

مراجعة للاختبار
النهائي
المركزي

الصف التاسع العام



السؤال الأول والثاني



Why do sunspots appear darker than the surrounding areas on the Sun?

- A-They are cooler than their surroundings
- B- They are holes in the interior of the Sun
- C- They do not have strong magnetic fields
- D- They are hotter than their surroundings.

لماذا تبدو المقع الشمسية داكنة أكثر من المناطق المجاورة لها على الشمس؟

- A- لأن درجة حرارتها أقل من درجة حرارة المناطق المجاورة لها
- B- لأنها ثقب في بطن الشمس
- C- لأنها لا تحتوي على مجالات مغناطيسية قوية
- D- لأن درجة حرارتها أعلى من درجة حرارة المناطق المجاورة لها

Why is the sun's composition similar to that of the gas giant planets?

- A- They all formed at the same time
- B- They both lost heavy elements
- C- They all formed from the same interstellar cloud
- D- They both gained heavy elements

ما سبب الشبه بين تركيب الشمس وتركيب الكواكب الغازية العملاقة؟

- A- كلها تكونت في الوقت نفسه
- B- كلها فقدت عناصر ثقيلة
- C- كلها تكونت من السحابة النجمية نفسها
- D- كلها اكتسبت عناصر ثقيلة

السؤال الثالث والرابع



2

<p>How is the Sun's magnetic behavior associated with its activity cycle?</p> <p>A- The magnetic field turns off when the activity cycle turns on.</p> <p>B- The activity cycle is coordinated with the peak number of sunspots.</p> <p>C- The activity cycle is independent of the number of solar flares.</p> <p>D- Solar flares are not coordinated with magnetic storms on Earth.</p>	<p>ما وجد الارتباط بين السلوك المغناطيسي للشمس ودورة نشاطها؟</p> <p>A- يتوقف المجال المغناطيسي عندما تبدأ دورة النشاط</p> <p>B- دورة النشاط متوافقة مع القصص عند المفعى الشمسية</p> <p>C- دورة النشاط غير متنبطة بعد التوجهات الشمسية</p> <p>D- التوجهات الشمسية غير متوافقة مع العواصف المغناطيسية التي تضرب الأرض.</p>
---	--

<p>Which of the following describe correctly the two types of spectrum in the figure below?</p> <p>A- (" 1 " is Emission, " 2 " is Absorption)</p> <p>B- (" 1 " is Absorption, " 2 " is Emission)</p> <p>C- (" 1 " is Continuous, " 2 " is Emission)</p> <p>D- (" 1 " is Emission, " 2 " is Continuous)</p>	<p>أي مما يأتي يصف بشكل صحيح نوعي الطيف في الشكل أدناه؟</p> <p>(- 1 " طيف ابعاد و 2 " طيف امتصاص)</p> <p>(- 1 " طيف امتصاص و 2 " طيف ابعاد)</p> <p>(- 1 " طيف مستمر و 2 " طيف ابعاد)</p> <p>(- 1 " طيف ابعاد و 2 " طيف مستمر)</p>
---	---

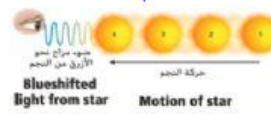
السؤال الخامس والسادس



When a star moves toward the observer, the light emitted by the star shifts toward the blue end of the electromagnetic spectrum. **What is this called?**

- A- Doppler shifts
- B- Parallax
- C - Main sequence
- D- Absolute magnitude

عندما يتحرك النجم باتجاه المراصد، ينماض الضوء المنبعث من النجم نحو الطرف الأزرق من الطيف الكهرومغناطيسي. **ماذا يسمى هذا؟**



- A- ازياح دريفير
- B- اختلاف زاوية النظر
- C - المترالية النسبية
- D - القدر المطلق

What is the name given to the brightness of the star, were placed at a distance of 10 pc from the earth?

- A - Star clusters
- B - Apparent magnitude
- C - Luminosity
- D- Absolute magnitude

ما الاسم الذي يطلق على مدى سطوع النجم في حال كان موقعه على بعد 10 pc عن الأرض؟

- A- العناليد النجمية
- B- القدر الظاهري
- C - اللumen
- D - القدر المطلق

السؤال السابع والثامن



ما الترتيب الزمني الصحيح لنجوم مثل الشمس؟

Which is the proper time order for stars like the Sun?

A- Main-sequence star, red giant, white dwarf, planetary nebula.

B -Planetary nebula, red giant, white dwarf, main-sequence star.

C - Main-sequence star, white dwarf, planetary nebula, red giant.

D- Planetary nebula, main-sequence star, white dwarf, red giant.

A - نجم المتوالية الرئيسية، العملاق الأحمر، القزم الأبيض، النجم الكوكبي

B - النجم الكوكبي، العملاق الأحمر، القزم الأبيض، نجم المتوالية الرئيسية

C - نجم المتوالية الرئيسية ، القزم الأبيض، النجم الكوكبي، العملاق الأحمر

D - النجم الكوكبي، نجم المتوالية الرئيسية، القزم الأبيض ، العملاق الأحمر

What is the largest unit astronomers often use to measure the long distances?

A - A light-year

B - A parsec

C - Kilometer

D- A light-day

ما أكبر وحدة يستخدمها علماء الفلك كثيراً لقياس المسافات الكبيرة؟

A - السنة الضوئية

B - الفرسخ الفلكي

C - الكيلومتر

D - اليوم الضوئي

السؤال التاسع والعشر



Starting at the center, which is the correct order of solar layers?

- A- Radiation zone, core, convection currents
- B- Core, convection currents, radiation zone
- C- Core, radiation zone, convection currents
- D- Convection currents, mantle, radiation zone

بداً من المركز، ما الترتيب الصحيح لطبقات الشمس؟

- A- منطقة الإشعاع ، النسب ، تيارات الحمل
- B- النسب ، تيارات الحمل ، منطقة الإشعاع
- C- النسب ، منطقة الإشعاع ، تيارات الحمل
- D- تيارات الحمل ، النسب ، منطقة الإشعاع



Which two key stellar properties determine all the other stellar properties?

- A- Radius and diameter
- B- Diameter and composition
- C -Composition and mass
- D- Mass and radius

ما الخصائص الأساسية التي تحدّد كل الخواص النجمية الأخرى؟

- A- نصف القطر والقطر
- B- القطر والتركيب
- C- التركيب والكتلة
- D- الكتلة ونصف القطر



بالتوفيق للجميع

معلمتكن المحبة لينا القدرة