



الصف الثامن

علوم

امتحان في الوحدة
التاسعة



السؤال الأول: أملئ الفراغ بما يناسبه علمياً لكل جملة من الجمل الآتية:

- 1- : كمية ضخمة من الهواء تتميز بخصائص متجانسة أفقياً من حيث درجة الحرارة والرطوبة، تمتد رأسياً إلى ارتفاعات عالية قد تصل إلى كيلومترات عدة.
- 2- العوامل المؤثرة في خصائص الكتل الهوائية
أ -
ب -
- 3- تتحرك الكتل الهوائية من مناطق الضغط إلى مناطق الضغط
- 4- من أهمية استكشاف الفضاء
.....
- 5- آلية عمل الصاروخ
.....
- 6- تصنف المركبات الفضائية التي تحملها الصواريخ إلى
أ -
ب -
- 7- اسم أول قمر صناعي أطلق إلى الفضاء
- 8- المكوك الفضائي هو

السؤال الثاني: ضع إشارة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (\times) أمام العبارة الخاطئة ، مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- 1- يمكن ان تحتوي منطقة المصدر على يابسة وماء ()
- 2- الكتل الهوائية المدارية البحرية أكثر رطوبة من الكتل الهوائية القطبية القارية. ()
- 3- بدأت رحلة استكشاف الإنسان للفضاء عندما اخترع الإنسان المركبات الفضائية. ()
- 4- الأقمار الصناعية تحمل المركبات الفضائية إلى مدارات خاصة لها حول الأرض. ()

السؤال الثالث: أصف المركبات الفضائية الآتية إلى مركبات مأهولة ومركبات غير مأهولة:

(المجس نيوهورايزونز ، القمر الصناعي (سبوتنيك 1)، محطة الفضاء شنتشو 12، المجس سبيريت ، المكوك الفضائي)

المركبات الفضائية المأهولة	المركبات الفضائية الغير مأهولة

انتهت الأسئلة

الإجابات

السؤال الأول: أملئ الفراغ بما يناسبه علمياً لكل جملة من الجمل الآتية:

1- الكتلة الهوائية : كمية ضخمة من الهواء تتميز بخصائص متجانسة أفقياً من حيث درجة الحرارة والرطوبة، تمتد رأسياً إلى ارتفاعات عالية قد تصل إلى كيلومترات عدة.

2- العوامل المؤثرة في خصائص الكتل الهوائية

أ - منطقة المصدر

ب- المدة الزمنية التي يستقر فيها الهواء فوقها

3- تتحرك الكتل الهوائية من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض

4- من أهمية استكشاف الفضاء للبحث عن دلائل وجود الحياة على كواكب أخرى

5- آلية عمل الصاروخ وفقاً للقانون الثالث في الحركة لنيوتن والذي ينص على أنه لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه.

6- تصنف المركبات الفضائية التي تحملها الصواريخ إلى

أ- مركبات فضائية مأهولة

ب- مركبات فضائية غير مأهولة

7- اسم أول قمر صناعي أطلق إلى الفضاء سبوتنيك 1 عام 1957

8- المكوك الفضائي هو مركبة فضائية تستخدم في نقل المعدات ورواد الفضاء إلى المحطات الفضائية مرارا وتكرارا.

السؤال الثاني: ضع إشارة (\sqrt) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (\times) أمام العبارة الخاطئة ، مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- 1- يمكن ان تحتوي منطقة المصدر على يابسة وماء (\times)
الصواب : إما ان تكون جميعها يابسة وإما ان تكون كلها مسطحات مائية
- 2- الكتل الهوائية المدارية البحرية أكثر رطوبة من الكتل الهوائية القطبية القارية. (\checkmark)
- 3- بدأت رحلة استكشاف الإنسان للفضاء عندما اخترع الإنسان المركبات الفضائية. (\times)
الصواب : بدأت رحلة استكشاف الإنسان للفضاء بالعين المجردة
- 4- الأقمار الصناعية تحمل المركبات الفضائية إلى مدارات خاصة لها حول الأرض. (\times)
الصواب : الصواريخ

السؤال الثالث: أصف المركبات الفضائية الآتية إلى مركبات مأهولة ومركبات غير مأهولة :

(المجس نيوهورايزونز ، القمر الصناعي (سبوتنيك 1)، محطة الفضاء شنتشو 12، المجس سبيريت ، المكوك الفضائي)

المركبات الفضائية المأهولة	المركبات الفضائية الغير مأهولة
محطة الفضاء شنتشو 12	المجس نيوهورايزونز
المكوك الفضائي	القمر الصناعي (سبوتنيك 1)
	المجس سبيريت

انتهت الأسئلة



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

