

اعداد المدرس:
احمد عمر

للف : تاسع عام

ورقة عمل تفاعليه



- لماذا تبدو البقع الشمسية داكنة؟
- A. لأن درجة حرارتها أقل من درجة حرارة المناطق المحيطة بها.
- B. لأنها نقوب في باطن الشمس.
- C. لأنها لا تحوي مجالات مغناطيسية قوية.
- D. لأنها أكثر سخونة من المناطق المحيطة بها.
- . بدءًا من المركز، ما الترتيب الصحيح لطبقات الشمس؟



- A. منطقة الإشعاع، اللب، تيارات الحمل
- B. اللب، تيارات الحمل، منطقة الإشعاع
- C. اللب، منطقة الإشعاع، تيارات الحمل
- D. تيارات الحمل، الدثار، منطقة الإشعاع

١٠ ما سبب التشابه بين تركيب الشمس وتركيب الكواكب الغازية العملاقة؟

- A. كلها تكوّنت في الوقت نفسه.
- B. كلاهما فقد عناصر ثقيلة.
- C. كلها تكوّنت من السحابة النجمية نفسها.
- D. كلاهما اكتسب عناصر ثقيلة.

١١ ما وجه الارتباط بين السلوك المغناطيسي للشمس ودورة نشاطها؟

- A. يتوقف المجال المغناطيسي عندما تبدأ دورة النشاط.
- B. دورة النشاط متوافقة مع أقصى عدد للبقع الشمسية.
- C. دورة النشاط غير مرتبطة بعدد التوهجات الشمسية.
- D. التوهجات الشمسية غير متوافقة مع العواصف المغناطيسية التي تضرب الأرض.

١٢ ما أسباب ظهور البقع الشمسية على سطح الشمس؟

- A. مجالات مغناطيسية شديدة تخترق الطبقة الضوئية.
- B. جسيمات مشحونة تتدفق إلى النظام الشمسي.
- C. بقع موجودة على سطح الطبقة الضوئية، تكون درجة حرارتها أعلى من درجة حرارة المناطق المحيطة بها.
- D. أقزام من غازات ذات كثافة قليلة في حالة الشمس.