|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ...........****مدرسة /** |  | **المجموع الكلي** |
|  |
| **40** |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المادة** | **العلوم** | **الصف** | **السادس** |
| **اليوم** |  | **التاريخ** |  | **زمن الاجابة** | **ساعة ونصف** |
| **اسم الطالب/ة** |  |
| **رقم الجلوس** | **( )** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | **اسم** **المصحح / ة** | **اسم** **المراجع / ة** | **اسم** **المدقق / ة** |
| **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |

 **يتبـــع**

**السؤال الأول :-**

**15**

**أ ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها . .......** |
| **( أ ) خلية**  | **( ب ) نسيج**  | **( ج ) عضو**  | **( د ) جهاز** |
| **2** | **تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود . .......** |
| **( أ ) النواه**  | **( ب ) البلاستيدات**  | **( ج ) الفجوة**  | **( د ) السيتوبلازم** |
| **3** | **المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي . .......** |
| **( أ ) الطيور**  | **( ب ) البرمئيات**  | **( ج ) الثديات**  | **( د ) الزواحف** |
| **4** | **التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو . .......** |
| **( أ ) الخيوط الفطرية**  | **( ب ) الخلايا**  | **( ج ) الأنسجة**  | **( د ) الهرمون** |
| **5** | **الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور . .......** |
| **( أ ) صفة سائدة**  | **( ب ) صفة موروثة**  | **( ج ) صفة متنحية**  | **( د ) مكتسبة** |
| **6** | **من أنواع النقل السلبي .......** |
| **( أ ) الانتشار**  | **( ب ) التنفس الخلوي**  | **( ج ) البناء الضوئي**  | **( د ) الاتزان** |
| **7** | **تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة . .......** |
| **( أ ) الأبواغ**  | **( ب ) البذور**  | **( ج ) الأزهار**  | **( د ) الثمار** |
| **8** | **جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة . .......** |
| **( أ ) جذور وتدية**  | **( ب ) ليفية**  | **( ج ) جذور هوائية**  | **( د ) ورقية** |



**ب ) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-**

...........................................................................................

**ج ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

 **( الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية )**

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

**2- (** ....................................... **) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .**

**3- (** ....................................... **) أنتاج أفراد من النوع نفسه .**

**4- (** ....................................... **) عملية أطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلكوز .**

**5- (** ....................................... **) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .**

**6- (** ....................................... **) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .**

 **يتبع**

**السؤال الثاني :-**

**15**

**أ ) نضع أشاره ( √ ) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) عند الخاطئة :-**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**1- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .**

**2- بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة .**

**3- النواه هي مصدر طاقة الخلية .**

**4- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .**

**5- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك.**

**6- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .**

**7- الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض .**

**8- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .**

**9- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .**

**10- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .**

**ب ) مثالا لكل من :-**

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

**2- مركب موجود في الخلية** .......................................

**3- مخلوق حي دقيق** .......................................

**4- عضو في الجهاز الهضمي** .......................................

**5- نبات يخزن الغذاء في جذوره** .......................................

 **يتبع**

**السؤال الثالث :-**

**10**

**أ ) ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة  :**

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

**ب ) ما وظيفة كلاً من :-**

**1- الجهاز العصبي** ..........................

**2- الأوراق** ..........................

**3- الميتوكندريا في الخلية** ..........................

**4- العضلات**  ..........................

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



 أنتهت الاسئلة,,,

 سكره الشمري

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : سادس ابتدائيالمادة : علومالزمن : ساعة ونصفالتاريخ : / / 1446هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1446هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة:.............................................. | رقم الجلوس:............................................ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال  | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا  | كتابة |
| الأول  |  |  فقط لا غير  |  |  |  |
| الثاني  |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |  |  |  |

15

السؤال الأول:

|  |
| --- |
| **إغلاقعلامة اختيار**(أ) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و ( ) أمام العبارة الخاطئة: |
| 1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك. | ( ) |
| 2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار. | ( ) |
| 3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء. | ( ) |
| 4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية. | ( ) |
| 5- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ. | ( ) |
| 6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم. | ( ) |
| 7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد. | ( ) |
| 8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك. | ( ) |
| 9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض. | ( ) |
| 10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب. | ( ) |

 (ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

**(دورة الخلية – العضو – التلقيح – الهضم – الاقتران)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.
 | ............................................... |
| 1. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
 | ............................................... |
| 1. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
 | ............................................... |
| 1. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيَّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
 | ............................................... |
| 1. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.
 | ............................................... |

