

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>

للحصول على ملخصات واوراق عمل واختبارات وبنوث مباشرة يرجى

الإنضمام الى مجموعة الواتساب عبر الرابط

<https://chat.whatsapp.com/CvKNBPHtsAs7VI5gxeePOe>

للإنضمام الى قناة التيلجرام عبر الرابط

<https://t.me/yaseralarifi2008>

* تشير إلى أنَّ 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

☐

القرمز

☐

السفرانين

☐

- نقطتان (2) * س 2 : قام باحث بتجهيز مواد لمشاهدة مراحل انقسام خلايا القمم النامية لجذور الثوم وعند تجهيزه من حمض الخليك فما هي كمية الايثانول التي يجب (6ml) لمحلول حمض الخليك والايثانول استخدم ان يستخدمها ؟

حدد دائرة واحدة فقط.

18 ml

☐

6 ml

☐

2 ml

☐

3 ml

☐

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

حدد دائرة واحدة فقط.

10 -12

☐

5-10

☐

20

☐

24

☐

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

حدد دائرة واحدة فقط.

M

☐

G1

☐

S

☐

G2

☐

نقطتان (2)

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

حدد دائرة واحدة فقط.

S

☐

G1

☐

G2

☐

M

☐

نقطتان (2)

8. *س 6 : تبدأ الخلية في انتاج البروتينات التي تصنع الخيوط المغزلية في الطور؟

حدد دائرة واحدة فقط.

G1

☐

S

☐

G2

☐

M

☐

نقطتان (2) *

9. س 7 : تؤدي الخلية جميع انشطتها بما في ذلك الانشطة التي تهيئها للإنقسام في جميع الاطوار الاتية
ما عدا ؟

حدد دائرة واحدة فقط.

G1

☐

S

☐

G0

☐

G2

☐

نقطتان (2)

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

حدد دائرة واحدة فقط.

نقص كمية الغذاء في الخلية

☐

اثناء التضاعف DNA خلل في ال

☐

عدم استقبال اشارة تقدم تحفزها للإنتقال للطور اللاحق

☐

عدم امتلاكها مستقبلات خاصة على الغشاء البلازمي

☐

نقطتان (2)

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

حدد دائرة واحدة فقط.

داخلية

☐

خارجية

☐

أ + ب

☐

لا شيء مما ذكر

☐

نقطتان (2)

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

حدد دائرة واحدة فقط.

استوائي و انفصالي

☐

انفصالي و نهائي

☐

النمو الثاني و التمهيدي

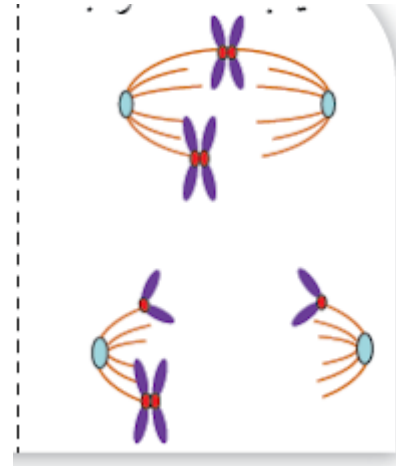
☐

التضاعف و النمو الثاني

☐

نقطتان (2)

س* 11 : يمثل الشكل المجاور ؟ 13.



حدد دائرة واحدة فقط.

G1 غياب نقطة المراقبة

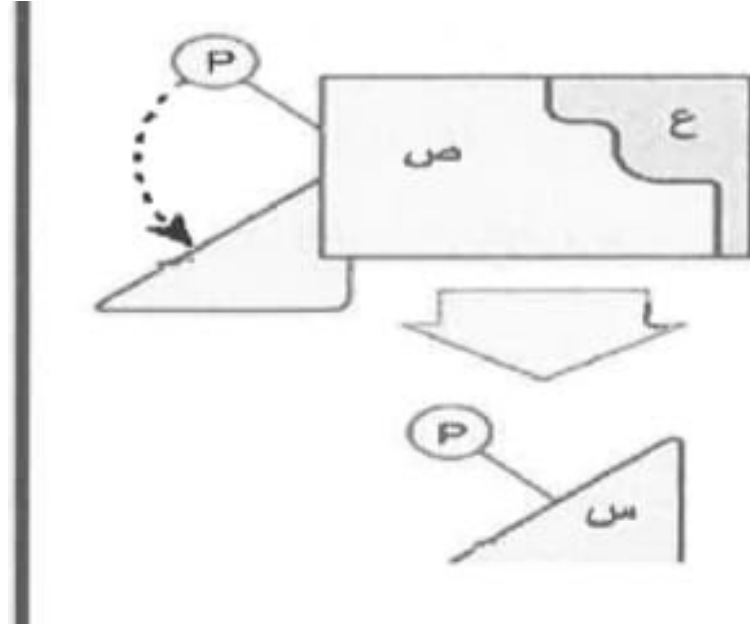
G2 غيبي نقطة المراقبة

M غياب نقطة المراقبة

انقسام الخلية بشكل صحيح

☐
☐
☐
☐

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



حدد دائرة واحدة فقط.

- بروتين هدف - سايكلين-cdk
 cdk- بروتين هدف - سايكلين
 سايكلين - cdk-بروتين هدف
 cdk - سايكلين -بروتين هدف

☐
☐
☐
☐

15. *اكثر نشاطاً ؟ DNA س 13 : اي اطوار دورة الخلية الاتية يكون فيه أنزيم بلمرة نقطتان (2)

حدد دائرة واحدة فقط.

- G0
 G1
 S
 M

☐
☐
☐
☐

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

حدد دائرة واحدة فقط.

G0

☐

G1

☐

G2

☐

S

☐

17. **س* 15 : ما الدور الاساسي للسايكليينات في الخلية؟** (2) نقطتان

حدد دائرة واحدة فقط.

تدمير الحمض النووي التالف

☐

cdks تحفيز نشاط

☐

تحفيز البروتين مباشره

☐

ATP تحفيز انتاج

☐

Google. لم يتم إنشاء هذا المحتوى ولا اعتماده من قبل

نماذج Google

