

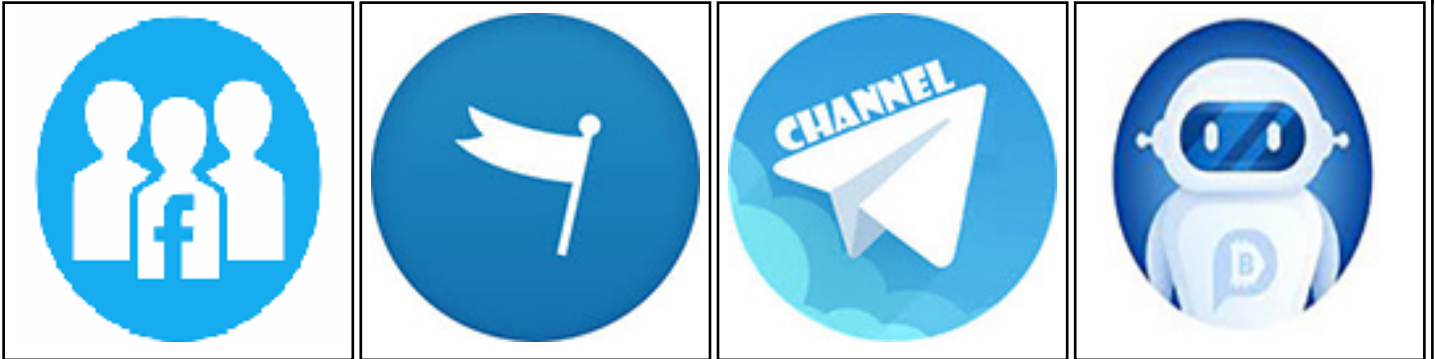
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي المعتمد من التوجيه الفني العام

موقع المناهج ⇐ ملفات الكويت التعليمية ⇐ 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 واجاباتها النموذجية لسنوات سابقة 2015 2016 في مادة الاحياء	1
نماذج اختبارات واجاباتها 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



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعاشر

في مادة الأحياء

للعام الدراسي 2025-2026م

ملاحظة هامة: عدد صفحات الامتحان (6) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى: الأسئلة الموضوعية

(السؤالين الأول والثاني إجباري)

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

أمامها: (3 = 1 × 3 درجات)

1-تفتقر الخلايا أولية النواة (البكتيريا) إلى وجود: ص 28

☐ غشاء الخلية

☐ جدار الخلية

☐ غشاء نووي

☐ الكروموسومات

2-يتمثل عدد الكروموسومات الموجودة في الخلايا الجسمية للكائنات بـ: ص 44

☒ 2n

☐ 3n

☐ n

☐ 4n

3-يحدث انتشار الماء (من دون المواد الذائبة فيه) عبر غشاء الخلية بحسب منحدر تركيزه بآلية: ص 70

☐ الانتشار

☐ النقل النشط

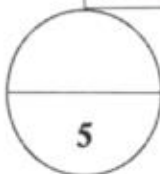
☐ الانتشار

☐ النقل الميسر

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

عبارة من العبارات الآتية: (2 = 1 × 2 درجة)

م	العبارة	الإجابة
1	تكون الفجوات كبيرة وقليلة في الخلايا الحيوانية.	X ص 23
2	الطور التمهيدي الأول في الانقسام الميوزي هو أطول الأطوار من حيث المدة وأكثرها أهمية.	✓ ص 56



درجة السؤال الأول

5



وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم

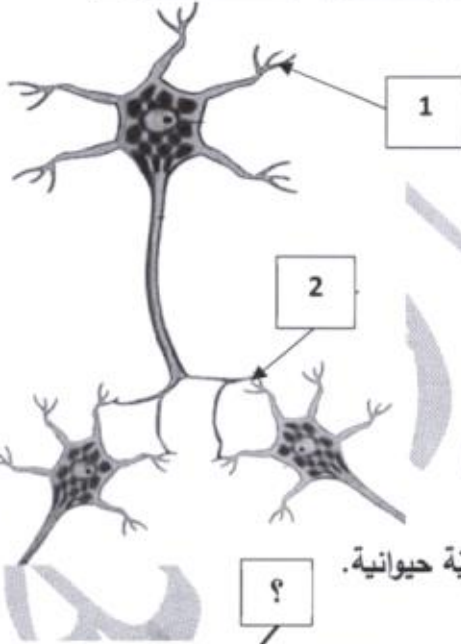
السؤال الثاني: (أ) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

(3 = 1 X 3 درجات)

م	العبارة	المصطلح العلمي
1	شبكة من الأكياس الغشائية التي تتخلل جميع أجزاء السيتوبلازم وتتصل بكل من الغشاء المحيط بالنواة وغشاء الخلية. ص 22	الشبكة الأندوبلازمية
2	أنسجة حيوانية تكون خلاياها متباعدة نوعاً ما وموجودة في مادة بينية أو بين خلوية سائلة أو شبه صلبة أو صلبة. ص 36	الأنسجة الضامة
3	الفترة المحصورة بين بدء الخلية في الانقسام وبداية الانقسام التالي. ص 51	دورة الخلية

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني: (ب) ادرس الأشكال الآتية جيداً ثم أجب عن المطلوب: (2 x 1 - 2 درجة)



1- يوضح الشكل المقابل تركيب الخلية العصبية.

