

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج أسئلة الاختبار الرسمي المعتمد من التوجيه الفني

[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



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

المادة : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : ساعتان



دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي 2023 - 2024 م

ملاحظة هامة : عدد صفحات الامتحان (6) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

(السؤالين الأول والثاني - كلاهما إجباري)

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

3

(3 = 1 × 3 درجات)

بوضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة :-

1- تتميز الخلية الحيوانية عن الخلية النباتية باحتوائها على:

- الريبوسومات الجسم المركزي
 الكروموسومات هيكل الخلية

2- أحد الأنسجة التالية يعتبر من الأنسجة الضامة:

- ألياف عضلية قلبية ألياف عضلية هيكلية
 ألياف عضلية لمساء غضروف

3- مادة مضادة لتخثر الدم تضاف إلى المربي عند تحضير النمط النووي:

- الهيبارين إيثنول
 الكولشيسين اليود

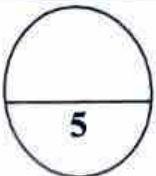
السؤال الأول : (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة

2

(2 = 1 × 2 درجات)

غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :-

م	العبارة	الإجابة
1	يحدث الانقسام الميوزي في الخلايا الجنسية لتكوين الأمشاج (الجاميتات).	
2	يوصف غشاء الخلية بأنه غشاء شبه منفذ ويتميز بنفاذيته الاختيارية.	



درجة السؤال الأول

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

3

(3 = 1 × 3 درجات)

العبارات التالية :-

م	العبارة	الإجابة
1	الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية.	
2	مادة سائلة تملأ الحيز الموجود بين غشاء الخلية والنواة.	
3	جزء يربط الكروماتيدين الشقيقين ببعضهما البعض.	

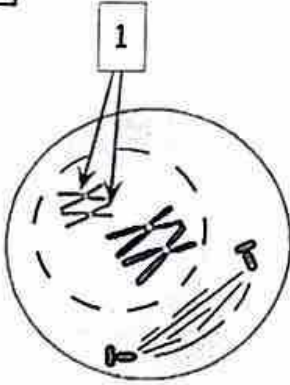
السؤال الثاني: (ب) ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

(2 = 0.5 × 4 درجات)

أولاً : الشكل يمثل أحد أطوار الانقسام الميوزي في خلية حيوانية

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

- يسمى هذا الطور بـ
- السهم (1) يشير
-



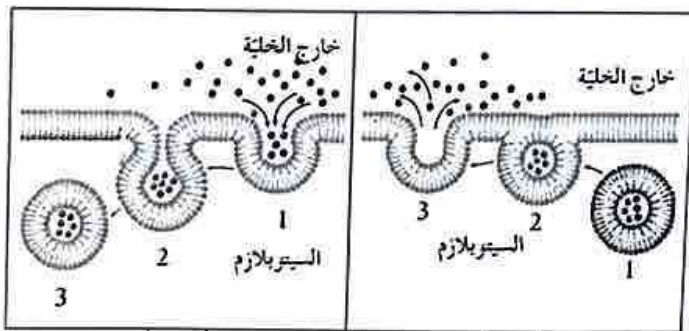
ثانياً : الشكل يمثل إحدى طرق النقل وهي

النقل الكتلي (النقل الكبير)

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام لتالية:

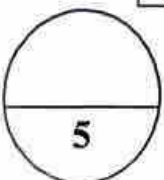
1- الرقم (1) يمثل عملية

2- الرقم (2) يمثل عملية



2

1



درجة السؤال الثاني

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

أجب عن ثلاثة أسئلة من الأربعة

(الأسئلة من الثالث إلى السادس - أحدهم اختياري)

3

(3 = 1 × 3 درجات)

السؤال الثالث: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :-

1- تسمى الخلية أولية النواة بهذا الاسم؟

.....

.....

2- يفرز النسيج الطلائي المخاط في القصبة الهوائية؟

.....

.....

3- يتخصص السيتوبلازم في الخلية الحيوانية أثناء الطور النهائي؟

.....

.....

2

(2 = 1 × 2 درجات)

السؤال الثالث: (ب) ما أهمية كل مما يلي:-

1- نسيج الخشب في النبات؟

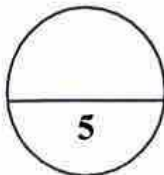
.....

.....

2- استخدام النمط النووي؟



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL



درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع: (أ) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً:

3

(0.5 × 6 = 3 درجات)

حمض RNA	حمض DNA	(1)
		القواعد النيتروجينية
الأنثى	الذكر	(2)
		الكروموسومات الجنسية
الانتشار	النقل النشط	(3)
		الحاجة للطاقة

2

(1 × 2 = 2 درجات)

السؤال الرابع: (ب) فسّر علمياً كل عبارة مما يلي:-

1- تنوع الخلايا في الحجم والشكل؟

.....
.....
.....

2- عدم تأثر الخلية بالإنزيمات الليسوسومية؟

.....
.....
.....

5

درجة السؤال الرابع



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

السؤال الخامس : (أ) اقرأ العبارات العلمية التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

3

($3 = 0.5 \times 6$ درجات)

- 1- (تحاط جميع الخلايا بغشاء خلوي رقيق يفصل مكونات الخلية عن البيئة المحيطة بها كما يتخللها جزيئات من الكوليستيرول والبروتينات). والمطلوب الإجابة عما يلي:
- مادة تعمل كمواقع تساعد على تمييز بعضها البعض وبوابات لمرور المواد من وإلى الخلية:
 - مادة تقلل من مرونة غشاء الخلية:

- 2- (خلال الطور التمهيدي في الانقسام الميوزي يزداد قصر وتغلظ الكروموسومات، فتزداد كثافتها وتصبح أكثر وضوحاً). ماذا يحدث لكل مما يلي في هذا الطور:

- الغشاء النووي:
- خيوط المغزل:

- 3- (تتسبب الفروقات في التركيز بين السيتوبلازم (داخل الخلية) والوسط المحيط بالخلية (خارج الخلية) بتحرك الماء من أو إلى الخلية بالأسموزية). ماذا يحدث في كل حالة مما يلي:

- عند وضع كرية دم حمراء في محلول عالي التركيز فإن الخلية:
- عند وضع كرية دم حمراء في محلول منخفض التركيز فإن الخلية:

السؤال الخامس : (ب) ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :- ($2 = 1 \times 2$ درجات)

2



أولاً: الشكل يمثل أحد عضيات الخلية والمطلوب:

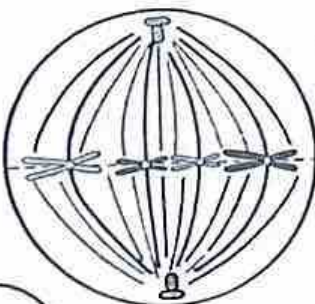
- ما اسم العضية؟

- ما وظيفتها؟

ثانياً: الشكل يمثل الطور الاستوائي من أطوار الانقسام في خلية حيوانية.

- ما نوع الانقسام الخلوي؟

- ما الطور التالي للطور الموضح بالشكل؟



5

درجة السؤال الخامس

السؤال السادس : (أ) أجب عن الأسئلة التالية:-

3

(3 درجات)

1- اذكر اسم المجهر الالكتروني الذي يعطي صورة ثلاثية الأبعاد؟

.....

.....

2- اذكر اسم طور الانقسام الميوزي الذي تنفصل فيه الكروموسومات المتماثلة (الكاملة) عن بعضها؟

.....

.....

3- اذكر اسم آلية النقل التي ينتقل فيها الجلوكوز من الدم إلى خلايا الجسم؟

.....

.....

www.manahi.com/kw

2

السؤال السادس : (ب) عدد ما يلي :- (2 درجات)

1- المكونات الأساسية لنواة الخلية:

.....

.....

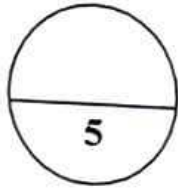


قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

2- مراحل الطور البيني من دورة انقسام الخلية:

.....

.....



درجة السؤال السادس

*** انتهت الأسئلة ***