

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

المادة : علوم	الصف : الأول المتوسط
الفصل الدراسي الثاني – الوحدة الرابعة	إعداد الأستاذة : ريم جابر المري - الخفجي

علوم أول متوسط الفصل الدراسي الثاني ١٤٤١ هـ

الوحدة الرابعة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

- ١- يكون القمر خلف الشمس أثناء الكسوف (x)
- ٢- لا يرى الخسوف إلا من يكون في ليل الأرض (✓)
- ٣- تستطيع المحطة الدولية للفضاء التحكم في خسوف القمر (x)
- ٤- قد يكون الكسوف يوم ١٥ في الشهر الهجري (x)
- ٥- الجرم السماوي المتسبب في الكسوف والخسوف بدورانه حول الأرض هو القمر (✓)
- ٦- ارتفاع مستوى مياه البحر إلى الشاطئ هو المد (✓)
- ٧- تقوم جاذبية الشمس بتقليص أثر جاذبية القمر عندما تكون الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة (x)
- ٨- أكبر الكواكب هو كوكب الأرض (✓)
- ٩- النظام الشمسي فيه نجم واحد وهو الشمس (✓)
- ١٠- المسافة بين الشمس والأرض ١٠٠ وحدة فلكية (x)
- ١١- تستخدم الوحدة الفلكية في قياس المسافات ضمن المجموعة الشمسية (✓)
- ١٢- كل ما في النظام الشمسي يدور حول الشمس (✓)
- ١٣- نرى الزهرة من الأرض كأسطح جسم في السماء قبل الشروق وبعد الغروب (✓)
- ١٤- يسمى المريخ بالكوكب الأحمر (✓)

أجب عن الأسئلة التالية

- فيم يشترك من الربيع المرتفع مع ظاهرتي الكسوف والخسوف ؟
تكون الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة
- فيم يشبه عطارد القمر ؟ سطحه مغطى بالفوهات
- لماذا يسمى المريخ بالكوكب الأحمر ؟ بسبب الرسوبيات الغنية بأكاسيد الحديد
- لماذا ينتقل إلينا ضوء النجوم بالرغم الفراغ ؟

لأنه من الأشعة الكهرومغناطيسية التي تنتقل في المادة والفراغ

اكتب المصطلح العلمي

- ١- ترتيب أنواع الأشعة الكهرومغناطيسية حسب طولها الموجي (الطيف الكهرومغناطيسي)
- ٢- أصغر طول موجي للاشعاع الكهرومغناطيسي يكون في (أشعة جاما)
- ٣- مبنى خاص توضع فيه المناظير الفلكية البصرية (المرصد)
- ٤- موجات تعبر الغلاف الجوي دون أن يتأثر (الموجات الراديوية)
- ٥- أقرب النجوم إلينا (الشمس)
- ٦- منظار تستعمل فيه العدسات المحدبة لكسر الضوء (المنظار الفلكي الكاسر)
- ٧- مرآة تستخدم في المنظار الفلكي العكسي (المرآة المقعرة)
- ٨- مجموعات من النجوم تظهر على شكل ثابت في السماء (المجموعة النجمية)
- ٩- النجوم ذات اللون الأزرق يطلق عليها (أعلى النجوم في درجة الحرارة)
- ١٠- ينشأ عندما ينفجر (النجم النجم فوق المستعر)
- ١١- له جاذبية عالية جدًا حتى أنه يجذب الضوء (الثقب الأسود)
- ١٢- تجمع من النجوم والغازات والغبار يرتبط بعضها بقوة الجاذبية (المجرة)
- ١٣- المجرة التي يتبع النظام الشمسي لها (مجرة درب التبانة)
- ١٤- المسافة التي يقطعها الضوء في سنة كاملة (السنة الضوئية)
- ١٥- مسار منحنى لجسم يدور حول جسم آخر (المدار)
- ١٦- عندما يقع ظل الأرض على القمر يحدث (خسوف القمر)
- ١٧- تنتج من ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس (الفصول الأربعة)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- ١- كوكب ليس غلاف جوي (الأرض - عطارد - الزهري)
- ٢- حزام (النيازك - الشهب - الكويكبات) يقع بين المريخ والمشتري
- ٣- من الكواكب الغازية (الزهرة - زحل - المريخ)
- ٤- الكوكب الخامس في البعد عن الشمس (زحل - أورانوس - المشتري)
- ٥- الكوكب الأخضر المائل للزرقة (زحل - عطارد - أورانوس)
- ٦- جسم كبير مكون من الجليد والصخور ويدور حول الشمس (النيزك - المذنب - الكويكب)
- ٧- قطع صخرية تسقط على الأرض (الكويكبات - النيازك - المذنبات)

