

شهر أكتوبر 2024

(نموذج أ)

توجيه العلوم

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام الجمل الآتية

- (1) جميع الخلايا تتكون من عضيات يؤدي كل منها وظيفة مختلفة. ()
 - (2) تعمل أجهزة الجسم منفردة للحفاظ على صحة الإنسان. ()
 - (3) الخلايا العضلية عبارة عن ألياف قصيرة تسمح بالحركة. ()
 - (4) العضلات الإرادية تعمل بشكل تلقائي. ()
- (ب) اذكر السبب: لا تستطيع الحيوانات القيام بعملية البناء الضوئي.

السؤال الثاني: (أ) ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

- (1) مركز التحكم في الخلية هو..... (الميتوكوندريا - النواة - جهاز جولجي)
 - (2) أي العضلات الآتية إرادية..... (المعدة - الرقبة - الأمعاء الدقيقة)
 - (3) من العضلات اللاإرادية..... (الساعد - الرقبة - القلب)
 - (4) مكون له خاصية النفاذ الاختياري..... (النواة - غشاء الخلية - السيتوبلازم)
- (ب) اكتب وظيفة واحدة: - وظيفة النواة في الخلية.

السؤال الثالث: (أ) أكمل بالكلمات الآتية (عضيات - الهرمونات - أعضاء - الدوري)

- (1) تتسارع نبضات القلب في الجهاز..... عند الشعور بالخوف.
- (2) التراكيب الصغيرة الموجودة داخل الخلية تُسمى.....
- (3) تحافظ..... على درجة حرارة الجسم وضغط الدم.
- (4) يتكون الجهاز في الإنسان من مجموعة.....

(ب) اكتب المصطلح العلمي

- مجموعة من الأعضاء تعمل معًا لأداء وظيفة معينة. (.....)

السؤال الرابع: صوب ما تحته خط بالجملة التالية

النواة تسمح بدخول وخروج الماء في الخلية. (.....)

شهر أكتوبر 2024

(نموذج ب)

توجيه العلوم

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام الجمل الآتية

- (1) يتكون النسيج من مجموعة خلايا متشابهة. ()
 - (2) يعمل كل جهاز في الجسم منفرداً عند التعرض للخطر. ()
 - (3) جميع الخلايا الحية تحتوي على بلاستيدات خضراء. ()
 - (4) تسبح العضيات داخل الخلية في النواة. ()
- (ب) اذكر السبب - يصعب رؤية أجزاء الخلية بدون استخدام الصبغات.

السؤال الثاني: (أ) ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة

- (1) تفرز الغدد الصماء (الهرمونات - النفرونات - البروتينات)
 - (2) من العضلات الإرادية (القلب - الذراع - الخصر)
 - (3) وحدة بناء الكائنات الحية هي (الجهاز - النسيج - الخلية)
 - (4) مركز الطاقة في الخلية هو (جهاز جولجي - النواة - الميتوكوندريا)
- (ب) صوب ما تحته خط بالجملة التالية

- الفجوة العُصارية صغيرة الحجم في الخلية النباتية. (.....)

السؤال الثالث: (أ) أكمل (الهرمونات - نواة - روبرت هوك - الميكروسكوب)

- (1) استخدم العالم الميكروسكوب لفحص الأشياء الصغيرة.
- (2) تحافظ على درجة حرارة الجسم وضغط الدم.
- (3) يُستخدم لرؤية مكونات الخلية.
- (4) مع تطور الميكروسكوب تم اكتشاف الخلية.

(ب) اكتب المصطلح العلمي

- وحدات مجهرية داخل الكلي تعمل على ترشيح الدم. (.....)

السؤال الرابع: اكتب وظيفة واحدة

- وظيفة الأمعاء الغليظة -

شهر أكتوبر 2024

(نموذج ج)

توجيه العلوم

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام الجمل الآتية

- (1) تتشابه الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية تماما في التركيب. ()
- (2) جميع الخلايا الحية تحتوي على بلاستيدات خضراء. ()
- (3) الخلايا العضلية عبارة عن ألياف قصيرة تسمح بالحركة. ()
- (4) تعمل أجهزة الجسم منفردة للحفاظ على صحة الإنسان. ()

(ب) اكتب المصطلح العلمي:

- خاصية تسمح لبعض المواد أن تمر من خلال غشاء الخلية. (.....)

السؤال الثاني: (أ) ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة

- (1) ينمو جسم الكائن الحي بزيادة..... خلاياه. (حجم - طول - مساحة - عدد)
- (2) مجموعة من الأعضاء تعمل معاً..... (عضو - نسيج - جهاز - خلية)
- (3) من أمثلة الخلايا الحيوانية خلايا..... (العين - الأوراق - الأزهار)
- (4) تفرز الغدد الصماء..... (الهرمونات - النورونات - البروتينات)

(ب) صوب ما تحته خط

- تقوم الهرمونات بهضم الطعام هضمًا كميائيًا. (.....)

السؤال الثالث: (أ) أكمل (الإرادية - الهضمي - الحيوانية - الميتوكوندريا)

- (1) يوفر الجهاز..... الغذاء للجسم.
 - (2) تحول..... السكر إلى طاقة في الخلية الحية.
 - (3) عضلات الذراع من العضلات.....
 - (4) يختلف شكل الخلية النباتية عن شكل الخلية.....
- (ب) اذكر السبب: غشاء الخلية له دور كبير في الحفاظ على الخلية.

السؤال الرابع: حدد الكلمة المختلفة مع المجموعة

(النواة - غشاء الخلية - المعدة - السيتوبلازم)

الفصل:

اسم التلميذ: