

**الصف: سادس ابتدائي**

**اليوم :**

**التاريخ : / /1447ه**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة ............**

**مدرسة ..............................**

**20**

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

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**



**20**

**المملكة العربية السعودية**

 **وزارة التعليم**

**المملكة العربية السعودية**

 **وزارة التعليم**

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

**مدرسة: ....................... الابتدائية**

**اختبار الفترة الأولى لمادة** **العلوم** **للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي 1447 ه**

اسم الطالب: ........................................................................... الصف: السادس (......)

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

**1- أي مما يلي يُعد مركز التحكم في الخلية؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **أ** | **النواة**  | **ب** | **الميتوكندريا**  | **ج** | **السيتوبلازم**  | **د** | **الفجوات** |

**2- أي من العلماء اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة؟**

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

**3- انتقال المواد عبر الغشاء مع استهلاك طاقة يُسمى:**

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

**4- أي مما يلي مثال على صفة موروثة؟**

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

**5- عدد الخلايا الناتجة من الانقسام المنصف هو:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **أ** | **4** | **ب** | **2** | **ج** | **3** | **د** | **6** |

****

**6- يعد بناء الطائر لعشه:**

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

**يتبع**

**السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( )** | **1** | **البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية.** |
| **( )** | **2** | **الصفة المتنحية صفة تمنع صفة أخرى من الظهور.** |
| **( )** | **3** | **أول خطوة من خطوات الطريقة العلمية هي ألاحظ.** |
| **( )** | **4** | **الوراثة تعنى انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.** |
| **( )** | **5** | **الحامل للصفة هو الشخص الذي ورثَ جينَ الصفة ولكنَّ الصفة لا تظهرُ عليه شكليًا.** |
| **( )** | **6** | **العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.** |
| **( )** | **7** | **تُسمى العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض دورة الخلية.** |
| **( )** | **8** | **الخلية المخصبة تنتج عن اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث.** |

**السؤال الثالث: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:**

**وحيد الخلية**

**النواة**

**أكسجين**

**ماء**

**ضوء**

 1- **ثاني أكسيد الكربون** **+** **......................**. **سكر الجلوكوز** **+** **.....................**

 **2- أكبر عضية في الخلية وتحتوي على المعلومات الوراثية هي ...................**

 **3- الكائن الحي الذي يتكون جسمه من خلية واحدة فقط يسمى ...................**

**السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:**

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

**.............................................................................................**

**2- إذا كان عدد الكروموسومات في خلايا الحصان (٦٤) كروموسوما، فما عدد الكروموسومات في المشيج المذكر لهذا الحيوان؟**

**.......................................................................................................**

**انتهت الأسئلة**



 20

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

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

**اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الاول ) مادة العلوم للصف السادس لعام 1447 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***