



ورقة عمل رقم (١) / نشأة النظام الشمسي

علوم الأرض

المادة:

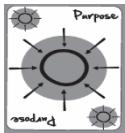
الاسم:

2026 /

التاريخ:

الصف:

الحادي عشر



الهدف : يتعرف نشأة النظام الشمسي/فرضيات نشأة النظام الشمسي/فرضيات نشأة قمر الأرض

السديم

سحابة كونية من الغبار الكوني
والغازات التي يتكون معظمها من غاز
الهيدروجين والهيليوم ونسبة ضئيلة من
العناصر الأخرى

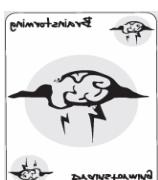


فرضيات نشأة النظام الشمسي

من الفرضيات التي وضعها العلماء لتفسير نشأة النظام الشمسي:

الفرضية السديمية :

أ) على ماذا تنصل؟



ب) السبب في كل من الآتية :

1) اتخاذ السحابة السديمية شكل القرص المفلطح:

2) تشكل الحلقات التي شكلت أنوية الكواكب :

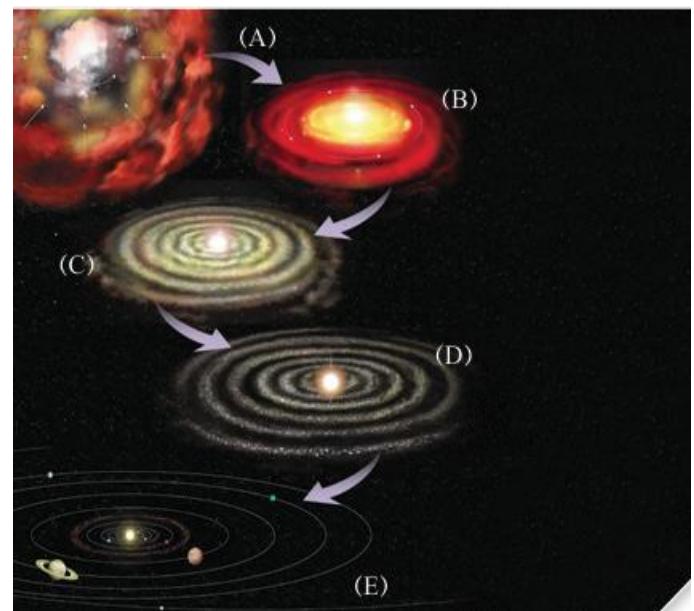
- ب-

- أ-

3) تشكل الشمس البدائية والكواكب:



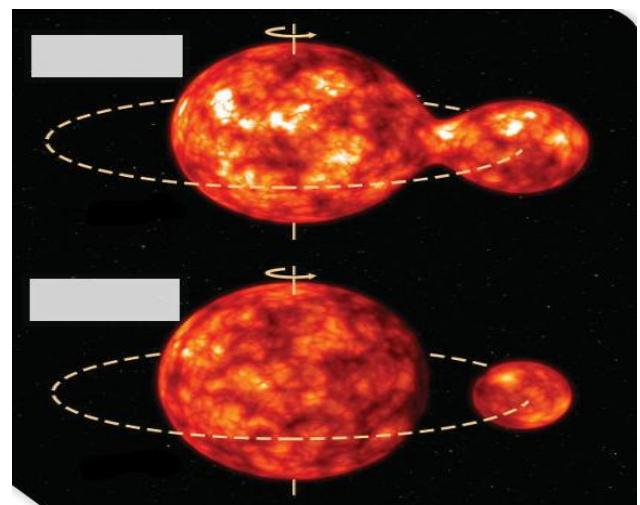
ج) أحدد ما تشير إليه الرموز من مراحل نشأة النظام الشمسي وفق الفرضية السديمية:



فرضيات نشأة قمر الأرض

أولاً: أتأمل الأشكال الآتية ثم اجيب عما يليها من أسئلة:

1- الفرضية التي يمثلها الشكل هي:

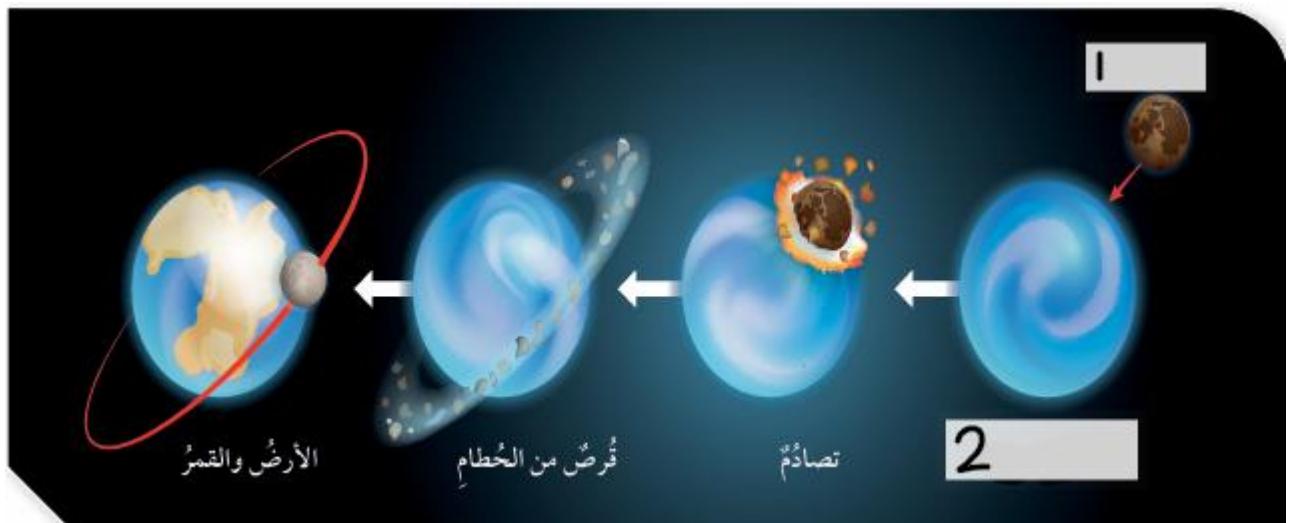


2- تنص هذه الفرضية على :

.....))

((.....

3- استند العلماء في هذه الفرضية على:



١) الفرضية التي يمثلها الشكل هي :

٢) يمثل الرقم (١) والرقم (٢) على الشكل :

٣) تنص هذه الفرضية على :

ثانياً: تنص فرضية الالتقاط على :

انتهت ورقة العمل
امنيات التوفيق للجميع
قسم العلوم