

# نموذج إجابة 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 : **صفحة (17)**  
 30½ يوما  29½ يوما  31½ يوما  29 يوما
- 2- يطلق على وجه القمر عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم : **صفحة (19)**  
 هلال  بدر  نصف بدر  محاق
- 3- اسم وجه القمر أول الشهر العربي : **صفحة ( 18 + 19)**  
 بدر  هلال  نصف بدر  محاق
- 4- يطلق على وجه القمر عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء : **صفحة (19)**  
 هلال  محاق  نصف بدر  بدر
- 5- شكل القمر الذي نراه في نصف الشهر العربي : **صفحة (18)**  
         
- 6- يبلغ الوقت بين المد والجزر : **صفحة (22)**  
 6 ساعات  8 ساعات  12 ساعات  16 ساعة

7- من شروط اختيار رائد الفضاء أن يكون نظره : **صفحة (31)**

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

8- الطول المناسب لرائد الفضاء هو : **صفحة (31)**

200 سم  185 سم  150 سم  140 سم

10- يحتاج رائد الفضاء إلى خبرة في قيادة الطائرات : **صفحة (31)**

المروحية  التجارية  النفاثة  الشراعية

11- الحياة صعبة في الفضاء لأن الأشخاص والأشياء في الفضاء ..... : **صفحة (33)**

تغوص  تطفو  تثقل  تثبت

12- يواجه رائد الفضاء ظروف صعبة أهمها : **صفحة (33)**

زيادة الوزن  ثبات الوزن  إنعدام الوزن  انخفاض الوزن

13- يشعر رائد الفضاء عند عودته من رحلته إلى الأرض ب..... : **صفحة (35)**

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 . **صفحة (22)** (...ظاهرة المد...)

2- الانخفاض في مستوى سطح البحر . **صفحة (22)** (...ظاهرة الجزر...)

3- جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام . **صفحة (16)** (...القمر...)

4- حجب قرص القمر عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر . **صفحة (26)** (...خسوف القمر..)

5- حجب قرص الشمس عن الأرض نهارا عندما يقع القمر بين الشمس والأرض. (.كسوف الشمس..)

**صفحة (26)**

### 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 لا يتغير 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. (غير صحيحة)
- 11- يستحم رائد الفضاء في وحدة استحمام اسطوانية داخل المحطة الفضائية . (صحيحة)
- 12- يتميز رائد الفضاء بقدر عال من الذكاء للتعامل مع المشاكل غير المتوقعة. (صحيحة)
- 13- بدلة الفضاء مزودة بأجهزة تساعد رائد الفضاء على مواجهة الظروف الصعبة. (صحيحة)
- 14- يتناول رواد الفضاء وجبات غذائية سائلة وأقراص الفيتامينات والمعادن بانتظام. (صحيحة)

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

أوجه المقارنة	المحاق صفحة(19)	البدر صفحة(19)
إضاءة نصف الوجه المقابل للأرض	كله مظلم	كله مضاء
التغير في مستوى سطح البحر	ظاهرة المد صفحة(22)	ظاهرة الجزر صفحة(22)
	ارتفاع مستوى سطح البحر	انخفاض مستوى سطح البحر

وقت الحدوث	كسوف الشمس صفحة(2٦)	خسوف القمر صفحة(2٦)
	في النهار	في الليل
أهميتها لرائد الفضاء	الخوذة صفحة(37)	أنبوبة الأكسجين صفحة(37)
	التواصل مع زملائه	عملية التنفس

### السؤال الخامس : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

1- يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض . صفحة(17)

..... لأن الأرض تشده إليها بفعل قوة جاذبيتها.....

.....

2- تكون بدلة رائد الفضاء بيضاء اللون " فضية " . صفحة(39)

..... ليسهل تحديد موضع رائد الفضاء.....

..... تعكس الحرارة لحمايتهم من الحرارة العالية.....

3- يتغير شكل القمر ويختفي في بعض الليالي خلال الشهر الهجري . صفحة(1٧)

..... بسبب دوران القمر حول الأرض.....

.....

4- يضطر رواد الفضاء إلى ربط أنفسهم بجدران السفينة الفضائية أثناء النوم . صفحة(41)

..... وذلك بسبب انعدام الجاذبية في الفضاء.....

### السؤال السادس : عدد أو أذكر المطلوب فيما يلي :

1- فوائد ظاهرتي المد والجزر للكائنات الحية . ( يكتفي بنقطتين فقط ) صفحة(23)

..... السباحة - تنظيف سواحل البحار والمحيطات.....

..... تسهيل حركة الملاحة البحرية والصيد.....

2- الصفات الواجب توافرها في رائد الفضاء . ( يكتفي بنقطتين فقط ) **صفحة(31)**

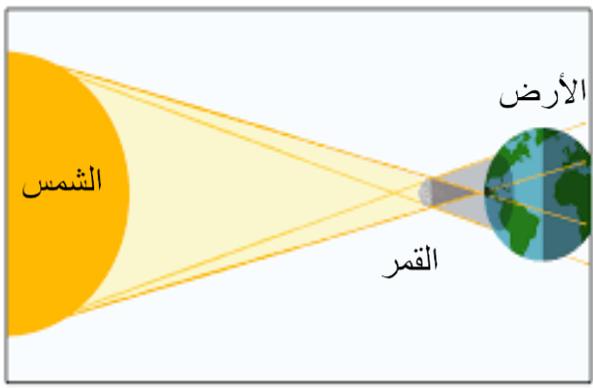
..... يكون حاصل على درجة البكالوريوس في الهندسة أو الرياضيات أو العلوم البيولوجية أو الفيزيائية.....  
..... خبرة مهنية في الطيران - يمتلك جسم سليم خالي من الأمراض .....

