

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عقيل عبد العزيز اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

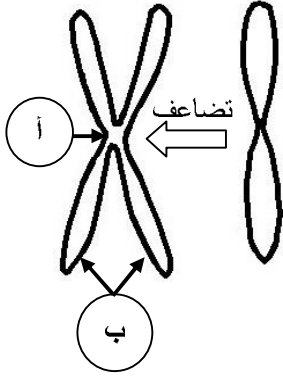
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

**الفصل ( ١١ ) انقسام الخلية - المتساوي**

الاسم : .....

الصف : ثالث / .....

س١ : مستعيناً بالشكل المجاور اجب عن الآتي :



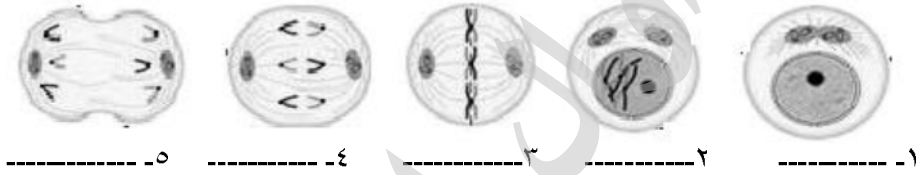
i. ما الذي يمثله الشكل المجاور ؟

ii. أكتب البيانات الممثلة بالرمزين ( أ ، ب ) ؟

( أ ) ----- ( ب ) -----

iii. ما الطور الذي تحدث فيه عملية التضاعف ؟

س٢ : أدرس جيداً الاشكال الآتي ثم اجب عن الأسئلة أدناه :



(١) ما نوع الانقسام المبين في الاشكال السابقة ؟

(٢) كم عدد الخلايا الناتجة في نهاية هذا الانقسام ؟

(٣) كم عدد الكروموسومات في الخلية الجديدة ؟

(٤) أكتب أسماء الاطوار اسفل الاشكال السابقة ؟

(٥) ما الطور الأطول في زمن دورة الخلية ؟

(٦) في أي طور تأخذ الخيوط المغزلية بالتشكل ؟

(٧) ما أهمية هذا الانقسام ؟

(٨) ( سؤال تحدي ) لماذا يعد اختفاء الغشاء النووي مهماً خلال عملية الانقسام ؟

س٣ ( تعريزي ) : تنقسم خلية انقساما خلويًا كل ٥ دقائق . كم يكون عدد الخلايا بعد ساعة واحدة ؟