20

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .......**



**اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الاول ) مادة العلوم للصف السادس لعام 1445 هـ**

**اسم الطالب / ة :** *.....................................................................................*

**السؤال الأول :**



**10**

**أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-**

**1-** **(**  **) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء**  .



**2-** **(** **) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .**



**3-** **( ) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .**



**ب ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **الجدار الخلوي** | **البلاستيدات الخضراء** | **النواه** | **الفجوات** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ج ) مثالاً لكل مما يلي:**

**1- صفة موروثة ................................**

**2- عضو ...............................**

**3- مركب موجود في الخلية ..................................**

**السؤال الثاني**



**أ ) نضع علامة او امام العبارات التالية:**



|  |  |
| --- | --- |
|  | **الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة** |
|  | **أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك** |
|  | **النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة** |
|  | **بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة** |
|  | **التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء** |

**ب) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :**



**1\_ الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور هي ..........................**

**2\_ مركز الطاقة في الخلية ...........................**

**3\_ مجموعة الخلايا المتاشبهة تشكل ........................**

**4\_ سلوك ومهارات تولد مع الانسان أو الحيوان ..............................**

**ج ) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-**



**سكره الشمري**

**ىهه**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة**

**مدرسة اسم الطالب : .................................**

**20**

**اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف السادس لعام 1445**

**السؤال الأول**

**ضع علامة (** √ **) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** X **) أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **تحتوي الخلايا الحيوانية على جدار خلوي** | **( )** |
| **2** | **الصفة الموروثة صفة تحجبها صفة سائدة** | **( )** |
| **3** | **الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء** | **( )** |
| **4** | **من الصفات الموروثة لون العين** | **( )** |
| **5** | **العملية المستمرة من النمو والإنقسام والتعويض تسمى بدورة الخلية** | **( )** |
| **6** | **تحتوي النواة على معظم المعلومات الوراثية للخلية** | **( )** |
| **7** | **النقل النشط انتقال المواد عبر الأغشية مع وجود طاقة** | **( )** |
| **8** | **الوحدة الأساسية للمخلوق الحي هي الخلية** | **( )** |
| **9** | **يعد العالم براون مكتشف نواة الخلية** | **( )** |
| **10** | **جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر** | **( )** |

**ضلل الإجابة الصحيحة**

**السؤال الثاني:**

**1. مركز تحكم الخلية :**

**النواة**

**الميتوكندريا**

**الفجوات**

**2.يحتوي معظم خلايا جسم الإنسان على .......... كروموسوم.**

**46**

**23**

**21**

**.**

**3. أطول فترة يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي**

**مدة الحياة**

**دورة الخلية**

**دورة الحياة**

**4. سلوك ومهارات تولد مع الإنسان أو الحيوان**

**الغريزة**

**الصفة المكتسبة**

**الصفة السائدة**

**.**

**5. مثال للصفة المكتسبة**

**الرسم**

**نسج العنكبوت للشبكة**

**الطول**

**ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :**

**معلم المادة/ نوار العتيبي**



**الصف: سادس ابتدائي**

**اليوم :**

**التاريخ : / /1445ه**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة ........**

**مدرسة ..............**

**اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول**

20

اسم الطالبة: ......................................................



اختاري الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية:** | | | | | | | |
| **أ** | **الجدار الخلوي** | **ب** | **السيتوبلازم** | **ج** | **الميتوكندريا** | **د** | **الفجوات** |
| **2- اول من شاهد الخلية:**  قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف: | | | | | | | |
| **أ** | **روبرت هوك** | **ب** | **مندل** | **ج** | **براون** | **د** | **ليفنهوك** |
| **3- القلب هو عبارة عن :** | | | | | | | |
| **أ** | **خلية** | **ب** | **نسيج** | **ج** | **عضو** | **د** | **جهاز حيوي** |
| **4- يعد لعب الدلفين بالكرة :** | | | | | | | |
| **أ** | **غريزة** | **ب** | **صفة موروثة** | **ج** | **صفة مكتسبة** | **د** | **صفة متنحية** |
| **5- اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة:** | | | | | | | |
| **أ** | **روبرت هوك** | **ب** | **مندل** | **ج** | **براون** | **د** | **ليفنهوك** |



ضعي علامة  او  امام العبارات التالية:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1- تتحكم الجينات في الصفات الوراثية وتخزن على الكروموسومات. |
|  | 2- ينتج عن عملية البناء الضوئي الاكسجين والماء. |
|  | 3- النقل السلبي لكي يحدث يحتاج الى طاقة. |
|  | 4- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية او اكثر. |
|  | 5- الفجوات في الخلية النباتية اكبر من الخلية الحيوانية. |



ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

**صفة سائدة**

**الوراثة**

**الخلية**

**دورة الخلية**

**النسيج**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ................................ | عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويضها. |
| 2 | ................................ | انتقال الصفات الموروثة من الإباء الى الأبناء. |
| 3 | ................................ | الوحدة الأساسية للحياة واصغر جزء في المخلوق الحي. |
| 4 | ................................ | صفة تمنع صفة أخرى من الظهور. |
| 5 | ................................ | مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها. |



قارني بين الانقسام المتساوي والمنصف:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجة المقارنة | الانقسام المتساوي | الانقسام المنصف |
| رسم تخطيطي |  |  |
| عدد الانقسامات |  |  |
| عدد الكروموسومات |  |  |
| عدد الخلايا الناتجة |  |  |

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

**المعلمة: أمل الزهراني**