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟ |
| * العصبي
 | * الطلائي
 | * الهضمي
 | * العضلي
 |
|  | تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات ؟ |
| * الفجوات
 | * النواة
 | * الميتوكندريا
 | * البلاستيده
 |
|  | تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟ |
| * الجدار الخلوي
 | * السيتوبلازم
 | * النواة
 | * الميتوكندريا
 |
|  | أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي: |
| * دورة الحياة
 | * مدة الحياة
 | * العمر
 | * دورة الخلية
 |
|  | جزء من النبات يثبته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟ |
| * الأوراق
 | * الجذور
 | * الساق
 | * الأزهار
 |
|  | مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟ |
| * البكتيريا
 | * البدائيات
 | * الطلائعيات
 | * الفطريات
 |
|  | مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟ |
| * السكريات
 | * الهرمونات
 | * الدهون
 | * الأحماض
 |
|  | جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟ |
| * المفتوح
 | * المغلق
 | * المفتوح والمغلق
 | * جميع ما سبق
 |
|  | أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟ |
| * الدم
 | * الدماغ
 | * الأعصاب
 | * الحبل الشوكي
 |
|  | تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى ؟ |
| * الجينات
 | * النواة
 | * السيتوبلازم
 | * الفجوة
 |

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (أ) | الرقم | (ب) |
| 1- النقل السلبي |  | مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها. |
| 2- النقل النشط |  | مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة. |
| 3- البروتينات |  | مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها. |
| 4-الكربوهيدرات |  | انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه. |
| 5- العنصر  |  | حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة. |
|  |  | مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر. |

السؤال الثالث:

10

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | مكان الحدوث | عدد الانقسامات | عدد الخلايا الناتجة |
| الانقسام المتساوي |  |  |  |
| الانقسام المنصف |  |  |  |

|  |
| --- |
| (ب) أعطي مثال لكل مما يلي ؟ |
| سهم خطي مستقيم1- صفة موروثة .................................... |
| سهم خطي مستقيم2- مخلوق حي دقيق .................................... |

|  |  |
| --- | --- |
| (ج) اجيبِ عن الأسئلة التالية: - |  |
| * اسم الجهاز الذي أمامك؟

......................................................................... |
| * وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

........................................................................... |

انتهت الأسئلة طالبتي الجميلة

مع تمنياتي لكِ بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

****

 **المملكة العربية السعودية الزمن / ساعة ونصف**

 **وزارة التعليم الصف / السادس**

 **إدارة التعليم بمحافظة ......... المادة / علوم**

 **مكتب التعليم بوسط ........... التاريخ / / /1446هـ**

 **مدرسة .................................. عدد الأوراق / 3**

 **اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ( الدور الاول) لعام 1446هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدرجة كتابة** | **الدرجة من 40** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم الطالب/ة** | **..............................................................................** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المصحح** | **المراجع** |
|  |  |
| **التوقيع :** | **التوقيع :** |

 **ى**

**الســــؤال الاول:**

 **أجب بعلامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1\_الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة. |  |
| 2\_ تعتبر الرئتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري. |  |
| 3\_ يتجه الطعام بعد هضمه جزئيا في المعدة الى الأمعاء الدقيقة. |  |
| 4-يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام. |  |
| 5\_اذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان 32 فأن عدد الكروموسومات في المشيج المذكر له يكون 16 كروموسوماً. |  |
| 6\_الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى( اللحاء). |  |
| 7\_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق. |  |
| 8- معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم. |  |
| 9- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي. |  |
| 10- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور. |  |

**اقلب الورقة**

**الســــؤال الثاني:**

|  |
| --- |
| **1- ................. هو نسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.** |
| **د- الكائن الحي** | **ج- الجهاز** | **ب- العضو** | **أ- الخلية** |
| **2- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من .............** |
| **د- المحاكاة** | **ج- التمويه** | **ب- النقل التكيف** | **أ- النقل السلبي** |
| **3- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل ..........** |
| **د- الجنس** | **ج- العضو** | **ب- النسيج** |  **أ- الفصيلة** |
| **4- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟** |
| **د- سكر و الاكسجين** | **ج- الماء وثاني أكسيد الكربون** | **ب- الاكسجين والماء** | **أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر** |
| **5- انتقال الصفات من جيل الى آخر يسمى ............** |
| **د- الجين** | **ج- الوراثة** | **ب- الغريزة** | **أ- المحاكاة** |
| **6- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة** |
| **د- التبرعم** | **ج- الانقسام المتساوي** | **ب-الانقسام المنصف** | **أ- الانشطار الثنائي** |
| **7- تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على ................** |
| **د- الجين** | **ج- البلاستيدات** | **ب- السيتوبلازم** | **أ-الميتوكندريا** |
| **8- عملية مستمر من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.** |
| **د- الخلية المخصبة** | **ج- دورة الخلية** | **ب- الانقسام** |  **أ- الوراثة** |
|  **9- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة .** |
| **د- التبرعم** | **ج- الانشطار الثنائي** | **ب\_ التكاثر الجنسي** | **أ- التكاثر الخضري**  |
| **10- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها ...........................** |
| **د-الجهاز الدوري** | **ج-الجهاز الهضمي** | **ب-الجهاز التنفسي** | **أ-جهاز الغدد الصماء** |

