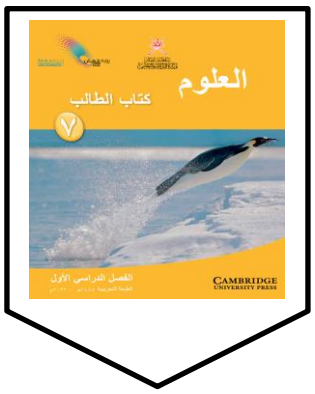
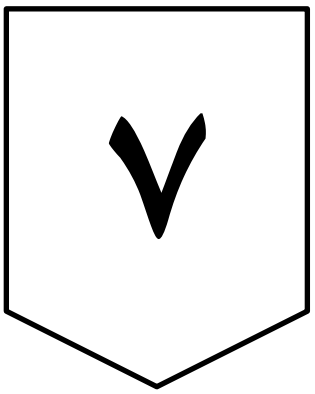
مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة السادسة (الأرض وما حولها)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 25-10-2025 09:41:43	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: علي بن محمد الحسان	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	الكبسولة الإثرائية في الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية
2	اختبار قصير أول مرفق بالإجابات في وحدة النبات
3	مذكرة فصل الإخصاب من كتاب الطالب
4	مذكرة فصل الثمار من كتاب الطالب
5	مذكرة الفصل الأول المفاصل





الصف السابع ← الفصل الدراسي الاول ← ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الوحدة السادسة

- الليل والنهار
- السماء ذات النجوم
- الكواكب المتحركة
- رؤية النجوم والكواكب
- ثورة في علم الفلك
- 400 سنة من علم الفلك
- رحلة الى الفضاء

درس (٦ – ١) الليل والنهار (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (X) الشمس والقمر والنجوم عبارة عن اجسام قريبة عن الارض . بعيدة

٢- (✓) نجح البطروجي في ترتيب الكواكب حيث وضع الزهرة خلف الشمس .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يعد العالم العربي (البيروني - البطروجي) اشهر علماء الفلك العرب واشتهر في الغرب .

٢- العلماء الذين يدرسون الاجسام الموجودة في الفضاء يسمون علماء (الفلك - النجوم) .

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

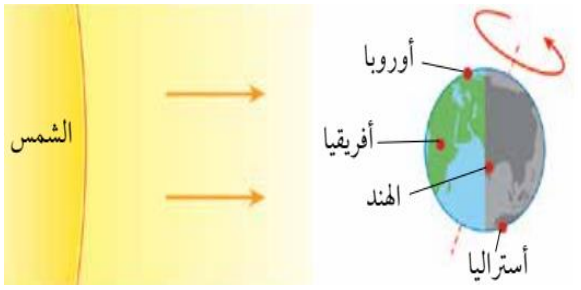
١- يبدو لنا وكأن الشمس تتحرك في السماء اثناء النهار من الشرق الى الغرب .

٢- يحدث ذلك لان الأرض تدور من الغرب الى الشرق .

السؤال الرابع : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .

تشرق الشمس كل يوم من الشرق وتتحرك في السماء حتى يحين موعد غروبها في الغرب وتصل الى اعلى ارتفاع لها في السماء في منتصف اليوم

السؤال الخامس : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .



- نصف كوكب الأرض الذي يواجه الشمس في أي لحظة يكون في وقت النهار ومع دوران الأرض يتجه هذا النصف من الكوكب الى الظلام ويكون وقت الليل
- تعبر الصورة عن وقت النهار في افريقيا واوربا وجزء من اسيا وعن انتقال الهند الى الظلام وحلول الليل فيها بينما تشير الى وقت منتصف الليل في استراليا

السؤال السادس : هناك طريقتان في تفسير نمط اليوم (طريقه خاطئة وطريقة صحيحة) انظر الى الشكلين ثم اكمل الفراغ

يعتمد التفسير الخاطئ لنمط اليوم على ثبات كوكب الأرض في مكانه في الفضاء وعلى دوران الشمس حول الأرض مرة واحدة كل يوم

وفقا للتفسير الصحيح فالأرض ليست ثابتة في مكانها ولكنها تدور حول محورها مرة واحدة كل يوم وهذا ما يجعل الشمس تبدو وكأنها تدور حول الأرض

السؤال السابع : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .

- يمثل محور axis الأرض الخط الذي يربط القطب الشمالي والقطب الجنوبي
- وكأن هناك عصا طويلة تمر عبر كوكب الأرض من اعلى الى اسفل
- يبدو لنا وكأن الشمس تتحرك من الشرق الى الغرب
- هذا يخبرنا بان الأرض تتحرك في الاتجاه المعاكس أي من الغرب الى الشرق

درس ٦-١ : الليل والنهار (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) الشمس والقمر والنجوم عبارة عن اجسام قريبة عن الارض .

٢- ( ) نجح البطروجي في ترتيب الكواكب حيث وضع الزهرة خلف الشمس .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يعد العالم العربي (البيروني - البطروجي) اشهر علماء الفلك العرب واشتهر في الغرب .

٢- العلماء الذين يدرسون الاجسام الموجودة في الفضاء يسمون علماء (الفلك - النجوم) .

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

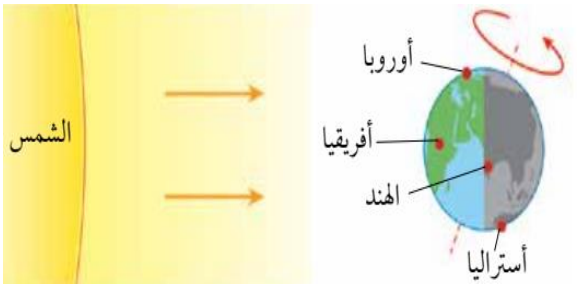
١- يبدو لنا وكأن الشمس تتحرك في السماء اثناء النهار من ..... الى .....

٢- يحدث ذلك لان الأرض تدور من ..... الى .....

السؤال الرابع : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .

تشرق الشمس كل يوم من ..... وتتحرك في السماء حتى يحين موعد ..... في الغرب وتصل الى اعلى ارتفاع لها في السماء في ..... اليوم

السؤال الخامس : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .



- نصف كوكب الأرض الذي يواجه الشمس في أي لحظة يكون في وقت ..... ومع دوران الأرض يتجه هذا النصف من الكوكب الى ..... ويكون وقت الليل

- تعبر الصورة عن وقت ..... في افريقيا واوربا وجزء من اسيا وعن انتقال الهند الى ..... وحلول الليل فيها بينما تشير الى وقت منتصف ..... في استراليا

السؤال السادس : هناك طريقتان في تفسير نمط اليوم (طريقه خاطئة وطريقة صحيحة) انظر الى الشكلين ثم اكمل الفراغ

يعتمد التفسير الخاطئ لنمط اليوم على .....
كوكب الأرض في مكانه في الفضاء وعلى دوران الشمس حول ..... مرة ..... كل يوم

وفقا للتفسير الصحيح فالأرض ..... ثابتة في مكانها ولكنها تدور حول ..... مرة واحدة كل يوم وهذا ما يجعل الشمس تبدو وكأنها تدور حول .....

السؤال السابع : تامل الصورة التالية ثم اكمل الفراغات .

- يمثل محور axis الأرض الخط الذي يربط القطب ..... والقطب .....
- وكأن هناك عصا طويلة تمر عبر كوكب الأرض من ..... الى .....
- يبدو لنا وكأن الشمس تتحرك من ..... الى .....
- هذا يخبرنا بان الأرض تتحرك في الاتجاه المعاكس أي من ..... الى .....

درس 6-2 : السماء ذات النجوم (اجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (✗) تستغرق الأرض سنتان للدوران حول مدارها بالكامل . سنة واحدة

٢- (✓) حتى تتمكن من رؤية النجوم يجب ان تكون موجودا في الجانب المظلم من الارض .

٣- (✗) تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء اثناء الليل من المغرب الى الشرق . من الشرق الى الغرب

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- يمكننا رؤية النجوم في السماء ليلا في حالة غياب السحب .

٢- تظهر النجوم على شكل نقاط مضيئة في سماء الليل .

٣- اذا جلست وتأملت في النجوم فستراها وكأنها تتحرك في السماء .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يبدو ان اسطح النجوم في السماء ليلا تكون انماطا محدد تعرف باسم (الكوكبات - المجرات) .

٢- حصلت العديد من الكوكبات على اسمائها من قبل العلماء (الاغريق - الانجليز) .

٣- تكون النجوم الموجودة في الكوكبة (قريبة جدا - بعيدة جدا) عن بعضها البعض في السماء .

٤- تدور الأرض حول الشمس وتتبع مسارا محددا في الفضاء ويعرف هذا المسار باسم (المكان - المدار) .

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

١	لماذا لا يمكننا رؤية النجوم اثناء النهار ؟	لان الضوء الصادر من الشمس يجعل السماء ساطعة للغاية
٢	" يمكننا ان نرى كوكبات مختلفة في أوقات مختلفة من السنة " ما سبب ذلك	بسبب دوران الارض في مدارها حول الشمس مرة كل سنة

درس 2-6 : السماء ذات النجوم (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) تستغرق الأرض سنتان للدوران حول مدارها بالكامل .

٢- ( ) حتى تتمكن من رؤية النجوم يجب ان تكون موجودا في الجانب المظلم من الارض .

٣- ( ) تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء اثناء الليل من المغرب الى الشرق .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- يمكننا رؤية النجوم في السماء ..... في حالة غياب .....

٢- تظهر النجوم على شكل ..... مضيئة في سماء الليل .

٣- اذا جلست وتأملت في النجوم فستراها وكأنها ..... في السماء .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يبدو ان اسطح النجوم في السماء ليلا تكون انماطا محدد تعرف باسم (الكوكبات - المجرات) .

٢- حصلت العديد من الكوكبات على اسمائها من قبل العلماء (الاغريق - الانجليز) .

٣- تكون النجوم الموجودة في الكوكبة (قريبة جدا - بعيدة جدا) عن بعضها البعض في السماء .

٤- تدور الأرض حول الشمس وتتبع مسارا محددا في الفضاء ويعرف هذا المسار باسم (المكان - المدار) .

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

١ لماذا لا يمكننا رؤية النجوم اثناء النهار ؟ ⟸

٢ " يمكننا ان نرى كوكبات مختلفة في أوقات مختلفة من السنة " ما سبب ذلك ⟸

درس 3-6 : الكواكب المتحركة (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (✓) جميع الكواكب تدور حول الشمس .

٢- (X) يعتبر كل من كوكب عطارد والزهرة والأرض والمريخ الابعد عن الشمس . الأقرب

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- لاحظ الناس ان اشكال النجوم ظلت ثابتة من سنه لأخرى وان خمس نجوم تغيرت مواضعها بالتدريج .

٢- اذا نظرنا الى الكواكب من خلال تلسكوب فنرى ان بعض الكواكب صغيرة وبعضها كبير وبعضها لديه حلقات .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- عدد الكوكب في النظام الشمسي (٨ - ٩) .

٢- تكون الشمس وجميع الكواكب التي تدور واقمارها ما يعرف باسم النظام (القمري - الشمسي) .

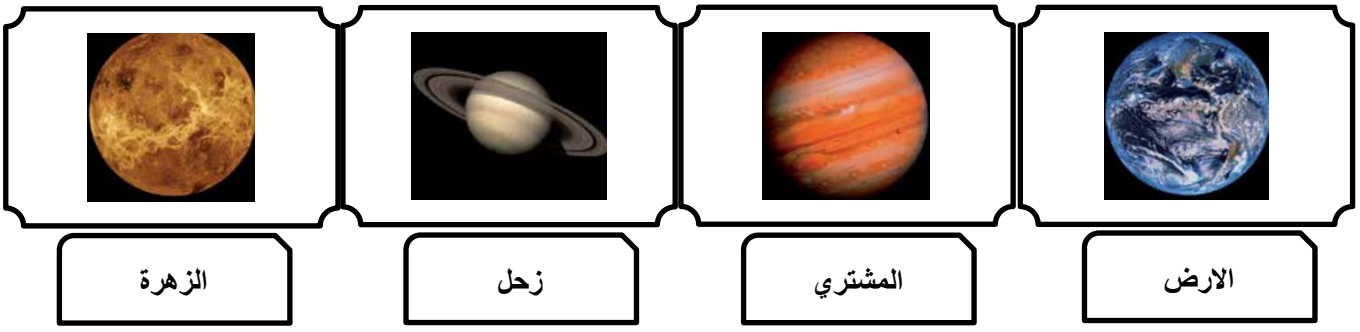
السؤال الرابع : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأقرب الى الشمس

