

أسئلة عن الفلك - ٢

١. التفاعل الذي يحدث في باطن الشمس هو تفاعل.....

اندماج نووي

هيدروستاتيكي

كهربائي

جميع ما سبق

٢. البقع الشمسية لها دورة نشاط تقدر بحوالي سنة .

11

15

110

19

٣. السنة الضوئية هي وحدة قياس

مسافة

سرعة

زمن

جميع ما 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

تساوى
لاشئ مما سبق

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.....

- 4.6
 5.2
 1.2
 جميع ما سبق

٧. أكبر توابع (أقمار) المجموعة الشمسية هو

- جانيמיד
 ميرندا
 زحل
 جميع ما سبق

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

- أقل ما يمكن
 متوسط العدد

منعدم
لاشيء مما سبق

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

قريب
هلال
التربيع
لاشيء مما سبق

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

القمر، الأرض، الشمس، ٥
القمر، الشمس، الأرض، ٥
القمر، الشمس، الأرض، ٢٠٠
لاشيء مما سبق

١١. تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات ما بين

الكواكب
المجرات
البحر واليابس
الخيار الاول والثاني معا

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

دائري
مختفي

مستطيل
الخيار الاول والثاني معا

١٣. ما أسباب ظهور الشفق القطبي؟

احمرار الشمس
انتهاء الشفق
النشاط الشمسي
ظهور القمر

١٤. يقع حزام الكويكبات ما بين و.....

المشتري والمريخ
زحل وعطارد
الشمس وعطارد
المشتري وزحل

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

قريب من الشمس
صخري
دائري
ليس له غلاف جوي

١٦. ينتج من عدم ميل محور دوران عطارد.....

اليوم اطول من السنة
انعدام الفصول الاربعية

الليل والنهار
اليوم أطول من الشهر

١٧. متوسط بُعد القمر عن الأرض ^{الفت} ويميل مداره على مدار الأرض بزاوية حوالي درجة

- مليون، ٩٠ 150
 4000، 5
 50000، 30
 لا شيء مما سبق

١٨. سبب اللون الاحمر لكوكب المريخ هو وجود ~~الهيدروجين~~

- غلاف جوي
 الميثان
 قربه من الشمس
 لا شيء مما سبق

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

- 60
 6000000
 800
 لا شيء مما سبق

٢٠. تعتبر شمسنا من النجوم حيث تبلغ حرارة سطحها حوالي

- متوسطة الحجم، ٦٠٠٠
 العملاقة، ٦٠٠٠

الاقزام، ٦٠٠٠
جميع ما سبق

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

الشمال، خط العرض ✓
الشمال، خط الطول
الغرب، خط الشمال
جميع ما سبق

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

110 ،240
5 ،12
12 ،110 ✓
جميع ما سبق

٢٣. تظهر طبقة الكروموسفير لعدة ثواني عند حدوث ولونها مائلا إلى:.....

كسوف كلي، الاحمر ✓
كسوف جزئي، الاصفر
كسوف جزئي، الاحمر
جميع ما سبق

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

الكرونا ، مليون ✓
الكرونا، ٦٠٠٠

الكرونا، ١٠٠
جميع ما سبق

٢٥. تبدو البقع الشمسية داكنة وذلك لان عن ما يجاورها

- حرارتها اقل
- حرارتها اكبر
- حرارتها مساوية لحرارة
- الخيار الاول والثاني 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
- القطب الجنوبي، القطب الشمالي
- الخيار الاول والثاني معا

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
- الشهب، الغبار
- الخيار الاول والثاني معا

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

- المشتري، سرعة دورانه حول نفسه
- زحل، سرعة دورانه حول نفسه
- عطارد، وجود حلقات حوله
- الخيار الاول والثاني معا

٢٩. يعتبر شكل الأرض منبعج لان بحوالي كم

- قطرها القطبي اطول من قطرها الاستوائي ، ٤٣
- قطرها الاستوائي اطول من قطرها القطبي ، 43
- قطرها الاستوائي أقصر من قطرها القطبي ، 80
- الخيار الاول والثاني معا

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

- التروبوسفير، الاكسجين
- الميزوسفير، الاوزون
- الميزوسفير، الاكسجين
- لاشيء مما سبق