

مادة الاحياء

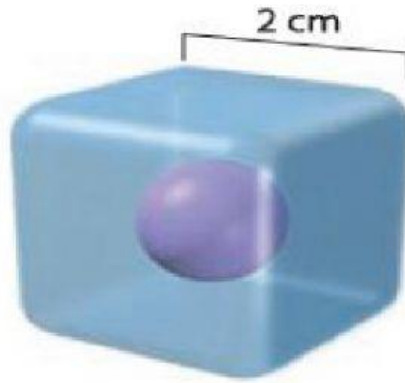
الصف التاسع المتقدم

ورقة عمل 1) درس النمو الخلوي

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

4. أي مما يلي يُعدّ سببًا لكون الخلايا صغيرة الحجم؟
- a. تواجه الخلايا كبيرة الحجم صعوبةً في نشر المواد المغذية بسرعة كافية.
- b. أثناء نمو الخلايا، يقل مقدار نسبة مساحة السطح إلى الحجم.
- c. يصبح نقل الفضلات مشكلة في الخلايا كبيرة الحجم.
- d. جميع ما سبق.

استخدم الخلية الافتراضية المبينة أدناه للإجابة عن السؤال رقم 5.



5. ما نسبة مساحة سطحها إلى حجمها؟
- A. 2:1
- B. 3:1
- C. 4:1
- D. 6:1

من خلال فهمك لنسبة مساحة السطح إلى الحجم، ما الذي
تمثله مساحة السطح في الخلية؟

A. النواة

B. الغشاء البلازمي

C. الميتوكوندريا

D. السيتوبلازم

أي مما يلي يصف أنشطة الخلية التي تتضمن كلاً من النمو
الخلوي وانقسام الخلية؟

A. الكروماتين

C. الانقسام المتساوي

B. السيتوبلازم

D. دورة الخلية