



10

الاختبار القصير الأول

الأحياء

نماذج تدريبية

الصف العاشر

2024_ 2023

إعداد الأستاذ / حسام السيد حافظ

محتوي الاختبار

الدرس (1 - 1) الخلية وجدة تركيبية ووظيفية

الدرس (1 - 2) تركيب الخلية

الدرس (1 - 3) تنوع الخلايا

الكتاب المدرسي من ص 14 حتى ص 30

حسام السيد حافظ

WhatsApp contact



المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2024-2023 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (1)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة :

1. عضيه غشائية كيسييه الشكل تعتبر المستودع الرئيسي لأنزيمات التنفس في الخلية :

جهاز جولجي

الريبوسومات

الميتوكوندريا

الليسوسومات

2. الخلية التي تحتوي على نواة محددة الشكل تعرف بـ :

الخلية غير حقيقية النواة

الخلية أولية النواة

الخلية البكتيرية

الخلية حقيقية النواة

السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟

1. يعتبر الغشاء الخلوي تركيبا سائلا ؟

السؤال الثالث : عدد مبادئ النظرية الخلوية (يكتف باثنين فقط) ؟

(1

2)

Hossam

الإسناد / حسام السيد حافظ

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولي
العام الدراسي : 2024-2023 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1×2)

1. أكياس غشائية، تخزن الماء والمواد الغذائية أو الفضلات لحين التخلص منها في الخلية :

- الريبوسومات
 الليسوسومات
 الفجوات
 الميتوكوندريا

2. قبل فحص العينات الحية بالمجهر الإلكتروني يجب:

- تفريغ العينات من الماء .
 تقطيع العينة لشرائح رقيقة .
 تفريغ العينات من الهواء .
 المعالجة بالضوء .

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

البلاستيدات البيضاء	البلاستيدات الخضراء	وجه المقارنة
		نوع الصبغة

السؤال الثالث : اكتب اثنين من العضيات التي توجد بالخلية النباتية وتغيب عن الخلية الحيوانية ؟

(1)
(2)

الدرجة :

2

Hossam

الإسناد / حسام السيد حافظ

نموذج (3)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1×2)

1. عضي دقيق يقع بالقرب من النواة يؤدي دورا مهما في انقسام الخلية الحيوانية:

الريبوسومات الجسم المركزي

الليسوسومات الميتوكوندريا

1. خلايا لها شكل أسطواني ولها قدرة على الانقباض والانبساط :

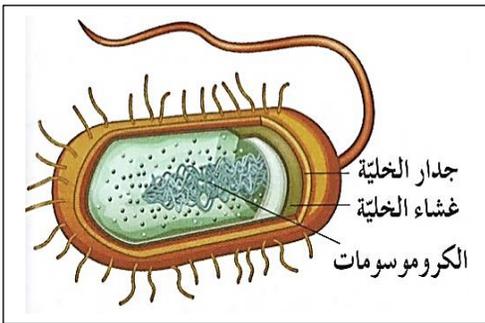
الخلايا العصبية خلايا الدم الحمراء

الخلايا العضلية الخلايا النباتية

السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا؟ (1 × 1)

1. عدم قدرة الخلايا العصبية على الانقسام الخلوي ؟

السؤال الثالث : الشكل المقابل يمثل أحد الكائنات أولية النواة ، أذكر الاختلافات التركيبية بينة وبين الكائنات حقيقية النواة ؟



..... (1)

..... (2)

Hossam

2

الدرجة

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2023-2024 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (4)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة :

1. أحد مكونات الغشاء الخلوي يقلل من مرونته ويعمل على تماسك أجزاء الغشاء الخلوي:

السيليلوز. البروتين .

الكوليسترول . الفوسفوليبيدات

2. تفتقر الخلايا غير حقيقية النواة الى جميع العضيات الخلوية ما عدا:

الميتوكوندريا البلاستيدات

الريبوسومات النوية

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

حمض RNA	حمض DNA	وجه المقارنة
		القواعد النيتروجينية

السؤال الثالث : عدد طرق زيادة التباين في المجاهر ؟

1.

