

أسئلة عن : الفلك - ٢

١. التفاعل الذي يحدث في باطن الشمس هو تفاعل

اندماج نووي

هيدروستاتيكي

اندماجي انشطاري

لاشيء مما سبق

٢. البقع الشمسية لها دورة نشاط تقدر بحوالي سنة.

١١

١١١

١٥

الخيار الاول والثانى معا

٣. السنة الضوئية هي وحدة قياس

مسافة

زمن

حرارة

لاشيء مما سبق

٤. العلاقة بين الزمن الدوري

P^2

للكوكب ونصف القطر الأعظم لمداره

a^3

في القانون الثالث لكبلر هي علاقة

تناسب طردي

تناسب عكسي

لا علاقة

الخيار الاول والثانى معا

٥. التابع الذي عليه نشاط بركاني يسمى

- أيو Io**
 - عطارد
 - زحل
 - جميع ما سبق
-

٦. يقدر بعد حزام الكويكبات عن الشمس بالوحدة الفلكية حسب قانون بود بحوالي

- ٤,٦**
 - ٥,٢
 - ١,٢
 - جميع ما سبق
-

٧. أكبر توابع (أقمار) المجموعة الشمسية هو

- أوروبا
 - القمر
 - زحل
 - لاشيء مما سبق**
-

٨. عندما تكون الشمس في قمة نشاطها تكون عدد البقع الشمسية

- اقل ما يمكن**
 - متوسطة العدد
 - منعدم
 - لا شيء مما سبق
-

٩. ظاهرة الكسوف الحلقي تحدث عندما يكون القمر في وضع من الأرض.

- بعيد**
 - قريب
 - هلال
 - الخيار الاول والثاني معا
-

١٠. لا تحدث ظاهرتي الكسوف والخسوف كل شهر لأن مدار مائل على مدار حول بحوالي درجات :

- القمر، الأرض، الشمس،
- الشمس، الأرض، القمر،
- الأرض، القمر، الشمس،
- لاشيء مما سبق

١١. تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات ما بين

- البحر واليابس
- الثقوب السوداء
- الكواكب
- النجوم

١٢. يكون شكل الكرونا حول الفوتوسفير في حالة تدني النشاط الشمسي

- دائري
- متطاوّل
- مستطيل
- أحمر اللون

١٣. ما أسباب ظهور الشفق القطبي؟

- احمرار الشمس
- انتهاء الشفق
- النشاط الشمسي
- ظهور القمر

١٤. يقع حزام الكويكبات ما بين و.....

- المشتري والمريخ
- الشمس و عطارد
- زحل والمشتري
- الخيار الاول والثانى معا

١٥. لا يُرى عطارد إلا قريباً من الأفق بعد غروب الشمس أو قبل شروقها بقليل لأنه

قريب من الشمس

صخري

دائري

لاشيء مما سبق

١٦. ينتج من عدم ميل محور دوران عطارد

انعدام الفصول الأربعة

الليل والنهار

اليوم أطول من الشهر

لاشيء مما سبق

١٧. متوسط بُعد القمر كم ويميل مداره على مدار الأرض بزاوية حوالي درجة

٥،٤٠٠،٠٠٠

١٥٠ مليون، ٩٠

١٥٠ الف، ٥

جميع ما سبق

١٨. سبب اللون الأحمر لكوكب المريخ هو وجود

أكسيد الحديد

غلاف جوي

بعده عن الشمس

جميع ما سبق

١٩. يقدر عدد النجوم التي نستطيع أن نراها بالعين البشرية حوالي

٦،٠٠٠

٦٠،٠٠٠

٨٠،٠٠٠

جميع ما سبق

٢٠. تعتبر شمسنا من النجوم حيث تبلغ حرارة سطحها حوالي

- متوسطة الحجم، ٦٠٠٠
- الاقزام، ٦٠٠٠
- الصغيرة، ١٠٠
- جميع ما سبق

٢١. يدل موقع النجم القطبي على اتجاه وارتفاعه عن الأفق يكافئ

- الشمال، خط العرض
- الجنوب، خط العرض
- الصغيرة، ١٠٠
- جميع ما سبق

٢٢. تدور الشمس حول مركز المجرة بسرعة حوالي كم/ث، وتتم دورة كاملة حول مركز المجرة في مليون سنة أرضية تقريبا

- ٢٢٠، ٢٤٠
- ١١٠، ١٢
- ٤١٠، ١٢٠

لا شيء مما سبق

٢٣. تظهر طبقة الكروموسفير لعدة ثواني عند حدوث ولونها مائلاً إلى

- خسوف القمر، الاحمر
- كسوف جزئي، الاحمر
- خسوف القمر، الاصفر

لا شيء مما سبق

٢٤. تعتبر طبقة آخر طبقات الشمس الخارجية وتصل حرارتها المتوسطة إلى حوالي درجة مطلقة

- الفوتوسفير، مليون
- الكروموسفير، ٥٠٠٠٠٠
- الكرونا، ٦٠٠٠

لا شيء مما سبق

٢٥. تبدو البقع الشمسية داكنة وذلك لان عن ما يجاورها

• **حرارتها اقل**

• حجمها أكبر

• حرارتها مساوية لحرارة

• الخيار الاول والثانى معا

٢٦. تظهر البقع الشمسية في بداية دورة النشاط الشمسي عند وفي نهاية الدورة ينحصر وجودها عند

• **خطوط العرض العليا، خط الاستواء**

• خط الاستواء، القطبين

• خطوط العرض العليا، القطبين

• لاشيء مما سبق

٢٧. الرياح الشمسية عبارة عن تدفق مستمر من التي تخرج من الشمس، وتنتشر في الفضاء لتصل إلى كواكب المجموعة الشمسية فهي التي تتسبب في تشكيل ذيل مما يدل على المدى الذي تصل إليه الرياح الشمسية

• **الجسيمات المشحونة، المذنبات**

• الشهب، النيازك

• الغبار، المذنبات

• لاشيء مما سبق

٢٨. يعتبر كوكب أكبر كواكب المجموعة الشمسية، وهو أكثرها تفلطحاً عند استوائه بسبب

• **المشتري، سرعة دورانه حول نفسه**

• زحل، سرعة دورانه حول نفسه

• زحل، وجود حلقات حوله

• لاشيء مما سبق

٢٩. يعتبر شكل الأرض منبعج لان بحوالي كم

• قطرها القطبي اطول من قطرها الاستوائي ، ١٠

• **قطرها القطبي اطول من قطرها الاستوائي ، ٤٣**

• قطرها الاستوائي أقصر من قطرها القطبي ، ٨٠

• قطرها الاستوائي اطول من قطرها القطبي ، ١٠

٣٠. تقع طبقة الاستراتوسفير فوق طبقة وتحتوي على غاز الذي له أهمية عظيمة في حماية الأحياء على سطح الأرض

الميزوسفير، الأوزون

التروبوسفير، الأكسجين

الميزوسفير، ثاني أكسيد الكربون

التروبوسفير، الأوزون