**مدرسة العهد الابتدائية**

**أختبار علوم شهري في "وحدة مركبات البيئة الجامدة** "

الاسم : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ العلامة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ضع دائرة حول الجواب الصحيح**

**1-في أية أجزاء يستوعب النبات ضوء الشمس ؟**

أ‌)في كل أعضاء النبتة ب) في الأجزاء التي تستوعب الماء

ت)بواسطة الأزهار والبراعم ث) في الأساس الأوراق والسيقان

**2- أية أنواع أوراق ملائمة أكثر لاستيعاب ضوء الشمس** ؟

أ‌)أوراق عريضة ومسطحة ب) أوراق صغيرة وحادة

ت) أوراق شعرية ث) أوراق لحمية

**3) أين نجد نباتات متسلقة ؟**

أ) في حقل مفتوح تكثر فيه الاعشاب ب) بين الصخور في أرض صخرية

ت) في غابات وأحراش متكاثفة ث) في كل مكان تنمو فيه الاعشاب

4**) تختلف النباتات بحجمها وشكلها وبيئتها الحياتية ، لكن المشترك لبقائها هو** :

أ) الأشجار العالية ب) الحيوانات ت) الأكسجين ث) الضوء

**5- يتم في عملية التمثيل الكلوروفيلي ما يلي :**

أ‌)استيعاب الاكسجين وإطلاق ثاني اكسيد الكربون

ب‌)استيعاب ثاني اكسيد الكربون واطلاق اكسجين وانتاج غذاء

ت‌)استيعاب ثاني اكسيد الكربون واليخضور

ث‌)أخذ غذاء ثاني أكسيد الكربون وماء

**6- أكمل ما يلي**:

|  |  |
| --- | --- |
|  **تأقلم النباتات لبيئة نقص الماء** |  **مثال على ذلك** |
|  تقليص إفراز الماء |  |
|   استيعاب أكثر نجاعة |  |
|  خزن الماء |  |

**7**- قام طلاب الصف بحملة نظافة في الحديقة العامة وجدوا على العشب الأخضر خردوات .

كيف سيكون لون العشب عند إزالة الخردوات عنه ؟ **علل السبب**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. **أكتب بجانب كل جملة نوع التأقلم ( تأقلم بمبنى \ تأقلم بسلوك) :**

أ‌) تطير القطاه لمسافات بعيدة لتشرب الماء. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب)أرجل الجمل طويلة تبعد جسمه عن الارض الساخنة .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ت‌)ينشط الفأر الشوكي في ساعات الليل ويختبئ في شقوق الصخور.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ث‌)للبطاريق طبقة دهنية سميكة وجسمها مكسو بكساء كثيف من الريش.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_