

## ورقة عمل

### المجموعة الشمسية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1. أقرب الكواكب إلى الشمس هو كوكب:  
أ. الأرض      ب. المريخ      ج. عطارد      د. المشتري
2. نشعر بحرارة وضوء الشمس لأنها:  
أ. قريبة منا      ب. بعيدة عنا      ج. من النجوم العملاقة      د. بعيدة جدا عنا
3. أبعد الكواكب عن الشمس هو:  
أ. نبتون      ب. عطارد      ج. الزهرة      د. الأرض
4. أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجما هو كوكب:  
أ. المريخ      ب. المشتري      ج. الأرض      د. عطارد.
5. أجمل كواكب المجموعة الشمسية تزيينه حلقات زاهية هو:  
أ. المشتري      ب. المريخ      ج. زحل      د. أورانوس
6. يسمى زمن دوران الأرض حول الشمس كل 365 يوم:  
أ. يوم      ب. أسبوع      ج. شهر      د. سنة
7. ثاني كواكب المجموعة الشمسية بعدا عن الشمس يسمى:  
أ. عطارد      ب. الزهرة      ج. الأرض      د. المريخ
8. يسمى نجم الصباح والمساء:  
أ. عطارد      ب. الزهرة      ج. الشمس      د. المريخ
9. تعتبر الشمس من النجوم:  
أ. كبيرة الحجم      ب. متوسطة الحجم      ج. صغيرة الحجم      د. كبيرة جدا في الحجم
10. من الكواكب الضخمة ويظهر باللون الأزرق هو:  
زحل      ب. أورانوس      ج. نبتون      د. المريخ
11. جميع ما يلي من مميزات الكواكب ما عدا:  
أجسام معتمدة لا ينبعث منها الضوء      ب. تعكس ضوء الشمس الساقط عليها  
ج. أجسام متوهجة تعطي ضوء وحرارة      د. تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية

12. تدور الكواكب حول الشمس في مدارات:

أ. مستديرة      ب. بيضاوية      ج. مستقيمة      د. ليس لها شكل محدد

13. كوكب الأرض هو كوكب الحياة لأنه:

أ. يوجد به غاز الأكسجين اللازم لعملية التنفس      ب. وجود الماء اللازم للعمليات الحيوية للكائنات الحية

ج. وجود درجة الحرارة المناسبة للحياة      د. جميع ما سبق صحيح

14. يسمى الكوكب الأحمر من كواكب المجموعة الشمسية هو:

أ. الزهرة      ب. الأرض      ج. المشتري      د. المريخ

15. كوكب الحياة من كواكب المجموعة الشمسية هو:

أ. عطارد      ب. الزهرة      ج. الأرض      د. المريخ

16. الكوكب الذي تكون درجة حرارته أقل ما يمكن مما يلي هو:

أ. عطارد      ب. الزهرة      ج. الأرض      د. المريخ

17. الكوكب الذي تكون درجة حرارته أكبر ما يمكن مما يلي هو:

أ. عطارد      ب. الأرض      ج. أورانوس      د. نبتون

18. الكوكب الذي يظهر باللون الأزرق المخضر:

أ. زحل      ب. أورانوس      ج. نبتون      د. المريخ

19. الكوكب الثالث بعدا عن الشمس هو:

أ. الأرض      ب. المريخ      ج. المشتري      د. عطارد

السؤال الثاني: أكتب المصطلح العلمي:

1. ( ) جرم سماوي يتكون من كتلة غازية ملتهبة تشع ضوءا وحرارة

باستمرار .

2. ( ) جرم سماوي معتم يدور حول الشمس لا يشع ضوءا لكنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

3. ( ) المصدر الرئيس للضوء والحرارة على سطح الأرض

4. ( ) الشمس والكواكب التي تدور حوله

5. ( ) أبرد كواكب المجموعة الشمسية.

السؤال الثالث: علل لما يأتي:

1. تعد الشمس من النجوم؟

السبب/

2. تعد الأرض من الكواكب؟

السبب/

3. النجوم أجسام مضيئة باستمرار؟

السبب/

4. سطح كوكب عطارد أشد حرارة من كوكب نبتون؟

السبب/

5. توجد حياة على كوكب الأرض؟

السبب/

6. درجة حرارة المريخ أبرد من درجة حرارة الأرض؟

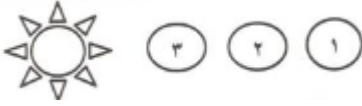
السبب/

7. سطح الأرض أشد حرارة من سطح نبتون؟

السبب/

تعتبر الشمس من ..... والأرض من .....

السؤال الرابع: حسب الشكل المقابل:



في أي الكواكب درجة الحرارة أعلى

...../

السبب/.....

السؤال السادس: قارن بين كل من:

وجه المقارنة	الأرض	الشمس
التركيب		
الإضاءة		
تواجد الكائنات الحية		