

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



إعداد: مدرسة التميز النموذجية

الملف نماذج اختبار قصير في الأحياء

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

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

الأحياء



الصف: العاشر

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

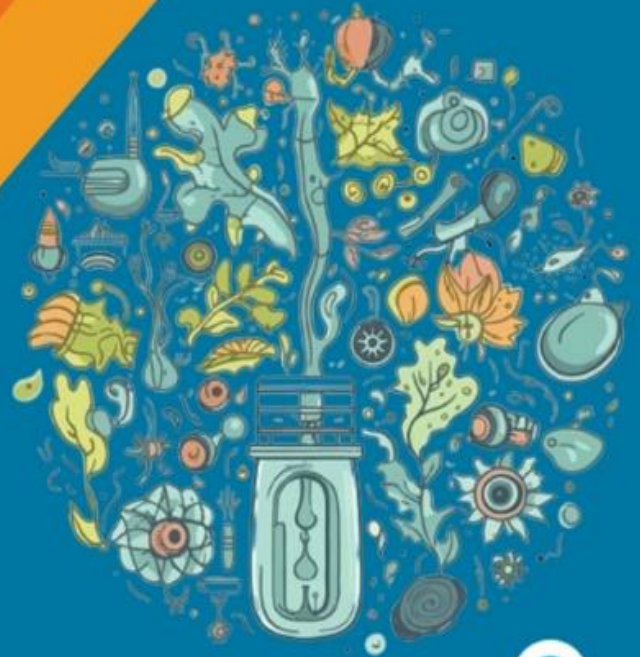
نماذج اختبار القصير

الفصل الدراسي الأول (2026 – 2027)

محتوى الاختبار من ص 16 – الى ص 63



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي



خيطان الجنوبي - قطعة ٤ - شارع ١٠٠



الفصل الدراسي الأول 2027 / 2026

الصف: العاشر

الزمن: حصة دراسية

اسم الطالب:

الصف:

الاختبار القصير

المادة: الاحياء (نموذج 1)

الادارة العامه للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم العلوم 2027/2026

السؤال الأول (1): - اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة من العبارات التالية:- (1×4)

1- واحدة من العضيات التالية ليس لها علاقة بتصنيع البروتينات

☐ البلاستيدات الخضراء ☐ الميتوكوندريا ☐ النوية ☐ الليسوسومات

2- اذا كانت قوة تكبير العدسة الشيئية 80 فيكون قوة تكبير المجهر

☐ 80 ☐ 800 ☐ 10 ☐ 8000

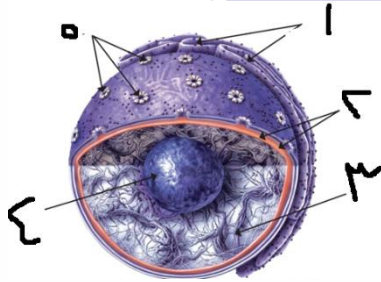
3- البروتينات التي تحدد هوية الخلية هي

☐ السكرية ☐ الناقلة ☐ الانزيمية ☐ القنوية

4- السليلوز هو أحد التركيبات التي تدخل في تركيب

☐ الغشاء الخلوي ☐ الغشاء النووي ☐ الفجوات ☐ الجدار الخلوي

ب: اكتب أسماء التراكيب المشار اليها على الرسم



1-

2-

3-

4-

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السؤال الثاني (أ) قارن بين كل من (1×3)

انزيمات تصنيع الجلوكوز	انزيمات الايض التأكسدي	
		مكان وجودها بالعضيات
انزيمات الليسوسومات	الكوليسترول	
		الأهمية
الحويصلات الإفرازية	حويصلات النقل	
		الأهمية

السؤال الثاني (ب) اجب عن الأسئلة التالية:- (1×3)

1- ما هي العوامل التي تؤثر على معدل انتشار المواد إلى داخل الخلية أو خارجها؟

.....
.....

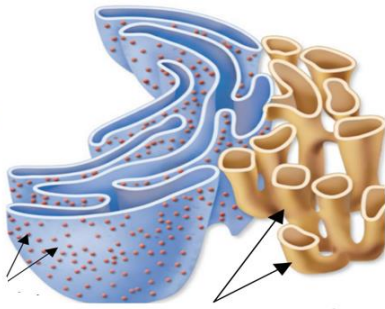
2- بما تفسر استخدام الصبغات عند فحص العينه بالمجهر

.....
...

