**دولة فلسطين**

**وزارة التربية والتعليم**

**مديرية التربية والتعليم / قلقيلية**

**مدرسة بنات عزون عتمة الثانوية**

**الصف**  :االسادس الاساسي

**التاريخ:20/3/2014**

**الزمن** : حصة واحد ة

امتحان نصف الفصل الثاني لمادة التكنولوجيا

**مجموع العلامات (30 علامة)** .

**السؤال الأول:ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:(6علامات)**

|  |
| --- |
| **1.من الأنشطة التي تستخدم التحليق بالمنطاد** |
| **د-جميع ما سبق** | **ج-الترفيهية** | **ب-الرياضية** | **أ-العسكرية** |
| **2.** **الجزء الرئيس عن اتزان حركة الطائرة الورقية أثناء طيرانها** |
| **د-جسم الطائرة** | **ج-شد الخيط** | **ب-الذيل** | **أ-شكل الطائرة** |
| **3.لها سطح انسيابي مثلث الشكل و لها جناح مرن مصنوع من مادة النايلون محمل على هيك من اسطوانات الالمنيوم و ليس لها ذيل** |
| **د-ليس مما سبق** | **ج-المنطاد** | **ب-الطائرة الورقية** | **أ-الطائرة الشراعية** |
| **4.** **تصنع الطائرة بشكل أساسي من مادة** |
| **د- الألمنيوم** | **ج- الفولاذ** | **ب- الحديد**  | 1. **النحاس**
 |
| **5.من وسائل النقل الجوي** |
| **د-(أ+ب)معاً** | **ج-الطائرات** | **ب-القطارات** | **أ-السفن** |
| **6.** **يقل ضغط الهواء عندما تزداد** |
| **د- حركته** | **ج- وزنه** | **ب- مقاومته** | 1. **سرعته**
 |

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الثاني :اكتبي المصطلح العلمي لكل من (5 علامات)**

**1.(-------------------)علم و فن نقل األشياء جوا من مكان إلى اخر بسرعة كبيرة و هو من أهم وسائل النقل الحديثة .**

**2(-------------------) أحدث و أسرع وسائل النقل و المواصلات و تستطيع السفر محملة بالركاب و البضائع .**

**3(-------------------) أول وسيلة مكنت الإنسان من الإرتفاع عن سطح الأرض**

**4(-------------------) هو السير مع الإرتفاع عن سطح الارض .**

**5(-------------------)أ حد ألعاب الاطفال و تصنع من الخشب و الورق و الخيوط لها جسم انسيابي خفيف و تطير مع اتجاه الريح.**  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**السؤال الثالث :دانا فتاة في العاشرة من العمر بينما كانت تستمع إلى فيلم وثائقي عن الطائرات سمعت بأن وزن الطائرة قد يصل الى 400طن فتبادر إلى ذهنها سؤال محير كيف لطائرة بهذا الوزن العملاق أن تحلق في السماء ساعديها في الحصول على الإجابة؟(3علامات)**

ا**لسؤال االرابع: حددي مجالات استخدام الطائرات في الصور الاتية:(علامتان)**



**-------------------------------- ------------------------------------**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الخامس : وضحي رأيك في المواقف الاتية:(3 علامات)**

**1.تصدير بعض المواد الغذائية مثل فواكه الفراولة عن طريق البر.-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**2.سها طالبة في الصف السادس قامت بصنع طائرة ورقية ولم تصنع لها ذيل-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3.يحاول أحمد الإقلاع بالطائرة الشراعية دون الجري باتجاه الريح----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال السادس : اختاري وسيلة النقل المناسبة لكل من المواقف الآتية:(3علامات)**

**1.محمد فلسطيني مغترب في كندا علم بمرض والده الذي يسكن رام الله بفلسطين ويريد العودة مسرعاً للإطمئنان على صحة والده**

**2.ابو حسام مهندس كيميائي يسكن مدينة قلقيلية يذهب يوميا الى العمل في شركة القدس للأدوية بمدينة رام الله**

**3. فلسطيني يسكن الإمارات يريد العودة والاستقرار في بلاده ولكنه يريد إحضار أثاثه المنزلي وسيارته معه**

**السؤال السابع:عللي ما يلي(5علامات)**

1. **الحركة الافقية للطائرة الشراعية**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **يستخدم الحاسوب في أنظمة تحكم الطائرة الحديثة**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **اقتراب العلبتان عند النفخ بينهما باستخدام الشفاط**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **استخدام غاز الهيدروجين في المنطاد**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **ارتفاع تكلفة النقل الجوي مقارنة بوسائل النقل الأخرى**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**السؤال:قارني بين وسيلتي ال؛نقل المبينة في الصور من حيث:(3علامات)**

****

**الشكل (2) الشكل(1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الشكل(2)** | **الشكل(1)** | **من حيث** |
|  |  | **اسم وسيلة النقل ونوعها** |
|  |  | **الجودة** |
|  |  | **السرعة** |

**معلمة المادة : منية سلامة مديرة المدرسة : سهير يوسف**