**اسم الطالب**:....................................................

**ورقة عمل وظائف الخلايا**

**أول متوسط**

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في العبارات التالية:**

1. ما الوحدة الأساسية في بناء جسم الكائنات الحية؟

 أ) العضو ب) النسيج ج) الخلية ✅ د) الجهاز

1. ما نوع النسيج الذي يتكون من مجموعة خلايا متشابهة تؤدي وظيفة محددة؟

 أ) النسيج الضام ب) النسيج العضلي ج) النسيج العصبي د) جميع ما سبق ✅

1. ما اسم الخلايا التي تحتوي على العديد من البلاستيدات الخضراء في النبات؟

 أ) خلايا الجذر ب) خلايا الورقة ✅ ج) خلايا الساق د) خلايا البذور

1. أي من الخلايا التالية تتخصص في تخزين الدهون؟

 أ) الخلايا العصبية ب) الخلايا العضلية ج) الخلايا الدهنية ✅ د) الخلايا العظمية

1. ما وظيفة الخلايا العصبية في جسم الإنسان؟

 أ) تخزين الدهون ب) نقل الإشارات الكهربائية ✅ ج) دعم العضلات د) إنتاج الطاقة

1. ما نوع الخلايا التي تكون طويلة ورفيعة في النبات لنقل الماء والمعادن؟

 أ) خلايا البشرة ب) الخلايا الوعائية ✅ ج) خلايا الورقة د) الخلايا الجذرية

1. أي من الأعضاء التالية يُعتبر جزءًا من الجهاز الهيكلي؟

 أ) القلب ب) الرئة ج) العظم ✅ د) الأمعاء

1. أي نوع من الأنسجة يربط بين أجزاء الجسم المختلفة ويوفر الدعم؟

 أ) النسيج العصبي ب) النسيج العضلي ج) النسيج الضام ✅ د) النسيج الطلائي

**السؤال الثاني / ضع علامة (√) أو (×) أمام** العبارات التالية:

1. الخلايا العصبية تحتوي على ألياف طويلة لنقل الإشارات العصبية . ( ✅ )

2. العضو يتكون من أنسجة متعددة تعمل معًا لأداء وظيفة محددة . ( ✅ )

3. تساعد الأنسجة الضامة في دعم وربط أعضاء الجسم المختلفة . ( ✅ )

4.  الخلايا العصبية تحتوي على ألياف طويلة لنقل الإشارات العصبية . ( ✅ )

5. تحتوي بعض خلايا النباتات على بلاستيدات خضراء لإجراء عملية البناء الضوئي . ( ✅ )

6. تقوم الخلايا الدهنية بتخزين كميات كبيرة من الماء بدلاً من الدهون . ( ❌ )

7. النسيج العضلي يتكون من خلايا تؤدي وظائف مختلفة تمامًا عن بعضها . ( ❌ )