3- عدد خصائص الغلاف الاحيائي.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

ج - الشبكة الاندوبلازمية من أكبر الأنظمة الغشائية في الخلية (1×3)
المطلوب: -



ما هي وظيفة كل من :-

- الشبكة الاندوبلازمية الخشنة؟

- الشبكة الاندوبلازمية الملساء؟

- هل توجد الرايبوسومات في جميع الخلايا؟ ماهي العضية المسؤولة عن تكوينها .

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الصف: العاشر

الزمن: حصة دراسية

الاختبار القصير

المادة: الاحياء (نموذج 1)

اسم الطالب:

الصف:

السؤال الأول(1): - اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة من العبارات التالية:- (1×4)

1- واحدة من العضيات التالية ليس لها علاقة بتصنيع البروتينات

☐ البلاستيدات الخضراء ☐ الميتوكوندريا ☐ النوية ☒ الليسوسومات

2- اذا كانت قوة تكبير العدسة الشيئية 80 فيكون قوة تكبير المجهر

☐ 80 ☒ 800 ☐ 10 ☐ 8000

3- البروتينات التي تحدد هوية الخلية هي

☒ السكرية ☐ الناقلة ☐ الانزيمية ☐ القنوية

4- السليلوز هو أحد التركيبات التي تدخل في تركيب

☐ الغشاء الخلوي ☐ الغشاء النووي ☐ الفجوات ☒ الجدار الخلوي

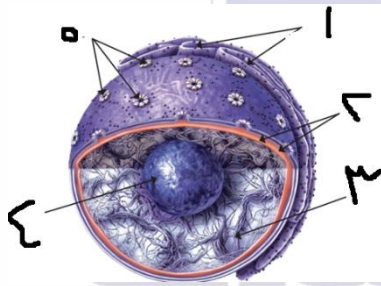
ب: اكتب أسماء التراكيب المشار اليها على الرسم

1- الشبكة الاندوبلازمية

2- الصفيحة النووية

3- الكروماتين

4- النوية



السؤال الثاني (أ) قارن بين كل من (1×3)

انزيمات الالايض التأكسدي	انزيمات تصنيع الجلوكوز	
الميتوكوندريا	البلاستيدات الخضراء	مكان وجودها بالعضيات
الكوليسترول	انزيمات الليسوسومات	
مرونة وتماسك الغشاء	هضم الجزيئات الكبيرة	الأهمية
حويصلات النقل	الحويصلات الإفرازية	
توزيع المواد داخل الخلية	تعديل البروتين	الأهمية



السؤال الثاني (ب) اجب عن الأسئلة التالية:- (1×3)

1- ما هي العوامل التي تؤثر على معدل انتشار المواد إلى داخل الخلية أو خارجها؟

نسبة مساحة السطح – درجة الحرارة – تدرج تركيز المواد المنتشرة – المسافة التي يجب ان يحدث خلالها الانتشار .

2- بما تفسر استخدام الصبغات عند فحص العينة بالمجهر

لزيادة وضوح العينة .

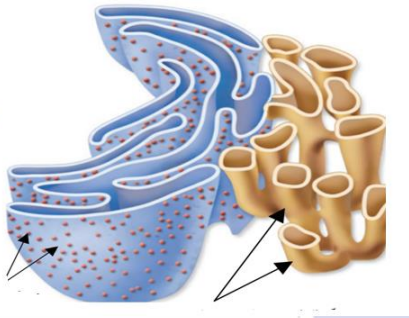
3- عدد خصائص الغلاف الاحيائي.

