

اململكة العربية السعودية وزارة التعليم







|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **املشرفة الرتبوية** | **مديرة املدرسة** | **معلمة املادة** |
|  |  |  |

**الفصل األول**

ورقة عمل رقم ( )

#### -1 أختر اإلجابة الصحيحة من بين األقواس

**الالفقاريات – نباتات ال وعائية )**

**النتح - البناء الضوئى -**

**(النوع -–**

**1** **مجموعة من المخلوقات المتشابهة تتكاثر إلنتاج مخلوقات من النوع نفسه.**

**2** **هي حيوانات ليس لها عمود فقرى.**

**3** **هي نباتات ليس لها أو أنابيب تنقل الماء و األمالح المعدنية.**

**4** **عملية إخراج الماء الزائد عن حاجة النبات عن طريق الثغور.**

**5** **عملية صنع الغذاء فى النباتات الخضراء باالستفادة من أشعة الشمس.**

**صل بين العمودين لتكون جمل صحيحة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العمود الثاني | | العمود األول | |
| نباتات وعائية - ونباتات ال وعائية | ا | المملكة الحيوانية من أكبر الممالك ، وتضم  مجموعتين رئيسيتين هما | **1** |
| الفقاريات – الالفقاريات | ب | تقسم النباتات البذرية | **2** |
| إلي مغطاة البذور ومعراة البذور | ت | تنقسم النباتات إلى مجموعتين رئيسيتين | **3** |

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

**الفصل األول**

ورقة عمل رقم ( )

## اختار اإلجابة الصحيحة

**1** **مخلوقات حية وحيدة الخلية تتكون من خلية واحدة ال نواة لها، وتفتقر**

إلى بعض العضيات مثل الميتوكوندريا.

أ- الطالئعيات ب- الفيروسات ت – البكتيريا

-2 تتكون أغلب مملكة ---------------------------- من مخلوقات وحيدة الخلية، ولكنها تحتوى أيضاً على

مخلوقات متعددة الخاليا تصنع غذائها بنفسها ، أو تتغذى على مخلوقات أخرى.

أ- - الطالئعيات ب- الفيروسات ت - البكتيريا

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

### الفصل األول

ورقة عمل رقم ( )

##### اختار اإلجابة الصحيحة

-1 توجد فى الطبيعة مخلوقات مثل ------------------------ تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً، وأحياناً أخرى تسلك سلوك المخلوقات الغير الحية، ورغم أنها قد تبدو حية إال أن العديد من العلماء يعتقدون أنها

ليست مخلوقات حية.

أ- الطالئعيات ب- الفيروسات ت – البكتيريا

-2 تحتاج جميع النباتات إلى مكان ،وهواء وماء وضوء شمس.

أ- النباتات ب- الفيروسات ت – البكتيريا

-3 تحصل ---------------------------------على غذائها من المخلوقات الحية األخرى ، ويمكن أن ينمو

على جسم اإلنسان مسبباً حكة مثل مرض القدم الرياضى الذى يصاب به بعض الرياضيين

أ- الطالئعيات ب- الفطريات ت – البكتيريا

-4 تقسم المخلوقات الحية وفق أحد أنظمة التصنيف المعاصرة إلى ست مجموعات رئيسة تسمى -------------

أ- ممالك ب- شعب ت- طوائف

5 يقوم بنقل الماء واألمالح من الجذور إلي األوراق

أ- الخشب ب- اللحاء ت- الكامبيوم

6 ينقل السكر المصنوع في النبات إلي جميع أجزاء النبات

أ- الخشب ب- اللحاء ت- الكامبيوم

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

### الفصل األول

ورقة عمل رقم ( )

**اختار اإلجابة الصحية**

1 يمتص الماء والمالح

أ- الجذر

ب- الساق ت- األوراق

**2** **عضو التكاثر في النبات**

أ- الجذر

ب- الساق ت- الزهرة

**3** **يفصل بين الخشب واللحاء**

أ- الخشب ب- اللحاء ت- الكامبيوم

-4 تقوم ------------ النبات بعملية البناء الضوئى.

أ- الجذر ب- الساق ت- األوراق

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**



**1** **هي عملية تحدث في النبات والمخلوقات الحية إلنتاج الغذاء من الطاقة الشمسية**

أ- االنتشار

ب- التنفس ت- البناء الضوئي

-2 يحتاج النبات إلي ------------- و الماء و الضوء إلتمام البناء الضوئي

أ- ثاني أكسيد الكربون

ب- األكسجين ت- الغذاء

-3 يطرد النبات غاز ------------------خالل عملية البناء الضوئي

أ- ثاني أكسيد الكربون

ب- األكسجين ت- الغذاء

4 + ماء ضوء سكر الجلوكوز + األكسجين

أ- ثاني أكسيد الكربون

ب- األكسجين ت- الغذاء

-5 تستخلص النباتات والحيوانات الطاقة من سكر الجلوكوز بعملية تسمي-----------

أ- التنفس الخلوي

ب- البناء الضوئي

ت- الهضم

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

مما ِلك

حيَّ ِة ِإلَى --------

ا ْل ت

خلُوقَا

سي ِم ا ْل َم

علَى تَ ْق

ق العُلَماء

-1 - اتَّف

8 -ث

6 -ت

5 -ب

3 -أ

حيَّةُ،

ا ْل ت

خلُوقَا

ا ْل َم ها

ِإلَ ْي ف

صنَّ

عةُ ال ُك ْب َرى الَّتِي تُ

ُمو ج

هي ا ْل َم

-------------- -2

أ- الطائفة ب- المملكة ت- الشعبة ث- النوع

**ت، وأُ ْخ َرى**

**طال ِئ ِع َّيا**

**ْملَ َكة˚ لل م**

**ل ْلب ْك ِتي ْر َيا**

**ت، و َم ْملَ َكتَان**

**ح َيوانا**

**ْل ل**

**هي : َم ْملَ َكة˚ ------------، وأُ ْخ َرى**

**’ست**

**ك ال**

**-3 .ا ْل َم َما ِل**

ث- الزواحف

أ- النباتات ب- الحيوانات ت- األسماك

**ط ِر َّيات**

**للف**

------------- َّمى س

َر تُ ص

أَ ت

مج ُموعا

ش ْع َبةُ

ُّم ال ض

-4 وتَ

أ- رتب- ب- انواع ت- شعب ث- طوائف

**عةُ** **،**

هي مج ُمو

ص ِنيف

عة ِفي التَّ

ُمو مج

صغَ ُر

أَ -5

أ- الجنس ب- انواع ت- شعب ث- طوائف

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

###### اختار اإلجابة الصحيحة

َوا „ة.

علَى

حتَوي

َو ِح ْي ُد الَّذي ال ي ال

ق الح

خلُ ْو

وهي الم

حيَّ ِة ال َّد ِقيقَة،

ا ْل ت

خلُوقَا

سط وأص ْغ ُر ا ْل َم

1 أ ْب

أ- ا ْل َب ْك ِتي ْر َيا ب- الفطريات ت- الحيوانات ت- البناتات

ِجين.

ا ْل خ

ب ا ْن ِتفَا

هي الَّ ِتي تُس ِب’

ِت ْع َماالً، ت اس

ط ِريَّا

من أَ ْكثَ ِر الفُ

--------------- ُّد َع تُ -2

ت- الخميرة ت- البناتات

ا- ا ْل َب ْك ِتي ْريَا ب- الحيوانات

------------تسمي ي

˚د فَقَ ِر ع ُمو

-3 الحيوانات التي لَهاُ

أ- الفقاريات ب- الالفقاريات ت – الحشرات

-------------ي

˚د فَقَ ِر ع ُمو

س هُ

-4 الحيوانات التي لَهاُ َل ْي

ب- الفقاريات ب- الالفقاريات ت – األسماك

###### ضع عالمة صح √ أمام العبارات الصحيحة أو خطأ × أمام العبارات الخطأ

خال َيا.

ن من

تَتَ َك َّو حيَّة˚ ،

مخلُوقات

ح َيوانات

ت وال

-1 النَّ َباتَا

حيَّ ِة

ا ْل ت

خلُوقا

نَا ِء ا ْل َم

„ة في وح َد

خ ِليَّةُ أكبر

-2 ا ْل

صل.