2.

2

الدرجة

Hossam

الإسناد / حسام السيد حافظ

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولي
العام الدراسي : 2024-2023 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (5)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1×2)

1. شبكة من الخيوط والأنابيب الدقيقة التي تكسب الخلية دعامة وتساعد في الحفاظ على شكلها وقوامها:

هيكل الخلية

الشبكة الكروماتينية

جهاز جولجي

الكروموسومات

2. أحد المجاهر الآتية لا يمكنه التكبير أكثر من 1000 مرة لأن الصورة تصبح غير واضحة :

المجهر الإلكتروني

المجهر الضوئي

المجهر الإلكتروني النافذ

المجهر الإلكتروني الماسح

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

الخلية حقيقية النواة	الخلية أولية النواة	وجه المقارنة
		الغشاء النووي (يوجد - لا يوجد)

السؤال الثالث : تعن المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب :-

○ الأدينين (A) - الجوانين (G) - اليوراسيل (U) - السيتوسين (C)
المفهوم المختلف :

السبب :

2

الدرجة

Hossam

الإسناد / حسام السيد حافظ

نموذج (6)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1×2)

1. تركيب مسنول عن تكوين الريبوسومات ويقوم بدور مهم في إنتاج البروتينات:

الهيستون

الكروماتين

النواة

النوية

2. نوع من البلاستيدات تفتقر لوجود الصبغات تعمل كمراكز تخزين :

البلاستيدات البيضاء

البلاستيدات الخضراء

البلاستيدات الحمراء

البلاستيدات الملونة

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

الخلية حقيقية النواة	الخلية أولية النواة	وجه المقارنة
		مثال

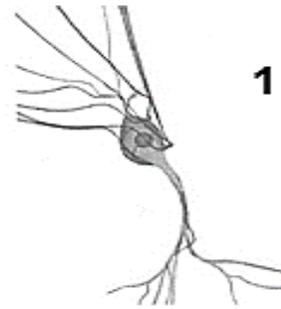
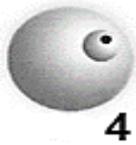
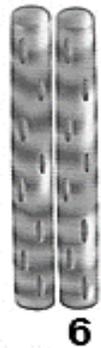
السؤال الثالث : أدرس الشكل المقابل ثم أجب عما يلي :

()

1) أصغر الخلايا يمثلها الرقم .

()

2) الخلية التي تتميز بالانقباض والانبساط يمثلها الرقم .



Hossam

2

الدرجة

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2023-2024 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (7)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: (1×2)

1. أحد الخصائص التالية لا ينطبق على المجهر الإلكتروني الماسح :

تقوم الإلكترونات بمسح الجسم المراد فحصه

قوة تكبيره 150000 ألف مرة من الحجم الأصلي

تتكون عنه صورة ثلاثية الأبعاد

قوة تكبيره 500000 ألف مرة من الحجم الأصلي

2. مادة شبه سائلة تملأ الحيز الموجود بين غشاء الخلية والنواة وتتكون أساساً من الماء وبعض

المواد العضوية وغير العضوية :

السليلوز

غشاء الخلية

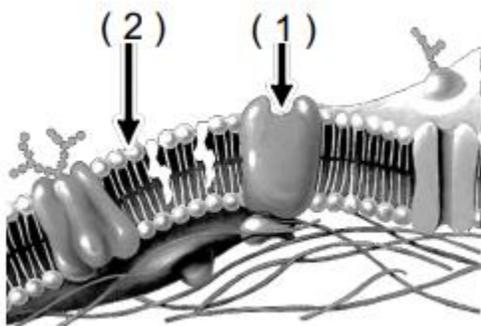
السيتوبلازم

جدار الخلية

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

الخلية حقيقية النواة	الخلية أولية النواة	وجه المقارنة
		وجود الريبوسومات

السؤال الثالث : الشكل المقابل يمثل تركيب غشاء الخلية والمطلوب :



