

بنك أسئلة الصف الخامس

الفترة الدراسية الثانية

بطيء تعلم

العام الدراسي

2025-2024



5

الصف الخامس

SCAN ME



فريق إعداد التوجيهات الفنية

الوحدة التعليمية الأولى : القمر والسفر إلى الفضاء .

الوحدة التعليمية الثانية : العلوم المتكاملة .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية وذلك بتظليل المربع المقابل لها فيما يلي :

1- يتم القمر دورة كاملة حول الأرض كل :
 29 يوماً 30½ يوماً 29½ يوماً 31½ يوماً

2- يطلق على وجه القمر عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم :
 هلال بدر نصف بدر محاق

3- اسم وجه القمر أول الشهر العربي :
 بدر هلال نصف بدر محاق

4- يطلق على وجه القمر عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء:
 هلال محاق نصف بدر بدر

5- شكل القمر الذي نراه في نصف الشهر العربي :



6- يبلغ الوقت بين المد والجزر :
 6 ساعات 8 ساعات 12 ساعات 16 ساعة

7- من شروط اختيار رائد الفضاء أن يكون نظره :

9/9 5/8 7\4 6\6

8- الطول المناسب لرائد الفضاء هو :

140 سم 150 سم 185 سم 200 سم

10- يحتاج رائد الفضاء إلى خبرة في قيادة الطائرات :

المروحية التجارية النفاثة الشراعية

11- الحياة صعبة في الفضاء لأن الأشخاص والأشياء في الفضاء :

تغوص تطفو تثقل تثبت

12- يواجه رائد الفضاء ظروف صعبة أهمها :

زيادة الوزن ثبات الوزن إنعدام الوزن انخفاض الوزن

13- يشعر رائد الفضاء عند عودته من رحلته إلى الأرض ب.....:

القوة النشاط الضعف الطاقة

السؤال الثاني: أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

(كسوف الشمس – القمر – ظاهرة المد – ظاهرة الجزر – خسوف القمر)

- 1- الارتفاع في مستوى سطح البحر . (.....)
- 2- الانخفاض في مستوى سطح البحر . (.....)
- 3- جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام . (.....)
- 4- حجب قرص القمر عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر . (.....)
- 5- حجب قرص الشمس عن الأرض نهارا عندما يقع القمر بين الشمس والأرض. (.....)

السؤال الثالث : ضع كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (غير صحيحة) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- 1- يتكرر المد والجزر كل يوم مرتين . (.....)
- 2- القمر لايتغير مداره حول الأرض بفعل قوة جاذبيتها . (.....)
- 3- تحدث ظاهرة المد والجزر نتيجة تأثير جاذبية القمر . (.....)
- 4- تساعد بدلة رائد الفضاء على مواجهة نقص الأكسجين . (.....)
- 5- يتم القمر دورة كاملة حول الأرض خلال الشهر الميلادي . (.....)
- 6- يستطيع رائد الفضاء النوم بسهولة داخل المحطة الفضائية . (.....)
- 7- يجب أن يكون رائد الفضاء سليم الجسم وخاليا من الأمراض . (.....)
- 8- القمر هو الجرم السماوي الوحيد الذي يدور حول كوكب الأرض . (.....)
- 9- الخوف من المرتفعات من الصفات المطلوبة لاختيار رائد الفضاء . (.....)
- 10- يعتبر القمر أصغر الأقمار الطبيعية الموجودة في المجموعة الشمسية . (.....)
- 11- يستحم رائد الفضاء في وحدة استحمام اسطوانية داخل المحطة الفضائية . (.....)
- 12- يتميز رائد الفضاء بقدر عال من الذكاء للتعامل مع المشاكل غير المتوقعة . (.....)
- 13- بدلة الفضاء مزودة بأجهزة تساعد رائد الفضاء على مواجهة الظروف الصعبة. (.....)
- 14- يتناول روادالفضاء وجبات غذائية سائلة وأقراص الفيتامينات والمعادن بانتظام. (.....)

السؤال الرابع : أكمل جداول المقارنة (أوجه الاختلاف) التالية :

أوجه المقارنة	المحاق	البدر
إضاءة نصف الوجه المقابل للأرض		
التغير في مستوى سطح البحر	ظاهرة المد	ظاهرة الجزر
وقت الحدوث	كسوف الشمس	خسوف القمر

أهمية رائد الفضاء	الخوذة	أنبوبة الأكسجين

السؤال الخامس : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

1- يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض .

.....

.....

2- تكون بدلة رائد الفضاء بيضاء اللون " فضية " .

.....

.....

3- يتغير شكل القمر ويختفي في بعض الليالي خلال الشهر الهجري .

.....

.....

4- يضطر رواد الفضاء إلى ربط أنفسهم بجدران السفينة الفضائية أثناء النوم .

.....

.....