عطارد	الزهرة	الارض	المريخ

السؤال الخامس : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأبعد عن الشمس

المشتري	زحل	اورانيوس	نبتون

السؤال السادس : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأبعد عن الشمس



السؤال السابع : اجب عن الأسئلة التالية :

١	عرف الكوكب ؟	هو جسم كبير يدور حول نجم
٢	" لا تسير الكواكب عبثا في الفضاء ولكنها تلتزم بمداراتها " ما سبب ذلك ؟	بسبب قوة السحب الخاصة بجاذبية الشمس
٣	" تسمى كل من كوكب عطارد والزهرة والأرض والمريخ بالكواكب الصخرية " ما سبب هذه التسمية ؟	لان اسطحها تتكون من الصخور
٤	" تسمى كل من المشترى وزحل واورانيوس ونبتون بالكواكب الغازية العملاقه " ما سبب هذه التسمية ؟	لأنها تتشكل من غازات مثل ثاني أكسيد الكربون المجمد وغيرها من الغازات

درس 3-6 : الكواكب المتحركة (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) جميع الكواكب تدور حول الشمس .

٢- ( ) يعتبر كل من كوكب عطارد والزهرة والأرض والمريخ الابعد عن الشمس .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- لاحظ الناس ان اشكال النجوم ظلت ..... من سنه لأخرى وان خمس نجوم ..... مواضعها بالتدريج .

٢- اذا نظرنا الى الكواكب من خلال تلسكوب فنرى ان بعض الكواكب ..... وبعضها ..... وبعضها لديه .....

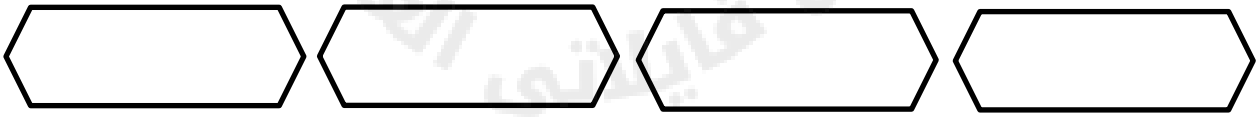
السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- عدد الكوكب في النظام الشمسي (٨ - ٩) .

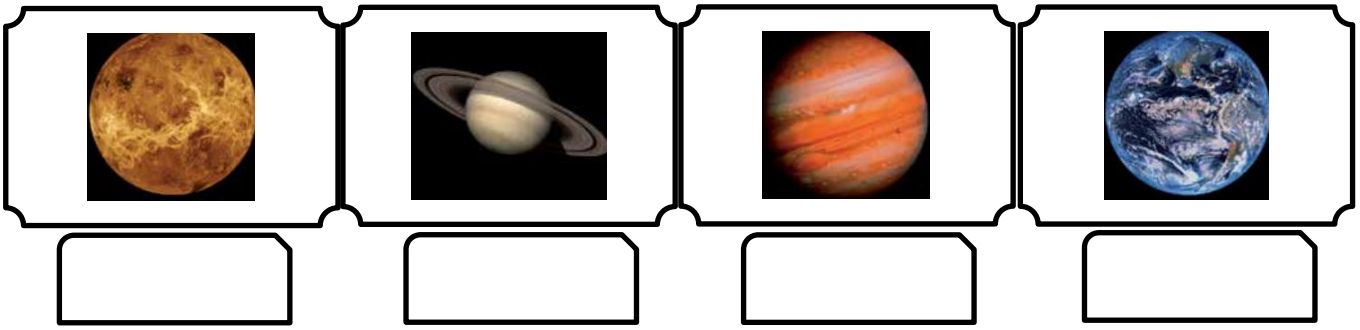
٢- تكون الشمس وجميع الكواكب التي تدور واقمارها ما يعرف باسم النظام (القمري - الشمسي) .

السؤال الرابع : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأقرب الى الشمس

السؤال الخامس : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأبعد عن الشمس



السؤال السادس : اكتب أسماء الكواكب الأربع الأبعد عن الشمس



السؤال السابع : اجب عن الأسئلة التالية :

١	عرف الكوكب ؟	
٢	" لا تسير الكواكب عبثا في الفضاء ولكنها تلتزم بمداراتها " ما سبب ذلك ؟	
٣	" تسمى كل من كوكب عطارد والزهرة والأرض والمريخ بالكواكب الصخرية " ما سبب هذه التسمية ؟	
٤	" تسمى كل من المشترى وزحل واورانيوس ونبتون بالكواكب الغازية العملاقه " ما سبب هذه التسمية ؟	

درس 4-6 : رؤية النجوم والكواكب (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (✓) النظر المباشر الى الشمس خطير وقد يؤدي الى فقدان البصر .