(1) السهم رقم (1) يشير الي

(2) السهم رقم (2) يشير الي

Hossam

2

الدرجة

نموذج (8)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة:

1. أحد العبارات التالية لا تعد من مبادئ النظرية الخلوية :

- الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية.
 تتكون جميع الكائنات الحية من خاليا قد تكون منفردة أو متجمعة.
 روبرت هوك هو أول من أطلق اسم الخلية عليها
 تنشأ جميع الخلايا من خلايا كانت موجودة من قبل.

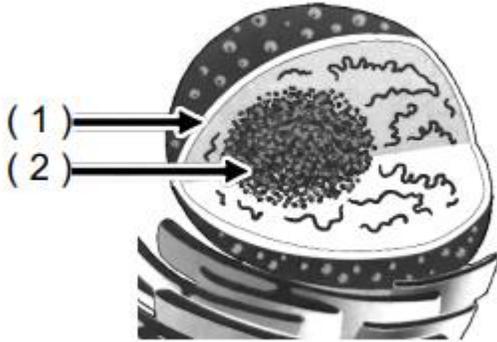
2. عضيات مستديرة تنتج البروتين في الخلية:

- الريبوسومات
 الميتوكوندريا
 الليسوسومات
 الفجوات

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	وجه المقارنة
		الجسم المركزي

السؤال الثالث : الشكل المقابل يمثل تركيب النواة والمطلوب :



- (3) السهم رقم (1) يشير الي
- (4) السهم رقم (2) يشير الي

Hossam

2

الدرجة

نموذج (9)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة:

1. عندما تحاط النواة بغشاء نووي وتصبح محددة تسمى الخلية:

- أولية النواة
 بدائية النواة
 حقيقية النواة
 غير حقيقية النواة

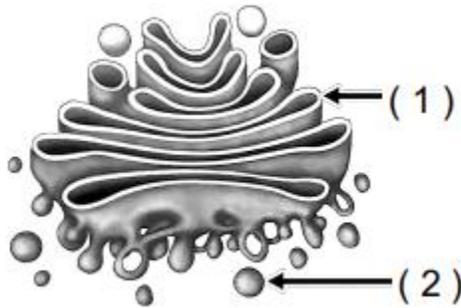
2. الوحدة البنائية للكروماتين:

- الجينات
 الكروموسومات
 الأحماض النووية
 النيوكليوسوم

السؤال الثاني : علل ما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

1) تمكن الأنسجة العضلية الكائن الحي من الحركة ؟

السؤال الثالث : الشكل المقابل يوضح احد عضيات الخلية والمطلوب :



- 1) السهم رقم (1) يشير الي
- 2) السهم رقم (2) يشير الي

Hossam

2

الدرجة

المجال : الأحياء
الصف : العاشر
الزمن : (20)

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الأولى
العام الدراسي : 2024-2023 م

الدرجة / 2 /

الصف / 10 /

اسم الطالب /

نموذج (10)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة:

1. الخلية العضلية طويلة ما يمكنها من نقل الرسائل من الحبل الشوكي الموجود داخل العمود الفقري إلى أصابع قدميك:

العبارة صحيحة

العبارة خاطئة

2. تفتقر الخلايا أولية النواة الي الغشاء النووي وجميع العضيات الأخرى ما عدا الريبوسومات:

العبارة صحيحة

العبارة خاطئة

السؤال الثاني : علل ما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

1. لا تتأثر الخلية بالأنزيمات الليسوسومية ؟

السؤال الثالث : عدد أنواع القواعد النيتروجينية التي توجد في حمض RNA ؟

..... (1)

..... (2)

..... (3)

..... (4)

2

الدرجة

Hossam

الإسناد / حسام السيد حافظ