

أسئلة إضافية

السؤال الأول:

أكمل الفراغات بما يناسبها من كلمات في الجمل التالية:

1. أصغر وحدة بنائية في جسم الكائن الحي هي
2. اكتشف الخلايا العالم
3. أصغر الكائنات الحيّة وحيدة الخلية هي
4. العُصيّة التي تحوّل الغذاء إلى طاقة في الخلية هي
5. العُصيّة المسؤولة عن تحويل الماء وثنائي أكسيد الكربون إلى غذاء في النبات هي
6. العُصيّة المسؤولة عن إدارة الخلية وتسيير معظم أنشطتها هي
7. تُخزّن الخلية الفضلات في
8. التفاعل الذي يحدث في الميتوكوندريا ويُنتج الطاقة الضرورية للخلية يُعرف باسم
9. تقوم البلاستيدات الخضراء في ورقة النبات بعملية

السؤال الثاني:

ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة:

1. () الميتوكوندريا هي مصنع الطاقة في الخلية.
2. () توجد الكروموسومات داخل الفجوات.

3. () الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من فجوات الخلية النباتية.
4. () البكتيريا كائنات ثنائية الخلية.
5. () تنشأ جميع الخلايا من خلايا مشابهة لها.

السؤال الثالث:

لو أردنا تشبيه المخبز بالخلية وعضياتها، فما العُصيّة التي تشبه كلّ من:

1. جدران المخبز.
2. مدير المخبز.
3. الخزائن وحاويات القمامة.
4. فرن المخبز.
5. منطقة العمل في المخبز.
6. العاملين في المخبز.

السؤال الرابع:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

(1) وحدة التركيب الأساسية للكائن الحيّ هي:

- النواة.
- النوية.
- الميتوكوندريا.

• الخلية.

(2) أي أجزاء الخلية الآتية غير موجود في الخلية الحيوانية؟

• غشاء بلازمي.

• ميتوكوندريا.

• جدار خلوي.

• فجوات.

(3) يحدث التنفس الخلوي في:

• السيتوبلازم.

• البلاستيدة.

• الميتوكوندريا.

• النواة.