اكتب اسمك

اختر صفك

الدرجة

مراجعة عامة(١) على الفصل الأول
الخلايا لبنات الحياة

الأستاذ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

قوة تكبير المجهر	الخلية	روبرت هوك	البكتيريا	المجهر

س١ اكتب المفهوم العلمي للعبارات الآتية وفق الكلمات المحددة: -

١- [redacted] أصغر وحدة بنائية وظيفية في جسم الكائن الحي.

٢- [redacted] أصغر المخلوقات الحية الوحيدة الخلية (يتكون جسمها من خلية واحدة).

٣- [redacted] أول من صمم المجهر الضوئي ورسم خلايا الفلين التي شاهدها.

٤- [redacted] أداة تكبر الأجسام الدقيقة.

٥- [redacted] =قوة تكبير العدسة العينية ×قوة تكبير العدسة الشيئية.

س٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: -

١- الفطريات هي أصغر المخلوقات الحية وحيدة الخلية. ([redacted])

٢- بعض الخلايا الحية تنشأ من مواد غير حية. ([redacted])

٣- تساعد الخلايا المخلوقات الحية على القيام بالأنشطة الحيوية المختلفة. ([redacted])

٤- النسيج هو أصغر وحدة بنائية وظيفية في جسم الكائن الحي. ([redacted])

٥- يتكون جسم الإنسان من أكثر من ١٠ تريليون خلية حية. ([redacted])

س٣ احسب قوة تكبير مجهر ضوئي إذا كان قوة تكبير العدسة العينية له (٢٠) وقوة تكبير العدسة الشيئية له (٥٠).

[redacted]

س٤ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):-

(أ)	(ب)
السيتوبلازم	يوفر الدعم والحماية للخلية (يوجد فقط في خلايا النبات والطحالب والفطريات والبكتيريا)
النواه	تقوم بعملية البناء الضوئي (تمتص الطاقة الضوئية وتحول CO_2 والماء ← غذاء وتطلق O_2)
الجدار الخلوي	ينظم مرور المواد من وإلى الخلية (مرن يحفظ مكونات الخلية ويشكل فاصل بين الخلية والبيئة المحيطة بها)
الغشاء الخلوي(البلازمي)	تدير الخلية وتتحكم في معظم أنشطتها وبها المادة الوراثية
البلاستيدات الخضراء	مادة شبه هلامية تحتوي على العديد من المواد التي تحتاجها الخلية.
الفجوة العصارية	تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استعماله.
الميتوكوندريا	تخزن الغذاء والماء ومواد أخرى (تشبه البالون وتوجد في السيتوبلازم)

LIVEWORKSHEETS