٢- (✓) الشمس والنجوم الأخرى من مصادر الضوء .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- الشمس هي نجمنا وهي الأقرب لنا من النجوم الاخرى .

٢- لا ينظر علماء الفلك الى الشمس مباشرة ولكنهم يستخدمون تليسكوبات مخصصة لذلك .

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : عرف النجم ؟

جـ ١ : عبارة عن كرة ساخنة عملاقة من الغازات المتوهجة .

س ٢ : " تبدو لنا الشمس اكبر واكثر سطوعا من النجوم الأخرى " ما سبب ذلك ؟

جـ ٢ : بسبب قربها لنا من النجوم الأخرى .

س ٣ : ماهي مميزات النجوم ؟

جـ ٣ : تتميز بالسخونة وبانها مصدر للضوء .

س ٤ : " لا تعتبر الكواكب من مصادر الضوء " ما هو سبب رؤيتنا لها ؟

جـ ٤ : لأنها تعكس ضوء الشمس الى اعيننا فنراها .

درس 4-6 : رؤية النجوم والكواكب (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) النظر المباشر الى الشمس خطير وقد يؤدي الى فقدان البصر .

٢- ( ) الشمس والنجوم الأخرى من مصادر الضوء .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- ..... هي نجمنا وهي الأقرب لنا من النجوم الاخرى .

٢- لا ينظر علماء الفلك الى الشمس مباشرة ولكنهم يستخدمون ..... مخصصة لذلك .

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : عرف النجم ؟

جـ ١ : .....

س ٢ : " تبدو لنا الشمس اكبر واكثر سطوعا من النجوم الأخرى " ما سبب ذلك ؟

جـ ٢ : .....

س ٣ : ماهي مميزات النجوم ؟

جـ ٣ : .....

س ٤ : " لا تعتبر الكواكب من مصادر الضوء " ما هو سبب رؤيتنا لها ؟

جـ ٤ : .....

درس 5-6 : ثورة في علم الفلك (أجوبة)

السؤال الاول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- وفقا لنموذج مركزية الأرض تدور الشمس والقمر والكواكب حول الأرض .

٢- وفقا لنموذج مركزية الشمس تدور الكواكب الثمانية بما في ذلك كوكب الأرض حول الشمس .

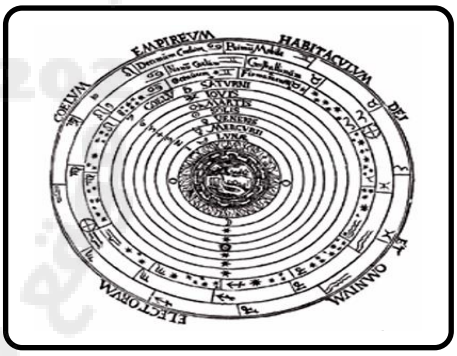
السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- اصبح (غاليليو - كوبرنيكوس) اول شخص يستخدم تليسكوبا للنظر الى القمر والنجوم .

٢- اكتشف غاليليو ان كوكب المشتري يدور حولة (ثلاثة - أربعة) اقمار.

٣- اجمع كل العلماء اليوم على ان الأرض والكواكب تتحرك حول (القمر - الشمس) .

السؤال الثالث : تامل الشكلين التاليين ثم اكمل الفراغ :



مخطط للنظام الشمسي نشر سنة ١٥٢٤م ووفقا له تقع الأرض في المنتصف مع القمر وتدور الكواكب والشمس حولها

غاليليو يستعرض تليسكوبه في فينيسيا

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : " كانت هناك مشكلة في نموذج مركزية الأرض للنظام الشمسي " ماهي ؟

جـ ١ : هي انه لم يتمكن من تفسير الحركة غير العادية للكواكب .

س ٢ : لماذا عرف نموذج مركزية الأرض بهذا الاسم " ماهي ؟

جـ ٢ : لان الأرض تقع في المنتصف.