- ٨- ينتج عن دوران الأرض حول محورها (**تعاقب الليل والنهار** - الخسوف - الكسوف)
- ٩- يحدث خسوف القمر عندما يكون (**بدرًا** - محاقًا - هلالًا)
- ١٠- يحدث كسوف الشمس يوم (١٣ - ١٨ - ٣٠) في الشهر
- ١١- تأثير (**القمر** - الأرض - الشهب) في المد والجزر أكبر من تأثير الشمس
- ١٢- الكوكب الوحيد الذي تتوافر عليه شروط الحياة (نيوتن - **الأرض** - المريخ)
- ١٣- موجات الصوت تنتقل في الأوساط (**المادية فقط** - الفراغ - المادة والفراغ)
- ١٤- العلاقة بين التردد والطول الموجي علاقة (**طردية** - **عكسية** - لا علاقة بينهما)
- ١٥- في النظام الشمسي (٩ - ٧ - ٨) كواكب
- ١٦- التابع للأرض هو (الشمس - النيزك - **القمر**)
- ١٧- عندما يكون القمر محاقًا يكون وجهه المواجه للشمس (هلالًا - **بدرًا** - محاقًا)
- ١٨- أعلى مستوى للماء على الشاطئ (المد المنخفض - **مد الربيع** - الجزر)
- ١٩- المناطق الجبلية جيدة الأضاءة على (بحار القمر - **مرتفعات القمر** - فوهات)
- ٢٠- أكبر طولي موجي (الأشعة فوق البنفسجية - **موجات الراديو** - جاما)

أجب عن الأسئلة التالية :-

- لماذا تختلف النجوم التي نراها في السماء بتغير الفصول ؟
- بسبب دوران الأرض حول الشمس
- ما أشكال المجرات
- ١- أهليجية ٢- حلزونية ٣- غير منتظمة
- لماذا تعد السنة الضوئية أفضل من الوحدة الفلكية في قياس المسافات بين المجرات ؟
- لأن المسافات بين المجرات كبيرة جدًا فيصعب التعبير عنها بالوحدة الفلكية التي تعتبر صغيرة جدًا بالنسبة لهذه المسافات
- يبعد نجم ٤,٥ سنوات ضوئية عن الأرض إذا كانت السنة الضوئية ٩,٥ تريليون كم . فكم كيلو متر يبعد النجم عن الأرض ؟
- $٩,٥ \times ٤,٥ = ٤٢,٧٥$ تريليون كلم

أكمل الجمل التالية :-

- ١- ينتقل الضوء بسرعة 300000000 كم في الثانية
- ٢- السنة الضوئية تساوي $9,5$ تريليون كم تقريباً
- ٣- يحتوي الكون على حوالي 100 مليون مجرة تقريباً
- ٤- يعتمد نوع تطور النجم على كتلته
- ٥- الوحدة المستخدمة لقياس المسافات خكس المجموعة الشمسية الوحدة الفلكية
- ٦- الجرم الذي يقع ظله على الأرض خلال كسوف الشمس هو القمر
- ٧- عندما يكون القمر مع الأرض والشمس زاوية 90° يكون القمر في طور أجدب أول أو تربع أخير

الأسئلة / راسم