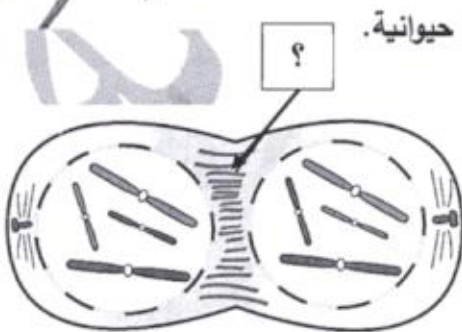
والمطلوب: ص 37

أ- يُشير السهم رقم (1) إلى:

زوائد شجرية. (½ درجة)

ب- يُشير السهم رقم (2) إلى:

تشابك عصبي. (½ درجة)

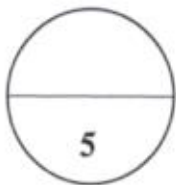


1- يوضح الشكل المقابل أحد أطوار الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية.

والمطلوب: ص 52

أ- يُسمى هذا الطور بـ النهائي. (½ درجة)

ب- يُشير السهم إلى تضرر السيتوبلازم. (½ درجة)



درجة السؤال الثاني



كتول القسم العلمي
لجنة تقويم الدرجات



إدارة التوجيه الفني للعلوم

المجموعة الثانية: الأسئلة المقالية

اختر ثلاثة أسئلة بفروعها

(السؤال الثالث والرابع والخامس والسادس)

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (3 = 1 × 3 درجات)

1- لا تتأثر الخلية بالانزيمات الليسوسومية. ص24

لأنها في معزل داخل الغشاء المحيط بالليسوسومات.

2- يلعب النسيج السكرنشيبي دوراً في تدعيم النبات وحماية الأنسجة الداخلية. ص33

لأن خلاياه مغلظة الجدران. أو / لأن خلاياه مغطاة بمادة اللجنين، ولها جدران ثانوية.

3- الخلايا البنوية الناتجة من الانقسام الميوزي لا تكون متماثلة. ص59

لأن انفصال الكروموسومات المتماثلة أثناء الانقسام الميوزي يتم بطريقة عشوائية.

السؤال الثالث: (ب) عدد كلاً مما يأتي: (2 = 1 × 2 درجة)

1- أنواع أنواع المجاهر الإلكترونية: ص17

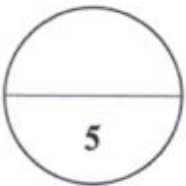
أ- النافذ. (كل نقطة ½ درجة)

ب- الحاسح.

2- أنواع الأحماض النووية: ص26-27

أ- حمض رايبوزي منقوص الأكسجين. أو / ديوكسي رايبوز. أو / DNA. (كل نقطة ½ درجة)

ب- حمض رايبوزي. أو / RNA.



درجة السؤال الثالث



مستوى التقييم العلمي
لجنة تقدير الدرجات



إدارة التوجيه الفني للعلوم

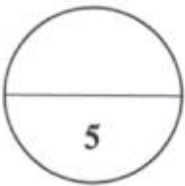
السؤال الرابع: (أ) قارن بإكمال الجدول الآتي حسب المطلوب علمياً: ($3 \times 1 = 3$ درجات)

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
وجود الجدار الخلوي ص 20-30	يوجد	لا يوجد
وجود الجسم المركزي (السينترسوم) ص 23	لا يوجد	يوجد
وجه المقارنة	خلايا ساق البطاطا	خلايا لب ثمرة الطماطم
نوع البلاستيدات فيها ص 25	البياض	الموتة

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

1- إضافة مادة الكولشيسين للمربي عند تحضير النمط النووي؟ ص 44
تعمل على تثبيت الخلايا في الطور الاستوائي.

2- حدوث الانقسام الميوزي في الخلايا التناسلية؟ ص 55
حتى يختزل عدد الكروموسومات إلى النصف. أو / حتى تنجم عن اتحاد الأمشاج أفراد تحتوي خلاياها على عدد الكروموسومات الموجودة في خلايا الآباء.



درجة السؤال الرابع



إدارة التوجيه الفني للعلوم



السؤال الخامس: (أ) اقرأ العبارات العلمية الآتية جيداً ثم أجب عن المطلوب: (3 درجات)

1- " يتكوّن نسيج اللحاء من أنابيب غربالية وخلايا مرافقة وخلايا برانشيمية وألياف "، والمطلوب: ص34
- ما سبب وجود الخلية المرافقة إلى جانب كل خلية غربالية؟
حتى تزودها بالمواد والطاقة اللازمة لنشاط الأنابيب الغربالية.