السؤال السادس : عدد أو أذكر المطلوب فيما يلي :

1- فوائد ظاهرتي المد والجزر للكائنات الحية . (يكتفي بنقطتين فقط)

.....

.....

2- الصفات الواجب توافرها في رائد الفضاء . (يكتفي بنقطتين فقط)

.....

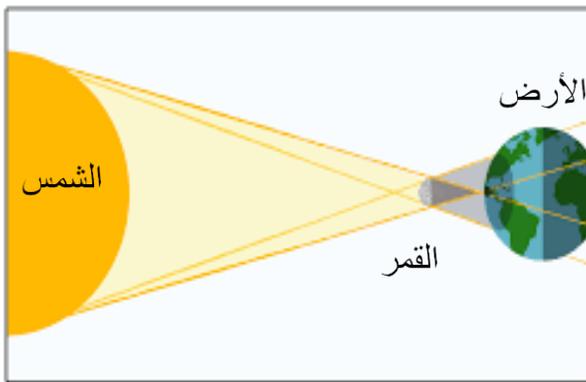
.....

3- احتياطات الأمن والسلامة عند مشاهدة ظاهرة خسوف القمر . (يكتفي بنقطة فقط)

.....

.....

السؤال السابع : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :



1- الشكل الذي أمامك يمثل :

- ظاهرة
- تحدث نتيجة لوقوع ظل
- على

2- أكتب أسماء أوجه القمر المشار إليها بالأسهم فيما يلي :



الوحدة التعليمية الثالثة : الأقمار الصناعية والتلسكوبات .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية وذلك بتظليل المربع المقابل لها فيما يلي :

1. يتكون القمر الصناعي من:

الحمولة الحافلة الحمولة والحافلة الصاروخ

2. يستخدم التلسكوب الفضائي لرؤية:

السباقات النجوم المسارح المباريات

3. يستخدم التلسكوب الأرضي لرؤية :

الكواكب النجوم السباقات الأقمار

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

(القمر الصناعي - بالون الطقس - التلسكوب)

1- جهاز يستخدم لتقريب الأجسام البعيدة . (.....)

2- جسم فضائي يصاحب جسما فضائيا أكبر منه ويدور حوله . (.....)

3- يعتبر مصدر للحصول على بيانات الطقس في أعالي الغلاف الجوي للكرة الأرضية.(.....)

السؤال الثالث : ضع كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (غير صحيحة) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- 1- التلسكوب الأرضي يستخدم لرؤية الأجرام السماوية. (.....)
- 2- الأقمار الصناعية تساعدنا في معرفة الأرصاد الجوية . (.....)
- 3- استكشاف الفضاء له منافع كثيرة بالنسبة إلى الإنسان . (.....)
- 4- التطور التكنولوجي يساعد على استكشاف الفضاء الخارجي . (.....)
- 5- الأقمار الصناعية قد تسبب تلوثاً فضائياً بسبب تناثر أجزائها . (.....)
- 6- القمر الصناعي يحمل معدات تختلف بحسب نوع المهمة التي يقوم بها . (.....)
- 7- يساعدنا نظام تحديد المواقع الجغرافية بتتبع الطائرات والسفن لحمايتها . (.....)
- 8- يصنع بالون الطقس من مواد بلاستيكية ذات مرونة عالية تساعد على التمدد. (.....)

السؤال الرابع : أكمل جدول المقارنة (أوجه الاختلاف) التالي:

تلسكوب فضائي	تلسكوب أرضي	وجه المقارنة
		الاستخدام

السؤال الخامس : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

- 1- يصنع بالون الطقس من مواد جلدية ذات مرونة عالية .

.....

.....

- 2- عند إطلاق عدد كبير من الأقمار الصناعية لا تصطدم مع بعضها البعض .

.....

.....

السؤال السادس : أجب عن المطلوب فيما يلي :

1- تستخدم العديد من الدول العربية ومنها دولة الكويت بالونات الطقس التي تحمل معها جهاز الراديو سوند ، ما أهمية جهاز الراديو سوند ؟

.....

.....

السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

1- انقطاع شبكة الانترنت في مجمع تجاري .

.....

.....

2- فتح الأجهزة الذكية (الهواتف النقالة) قبل اقلاع الطائرة أو هبوطها .

.....

.....

السؤال الثامن : عدد أو أذكر المطلوب فيما يلي :

1- عناصر الطقس المختلفة . (يكتفي بنقطتين فقط)

.....

.....

2- تطبيقات النظام العالمي لتحديد المواقع . (يكتفي بنقطتين فقط)

.....

.....

3- المهام التي تقوم بها الأقمار الصناعية . (يكتفي بنقطتين فقط)

.....

.....

السؤال التاسع : أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب :

2- أكتب تعليقا أسفل كل صورة مستعينا بالكلمات التالية :

(تلسكوب فضائي - نظارة - تلسكوب أرضي)



.....

.....

تم بحمد الله