درس ٦-٥ : ثورة في علم الفلك (أسئلة)

السؤال الاول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- وفقا لنموذج مركزية الأرض تدور الشمس والقمر والكواكب حول ..... .

٢- وفقا لنموذج مركزية الشمس تدور الكواكب الثمانية بما في ذلك كوكب الأرض حول .....

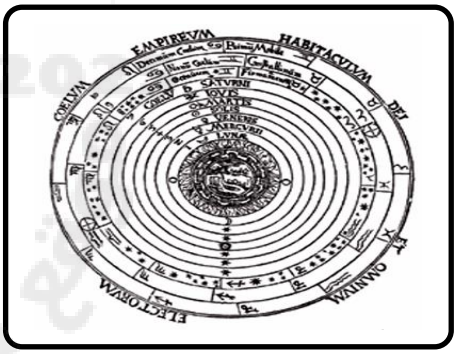
السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- اصبح (غاليليو - كوبرنيكوس) اول شخص يستخدم تليسكوبا للنظر الى القمر والنجوم .

٢- اكتشف غاليليو ان كوكب المشتري يدور حولة (ثلاثة - أربعة) اقمار.

٣- اجمع كل العلماء اليوم على ان الأرض والكواكب تتحرك حول (القمر - الشمس) .

السؤال الثالث : تامل الشكلين التاليين ثم اكمل الفراغ :



مخطط للنظام الشمسي نشر سنة ١٥٢٤م ووفقا له تقع الأرض في المنتصف مع ..... وتدور الكواكب والشمس .....

غاليليو يستعرض تليسكوبه في .....

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : " كانت هناك مشكلة في نموذج مركزية الأرض للنظام الشمسي " ماهي ؟

جـ ١ : .....

س ٢ : لماذا عرف نموذج مركزية الأرض بهذا الاسم " ماهي ؟

جـ ٢ : .....

درس 6-6 : 400 سنة من علم الفلك (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (✓) اكتشف علماء الفلك ان جميع المجرات آخذة في الانتشار في الفضاء .

٢- (✓) يتكون الكون من مليارات المجرات .

٣- (X) اطلق على الوقت الذي بدأ فيه الكون اسم الانفجار الكبير . العظيم

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- اكتشف علماء الفلك كوكبين إضافيين وهما اورانيوس ونبتون .

٢- اكتشف علماء الفلك حزام الكويكبات بين المريخ والمشتري .

٣- اكتشف علماء الفلك ان الشمس مجرد نجم من النجوم التي تشكل مجرة تعرف باسم درب التبانة .

٤- اكتشف علماء الفلك وجود العديد من مليارات المجرات في الفضاء مما يعني وجود عدد هائل من النجوم .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- لقد انقضت (ثلاثة - اربعة) قرون منذ ان نظر غاليليو الى السماء من خلال تليسكوبه لأول مرة .

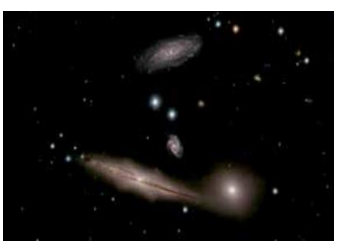
٢- تتكون المجردة من عدة (الاف - مليارات) من النجوم المجتمعة بالقرب من بعضها البعض .

السؤال الرابع : عرف كل من الكون والكويكب :

الكـــون : يتألف من كل المواد والطاقة الموجودة ، انه كل ما يمكننا رؤيته او نتمنى رؤيته في الفضاء .

الكويكب : هو كتلة صغيرة من الصخور توجد في المدار المحيط بالشمس .

السؤال الخامس : تامل الصور التالية ثم اكمل الفراغات :



للمجرات اشكال واحجام مختلفة

تبدو مجرتنا المعروفة باسم درب التبانة بهذا الشكل مع هذه الاذرع الحلزونية

السؤال السادس : رتب العناصر التالية من الأصغر الى الأكبر :

نجم	كوكب	النظام الشمسي
الكون	كويكب	مجرة

كويكب - كوكب - نجم - النظام الشمس – المجرة - الكون

درس 6-6 : 400 سنة من علم الفلك (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) اكتشف علماء الفلك ان جميع المجرات آخذة في الانتشار في الفضاء .

٢- ( ) يتكون الكون من مليارات المجرات .