2- " يُعتبر الطور الاستوائي أحد أطوار الانقسام الميتوزي "، والمطلوب: ص51-52
- ماذا يحدث للكروموسومات في هذا الطور؟

تتجمع الكروموسومات في مركز الخلية. أو / تصطف عند مستوى استواء الخلية. أو / تتصل
الكروموسومات بواسطة السنتروميترات بخيوط المغزل والتي تعمل على ترتيب الكروموسومات في
منتصف الخلية.

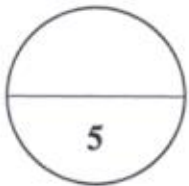
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- " تُعتبر آلية النقل الكتلي أحد آليات عملية نقل الجزيئات الكبيرة نسبياً عبر الغشاء الخلوي "، والمطلوب: ص72
- اذكر مثال للجزيئات الكبيرة التي تنتقل بالية النقل الكتلي.
جزيئات البروتينات أو / فضلات الخلية.

السؤال الخامس: (ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (2 = 1 x 2 درجة)

1- ما سبب استخدام الأصباغ للعينّة المراد فحصها بالمجهر؟ ص16
لملاحظة العينات بصورة أوضح. أو / لزيادة التباين (الاختلاف) بين الأجزاء المختلفة للعينّة.
أو / لصبغ أو تلوين أجزاء محدّدة من العينّة لتصبح أكثر وضوحاً.

2- لماذا ترتبط جزيئات الفوسفوليبيدات بجزيئات من مادّة الكوليستيرول في الغشاء الخلوي؟ ص20
حتى تعمل على إبقاء الغشاء متماسكاً وسليماً. أو / لتقلّل من مرونة الغشاء.



درجة السؤال الخامس

5



كنترول القسم العلمي
لمكتب تقدير الدرجات



إدارة التوجيه الفني للعلوم

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

1- تتكوّن الأحماض النووية من وحدات بنائية تُعرّف بالنيوكليوتيدات ، والمطلوب: ص 27

- اذكر اثنين من مكونات النيوكليوتيد: (كل نقطة 1/2 درجة)

أ- جزيء سكر أحادي خماسي الكربون. ب- قاعدة نيتروجينية. أو / مجموعة فوسفات.

2- لماذا يُغطّي نسيج البشرة سطح النبات؟ ص 33

ليحميه من المؤثرات الخارجية التي تسبّب تبخر الماء أو التجريح أو التمزيق. أو / يسمح بتبادل المواد بين النبات والوسط المحيط به.

3- يُعتبر انقسام الخلايا مهماً لحدوث ثلاث عمليات حيوية أساسية، والمطلوب: ص 49

- عدّد اثنين من العمليات الحيوية: (كل نقطة 1/2 درجة)

أ- النمو. ب- تعويض الأنسجة التالفة. أو / التكاثر.

السؤال السادس: (ب) لاحظ الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (2 درجة)

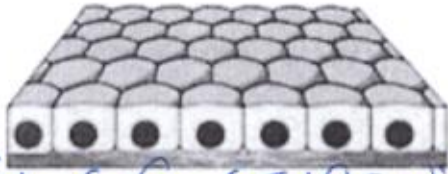
1- يوضح الشكل المقابل النسيج الطلائي الحرشفي البسيط، والمطلوب: ص 35

أ- لماذا يُصنّف هذا النسيج بأنه بسيط؟ (كل نقطة 1/2 درجة)

لأنه مؤلف من طبقة واحدة من الخلايا المفلطحة.

ب- أين يوجد هذا النسيج في الجسم؟

الشعيرات الدموية. أو / جدار الحويصلات الهوائية في الرئة.

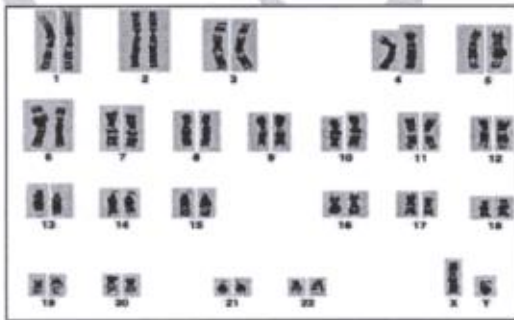


2- يوضح الشكل المقابل النمط النووي للزيجوت، والمطلوب: ص 44-46

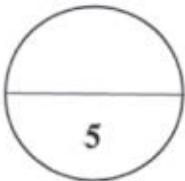
أ- هل الكروموسومات الجنسية متماثلة أم غير متماثلة لهذا النمط؟

غير متماثلة.

ب- حدّد نوع الجنس لهذا النمط: ذكر.



استول القسم العلمي
لجنة تقديم الدرجات



درجة السؤال السادس

*** انتهت الأسئلة ***



وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم