

الأضواء

العلوم

نماذج اختبارات الأضواء

لشهر أكتوبر



الفصل الدراسي الأول
المف
6
الابتدائي

2026

1 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

()

- يحيط بالخلية النباتية جدار يتكون من السليلوز.

(ب) ماذا يحدث عند....؟

1 احتواء الخلية الحيوانية على بلاستيدات خضراء.

2 دخول الكثير من الماء إلى الخلية ولم يخرج الزائد منه.

3 انقباض عضلة الحجاب الحاجز أثناء عملية التنفس.

2 (ا) أكمل العبارة الآتية:

العضو الرئيسي في الجهاز البولي هو

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر مثالاً لـ: كائن وحيد الخلية.

2 ما المقصود بعملية التنفس الخلوي؟

3 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- كل ما يلي عضلات إرادية ما عدا

(ا) عضلات الساق (ب) عضلة القلب (ج) عضلات الرقبة (د) عضلات الذراع

(ب) اذكر أهمية كلٍّ من:

1 صبغة أزرق الميثيلين.

2 هرمون الإنسولين.

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- يمكن فحص مكونات الخلية بواسطة
- (ا) التلسكوبات (ب) الترمومتر (ج) الميكروسكوب (د) العين المجردة

(ب) اذكر أهمية كل من:

1 الفجوة العصارية.

2 القلب.

3 جهاز الغدد الصماء.

2 (ا) اكتب المفهوم العلمي:

(.....)

سائل هلامي تسبح فيه مكونات الخلية.

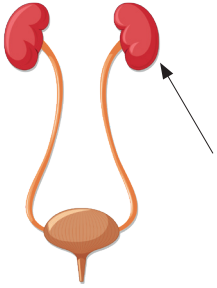
(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 علل لما يأتي: تحافظ الحيوانات على شكلها رغم عدم احتوائها على جدار خلوي.

2 انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:

(أ) ما اسم العضو الذي يشير إليه السهم؟

(ب) اذكر الجهاز الذي تنتمي إليه؟



3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

()

- يخرج العرق من الجلد عبر المسام.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 أين تحدث عملية التنفس الخلوي؟

2 ما الجهاز المسئول عن تسهيل حركة الجسم؟

1 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تتحكم في الوظائف داخل الخلية ومسئولة عن انقسامها.

2 (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند: عدم وجود الشبكة الإندوبلازمية في الخلية؟

.....

2 اذكر وظيفة المثانة البولية .

.....

3 ما المقصود بالهرمونات؟

.....

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

أى التراكيب التالية توجد في الخلايا النباتية والحيوانية؟

(أ) جدار الخلية (ب) البلاستيدات الخضراء

(ج) غشاء الخلية (د) الفجوة العصارية الكبيرة.

3 (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 علل: تعتبر عضلة القلب من العضلات اللاإرادية.

.....

2 ما اسم الخاصية التي يتميز بها غشاء الخلية؟ واذكر أهميتها.

.....

3 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

()

يعمل القلب في الجهاز الدوري على تنقية الدم.

4 (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر مكونات الجهاز العضلي الهيكلي.

.....

2 صنف الكائنات الحية إلى (وحيدة - عديدة) الخلايا:

(البكتيريا - الثعالبان - الإنسان)

.....

1 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

()

تحتوى كل الخلايا على جدار خلوى.

(ب) علل لما يأتي:

1 لا يعتبر البراز من المواد الإخراجية.

2 تستطيع الخلية النباتية صنع غذائها بنفسها.

3 توجد خلايا العضلات على شكل ألياف طويلة.

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

تتشابه وظيفة..... داخل الخلية مع مصنع التعبئة والتغليف في المدينة.

(أ) الفجوة العصارية (ب) جهاز جولجي (ج) النواة (د) الميتوكوندريا

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند.....؟ التعرض للخطر بالنسبة لضربات القلب.

2 اذكر وظيفة الشبكة الإندوبلازمية.

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

ينقل الجهاز..... الهرمونات إلى جميع أجزاء الجسم.

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:

1 ما اسم هذا الجهاز؟

2 اذكر وظيفته.



1 (أ) أكمل العبارات باستخدام الكلمات بين القوسين:

العالم الذي اكتشف الخلايا هو (نيوتن - روبرت هوك)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ما أهمية صبغة الكلوروفيل في النبات؟

.....