ال َب ت

ل ونَبا

جسا ُم النَّ ْم

من َخال َيا ، وكذلك أَ

َك َّون تَ

-3 .جس ِمي

وا ِح َد „ة،

„ة خ ِليَّ

خال َيا ، أَ ْو من

ا ْل ن

ماليي

ي من

ا ْلح ق

خلُو

ْل َم ن ا

َك َّو تَ

-4 قَ ْد

ج ِإلَى

**حتا**

كما أنَّها تَ

ش فيه ،

ِعي لتَ

مكان

وإلى

حيَّ ِة إلَى ا ْلما ِء ، وا ْل ِغذا ِء ،

ال ت

خلُوقا

ال َم ع

ج ِمي

-5 تَحتاج

هوا ِء.

ا ْل ي

˚د جو

ْو م

َو غا ˚ز وه

النيتروجين

س َّمى ال ُّرتَب.

َر تُ ص

أَ ت

مج ُموعا

ُّم ض

تَ ة

-6 كل طا ِئفَ

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

###### ضع عالمة صح √ أمام العبارات الصحيحة أو خطأ × أمام العبارات الخطأ

ض ْو ِء.

جا ِه ال

ت تَ ْن ُمو بعيدا عن ا ِت’

ها :فَالنَّ َباتَا

ْو ِل ح

ْل ِبيئَ ِة من ت ا

َرا لتَغَيُّ

حيَّةُ

ب المخلوقات ا ْل

ستَ ِجي

تَ -1

غذَا ِئه

ص ْن ِع

علَى

ساع ُد النَّ َبات

ء الَّ ِتي تُ

َرا ض

ا ْل َما َّدةُ الخ وهي

علَى الكلوروفيل

خال َيا النَّباتيَّةُ

-2 تَح ِتوي ال

علَى ا ْل ُكلُو ُرو ِفيل .

تَحتَوي

خ ِليَّةُ ا ْل َح َيوانيَّةُ

-3 ا ْل

طال ِئ ِعيَّات،

ْملَ َكة˚ لل م

ل ْلب ْك ِتي ْر َيا

ت، و َم ْملَ َكتَان

ح َيوانا

ْل ل

َرى خ

ت، وأُ

للنَّباتا

هي : َم ْملَ َكة˚

**’ست**

ك ال

-4 ا ْل َم َما ِل

علَى األقَ ’ل

َد „ة وا ِح

ها شعبة

م ْن كل

َّمى س

صغَ َر يُ

عات أ

ُمو مج

ِإلَى ك

ِل ط ِريَّات ُء ا ْل َمما

َرى للف َّس َم العُلَ َما خ

**وأُ**

قَ -5

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

**-1 أكمل الجدول آالتي كما في المربع االول**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اآلوراق** | **الساق** | **الجذر** |  |
|  |  | **√** | **يثبت النبات في التربة** |
|  |  |  | **تحمل األوراق** |
|  |  |  | **تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع**  **الغذاء** |

### -2اكتب المصطلح العلمي -:

-1 مجموعة حيوانات لها عمود فقري

شرات

ا ْلح ل

**مثْ**

س َرطان

ل ال

**مثْ**

„ء جزا

َمة˚ ِإلَى أَ س

**مقَ**

سا ُمها

وأَج

، صليَّة˚

ْف م

عة في الالفقاريات لها أَ ْرجل

ُمو مج

-2 :أَ ْك َب ُر

ْنا ِكب

**وال**

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

#### ضع عالمة √ امام العبارات الصحيحة وعالمة خطأ امام العبارات الخطأ

طال ِئ ِعيَّات

سيُو ِم من ال

-1 ا ْلب َرا ِمي

ج بُذُوراً.

ْو ال تُ ْن ِت ج أ

تُ ْن ِت ت

ما إذا كانَ

علَى

ت ِبناء

ف النَّ َباتا

ْي ص ِن

ن تَ

-2 يُ ْم ِك

ع ْمليَّ ِة التنفس

خالل

ق من

األ ْو َرا ي

**ءها**

غذَا

ت تُ ْن ِتج

-3 النَّ َباتَا

َمليَّةُ ا ْل ِبنَاء

ِه ال ه ِذ

َّمى س

ن . َوتُ

سي ِد ال َك ْربُو

وثَا ِني أُ ْك

ا ْل َما ِء من

ا ْل ِغذَاء ع

**صنَ**

**لتَ**

طاقَةَ الكهرباء

ل النَّباتَات

َّي،

ِئ ستَ ْع ِم َّض ْو

-4 تَ ال

وغا ِز النتروجين الَّ ِذي

َّك ِر س

إل ْنتَاجِ ال

معًا

سي ِد ال َك ْربُون

وثاَنِي أُ ْك

ُد ا ْل َماء تَّ ِح

كا ِفيةً

طاقَةً

ص ا ْل ُكلُو ُرو ِفيل

-5 ع ْند َما َي ْمتَ

جا.

خا ِر

خال َيا

حه ال

تَط َر

َمليَّةُ النَّتْح

ِه ال ه ِذ

َّمى س

من ا ْل َو َرقَ ِة، وتُ

َّزا ِئ ُد ء ال

ا ْل َما ج

-6 خ ُر

ساطة األَ ْب َواغِ.

ق، وت َي َكاثَ ُر َبو

ْو َرا والأَ

سيقَان

**وال**

˚ر جذُو

س َه

ي، ْي

َب ْذ ِر ت ال

-7 الطماطم نَبا

ج ِدي „د

َبات

إل ْنتَاجِ

ت الالَّ َب ْذ ِريَّ ِة تَ ْن ُمو

ِليَّة˚ ِفي النَّبَاتا خ

-8 البُوغ

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

-1 اكمل البيانات الناقصة



**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

ورقة عمل رقم ( )

# اختار اإلجابة الصحيحة

التحول – التلقيح)

- التكاثر الالجنسى – اإلخصاب -

(التكاثر الجنسى

1 هو إنتاج مخلوق حى جديد من خلية جنسية أنثوية وخلية جنسية ذكريات.

2 إنتاج مخلوق حى جديد من خلية أم واحدة.

-3 -: اتحاد مشيج مذكر من األب مع مشيج مؤنث من األم -4 -: سلسلة من مراحل النمو المميزة والمختلفة بعضها عن بعض -5 -: انتقال حبوب اللقاح من السداة إلي الكربلة

ضع عالمة صح √ امام العبارات الصحيحة وعالمة خطأ × امام العبارات الخطأ

-1 وينتج عن اإلخصاب خلية مخصبة تحتوى على المادة الوراثية من كال األبوين. -2 التكاثر الالجنسى هو إنتاج مخلوقات حية من أب واحد ال من زوجين أثنين وينتج عنه أبناء يحملون

الصفات الوراثية التى يحملها األب. -3 التحول هو سلسلة من مراحل النمو المميزة والمختلفة بعضها عن بعض

-4 األزهار هى أعضاء التكاثر التى تنتج حبوب اللقاح والبويضات فى النباتات المغطاة البذور. -5 وتتكون األزهار من أربعة أجزاء رئيسة هى السداة والكربلة بالبتالت والسبالت

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

ورقة عمل رقم ( )

# اختار اإلجابة الصحيحة

|  |  |
| --- | --- |
| **أغلب الطالئعيات الوحيدة الخاليا والبكتريا تتكاثر ببساطة عن طريق انقسام الخلية إلى خليتين** | **-1** |
| **االنقسام ب- التبرعم ت- التكاثر الخضري** | **-أ** |
| **------------- هو نمو جزء من جسم المخلوق الحي األب مكونا مخلوقا حيا جديدا مثل اإلسفنجيات – الهيدرا و بعض الفطريات** | **-2** |
| **االنقسام ب- التبرعم ت- التكاثر الخضري** | **-أ** |
| **-----------------فيه تنمو النباتات الجديدة من األوراق أو السيقان أو الجذور الكثير من النباتات تتكاثر بوساطة الساق الجارية** | **-3** |
| **االنقسام ب- التبرعم ت- التكاثر الخضري** | **-أ** |
| **-------------------هى سلسلة من مراحل النمو المختلفة التى يمر بها المخلوق الحى، من مرحلة تكونه إلى مرحلة البلوغ**  **(اكتمال النمو.) عندما تبدأ الحيوانات حياتها تستمر فى النمو لتصبح أفراداً بالغة** | **-4** |
| **دورة الحياة ب- التحول ت- االنقسام** | **-أ** |
| **تتغير الحيوانات من شكل إلي شكل من خالل ما يسمي ------------** | **-5** |
| **دورة الحياة ب- التحول ت- االنقسام** | **-أ** |
| **والتحول االتي يمثل** **بيضة يرقة العذراء الفراشة** | **-6** |
| **كامل ب- ناقص ت – كامل ثم ناقص** | **-أ** |
| **السداة وهى الجزء** **فى الزهرة والذى ينتهى بالمتك** | **-7** |
| **المذكر ب- المؤنث ت- التلقيح** | **-أ** |

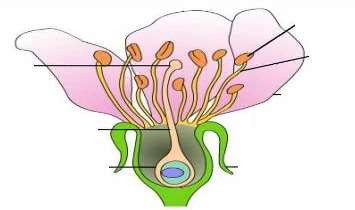
**-8 والكربلة هى الجزء --------------------- فى الزهرة الذى على المبيض أ- المذكر ب- المؤنث ت- التلقيح**

**9** **يحدث حينما يتم انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الكربلة.**

**أ- المذكر ب- المؤنث ت- التلقيح**

**-11 يتم انتقال** **بوساطة وسائل التلقيح (الملقحات) ومنها النحل والطيور والحيوانات**

**أ- حبوب اللقاح ب- األزهار ت- كال مما سبق**



**توقيع ولي األمر**

**أتقنت**

**لم تتقن**

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

### اكمل بيانات الرسم اآلتي

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

ورقة عمل رقم ( )

# اختار اإلجابة الصحيحة من بين األقواس

التنافس)

- السعة التحملية -

النظام البيئي- -

( العامل المحدد -

1 يتشكل من المخلوقات الحية واألشياء غير الحية وتفاعالتها مع بعضها البعض في بيئة

معينة 2 هو تنازع المخلوقات الحية باستمرار علي الموارد المحدودة مثل المياه والغذاء والمأوي

3 هو أي عنصر يتحكم في معدل نمو الجماعات الحيوية

4 هي أقصي عدد من أفراد الجماعات الحيوية يمكن لنظام بيئي دعمه وإعالته

[اختار اإلجابة الصحيحة](#_TOC_250000)

1 وهي عالقة ممتدة بين نوعين أو أكثر من المخلوقات الحية ومن أشكالها

ث التطفل

ت- التعايش

ب- تبادل المنفعة

أ- عالقة التكافل

2 وهي عالقة يستفيد كل من المخلوقين من اآلخر مثل العالقة بين الحيوان الملقح ( حشرة )

والزهرة

ث التطفل

ت- التعايش

ب- تبادل المنفعة

أ- عالقة التكافل

3 عالقة بين مخلوقين أحدهما يستفيد وآخر ال يستفيد شيء مثل سمك الريمورا وسمك القرش

ث التطفل

ت- التعايش

ب- تبادل المنفعة

أ- عالقة التكافل

4 هي عالقة بين مخلوقين تكون مفيدة ألحدهما ومضرة لآلخر

ث التطفل

ت- التعايش

ب- تبادل المنفعة

أ- عالقة التكافل

-5 المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل فيه علي غذائه يسمي-----------

أ- الموطن ب- النظام البيئي ت- التنافس

-6 العالقة بين الدودة الشريطية وجسم اإلنسان هي -----

ث التطفل

ت- التعايش

ب- تبادل المنفعة

أ- عالقة التكافل

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

ورقة عمل رقم ( )

# س1 -: اختار اإلجابة الصحيحة من بين األقواس

التمويه – المحاكاة)

التلون -

–(التشابه -

1 هو محاكاة المخلوقات الحية األشكال واأللوان الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب

تمييزها عن محيطها 2 نوع من التمويه يساعد الحيوان علي االحتماء وذلك باالندماج مع المكان الذي

يعيش فيه المخلوق الحي مثل لون فرو الثعلب القطبي 3 يتطابق لون وشكل وتركيب الحيوان مع البيئة مثل حشرة العصا تشبه لون الغصن

4 نوع من التكيف الذي يلجأ اليه الحيوان عن طريق التشبه بحيوان آخر ليحمي

نفسه مثل األفعى الملك واألفعى المرجانية السامة

##### س-:2 ضع عالمة صح √ امام العبارات الصحيحة وعالمة خطأ × امام العبارات الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| التكيف نوعان هما تكيف تركيبي وتكيف سلوكي | -1 |
| التكيف السلوكي هو تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية والخارجية مثل لون الفراء لبعض الحيوانات | -2 |
| التكيف التركيبي هو تعديل في سلوك المخلوق الحي مثل تنقل الذئاب في مجموعات | -3 |
| من التكيفات في النباتات رائحة االزهار وامتصاص طاقة الشمس بواسطة األوراق | -4 |
| يخزن نبات االوركيدا الماء علي ساقه في اعضاء منتفخة | -5 |
| لنبات الصبار سيقان سميكة ذات طبقة شمعية تساعد علي فقد الماء | -6 |

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

# س1 -: اختار اإلجابة الصحيحة من بين األقواس

الهطول - )

التكثف - دورة الكربون -

دورة الماء -

(دورة النيتروجين - التبخر -

|  |  |
| --- | --- |
| ---------------- هي حركة الماء المستمرة بين سطح األرض والهواء | -1 |
| ---------------- هي انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر | -2 |
| العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجنية داخل التربة ثم عودته مرة أخري إلي الهواء في | -3 |
| الغالف الجوي تسمي ----------- |  |
| ------------- هو تحول الماء من الحالة السائلة غلي الحالة الغازية | -4 |
| ---------------- هو تحول المادة من الحالة الغازية الي الحالة السائلة | -5 |
| -------------هو سقوط قطرات المطر من السحب | -6 |

##### س2 -: ضع عالمة صح √ امام العبارات الصحيحة وعالمة خطأ × امام العبارات الخطأ

البرد والثلج والمطر

له 3 أشكال هي

-1 هطول الماء

-2 المياه الجوفية هي المياه التي تجري فوق سطح األرض -3 المياه السطحية هي المياه التي تختزن في مسافات التربة والصخور -4 عملية البناء الضوئي تستهلك غاز ثاني اكسيد الكربون من الهواء

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**

# س1 -: اختار اإلجابة الصحيحة من

-1 احتراق الفحم يكون غاز ثاني اكسيد الكربون في الهواء

ث- فضالت

ت– الدبال -

ب – النيتروجين

أ- ثاني اكسيد الكربون

-2 يشكل غاز النيتروجين %78 من الهواء

ث- فضالت

ت– الدبال -

ب – النيتروجين

أ- ثاني اكسيد الكربون

3 هو خليط من بقايا مخلوقات حية او أجسامها بعد موتها وتحللها

ث- فضالت

ت– الدبال -

ب – النيتروجين

أ- ثاني اكسيد الكربون

-4 تضيف الحيوانات نيتروجين للغالف الجوي حينما تخرج----------

ث- فضالت

ب – النيتروجين ت– الدبال -

أ- ثاني اكسيد الكربون

-5 عندما تتعرض انواع المخلوقات الحية لخطر موت اعداد كبيرة منها تسمي انواع

-1 مهددة باالنقراض ب- منقرضة ت- متحللة

6 هو بدء تكون مجتمع جديد بدل مجتمع قائم قبله لم تدمر عناصره تماما

أ- التعاقب الثانوي ب- التعاقب االولي ت- كال مما سبق

##### س -:2 ضع عالمة صح √ امام العبارات الصحيحة وعالمة خطأ × امام العبارات الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| يتم تثبيت االكسجين بواسطة البرق والنشاط البركاني وبعض انواع البكتيريا | -7 |
| تحول البكتريا العقدية في جذور النبات غاز النتروجين الي غاز امونيا | -8 |
| تتم إعادة النتروجين الي الجو بواسطة البكتريا المثبتة للنتروجين | -9 |
| من الكوارث الصناعية البراكين – الزالزل – العواصف والجفاف | -11 |
| االنواع المنقرضة االنواع التي لم يعد لها وجود | -11 |
| التعاقب االولي هو التعاقب الذي يظهر عادة في مجتمع حيوي يعيش فيه عدد قلقل من المخلوقات الحية | -12 |
| المرحلة االولي من التعاقب تسمي مجتمع الذروة | -13 |

**توقيع ولي األمر**

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

**توقيع المعلمة :**

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أتقنت**

**لم تتقن**