الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

**اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية التكنولوجية**

**السؤال الاول: أكمل الفراغات بم يناسبها :(2ن)**

 **أطول نهار في السنة يكون يوم .....................أما أقصره في السنة يكون يوم ....................**

 **طول وقت النهار يساوي طول وقت الليل عند......................و عند.................................**

 **السؤال الثاني : اربط بين كل عبارة و أخرى مناسبة لها: (1.5ن)**

* **تبلغ كمية الدم التي يضخها القلب في حالة الراحة \* \*6لترات في الدقيقة**
* **تصل كمية الدم التي يضخها القلب عند القيام بمجهود عضلي كبير \* \*20لترا في الدقيقة**
* **تزيد كمية الدم التي يضخها القلب عند الجلوس أو الوقوف فتصبح \* \*5 لترات في الدقيقة**

 **السؤال الثالث : ضع هذه الكلمات في مكانها المناسب : (2.5ن)**

**خطرا ــ ثقب الاوزون ــ أتلفت ــ تحمي ــ الضارة ــ**

**طبقة الاوزون .............الارض من الاشعة ............... دخان المصانع و السيارات و البترول يشكل**

**....................على هذه الطبقة التي إذا ...........................يتشكل .......................**

 **السؤال الرابع : إليك الحيوانات التالية : (4ن)**

**الدجاج ــ الشبوط ــ السردين ــ عقرب ــ ثعبان ــ حلزون ــ حمامة ــ البطة ــ**

|  |  |
| --- | --- |
| **حيوانات ذات القاح خارجي** | **حيوانات ذات القاح داخلي** |
|  |  |