

ورقة عمل مخطط مراجعة الفصل الثاني اختبار (الدرس الأول) .

اختبار الدرس الأول

الاسم

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي :

١. يُعرف الحيّز داخل الخلية بـ :
 - أ. حجمها.
 - ب. مساحة سطحها.
 - ج. كثافتها.
 - د. دورة الخلية.
٢. أيّ العبارات التالية صحيحة للانقسام المتساوي؟
 - أ. تنفصل أزواج الكروموسومات في بداية الانقسام.
 - ب. تصطف أزواج الكروموسومات في المرحلة الأخيرة من الانقسام.
 - ج. تضاعف الكروموسومات نفسها قبل بدء الانقسام.
 - د. تصبح الكروموسومات واضحة بواسطة المجهر في المرحلة الأخيرة من الانقسام.
٣. ماذا يحدث في الانقسام المتصف؟
 - أ. لا تضاعف الكروموسومات نفسها.
 - ب. تتكوّن صفيحة خلوية لتقسّم الخلية إلى خليتين جديدتين.
 - ج. تتكوّن خليتان متماثلتان.
 - د. تنقسم نواة الخلية مرتين.
٤. ترجع أهمية التكاثر الجنسي إلى أنّه ينتج :
 - أ. حيواناً منوياً وبويضاً.
 - ب. عدداً كبيراً من الأبناء في وقت قصير.
 - ج. أبناء تشبه كلا الأبوين تماماً.
 - د. أبناء ليس لها نفس عدد كروموسومات الآباء.

التفكير الناقد. يصف الجدول التالي أربع خلايا افتراضية.

الخلية	مساحة السطح (ملم ^٢)	الحجم (ملم ^٣)
أ	٦	١
ب	٢٤	٨
ج	٥٤	٢٧
د	٩٦	٦٤

أيّ خلية أقل احتمالاً لأن تنقسم انقساماً متساوياً؟ أوضّح إجابتك.