

ورقة داعمة وحدة الأرض في الفضاء

إسم الطالب: \_\_\_\_\_

الشعبة:

السؤال الاول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- 1- الكوكب الأكثر شبها بالأرض من حيث الحجم والتكوين  
○ المريخ ○ عطارد ○ زحل ○ الزهرة
- 2 - أي مما يلي يمثل خصائص الكواكب الخارجية؟  
○ قليلة الأقمار ○ أسطحها صخرية ○ لها أنظمة حلقيّة ○ مدارتها قصيرة
- 3 - أي مما يلي هو المكون الأساسي للنجوم ؟  
○ الغبار ○ الهيدروجين ○ النيتروجين ○ الصخور
- 4 - تصنف المجرات بحسب شكلها . ما شكل المجرة التي تضم الشمس والأرض وبقية كواكب النظام الشمسي؟  
○ إهليلجي ○ غير منتظم ○ منتظم ○ حلزوني
- 5 - تشير ألوان النجوم إلى درجة حرارتها فاللون ..... يشير إلى النجم الأشد برودة  
○ اللون الأزرق ○ اللون الأحمر ○ الأبيض فالأصفر ○ اللون الأصفر
- 6 - ما الكوكبان اللذان يقع بينهما حزام الكويكبات؟  
○ الأرض والمريخ ○ المريخ والمشتري ○ زحل وأورانوس ○ أورانوس ونبتون
- 7-زاوية ميل محور الأرض تساوي  
○ 23.5 ○ 25.3 ○ 30 ○ 40
- 8- أي من أجسام النظام الشمسي يطور ذيولا طويلة في جزء من مداراته؟  
○ الكويكبات ○ المذنبات ○ النيازك ○ الأقمار
- 9 - أي من الأجسام التالية يمثل كوكب بلوتو؟  
○ كوكب ○ كوكب قزم ○ نيزك ○ مذنب

استخدم الشكل المجاور للإجابة على السؤال رقم 10

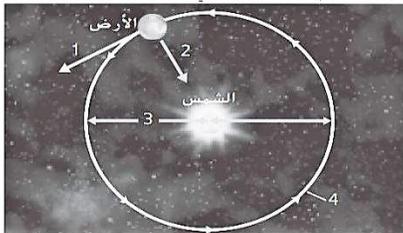
10- أي سهم يوضح حركة الأرض في حالة عدم وجود جاذبية بينها وبين الشمس

○ 4

○ 3

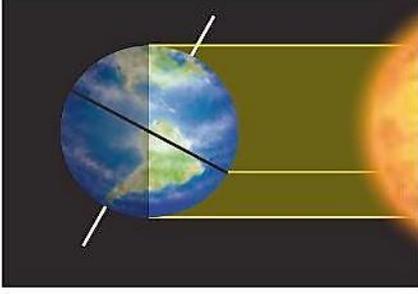
○ 2

○ 1

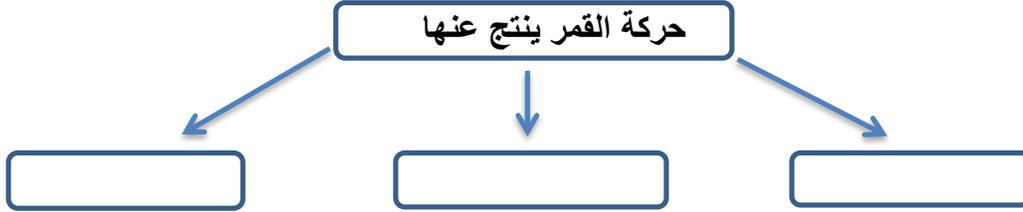


**السؤال الثاني:**

حدد أي فصل السنة في نصف الكرة الأرضية الجنوبي الموضح في الصورة المقابلة. اشرح استنتاجك



**السؤال الثالث:** أكمل المخطط التالي موضعا ثلاثة تأثيرات لحركة القمر



**السؤال الرابع:** فسر ما يلي:

1-سبب وجود جانب معتم من القمر

.....

2-المذنبات أصغر حجما في كل مرة تقترب فيها من الشمس

.....

3-كوكب الميثان يظهر باللون الأزرق؟

.....