 **حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

 ****

**الســــؤال الثالث:**

 **أ ) صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبة من الوظائف في العمود الثاني.**

|  |
| --- |
| **الجهاز الهضمي** |
| **الجهاز العصبي** |
| **الجهاز العضلي** |
| **الجهاز التنفسي** |
| **الجهاز الاخراجي** |

|  |
| --- |
| **التحكم في جميع أجهزة الجسم** |
| **تفكيك الغذاء وتحويلة الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم** |
| **ينتج الطاقة الازمة لتحريك الجسم** |
| **الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المختزنة في الغذاء** |
| **إخراج الفضلات من الجسم** |

 **ب ) اكمل كلا من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :**

 **( النتح - التنفس الخلوي - التلقيح - صفة مكتسبة - الخلية المخصبة )**

* **مهارة لعب كرة القدم تعتبر .................................**
* **.................................تنتج عن اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث.**
* **انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الأزهار يسمى .............................**
* **العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى .........................**
* **يسبب ....................... سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق**

**انتهت الاسئلة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بـمحافظة مكتب التعليم مدرسة  |   | المادة: علومالصف: السادسالفصل الدراسي الأول - الدور الأول.الزمن: ساعة ونصف |
| اسم الطالب: ..................................................... الدرجة كتابة : | **ـــــــــــــــــــ****40****الدرجة رقماً:**  |

 **ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهمَّ لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"**

**اقلب الصفحة**

|  |
| --- |
|  / 20**السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:** |
| 1. يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية
 |
| أ | الجدار الخلوي | ب | النواة | ج | غشاء الخلية |
| 1. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور
 |
| أ | ملقح | ب | صانع عسل | ج | منتج |
| 1. يساعد على الحركة
 |
| أ | الجهاز العضلي | ب | الجهاز الهيكلي | ج | الجهاز العصبي |
| 1. يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس
 |
| أ | الجهاز العصبي | ب | الجهاز الهيكلي | ج | الجهاز الاخراجي |
| 1. تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها
 |
| أ | التلقيح الذاتي | ب | التلقيح الخلطي | ج | الاخصاب |
| 1. تتكاثر الفطريات بواسطة
 |
| أ | التبرعم | ب | الأبواغ | ج | جميع ما سبق |
| 1. تحتوي خلايا جسم الانسان على ............... كروموسوم
 |
| أ | 32 | ب | 48 | ج | 46 |
| 1. أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي
 |
| أ | دورة الخلية | ب | دورة الحياة | ج | مدة الحياة |
| 1. صفة لا تورث من ابوين
 |
| أ | الغريزة | ب | الصفة السائدة | ج | الصفة المكتسبة |
| 1. أول من شاهد الخلية
 |
| أ | ليفنهوك | ب | شلايدن | ج | روبرت هوك |

/4

**السؤال الثاني : يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟**

1- 2- 3-

4-

/10

**السؤال الثالث: ضع علامة ( √ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة ( ꭕ ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **السؤال** | **العلامة** |
|  | جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر |  |
|  | النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم |  |
|  | من الصفات الموروثة لون الشعر |  |
|  | الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة |  |
|  | تتنفس العناكب عن طريق الخياشيم |  |
|  | الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم |  |
|  | الاوتار نسيج يربط بين العظام والعضلات |  |
|  | النواة هي مركز التحكم في الخلية |  |
|  | تنتج النباتات المشيج المؤنث داخل المبيض |  |
|  | يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية |  |

/6

**السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **( أ )** | **الحرف الصحيح** |  | **( ب )** |
| 1. الوراثة
 |   |  | 1. مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة
 |
| 1. مخطط السلالة
 |   |  | 1. تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا
 |
| 1. الغريزة
 |   |  | 1. انسجة تربط العظام بعضها ببعض
 |
| 1. الأربطة
 |   |  | 1. بناء الطائر عشه مثالاً على
 |
| 1. نظرية الخلية
 |  |  | 1. يستعمل لتتبع الصفات في العائلة
 |
| 1. المخلوق الحي الدقيق
 |  |  | 1. انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء
 |

**انتهت الأسئلة**

**وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك**

**معلم المادة/ نوار العتيبي**



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم ...............................
مكتب التعليم ............................
مدرسة ......................

