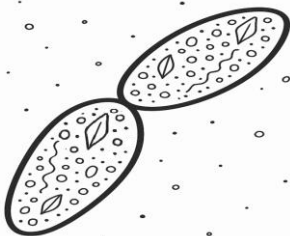
ب) الأبواغ.

ا) الزهرة.

د) حبوب اللقاح.

ج) البذور.

٥. يوضح الشكل التالي طريقة تكاثر البكتيريا. أي العمليات التالية يوضحها الشكل التالي؟



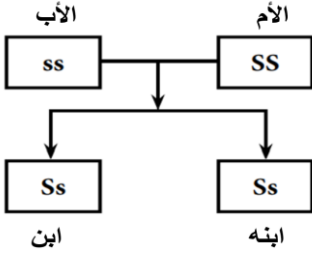
ب) تكون الأبواغ.

ا) الانشطار الثنائي.

د) التبرعم.

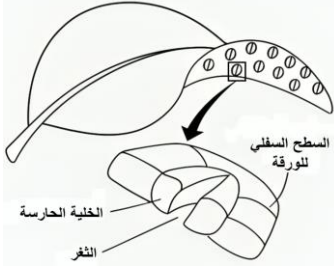
ج) الاقتران.

٦. في مخطط السلالة التالي (S) يمثل الجين السائد للشعر المجعد و (s) يمثل الجين المتنحي للشعر الأملس. أي الأشخاص التالية شعره أملس؟



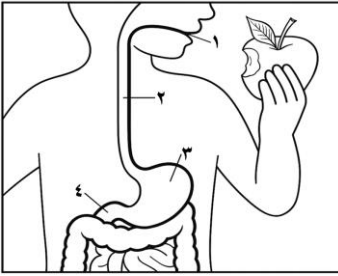
- ١ الأب. (أ) الأم. (ب)
ج الابن. (ج) الابنة. (د)

٧. يوضح الشكل التالي ورقة نبات . ما المادة التي تُستعمل في عملية البناء الضوئي ، وتدخل الثغرة، كما هو موضح بالأسهم؟



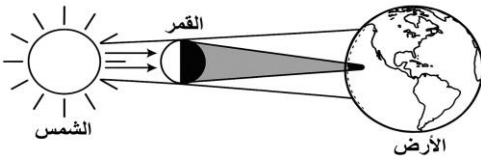
- ١ الماء. (أ) ثاني أكسيد الكربون. (ب)
ج الأكسجين. (ج) الطاقة الضوئية. (د)

٨. يوضح الشكل التالي جهاز الهضم في الإنسان . أي تركيب ليس له دور في تجزئة الغذاء إلى جزيئات أصغر؟



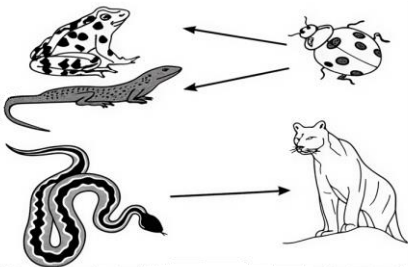
- ١ ١ (أ) ٢ (ب)
ج ٣ (ج) ٤ (د)

٩. ماذا يوضح الشكل التالي ؟



- ١ دوران الأرض حول محورها. (أ) دوران الأرض حول الشمس. (ب)
ج خسوف القمر. (ج) كسوف الشمس. (د)

١٠. انظر إلى الشكل أدناه : أي مما يلي يصف انتقال الطاقة ؟



- ١ من الخنفساء إلى الضفدع. (أ) من الضفدع إلى الثعبان. (ب)
ج من الأسد إلى الثعبان. (ج) من الأسد إلى الضفدع. (د)