يضم جميع الكائنات الحية – التنوع الحيوي – الإعتماد على الطاقة الشمسية كمصدر اساسي -

almanahj.com/kw

ج – الشبكة الاندوبلازمية من أكبر الأنظمة الغشائية في الخلية (1×3)

المطلوب: -



ما هي وظيفة كل من :-

- الشبكة الاندوبلازمية الخشنة؟

- تصنيع البروتين وتعديله ونقله

- الشبكة الاندوبلازمية الملساء؟

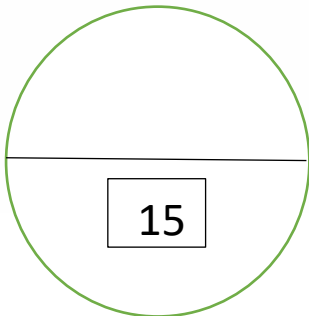
- تصنيع الدهون وإزالة السموم .

- هل توجد الرايبوسومات في جميع الخلايا؟ ماهي العضية المسؤولة عن تكوينها .

- نعم توجد في جميع الخلايا – العضية المسؤولة عن تكوينها هي النوية .

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



15

السؤال الأول: - اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة من العبارات التالية:-(1×4)

1- واحدة من العلوم التالية يدرس التفاعلات بين الكائنات الحية وبيئاتها مروراً بالجماعات

☐ علم البيئة
☐ علم الاحياء
☐ النظام البيئي
☐ علم الخلية

2- اذا كانت قوة تكبير المجهر 80 فيكون قوة تكبير العدسة الشيئية يساوي

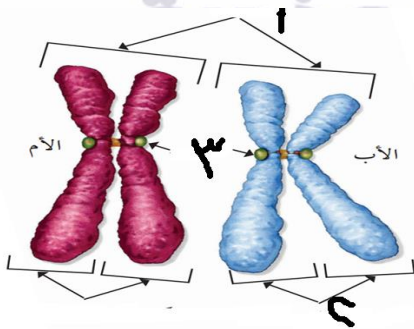
☐ 80
☐ 800
☐ 10
☐ 8

3- احداطوار انقسام الخلية يعتبر الخطوة الرئيسية في فصل المادة الوراثية للخليتين البنويتين ويقسم إلى عدة أطوار

☐ النمو الاول
☐ طور الانقسام
☐ الطور البيئي
☐ النمو الثاني

4- يتَّبط محلول الكولشيسين تصنيع البروتينات التي تشكل بروتينات

☐ بروتينات الغشاء الخلوي
☐ بروتينات الغشاء النووي

☐ الانبيبات الدقيقة
☐ البروتينات المميزة
السؤال الثاني: اكتب أسماء التراكيب المشار اليها على الرسم

1- مدرسة التميز النموذجية

2- (ابتدائي - متوسط - أ)

3-

السؤال الثاني (أ) قارن بين كل من (1×3)

المقارنة	حمض DNA	حمض RNA
الاهمية		
التركيب	الخيوط الدقيقة	الخيوط الوسطية
	الميتوكوندريا	البلاستيدات
المكونات التي توجد بالحشوة		

ب- اجب عن الأسئلة التالية:- (1×3)

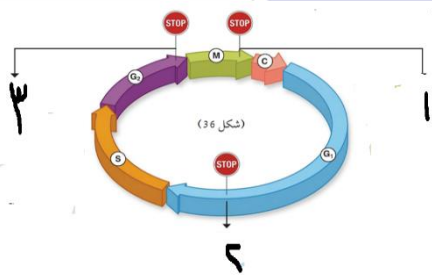
1- ما هي مراحل حدوث الموت غير المبرمج؟

2- بما تعطل كلما كبر حجم الخلية تؤثر في كفاءة انتقال المواد من الخلية وإليها؟

3- ما هي أنواع الخلايا الحية وفقا لاستمرارية نشاطها في دورة الخلية؟

ج - (تمر الخلية اثناء الانقسام بعدة مراحل وقد تتوقف الدورة عند مراحل محددة تعرف بنقاط الضبط أو التحكم) (1×3)

المطلوب: -



ما هي وظيفة كل من نقاط الضبط المشار إليها بالأرقام التالية: -

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

1-

2-

3-

الصف: العاشر

الزمن: حصة دراسية

الاختبار القصير

المادة: الاحياء (نموذج 2)

اسم الطالب:

الصف:

السؤال الأول: - اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة من العبارات التالية: - (1×4)

1- واحدة من العلوم التالية يدرس التفاعلات بين الكائنات الحية وبيئاتها مروراً بالجماعات

