

الاختبار الفصلي الثالث لمقرر 102 فلك - الفصل الدراسي الأول 1436/1437 هـ

الاسم:	الرقم:
--------	--------

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. يدور عطارد حول الشمس في حوالى (بالأيام):
(أ) 888 (ب) 8 (ج) 88 (د) 8,8
2. يمتاز عطارد عن بقية كواكب المجموعة الشمسية في:
(أ) ارتفاع درجة حرارته (ب) صغر كتلته (ج) بطء لفه (د) بطء دورانه حول الشمس
3. تبدو مساحة الشمس من سماء عطارد قدر مساحتها من سماء الأرض بحوالى:
(أ) 6 مرات (ب) 100 مرة (ج) 0,4 مرة (د) 0,16 مرة
4. لا يرى عطارد من الأرض بسهولة بسبب:
(أ) قربيه من الشمس (ب) صغر كتلته (ج) صغر حجمه (د) كبر تفلطح مداره
5. تتفاوت درجة حرارة ليل عطارد ونهاره بين (درجة مئوية):
(أ) 200- إلى 400 (ب) صفر إلى 75 (ج) 5 إلى 50 (د) لا يوجد تفاوت يذكر
6. الضغط الجوي على سطح عطارد إلى الضغط الجوي الأرضي:
(أ) أقل (ب) أقل بمراحل (ج) أكبر (د) أكبر بمراحل
7. تخيل أنك ذهبت إلى عطارد فإن ألمع جرم سماوي ستراه في ليل عطارد هو:
(أ) الزهرة (ب) الأرض (ج) المشتري (د) الشمس
8. سطح عطارد يشبه إلى حد كبير سطح:
(أ) الأرض (ب) المريخ (ج) القمر (د) الزهرة
9. المجال المغنطيسي لعطارد بمقارنته بمجال الأرض المغنطيسي:
(أ) مساويا (ب) أكبر قليل (ج) يفوقها بمراحل (د) ضعيف جدا
10. هل يمكن أن ترى شهباً في سماء عطارد:
(أ) لا (ب) نعم ، ولكنها قليلة جدا (ج) نعم وبكثرة
11. دوران الزهرة حول محورها يساوي حوالى:
(أ) 243 يوماً (ب) 432 يوماً (ج) 342 يوماً (د) 176
12. مدة دوران الزهرة حول الشمس، بالأيام تساوي:
(أ) 25,365 (ب) 255 (ج) 225 (د) 552
13. عدد أقمار الزهرة هو:
(أ) لا يوجد أقمار (ب) 16 (ج) 5 (د) 2

14. يلف كوكب الزهرة حول محوره:
(أ) من الغرب إلى الشرق (ب) من الشرق إلى الغرب (ج) لا يلف
15. عاكسيه كوكب الزهرة
(أ) عالية جدا (ب) متوسطة (ج) صغيرة جدا
16. لم يتمكن الفلكيون من دراسة سطح الزهرة قبل عصر الفضاء والتلسكوبات الرادوية بسبب:
(أ) محاطة بسحب كثيفة (ب) قريبة من الشمس (ج) بعدها الشديد عنا (د) لا شيء من ذلك
17. النسبة المئوية لغاز ثاني أكسيد الكربون في جو الزهرة حوالى:
(أ) 40 (ب) 0,97 (ج) 7,9 (د) 97
18. أي من الخصائص التالية لكوكب الزهرة لا يتفق مع خصائص كوكب الأرض:
(أ) الكتلة (ب) الحجم (ج) متوسط الكثافة (د) مكونات الجو
19. مغناطيسية كوكب الزهرة بالنسبة لمغناطيسية الأرض:
(أ) تكاد تساويها (ب) أكبر (ج) تنعدم
20. بالرغم من أن الزهرة أبعد عن الشمس من عطارد إلا أن درجة حرارة ليلها يفوق عطارد ويصل إلى 400 درجة مئوية، وذلك بسبب:
(أ) قربها من الشمس (ب) الحرارة الشديدة المنطلقة من باطنها (ج) حجمها الكبير (د) النسبة العالية لغاز ثاني أكسيد الكربون في جوها
21. مدة لف المريخ حوالى
(أ) 35,6 يوما (ب) 24,6 ساعة (ج) 246 ساعة (د) 46,2 يوما أرضيا
22. كتلة المريخ مقاسة بدلالة كتلة الأرض، تساوي
(أ) 2 (ب) 1 (ج) 0,1 (د) 0,01
23. ميل مستوى خط استواء المريخ على مداره حول الشمس حوالى (بالدرجات):
(أ) صفر (ب) 90 (ج) 24 (د) 42
24. عدد أقمار المريخ:
(أ) 5 (ب) 23 (ج) 1 (د) 2
25. يتكون جو المريخ أساسا من:
(أ) الهيدروجين (ب) الهيليوم (ج) ثاني أكسيد الكربون
26. سطح المريخ :
(أ) صخري (ب) غازي (ج) مائي
27. ولون سطح المريخ
(أ) أحمر (ب) أصفر (ج) أخضر (د) بني
28. ويرجع السبب في اللون الأحمر لسطح المريخ هو:
(أ) ارتفاع درجة حرارة سطحه (ب) احتواء سطحه على أكسيد الحديد (ج) لا شيء من ذلك
29. طول الفصول على المريخ مقارنة بطول الفصول الأرضية تقريبا:
(أ) النصف (ب) الضعف (ج) أربع أمثال (د) الواحد
30. الضغط الجوي على سطح المريخ بالنسبة إلى الضغط الجوي على سطح الأرض:
(أ) أكبر (ب) يكاد يساوي (د) أقل