المادة : علـوم
التاريخ :
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعة ونصف

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أسم الطالب :..............................................................................****اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ** | **رقم الجلوس** | **..........................................** |
|  |
| **الدرجة رقماً** |  | **الدرجة كتابتاً** |  | **أسم المصحح** | **التوقيع** | **أسم المراجع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-**

**10**



|  |  |
| --- | --- |
| **1-** | **مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها :** |
| **أ-** | **خلية** | **ب-** | **نسيج** | **ج-** | **عضو** | **د-** | **جهاز** |
| **2-** | **تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :** |
| **أ-** | **النواة** | **ب-** | **البلاستيدات** | **ج-** | **الفجوة** | **د-** | **السيتوبلازم** |
| **3-** | **المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي :** |
| **أ-** | **الطيور** | **ب-** | **البرمائيات** | **ج-** | **الثديات** | **د-** | **الزواحف** |
| **4-** | **التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو :** |
| **أ-** | **الخيوط الفطرية** | **ب-** | **الخلايا** | **ج-** | **الأنسجة** | **د-** | **الهرمون** |
| **5-** | **الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور :** |
| **أ-** | **صفة سائدة** | **ب-** | **صفة موروثة** | **ج-** | **صفة متنحية** | **د-** | **مكتسبة** |
| **6-** | **من أنواع النقل السلبي :** |
| **أ-** | **الانتشار** | **ب-** | **التنفس الخلوي** | **ج-** | **البناء الضوئي** | **د-** | **الاتزان** |
| **7-** | **تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة :** |
| **أ-** | **الأبواغ** | **ب-** | **البذور** | **ج-** | **الأزهار** | **د-** | **الثمار** |
| **8-** | **جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة :** |
| **أ-** | **جذور وتدية** | **ب-** | **ليفية** | **ج-** | **جذور هوائية** | **د-** | **ورقية** |
| **9-** | **نبات يخزن الغذاء في الجذور :** |
| **أ-** | **البطاط** | **ب-** | **العدس** | **ج-** | **الملوخية** | **د-** | **النعناع** |
| **10-** | **مخلوق حي وحيـد الخليـة :** |
| **أ-** | **البكتيريا** | **ب-** | **الحيوانات** | **ج-** | **النباتات** | **د-** | **الفطريات** |

**تـابع**

 **ىى السؤال الثاني :
 أ/ضع علامة (** √ **) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .**  |  |
| **2** | **ابناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة .**  |  |
| **3** | **النواه هي مصدر طاقة الخلية .**  |  |
| **4** | **الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .**  |  |
| **5** | **أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك.** |  |
| **6** | **انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .** |  |
| **7** | **الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض .** |  |
| **8** | **الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .**  |  |
| **9** | **يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .**  |  |
| **10** | **الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .** |  |

 **20**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| **1- نسيج عصبي** | .................... | **مادة تتكون من أتحاد عنصرين أو أكثر .** |
| **2- الجهاز التنفسي** | .................... | **تزود الخلايا بالطاقة .** |
| **3- الكربوهيدرات** | .................... | **ينقل الرسائل في الجسم .** |
| **4- المركب** | .................... | **تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .** |

**السؤال الثالث : أ / نصل العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :-**

**ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**
**( الهرمون ,البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية )**
1-- ( ....................................... ) **الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .**
2- ( ....................................... ) **مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .**
3- ( ....................................... ) **أنتاج أفراد من النوع نفسه .**
4- ( ....................................... ) **عملية أطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلكوز .**
5- ( ....................................... ) **تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .**

**ب – ضع مثالاً لكل من :-**

**1- صفة موروثة** ...............................
**2- مخلوق حي دقيق**  ...............................
**3- عضو في الجهاز الهضمي** ...............................

**ج – ما وظيفة كلاً من :-**

**1- الأوراق** .......................................
**2- العضلات**  .......................................
**3- الجهاز العصبي** ......................................

انتهت الأسئلة،

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10**

 **15**