2 ما المقصود بعملية الإخراج.

.....

3 حدد العضية المسؤولة عن: إنتاج الطاقة في الخلايا.

.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

- يعتبر الأسد من الكائنات وحيدة الخلايا. ()

(ب) علل لما يأتي:

1 يتحكم غشاء الخلية في خروج ودخول المواد من وإلى الخلية.

.....

2 إصابة بعض الأشخاص بمرض السكر.

.....

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

وحدات مجهرية داخل الكلية ترشح الدم من المواد الضارة هي

(أ) الأوردة (ب) الشرايين (ج) النفرونات (د) المسام

(ب) ماذا يحدث عند....؟

1 انقباض وانبساط عضلة القلب.

.....

2 لم تحتو الخلية النباتية على جدار خلوي.

.....

الأضواء

العلوم

إجابات نماذج اختبارات الأضواء

لشهر أكتوبر



الافضل الدراسي الأول
المف
6
الابتدائي

2026

1 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(✓)

يحيط بالخلية النباتية جدار يتكون من السليلوز.

(ب) ماذا يحدث عند....؟

- 1 احتواء الخلية الحيوانية على بلاستيدات خضراء.
- تستطيع القيام بعملية البناء الضوئي وصنع غذائها بنفسها.
- 2 دخول الكثير من الماء إلى الخلية ولم يخرج الزائد منه.
- تنتفخ الخلية حتى تنفجر.
- 3 انقباض عضلة الحجاب الحاجز أثناء عملية التنفس.
- يدخل الهواء المحمل بغاز الأكسجين إلى الرئتين.

2 (ا) أكمل العبارة الآتية:

العضو الرئيسي في الجهاز البولي هو الكلية

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 اذكر مثالاً لـ: كائن وحيد الخلية.
- البكتيريا.
- 2 ما المقصود بعملية التنفس الخلوي؟
- عملية استخدام الأكسجين للحصول على الطاقة الكيميائية من الطعام.

3 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

كل ما يلي عضلات إرادية ما عدا

(ا) عضلات الساق (ب) عضلة القلب (ج) عضلات الرقبة (د) عضلات الذراع

(ب) اذكر أهمية كل من:

- 1 صبغة أزرق الميثيلين.
- تساعد في رؤية أنوية الخلايا بوضوح.
- 2 هرمون الإنسولين.
- تنظيم مستوى السكر في الدم.

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- يمكن فحص مكونات الخلية بواسطة.....
(ا) التلسكوبات (ب) الترمومتر
(ج) الميكروسكوب (د) العين المجردة

(ب) اذكر أهمية كل من:

- 1 الفجوة العصارية.
- 2 تخزين العناصر الغذائية والمياه والفضلات.
- 3 القلب.
- 1 ضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.
- 3 جهاز الغدد الصماء.
- التحكم في الاستجابة للخطر والحفاظ على درجة حرارة الجسم وضغط الدم.

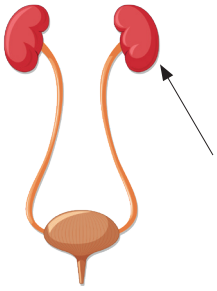
2 (ا) اكتب المفهوم العلمي:

(السيستوبلازم)

سائل هلامي تسبح فيه مكونات الخلية.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 علل لما يأتي: تحافظ الحيوانات على شكلها رغم عدم احتوائها على جدار خلوي.
- لأن لديها هيكل في أجسامها تساعدها في الحفاظ على شكلها مثل العظام.
- 2 انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:
- (أ) ما اسم العضو الذي يشير إليه السهم؟
- الكلية.
- (ب) اذكر الجهاز الذي تنتمي إليه؟
- الجهاز البولي.



3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(✓)

- يخرج العرق من الجلد عبر المسام.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 أين تحدث عملية التنفس الخلوي؟
- تحدث داخل الميتوكوندريا.
- 2 ما الجهاز المسئول عن تسهيل حركة الجسم؟
- الجهاز العضلي الهيكلي.