3- احتياطات الأمن والسلامة عند مشاهدة ظاهرة خسوف القمر . ( يكتفي بنقطة فقط ) **صفحة(25)**

..... لبس نظارات واقية .....

..... مشاهدة الظاهرة عبر أجهزة خاصة .....

**السؤال السابع : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :**



1- الشكل الذي أمامك يمثل : **صفحة(26 + 20)**

- ظاهرة ..... **كسوف الشمس** .....
- تحدث نتيجة لوقوع ظل ..... **القمر** .....
- على ..... **الأرض** .....

2- أكتب أسماء أوجه القمر المشار إليها بالأسهم فيما يلي : **صفحة(18 + 19)**

(..... **بدر** .....

(..... **هلال** .....



## 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: **صفحة(55)**

الحمولة  الحافلة  الحمولة والحافلة  الصاروخ

2. يستخدم التلسكوب الفضائي لرؤية: **صفحة(50)**

السباقات  النجوم  المسارح  المباريات

3. يستخدم التلسكوب الأرضي لرؤية : **صفحة(50)**

الكواكب  النجوم  السباقات  الأقمار

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

( القمر الصناعي - بالون الطقس - التلسكوب )

1- جهاز يستخدم لتقريب الأجسام البعيدة . **صفحة(50)** (....التلسكوب....)

2-جسم فضائي يصاحب جسما فضائيا أكبر منه ويدور حوله . **صفحة(55)** (.القمر الصناعي.)

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

**صفحة(72)**

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

- 1- التلسكوب الأرضي يستخدم لرؤية الأجرام السماوية. **صفحة(50) (غير صحيحة).**
- 2- الأقمار الصناعية تساعدنا في معرفة الأرصاد الجوية . **صفحة(62) (...صحيحة...)**
- 3- استكشاف الفضاء له منافع كثيرة بالنسبة إلى الإنسان . **صفحة(78) (...صحيحة...)**
- 4- التطور التكنولوجي يساعد على استكشاف الفضاء الخارجي . **صفحة(69) (...صحيحة...)**
- 5- الأقمار الصناعية قد تسبب تلوثاً فضائياً بسبب تناثر أجزائها . **صفحة(76) (...صحيحة...)**
- 6- القمر الصناعي يحمل معدات تختلف بحسب نوع المهمة التي يقوم بها . **صفحة(62) (...صحيحة...)**
- 7- يساعدنا نظام تحديد المواقع الجغرافية بتتبع الطائرات والسفن لحمايتها . **صفحة(67) (...صحيحة...)**
- 8- يصنع بالون الطقس من مواد بلاستيكية ذات مرونة عالية تساعد على التمدد. **صفحة72 (غير صحيحة)**

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

وجه المقارنة	تلسكوب أرضي <b>صفحة(50)</b>	تلسكوب فضائي <b>صفحة(50)</b>
الاستخدام	لرؤية الأجسام على سطح الأرض	لرؤية الأجرام السماوية

**السؤال الخامس : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :**

- 1- يصنع بالون الطقس من مواد جلدية ذات مرونة عالية . **صفحة(72)**  
.....**تساعده على التمدد**.....  
.....
- 2- عند إطلاق عدد كبير من الأقمار الصناعية لا تصطدم مع بعضها البعض . **صفحة(58)**  
.....**لكل قمر صناعي مدار خاص به**.....  
.....

### 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 ؟  
**صفحة (72)**

..... يستخدم لرصد عناصر الطقس المختلفة.....  
.....

### السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

1- انقطاع شبكة الانترنت في مجمع تجاري .  
**صفحة (77)**

..... تؤدي إلى حدوث خسائر فادحة.....  
.....

2- فتح الأجهزة الذكية ( الهواتف النقالة ) قبل اقلاع الطائرة أو هبوطها .  
**صفحة (76)**

..... حدوث خلل في أجهزة الطائرة وحدثت خسائر.....  
.....

### السؤال الثامن : عدد أو أذكر المطلوب فيما يلي :

1- عناصر الطقس المختلفة . ( يكتفي بنقطتين فقط )  
**صفحة (72)**

..... الضغط الجوي - الرطوبة.....  
..... درجة الحرارة - سرعة واتجاه الرياح.....

2- تطبيقات النظام العالمي لتحديد المواقع . ( يكتفي بنقطتين فقط )  
**صفحة (67)**

..... الموقع.....  
..... التوقيت.....  
..... الانتقال من موقع إلى آخر.....

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

صفحة(62)

.....مساعدة خبراء الأرصاد الجوية  
.....تسمح بدخول محادثات الهاتف والبيانات

### السؤال التاسع : أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب :

صفحة(50)

٢- أكتب تعليقا أسفل كل صورة مستعينا بالكلمات التالية :  
( تلسكوب فضائي - نظارة - تلسكوب أرضي )



.....تلسكوب أرضي



.....تلسكوب فضائي

تم بحمد الله