

فيما يلي ورقة عمل في مادة الأحياء (Biology) مناسبة لطلاب المرحلة الإعدادية / المتوسطة، وتتضمن اختيار من متعدد – وصل – ضع الكلمة المناسبة:

ورقة عمل – الأحياء

الاسم: _____

الصف: _____

التاريخ: _____

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة (اختيار من متعدد)

1. الوحدة الأساسية في بناء الكائنات الحية هي:

(أ) النسيج

(ب) العضو

(ج) الخلية

(د) الجهاز

2. أي مما يلي يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟

(أ) النواة

(ب) الميتوكوندريا

(ج) الجدار الخلوي

(د) السييتوبلازم

3. وظيفة الميتوكوندريا في الخلية هي:

(أ) تخزين الماء

(ب) إنتاج الطاقة

(ج) حماية الخلية

(د) نقل المواد

4. أي الكائنات التالية يُعد كائنًا وحيد الخلية؟

(أ) الإنسان

(ب) السمكة

(ج) البكتيريا

(د) الشجرة

5. تنتقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء عن طريق:

(أ) الخلايا

(ب) الجينات

(ج) الأنسجة

(د) الأجهزة

ثانيًا: صل بين كل عنصر في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
1. النواة	أ. إنتاج الغذاء
2. البلاستيدات الخضراء	ب. التحكم في أنشطة الخلية
3. الجدار الخلوي	ج. حماية الخلية ودعمها
4. الميتوكوندريا	د. إنتاج الطاقة

الإجابة:

1 (___) - 2 (___) - 3 (___) - 4 (___)

ثالثًا: ضع الكلمة المناسبة مما بين القوسين

(الخلية - التنفس - الطاقة - النبات - النسيج)

1. _____ هي أصغر وحدة بنائية في الكائن الحي.
2. تقوم الميتوكوندريا بإنتاج _____ اللازمة للخلية.
3. تتكون الأنسجة من مجموعة من _____ المتشابهة.
4. يصنع _____ غذاءه بنفسه.
5. عملية الحصول على الطاقة في الكائنات الحية تُسمى _____.