

اختبار الدرس الأول الوحدة 2 (دورة الخلية)

للحصول على شرح الوحدة الاولى كاملة مجاناً على اليوتيوب

[https://youtube.com/playlist?
list=PL67mWw0VKoCqQ3nn8TeqEBvUyu7RpTere&si=4oHZPIJ-oMfXiVGZ](https://youtube.com/playlist?list=PL67mWw0VKoCqQ3nn8TeqEBvUyu7RpTere&si=4oHZPIJ-oMfXiVGZ)

للحصول على ملخصات و اوراق عمل و اختبارات وبثوث مباشرة يرجى

الإنضمام الى مجموعة الواتساب عبر الرابط

<https://chat.whatsapp.com/CvKNBPHtsAs7VI5gxeePOe>
للانضمام الى قناة التليجرام عبر الرابط
<https://t.me/yaseralarifi2008>

* تشير إلى أن السؤال مطلوب

1. الاسم الكامل *

2. المدرسة - المعهد - المنصة *

الامتحان الأول الدرس الثاني

بسم الله نبدأ

3. س 1 : من الامثلة على صبغات نباتية جميع ما يلي ما عدا؟ *

نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

كلوروفيل أ

كلوروفيل ب

الرمز

السفرانين

*** س 2 :** قام باحث بتجهيز مواد لمشاهدة مراحل انقسام خلايا القم النامية لجذور الثوم وعند تجهيزه نقطتان (2)

من حمض الخليك فما هي كمية الايثانول التي يجب (6ml) لمحلول حمض الخليك والائيثانول استخدم ان يستخدمها ؟

حدد دائرة واحدة فقط.

18 ml

6 ml

2 ml

3 ml

*** س 3 :** تنقسم خلايا القم النامية لجذور البصل كل ساعة ؟ نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

10 -12

5-10

20

24

*** س 4 :** جميع ما يلي من اطوار المرحلة البينية ما عدا؟ نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

M

G1

S

G2

***س 5 : يزداد عدد العضيات في الخلية في الطور ؟**

نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

S

G1

G2

M

***س 6 : تبدأ الخلية في إنتاج البروتينات التي تصنع الخيوط المغزلية في الطور ؟**

نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

G1

S

G2

M

*** س 7 : تؤدي الخلية جميع انشطتها بما في ذلك الانشطة التي تهيئها للانقسام في جميع الاطوار الآتية ما عدا ؟**

حدد دائرة واحدة فقط.

G1

S

G0

G2

***س 8 : لا تستجيب بعض الخلايا للإشارات الخارجية بسبب ؟**

(نقطتان (2))

حدد دائرة واحدة فقط.

نقص كمية الغذاء في الخلية

اثناء التضاعف DNA خلل في الـ

عدم استقبال اشارة تقدم تحفزها للانتقال للطور اللاحق

عدم امتلاكها مستقبلات خاصة على الغشاء اللازمي

***11. اهم نقطة مراقبة لأن الخلية تستقبل اشارات G1 س 9 : تعتبر نقطة المراقبة**

(نقطتان (2))

حدد دائرة واحدة فقط.

داخلية

خارجية

أ + ب

لا شيء مما ذكر

***12. بين الطورين M س 10 : توجد نقطة المراقبة**

(نقطتان (2))

حدد دائرة واحدة فقط.

استوائي و انفصالي

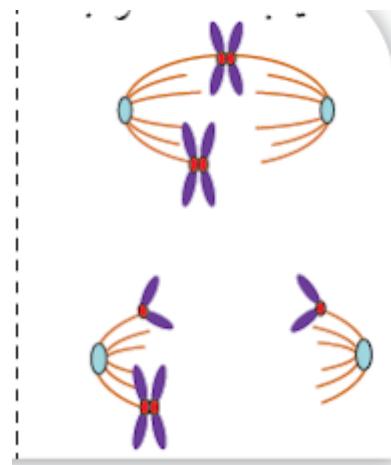
انفصالي و نهائي

النمو الثاني و التمهيدي

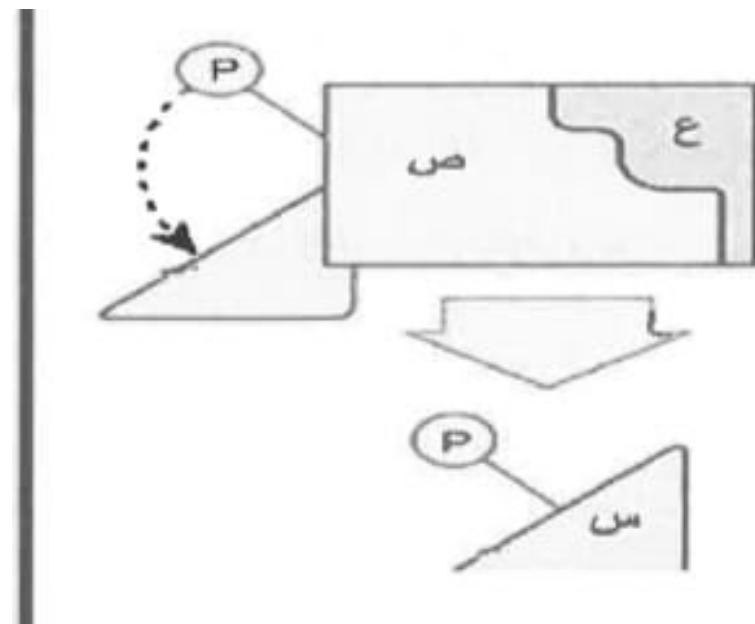
التضاعف و النمو الثاني

س 11 : يمثل الشكل المجاور ؟ *

(نقطتان (2))

**حدد دائرة واحدة فقط.**G1 غياب نقطة المراقبة G2 غيابي نقطة المراقبة M غياب نقطة المراقبة انقسام الخلية بشكل صحيح

- نقطتان (2) * إلام يشير كل (cdk) س 12 : يمثل الشكل المجاور الآية عمل إنزيم الفسفرة المعتمد على السايكلين من (س) و (ص) و (ع) على الترتيب ؟



حدد دائرة واحدة فقط.

بروتين هدف - سايكلين cdk

-بروتين هدف - سايكلين cdk

سايكلين -بروتين هدف

- سايكلين -بروتين هدف cdk

- نقطتان (2) * اكثـر نشـاطـاً ؟ دـNA س 13 : اي اطـوار دـورـة الـخـلـيـة يـكون فـيه انـزـيم بلـمرة

حدد دائرة واحدة فقط.

G0

G1

S

M

- نقطتان (2) ***
- س 14 : تستخدم مادة "ساتارابين" خلال العلاج الكيميائي للقضاء على الخلايا السرطانية؛ إذ تعمل هذه المادة على وقف عملية تصحيح في هذه الخلايا. أي مرحلة / أطوار الخلية يكون تأثير هذه DNA احتلالات المادة كبيراً؟**

حدد دائرة واحدة فقط.

G0

G1

G2

S

- نقطتان (2)**
- س 15 : ما الدور الاساسي للسايكلينات في الخلية؟**

حدد دائرة واحدة فقط.

تدمير الحمض النووي التالف

تحفيز نشاط cdks

تحفيز البروتين مباشره

تحفيز انتاج ATP

لم يتم إنشاء هذا المحتوى ولا اعتماده من قبل Google.

نماذج Google

