

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب:

اختر الإجابة الصحيحة:



١- أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية:

أ	الجدار الخلوي	ب	السيتوبلازم	ج	الميتوكوندريا	د	الفجوات
---	---------------	---	-------------	---	---------------	---	---------

٢- أول من شاهد الخلية:

أ	روبرت هوك	ب	مندل	ج	براون	د	ليفنهوك
---	-----------	---	------	---	-------	---	---------



٣- القلب هو عبارة عن :

أ	خلية	ب	نسيج	ج	عضو	د	جهاز حيوي
---	------	---	------	---	-----	---	-----------

٤- يعد لعب الدلفين بالكرة :

أ	غريزة	ب	صفة موروثية	ج	صفة مكتسبة	د	صفة متحيزة
---	-------	---	-------------	---	------------	---	------------

٥- اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة:

أ	روبرت هوك	ب	مندل	ج	براون	د	ليفنهوك
---	-----------	---	------	---	-------	---	---------

ضع علامة ✓ أو ✗ امام العبارات التالية:



١- تتحكم الجينات في الصفات الوراثية وتخزن على الكروموسومات.	☐
٢- ينتج عن عملية البناء الضوئي الأكسجين والماء.	☐
٣- النقل السلبي لكي يحدث يحتاج الى طاقة.	☐
٤- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية او اكثر.	☐
٥- الفجوات في الخلية النباتية اكبر من الخلية الحيوانية.	☐



النسيج

دورة الخلية

الخلية

الوراثة

صفة سائدة

١	عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويضها.	
٢	انتقال الصفات الموروثة من الإباء الى الأبناء.	
٣	الوحدة الأساسية للحياة واصغر جزء في المخلوق الحي.	
٤	صفة تمنع صفة أخرى من الظهور.	
٥	مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها.	

قارني بين الانقسام المتساوي والمنصف:



الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
		رسم تخطيطي
		عدد الانقسامات
		عدد الكروموسومات
		عدد الخلايا الناتجة

انتهت الاسئلة



اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الصف: السادس (.....)

اسم الطالب:

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الاختيار الصحيح فيما يلي :

١- أي مما يلي يُعد مركز التحكم في الخلية؟

أ	النواة	ب	الميتوكوندريا	ج	السييتوبلازم	د	الفجوات
---	--------	---	---------------	---	--------------	---	---------

٢- أي من العلماء اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة؟

أ	هوك	ب	براون	ج	مندل	د	ليفنهوك
---	-----	---	-------	---	------	---	---------

٣- انتقال المواد عبر الغشاء مع استهلاك طاقة يُسمى:

أ	الأسموزية	ب	النقل السلبي	ج	الانتشار	د	النقل النشط
---	-----------	---	--------------	---	----------	---	-------------

٤- أي مما يلي مثال على صفة موروثية؟

أ	لون الشعر	ب	الرسم	ج	قيادة الدراجة	د	السباحة
---	-----------	---	-------	---	---------------	---	---------

٥- عدد الخلايا الناتجة من الانقسام المنصف هو:

أ	٤	ب	٢	ج	٣	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

٦- يعد بناء الطائر لعشه:



أ	سلوك مكتسب	ب	غريزة	ج	صفة سائدة	د	صفة متنحية
---	------------	---	-------	---	-----------	---	------------

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية.	١	()
الصفة المتنحية صفة تمنع صفة أخرى من الظهور.	٢	()
أول خطوة من خطوات الطريقة العلمية هي لاحظ.	٣	()
الوراثة تعنى انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.	٤	()
الحامل للصفة هو الشخص الذي ورث جين الصفة ولكن الصفة لا تظهر عليه شكلياً.	٥	()
العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.	٦	()
تسمى العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض دورة الخلية.	٧	()
الخلية المخصبة تنتج عن اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث.	٨	()

السؤال الثالث: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

وحيد الخلية	النواة	أكسجين	ماء
-------------	--------	--------	-----

- ١ ثاني أكسيد الكربون + ... ← ضوء سكر الجلوكوز + ...
- ٢- أكبر عضوية في الخلية وتحتوي على المعلومات الوراثية هي
- ٣- الكائن الحي الذي يتكون جسمه من خلية واحدة فقط يسمى

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:

١- ماذا نسمى أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف؟

.....

٢- إذا كان عدد الكروموسومات في خلايا الحصان (٦٤) كروموسوماً، فما عدد الكروموسومات في المشيج المذكور لهذا الحيوان؟

.....