☒ علم البيئة
☐ علم الاحياء
☐ النظام البيئي
☐ علم الخلية

2- اذا كانت قوة تكبير المجهر 80 فيكون قوة تكبير العدسة الشيئية يساوي

☐ 80
☐ 800
☐ 10
☒ 8

3- احداطوار انقسام الخلية يعتبر الخطوة الرئيسية في فصل المادة الوراثية للخليتين البنويتين ويقسم إلى عدة أطوار

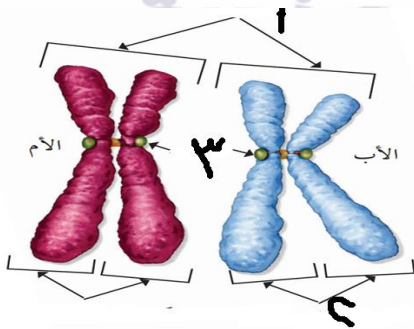
☐ النمو الاول
☒ طور الانقسام
☐ الطور البيئي
☐ النمو الثاني

4- يتَّبط محلول الكولشيسين تصنيع البروتينات التي تشكل بروتينات

☐ بروتينات الغشاء الخلوي
☐ بروتينات الغشاء النووي

☒ الانبيبات الدقيقة
☐ البروتينات المميزة

السؤال الثاني: اكتب أسماء التراكيب المشار إليها على الرسم



1- كروموسومات متماثلة

2- كروماتيدات شقيقة

3- السنترومير

السؤال الثاني (أ) قارن بين كل من (1×3)

المقارنة	حمض DNA	حمض RNA
الاهمية	يخزن المعلومات الوراثية	له دور في تصنيع البروتين
	الخيوط الدقيقة	الخيوط الوسطية
التركيب	شريطين من بروتين الاكتين ملتفين بشكل حلزوني	جزيئات بروتينية صلبة وليفية
	الميتوكوندريا	البلاستيدات
المكونات التي توجد بالحشوة	الآلية لتصنيع بروتين خاصه وحمض ال DNA	انزيمات خاصة لتصنيع الجلوكوز

ب- اجب عن الأسئلة التالية:- (1×3)

1- ما هي مراحل حدوث الموت غير المبرمج؟

انكماش الخلية – تكسر مكونات النواة – يكون غشاء الخلية فقاعات – تحطم الخلية الى قطع

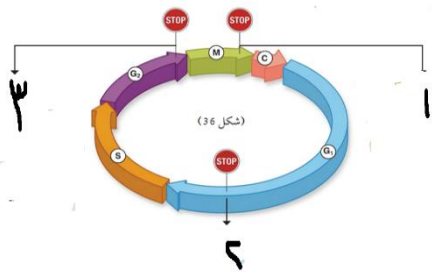
2- بما تعلق كلما كبر حجم الخلية تؤثر في كفاءة انتقال المواد من الخلية وإليها؟

حيث تزداد حاجتها لتصنيع المزيد من الجزيئات اللازمة لوظائفها الحيوية مما يتطلب استهلاك طاقة بشكل مرتفع وتزداد أيضا كمية الفضلات الناتجة من عملية الايض .

3- ما هي أنواع الخلايا الحية وفقا لاستمرارية نشاطها في دورة الخلية؟

الخلايا الجذعية – الخلايا الدائمة – الخلايا سريعة الانقسام – الخلايا المستقرة

ج – (تمر الخلية اثناء الانقسام بعدة مراحل وقد تتوقف الدورة عند مراحل محددة تعرف بنقاط الضبط أو التحكم) (1×3)



المطلوب: -

ما هي وظيفة كل من نقاط الضبط المشار إليها بالأرقام التالية: -

1- (M) التحقق من ارتباط الكروموسومات بصفيحة الطور الاستوائي

2- (G1) التدقيق على حجم الخلية ووجود العناصر الغذائية وعوامل النمو .

3- (G2) التأكد من اكتمال حمض DNA بشكل صحيح وخلوه من أي تلف .

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



صف ١١ أدبي



صف ١١ علمي



الصف العاشر



الصف التاسع



صف ١٢ أدبي



صف ١٢ علمي