٣- ( ) اطلق على الوقت الذي بدأ فيه الكون اسم الانفجار الكبير .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- اكتشف علماء الفلك كوكبين إضافيين وهما اورانيوس و..... .

٢- اكتشف علماء الفلك حزام الكويكبات بين المريخ و..... .

٣- اكتشف علماء الفلك ان الشمس مجرد نجم من النجوم التي تشكل مجرة تعرف باسم .....

٤- اكتشف علماء الفلك وجود العديد من مليارات المجرات في الفضاء مما يعني وجود عدد هائل من .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- لقد انقضت (ثلاثة - اربعة) قرون منذ ان نظر غاليليو الى السماء من خلال تليسكوبه لأول مرة .

٢- تتكون المجردة من عدة (الاف - مليارات) من النجوم المجتمعة بالقرب من بعضها البعض .

السؤال الرابع : عرف كل من الكون والكويكب :

الكـــون : .....

الكويكب : .....

السؤال الخامس : تامل الصور التالية ثم اكمل الفراغات :

للمجرات اشكال و.....مختلفة

تبدو مجرتنا المعروفة باسم
..... بهذا الشكل مع هذه
الاذرع الحلزونية

السؤال السادس : رتب العناصر التالية من الأصغر الى الأكبر :

نجم	كوكب	النظام الشمسي
الكون	كويكب	مجرة

درس 6-7 : رحلة الى الفضاء (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- (✓) جاذبية القمر اضعف بكثير من جاذبية الارض .

٢- (✓) توفر الصواريخ القوة الدافعة اللازمة لإرسال مركبة فضائية الى الفضاء .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- يجب تزويد أي مركبة فضائية بالأكسجين حتى يتمكن رواد الفضاء من التنفس .

٢- لكي تصل الى الفضاء عليك ان تتجاوز الغلاف الجوي للأرض .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يعتبر يوري (ماكالين - غاغارين) اول شخص يسافر الى الفضاء في سنة ١٩٦١م .

٢- في سنة ١٩٦٩ نقلت المركبة الفضائية (ابولو ١١ - ابولو ١٢) اول مجموعة من رواد الفضاء .

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : عرف الغلاف الجوي ؟

جـ ١ : هو عبارة عن طبقة رقيقة من الهواء المحيط بالأرض .

س ٢ : " كلما ارتفعنا لأكثر من ١٠ كم فوق سطح الأرض يقل الهواء ويصعب التنفس " ما سبب ذلك ؟

جـ ٢ : لأنه لا يوجد هواء في الفضاء .

س ٣ : ما نوع الطاقة المخزنة في أي صاروخ ؟

جـ ٣ : طاقة كيميائية .

س ٤ : " يجب ان يحمل رواد الفضاء امدادات كافية من الاكسجين " ما سبب ذلك ؟

جـ ٤ : لعدم وجود غلاف جوي على سطح القمر وبالتالي انعدام الاكسجين .

درس 6-7 : رحلة الى الفضاء (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط اذا كانت العبارة خطأ.

١- ( ) جاذبية القمر اضعف بكثير من جاذبية الارض .

٢- ( ) توفر الصواريخ القوة الدافعة اللازمة لإرسال مركبة فضائية الى الفضاء .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

١- يجب تزويد أي مركبة فضائية ..... حتى يتمكن رواد الفضاء من التنفس .

٢- لكي تصل الى الفضاء عليك ان تتجاوز الغلاف ..... للأرض .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

١- يعتبر يوري (ماكالين - غاغارين) اول شخص يسافر الى الفضاء في سنة ١٩٦١م .

٢- في سنة ١٩٦٩ نقلت المركبة الفضائية (ابولو ١١ - ابولو ١٢) اول مجموعة من رواد الفضاء .

السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : عرف الغلاف الجوي ؟

جـ ١ : .....

س ٢ : " كلما ارتفعنا لأكثر من ١٠ كم فوق سطح الأرض يقل الهواء ويصعب التنفس " ما سبب ذلك ؟

جـ ٢ : .....

س ٣ : ما نوع الطاقة المخزنة في أي صاروخ ؟

جـ ٣ : .....

س ٤ : " يجب ان يحمل رواد الفضاء امدادات كافية من الاكسجين " ما سبب ذلك ؟

جـ ٤ : .....