



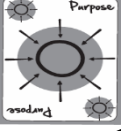
ورقة عمل رقم (1) / نشأة النظام الشمسي

المادة: علوم الارض

الاسم:

التاريخ: / / 2026

الصف: التاسع



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

السديم

سحابة كونية من الغبار الكوني
والغازات التي يتكون معظمها من غازي
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 تنص؟



ب) السبب في كل من الآتية :

1) اتخاذ السحابة السديمية شكل القرص المفلطح:

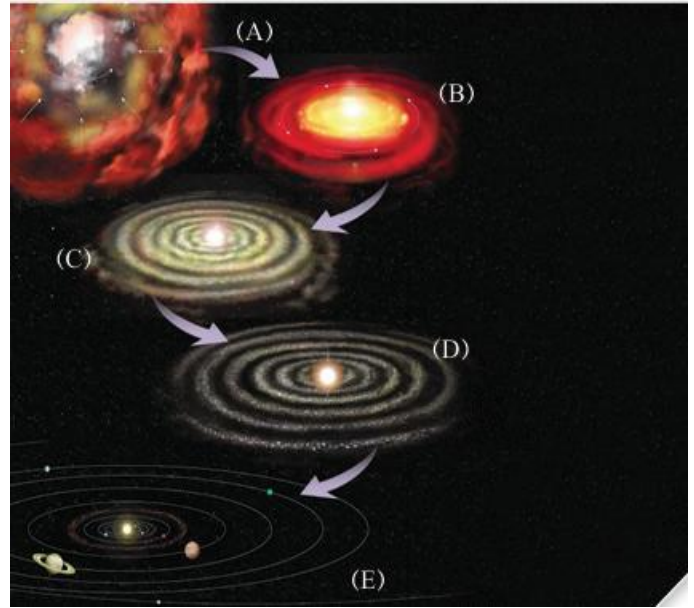
2) تشكل الحلقات التي شكلت أنوية الكواكب :

أ-
ب-

3) تشكل الشمس البدائية والكواكب:



ج) أحدد ماتشير اليه الرموز من مراحل نشأة النظام الشمسي وفق الفرضية السديمية:



فرضيات نشأة قمر الأرض

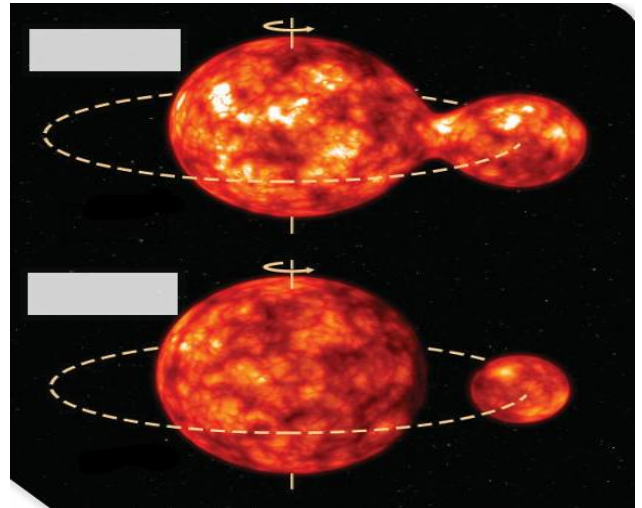


أولاً: أتأمل الاشكال الاتية ثم اجيب عما يليها من أسئلة:
1- الفرضية التي يمثلها الشكل هي:

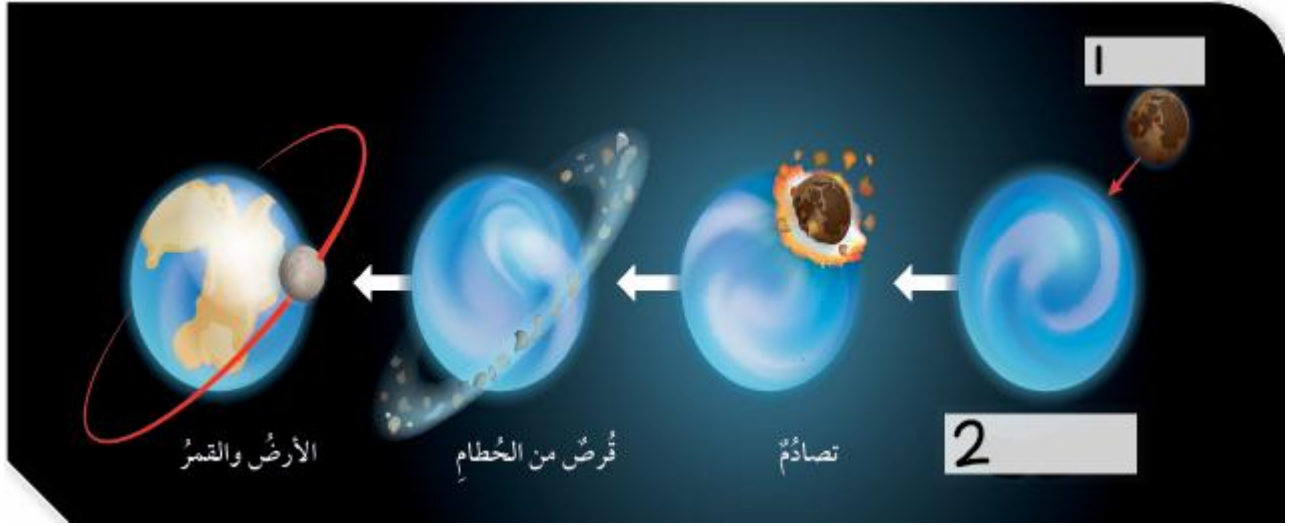
2- تنص هذه الفرضية على :

.....))

((.....



3- استند العلماء في هذه الفرضية على:



(1) الفرضية التي يمثلها الشكل هي :

(2) يمثل الرقم (1) والرقم (2) على الشكل:

(3) تنص هذه الفرضية على :

ثانيا :تنص فرضية الالتقاط على :

انتهت ورقة العمل
امنيات التوفيق للجميع
قسم العلوم