

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

اسئلة اختبارات واحاياتها النموذجية لسنوات سابقة 2015 2016 في مادة الاحياء	1
نماذج اختبارات واحاياتها النموذجية لسنوات سابقة 2016 2017 في مادة العلوم	2
ملخص بطريقة بسيطة ورائعة في مادة العلوم	3
احابة بنك اسئلة رائع في مادة العلوم	4
احابة اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم	5



المجموعة الأولى: الأسئلة الموضوعية

(السؤالين الأول والثاني إجباري)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية وذلك بوضع علامة

3

(✓) أمام الإجابة الصحيحة (3 = 1 × 3 درجات):

1- أحد الكائنات الحية تُصنّف ضمن الخلايا أولية النواة:

 الإنسان الحيوان خلية البكتيريا النبات

2- مادة مضادة لتخثر الدم تُضاف إلى الصري عند تحضير النمط النووي:

 إيثنول هيبارين يود كولشيسين

3- نوع من عمليات النقل الكتلّي يتم فيها تقل المواد السائلة للخلية عبر غشائها الخلوي:

 الإخراج التثريب الخلوي البلعمة الطرد الخلوي

2

السؤال الأول: (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة

غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2 درجة):

م	العبارة	الإجابة
1	تحتوي الخلية النباتية على فجوة كبيرة مركزية تعمل كمخزن للماء وبعض المواد الإخراجية.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	تُعزف الخلية التي تحوي مجموعتين كاملتين من الكروموسومات بالخلية أحادية المجموعة الكروموسومية (n).	<input checked="" type="checkbox"/>

5

درجة السؤال الأول

1



عاشر



الرد على جنوو ...





جنوو منذ ١٨ د



السؤال السادس: (أ) أجب عن الأسئلة التالية (3 × 1 = 3 درجات)

3

1- لماذا لا تتأثر الخلية بالإنزيمات الليسوسومية الهاضمة؟
2- ما سبب صلابة العظام؟
... صلابة العظام تنتج عن وجود أملاح الكالسيوم والفوسفات (هيدروكسي أباتيت) المترسبة في المادة بين الخلية للعظام، إضافة إلى الألياف الكولاجينية
3- ماذا يحدث للكروموسومات في الطور الاستوائي للانقسام الميوزي؟

السؤال السادس: (ب) ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:

2

(2 × 1 = 2 درجة)

1- يوضح الشكل المقابل ألياف عضلية هيكلية في عضلات الجسم. والمطلوب:
- ما سبب وصفها بالعضلات المخططة؟



يوضح الألياف عضلية هيكلية في عضلات الجسم

2- يوضح الشكل أمامك النمط النووي للزيجوت. والمطلوب:

أ- كم عدد الكروموسومات في النمط؟

46 كروموسوماً (23 زوجاً)

ب- حدّد نوع الجنس لهذا النمط.

كانت الكروموسومات الجنسية XY → الجنس ذكر. إذا كانت XX → الجنس أنثى.



خالصين عاشر



الرد على جنوو ...





جنوو منذ ٣٢



وجه المقارنة	القاعدة النيتروجينية ثايمين T	القاعدة النيتروجينية يوراسيل U
نوع الحمض النووي الذي تتواجد فيه	النيتروجينية	يتواجد في الحمض النووي الريبسي (RNA)
وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
وجود الجدار الخلوي	تحتوي على جدار خلوي	لا تحتوي على جدار خلوي
وجه المقارنة	خلايا مُغلّطة بشكل غير منتظم وغير مُغلّطة بمادة الليجين	خلايا مُغلّطة ومُغلّطة بمادة الليجين
اسم نسيج النبات	نسيج الكولنشيم	نسيج السكيلرنشيم

السؤال الرابع: (ب) ما أهمية كلا من ($2 = 1 \times 2$ درجة) :

1- استخدام الأصباغ في العينات الحية المراد فحصها بالمجهر؟

لتوضيح التركيب الداخلي للخلايا والأنسجة، ولتحديد الهياكل المختلفة بوضوح تحت المجهر

2- إضافة مادة الكولشيسين للمربي عند تحضير النمط النووي؟

تمنع تكوين الألياف المغزلية، مما يؤدي إلى توقف الانقسام الخلوي في طور الاستوائي، لتسهيل دراسة الكروموسومات



الرد على جنوو ... 🦉



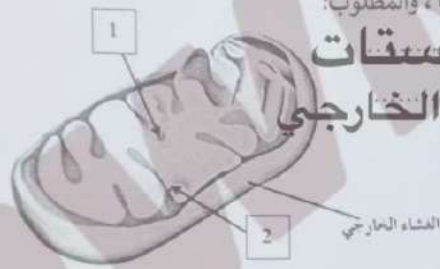


اسئلة دراسية الأولى للصف العاشر في مادة الاحياء للعام ٢٠٢٠
السؤال الثاني: (أ) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية (3 × 1 = 3 درجات):

م	العبارة	المصطلح العلمي
1	عضيات مستديرة تنتج البروتين في الخلية.	الريبوسومات
2	عضي دقيق يقع بالقرب من النواة يؤدي دور مهم في انقسام الخلية الحيوانية.	الجسم المركزي (السنترسوم)
3	أنسجة مسؤولة عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم.	النسيج العصبي

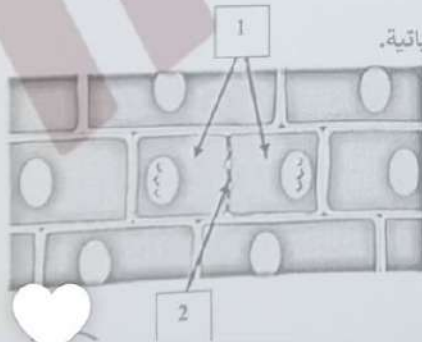
السؤال الثاني: (ب) ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب (درجتان) :

2



الكريستات
الغشاء الخارجي

2- يوضح الشكل المقابل انشطار السيتوبلازم في الخلايا النباتية. والمطلوب:



أ- يشير السهم رقم (1) إلى الجدار الخلوي
ب- يشير السهم رقم (2) إلى الغشاء البلازمي

