



قسم العلوم

مراجعة الوحدة الرابعة



مدرسة التميز النموذجية

الفصل الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) أمام المربع المقابل لها فيما يلي:

1- يتكون من ملايين من المجرات وهو الفضاء الخارجي.....

☐ الكون ☐ النظام الشمسي ☐ كوكب الأرض ☐ المجرات

2- مركزه الشمس ويحتوي على مجموعة من الكواكب تدور حول الشمس.....

☐ الكون ☐ النظام الشمسي ☐ المجرات ☐ كوكب الأرض

3- تجمع من النجوم والكواكب والأقمار والأجرام السماوية الأخرى.....

☐ النظام الشمسي ☐ الكون ☐ المجرات ☐ كوكب الأرض

4- الكوكب الوحيد في النظام الشمسي الصالح للحياة.....

☐ المريخ ☐ عطارد ☐ الأرض ☐ الزهرة

5- أسخن كواكب المجموعة الشمسية.....

☐ المشتري ☐ الزهرة ☐ المريخ ☐ نبتون

6- الكوكب الذي يسمى بالكوكب الأحمر.....

☐ المريخ ☐ الزهرة ☐ عطارد ☐ نبتون

7- تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس كل..... ساعة

72 ☐ 50 ☐ 48 ☐ 24 ☐



8- تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس كل يوم

300 ☐

200 ☐

365 ☐

400 ☐

9- ارتفاع مؤقت في مستوى مياه البحر عن مستواه المعتاد.....

الكسوف ☐

الخشوف ☐

الجزر ☐

المد ☐

10- انخفاض مؤقت في مستوى مياه البحر عن مستواه المعتاد.....

الكسوف ☐

الخشوف ☐

الجزر ☐

المد ☐

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات:

- 1- الفضاء الخارجي وما يحتويه من أجرام سماوية.....
- 2- تجمع من النجوم والأقمار والكواكب والأجرام السماوية الأخرى.....
- 3- كوكب من كواكب النظام الشمسي يحتوي على 14 قمر هو كوكب.....
- 4- كوكب من كواكب النظام الشمسي يدور حوله حلقات لامعة.....
- 5- يحتوي كوكب الأرض على يدور حوله
- 6- ظاهرة طبيعية تنشأ نتيجة دوران الأرض حول نفسها.....
- 7- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس فصول السنة عددهم.....
- 8- انخفاض مؤقت في مستوى مياه البحر عن مستواه المعتاد.....
- 9- ظاهرة كونية تحدث ليلاً نتيجة وقوع القمر في منطقة ظل الأرض.....
- 10- ظاهرة كونية تحدث نهاراً نتيجة وقوع القمر في منطقة ظل الأرض.....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة :

- 1- كوكب المريخ هو أسخن كواكب النظام الشمسي ()
- 2- يقع كوكب الأرض في مجرة درب التبانة ذات الشكل الحلزوني ()
- 3- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات خاصة شكلها حلزوني ()



- 4- يمتلك كوكب عطارد أقصر مدار حول الشمس بسبب قربه من الشمس ()
- 5- محور كوكب الأرض محور وهمي مستقيم يصل بين القطبين ()
- 6- تحدث ظاهرة الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها ()
- 7- ظاهرة خسوف القمر تحدث نهارا وكسوف الشمس يحدث ليلا ()
- 8- المد هو ارتفاع مؤقت في مستوى مياه البحر عن مستواه المعتاد ()

السؤال الرابع: علل لما يأتي تعليلا علميا مناسباً:

1- كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للحياة؟

2- يمتلك كوكب نبتون أطول مدار حول الشمس؟

3- يعتبر كوكب الزهرة هو أسخن كواكب النظام الشمسي؟

السؤال الخامس: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(....)	كوكب نبتون يمتلك مجموعة من الأقمار عددهم	1- 365 يوم وربيع
(....)	كوكب أصغر وأقرب الكواكب للشمس	2- 14 قمر
(....)	ظاهرة تحدث نتيجة انخفاض مياه البحر	3- الجزر
(....)	تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس كل	4- عطارد
		5- الزهرة