1 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تتحكم..... النواة..... في الوظائف داخل الخلية ومسئولة عن انقسامها.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 ماذا يحدث عند: عدم وجود الشبكة الإندوبلازمية في الخلية؟
- عدم قدرة الخلية على جمع ونقل البروتينات، وبالتالي لا يمكن بناء وإصلاح الخلية.
- 2 اذكر وظيفة المثانة البولية .
- تخزين البول حتى يتم طرده خارج الجسم.
- 3 ما المقصود بالهرمونات؟
- مواد تفرزها الغدد الصماء تساعد الجسم على الاستجابة في المواقف المختلفة.

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- أى التراكيب التالية توجد في الخلايا النباتية والحيوانية؟
- (أ) جدار الخلية
(ب) البلاستيدات الخضراء
(ج) غشاء الخلية
(د) الفجوة العصارية الكبيرة.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 علل: تعتبر عضلة القلب من العضلات اللاإرادية.
- لأنه لا يمكن التحكم في حركتها.
- 2 ما اسم الخاصية التي يتميز بها غشاء الخلية؟ واذكر أهميتها.
- النفاذية الاختيارية، تسمح بمرور بعض المواد وتمنع البعض الآخر.

3 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(X)

يعمل القلب في الجهاز الدورى على تنقية الدم.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 اذكر مكونات الجهاز العضلى الهيكلى.
- العضلات، العظام، الأربطة، الأوتار، الغضاريف.
- 2 صنف الكائنات الحية إلى (وحيدة - عديد) الخلايا:
(البكتيريا - الثعبان - الإنسان)
- البكتيريا وحيدة الخلية بينما الثعبان والإنسان عديد الخلايا.

1 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(X)

تحتوى كل الخلايا على جدار خلوى.

(ب) علل لما يأتي:

- 1 لا يعتبر البراز من المواد الإخراجية.
- لأنه فضلات لا تنتج عن خلايا الجسم.
- 2 تستطيع الخلية النباتية صنع غذائها بنفسها.
- لاحتوائها على البلاستيدات الخضراء التي تقوم بعملية البناء الضوئي.
- 3 توجد خلايا العضلات على شكل ألياف طويلة.
- لتسمح بالحركة.

2 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

تتشابه وظيفة..... داخل الخلية مع مصنع التعبئة والتغليف في المدينة.

(ا) الفجوة العصارية (ب) جهاز جولجي (ج) النواة (د) الميتوكوندريا

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 ماذا يحدث عند.....؟ التعرض للخطر بالنسبة لضربات القلب.
- تزداد عدد ضربات القلب.
- 2 اذكر وظيفة الشبكة الإندوبلازمية.
- جمع ونقل البروتينات لبناء وإصلاح الخلية.

3 (ا) أكمل العبارة الآتية:

ينقل الجهاز..... الدوري..... الهرمونات إلى جميع أجزاء الجسم.

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:

- 1 ما اسم هذا الجهاز؟
- الميكروسكوب.
- 2 اذكر وظيفته.

- رؤية وفحص الأشياء الصغيرة جداً التي لا ترى بالعين المجردة.



1 (أ) أكمل العبارات باستخدام الكلمات بين القوسين:

(نيوتن - روبرت هوك)

العالم الذي اكتشف الخلايا هو

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ما أهمية صبغة الكلوروفيل في النبات؟

- تمتص الضوء من الشمس للقيام بعملية البناء الضوئي.

2 ما المقصود بعملية الإخراج.

- عملية حيوية يتخلص خلالها الجسم من الفضلات التي أنتجتها الخلايا.

3 حدد العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلايا.

- الميتوكوندريا.

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(X)

- يعتبر الأسد من الكائنات وحيدة الخلايا.

(ب) علل لما يأتي:

1 يتحكم غشاء الخلية في خروج ودخول المواد من وإلى الخلية.

- لأنه يتميز بخاصية النفاذية الاختيارية.

2 إصابة بعض الأشخاص بمرض السكر.

- بسبب حدوث قصور في أداء البنكرياس وإفراز هرمون الإنسولين.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

وحدات مجهرية داخل الكلية ترشح الدم من المواد الضارة هي

(أ) الأوردة (ب) الشرايين (ج) النفرونات (د) المسام

(ب) ماذا يحدث عند....؟

1 انقباض وانبساط عضلة القلب.

- يتدفق الدم المحمل بالغذاء والأكسجين إلى جميع خلايا الجسم.

2 لم تحتو الخلية النباتية على جدار خلوي.

- لن تتخذ الخلية شكلاً محدداً.

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكتيرة



تطبيق الموبايل لتحميل الملفات