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

-انتهت الأسئلة -

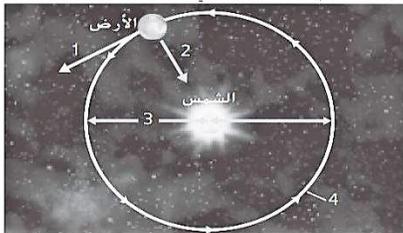
ورقة داعمة وحدة الأرض في الفضاء

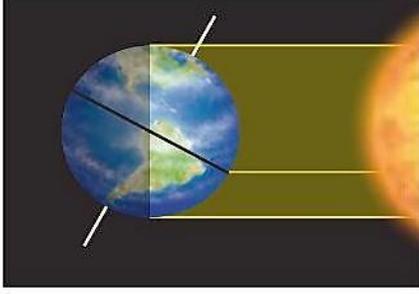
إسم الطالب: \_\_\_\_\_

الشعبة: \_\_\_\_\_

السؤال الاول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- 1- الكوكب الأكثر شبها بالأرض من حيث الحجم والتكوين  
○ المريخ ○ عطارد ○ زحل ○ **الزهرة**
- 2- أي مما يلي يمثل خصائص الكواكب الخارجية؟  
○ قليلة الأقمار ○ أسطحها صخرية ○ **لها أنظمة حلقيّة** ○ مدارتها قصيرة
- 3- أي مما يلي هو المكون الأساسي للنجوم ؟  
○ الغبار ○ **الهيدروجين** ○ النيتروجين ○ الصخور
- 4- تصنف المجرات بحسب شكلها .ما شكل المجرة التي تضم الشمس والأرض وبقية كواكب النظام الشمسي؟  
○ إهليلجي ○ غير منتظم ○ منتظم ○ **حلزوني**
- 5- تشير ألوان النجوم إلى درجة حرارتها فاللون ..... يشير إلى النجم الأشد برودة  
○ اللون الأزرق ○ **اللون الأحمر** ○ الأبيض فالأصفر ○ اللون الأصفر
- 6- ما الكوكبان اللذان يقع بينهما حزام الكويكبات؟  
○ الأرض والمريخ ○ **المريخ والمشتري** ○ زحل وأورانوس ○ أورانوس ونبتون
- 7-زاوية ميل محور الأرض تساوي  
○ 23.5 ○ 25.3 ○ 30 ○ 40
- 8- أي من أجسام النظام الشمسي يطور ذيولا طويلة في جزء من مداراته؟  
○ الكويكبات ○ **المذنبات** ○ النيازك ○ الأقمار
- 9- أي من الأجسام التالية يمثل كوكب بلوتو؟  
○ كوكب ○ **كوكب قزم** ○ نيزك ○ مذنب
- 10- أي سهم يوضح حركة الأرض في حالة عدم وجود جاذبية بينها وبين الشمس  
○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4

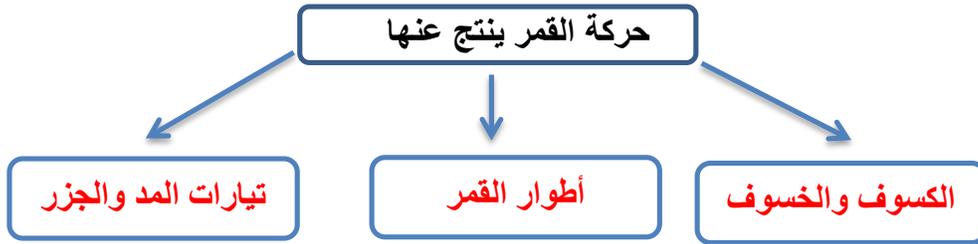




**السؤال الثاني:**  
حدد أي فصل السنة في نصف الكرة الأرضية الجنوبي الموضح في الصورة المقابلة. اشرح استنتاجك

-يميل نصف الكرة الجنوبي بعيدا عن الشمس، ويسقط ضوء الشمس على المنطقة بزوايا أصغر، لذلك الفصل في نصف الكرة الجنوبي شتاء

**السؤال الثالث:** أكمل المخطط التالي موضعا ثلاثة تأثيرات لحركة القمر



**السؤال الرابع:** فسر ما يلي:

1-سبب وجود جانب معتم من القمر  
لأن المدة التي يستغرقها في الدوران حوا محوره هي نفسها التي يستغرقها في الدوران حول الأرض

2-المذنبات أصغر حجما في كل مرة تقترب فيها من الشمس  
لأن المذنبات عندما تقترب من الشمس ينصهر الثلج ويشكل الماء ذبلا خلف المذنب

3-كوكب نيبتون يظهر باللون الأزرق؟  
لوجود كمية كبيرة من غاز الميثان في غلافه الجوي

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

-انتهت الأسئلة -