

## أسئلة مراجعة الدرس الأول

### نشأة النظام الشمسي

#### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أصف المراحل التي نشأ بها النظام الشمسي.

#### السؤال الثاني:

أوضح الغازات الرئيسة التي يتكوّن منها السديم.

- غاز الهيدروجين.
- غاز الهيليوم.

#### السؤال الثالث:

أتبع مراحل نشأة القمر؛ وفقاً لفرضية الانشطار.

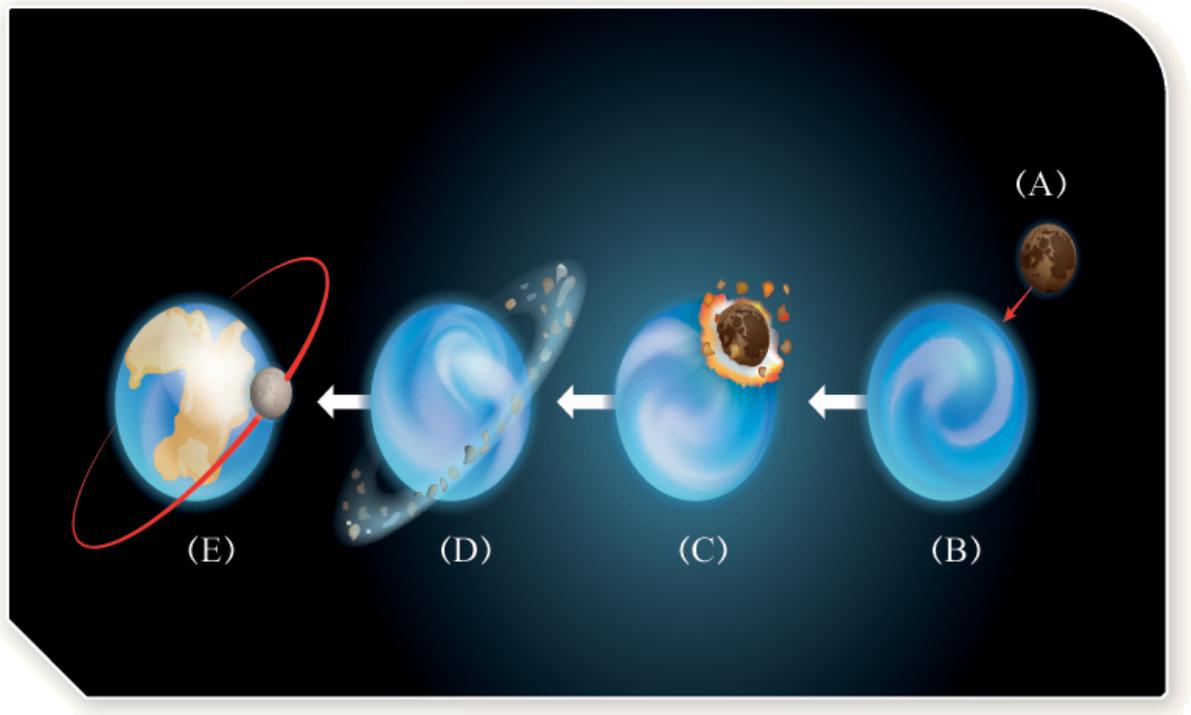
- كان القمر جزءاً من الأرض.
- بسبب سرعة دوران الأرض قديماً في بداية تكون النظام انشطر.

#### السؤال الرابع:

أتوقع: هل تتشابه خواص القشرة الأرضية مع خواص سطح القمر؛ وفقاً لفرضية الالتقاط؛ مسوغاً إجابتي؟

#### السؤال الخامس:

يمثل الشكل الآتي مراحل نشأة القمر؛ وفقاً لفرضية الاصطدام العملاق. أدرسه جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ- أذكر نص فرضية الاصطدام العملاق.

ب- A, B, C, D, E - أعدد ما تشير إليه الرموز الآتية: ( )

ج- **أتوقع:** هل يتشابه القمر والأرض بالتركيب في ضوء هذه الفرضية؟ لماذا؟