

الاسم: الصف السادس ()

السؤال الأول: اختاري الإجابة المناسبة لجعل العبارة صحيحة :-

- 1 يحدث كسوف الشمس عندما يكون القمر
(a) بديراً (b) محاقاً (c) أحذب متزايد
- 2 يقع النظام الشمسي في
(a) مركز مجرة درب التبانة (b) داخل هالة مجرة درب التبانة (c) في إحدى أذرع مجرة درب التبانة
- 3 السبب في أن أحد جانبي القمر لا يواجه الأرض مطلقاً هو
(a) يدور القمر حول محوره كل 27.3 يوم (b) يدور القمر حول الأرض كل 27.3 يوم (c) يدور القمر حول محوره والأرض كل 27.3 يوم
- 4 أي ألوان النجوم التالية أكثر سخونة
(a) الأصفر (b) الأبيض (c) البرتقالي
- 5 الكوكب الأكثر شبهاً للأرض في الحجم والتكوين هو
(a) الزهرة (b) عطارد (c) المريخ
- 6 في أي وقت في السنة يكون نصف الكرة الأرضية الشمالي في أقرب موقع له من الشمس
(a) شهر يناير (b) شهر سبتمبر (c) شهر يوليو
- 7 أي مما يلي يشير إلى تنظيم الكون من الأصغر إلى الأكبر
(a) تجمع محلي، تجمع عملاق، مجرة، نجم (b) تجمع عملاق، تجمع محلي، مجرة، نجم (c) نجم، مجرة، تجمع محلي، تجمع عملاق
- 8 يمثل كوكب بلوتو
(a) كويكب (b) مذنب (c) كوكب قزم

السؤال الثاني: اختر من القائمة (أ) ما يناسبها من القائمة (ب) ثم اكتب الرقم بين القوسين :

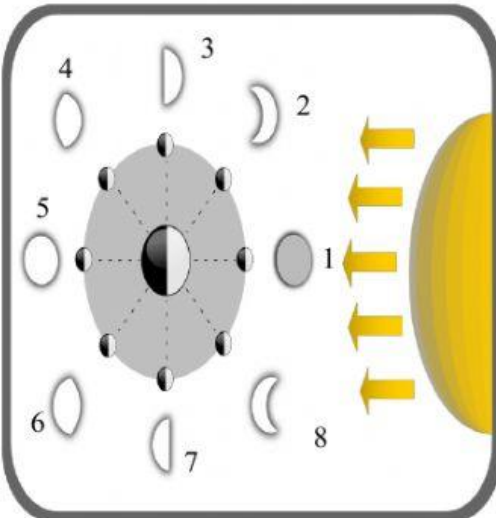
8

م	القائمة (أ)	القائمة (ب)
1	النيزك	تغيرات تطرأ على شكل الجزء المرئي للقمر من سطح الأرض
2	الوحدة الفلكية (AU)	أجسام صخرية جليدية صغيرة تدور حول الشمس لها ذيلًا من الجليد المنصهر
3	أطوار القمر	المسافة التي يقطعها الضوء في السنة الواحدة
4	المذنبات	الكون بدأ من نقطة واحدة وأخذ في التوسع والتبرد
5	نظرية الانفجار العظيم	نيزك دخل الغلاف الجوي للأرض فاحترق وظهر بشكل شعاع من الضوء
6	تيارات المد والجزر	متوسط المسافة بين الأرض والشمس
7	السنة الضوئية	جسيمات صخرية صغيرة تتحرك في الفضاء
8	الشهاب	الارتفاع والانخفاض الدوري لسطح المحيط

6

السؤال الثالث: تفحص الرسم الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما أسماء أطوار القمر المشار إليها بالأرقام التالية:



1.	2.	3. تربيع أول	4.
5.	6. أحذب متناقص	7.	8. هلال متناقص

ب أجب عن الأسئلة الآتية:

لماذا نرى القمر منيراً في السماء مع إن سطحه معتم؟

.....

السؤال الرابع: ضع الكواكب حسب بعدها عن الشمس بالترتيب الصحيح ثم ضع بين القوسين اسم الكوكب الصحيح كما يناسب العبارة :

8

المشتري - الأرض - نبتون - المريخ - الزهرة - زحل - عطارد - أورانوس

1. يدور حول الشمس على مسافة AU20 له درجة ميل شديدة لونه أخضر مزرق لوجود كمية قليلة من الميثان	(.....)
2. الأبطأ والأسخن بين الكواكب يتكون غلافه من غاز CO2 لديه براكين نشطة	(.....)
3. يستحيل رؤيته من الأرض من دون تليسكوب لونه أزرق غامق لديه أعلى سرعة رياح ولديه ما يشبه الأعاصير البحرية	(.....)
4. بارد جداً اكتشف عليه جليد في القطبين صخوره حمراء بسبب أكسيد الحديد لديه أكبر البراكين (أوليمبس مونس)	(.....)
5. أقرب الكواكب إلى الشمس يدور حول محوره ببطء وليس له غلاف جوي ويشبه سطحه القمر لأن به فوهات صدمية	(.....)
6. ثاني كوكب في الحجم لديه آلاف الحلقات الرفيعة المكونة من قطع الجليد طبقاته أسفل السحب التي تغطيه ملونة	(.....)
7. أكبر الكواكب الداخلية حجماً وأكثرها كثافة ويتميز بوجود كميات كبيرة من المياه السائلة على سطحه	(.....)
8. أكبر الكواكب يتكون في معظمه من الهيدروجين والهيليوم لديه أسرع دوران محوري لديه دوامات من سحب بها كميات صغيرة من الكبريت والفسفور	(.....)

