

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع *

المهارة المستهدفة : تفسير الظواهر الفلكية مثل حدوث الليل والنهار والفصول الأربعة

س ١ أكمل العبارات التالية بعبارات علمية مناسبة :

** للأرض حركتان هما

و.....

** محور الأرض هو

.....

** محور الأرض ليس عموديا على خط الاستواء ولكنه

.....

** حركة الأرض حول محورها يتسبب في

.....

** ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

.....

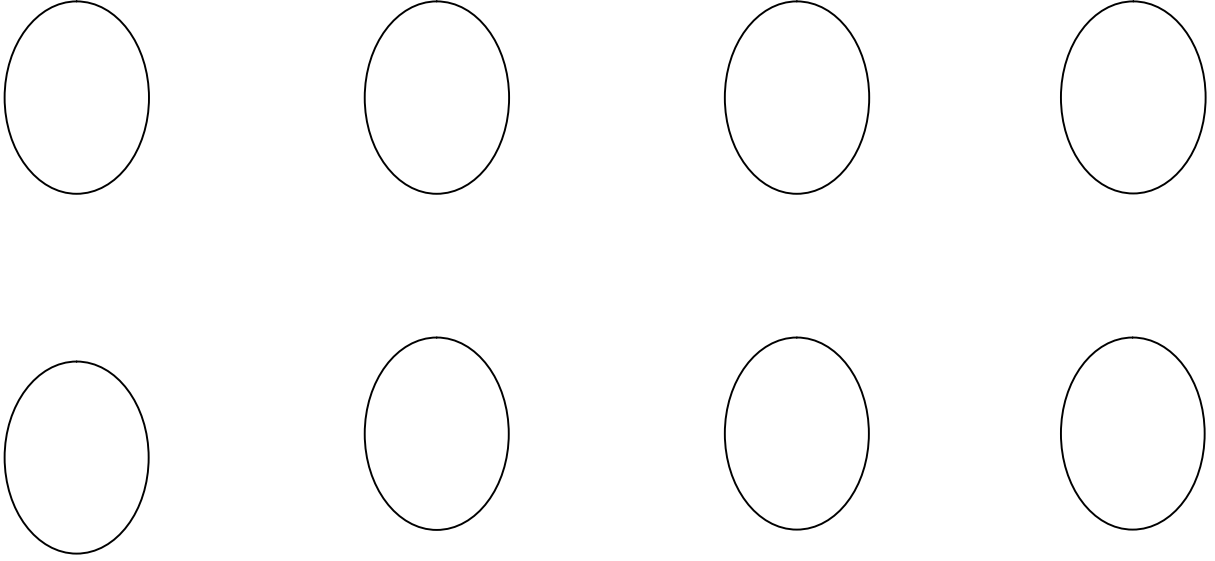
س ٢ : أشرح كيف يحدث الليل والنهار ؟؟؟ وأين تذهب الشمس عندما تغيب بالليل ؟؟؟؟

س ٣ : أصف كيف يتسبب ميل محور الأرض في الفصول الأربعة ؟؟؟؟

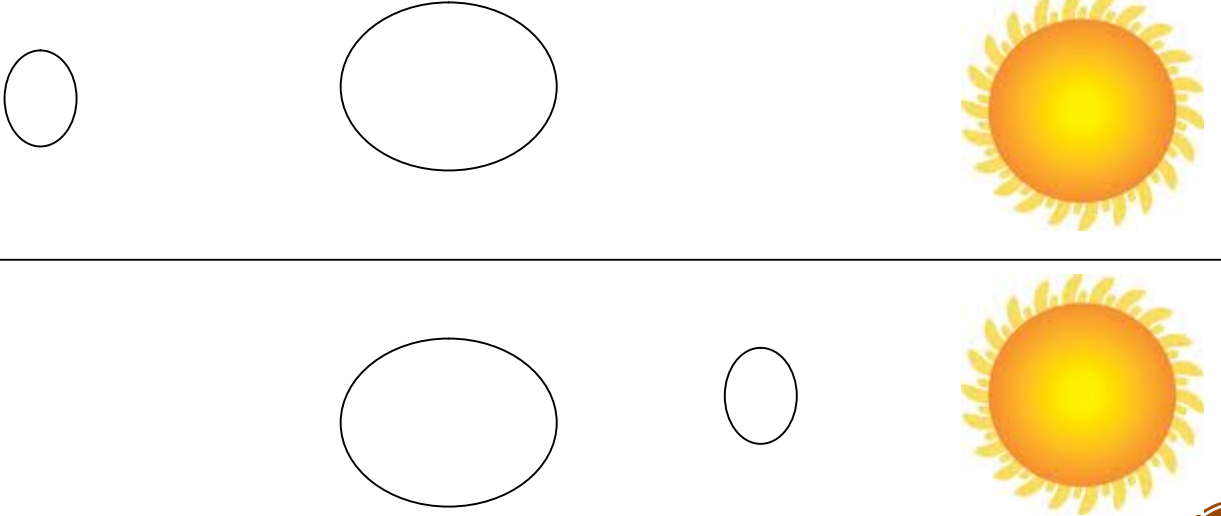


المهارة المستهدفة : رسم مبسط لأطوار القمر - رسم ظاهرة الكسوف والخسوف .

** أرسم لأطوار القمر رسماً مبسطاً موضحاً فيه كل أطواره مستخدماً الأشكال التالية :



** أرسم لظاهرة الكسوف والخسوف مستخدماً الأشكال التالية :



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقاً لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن .

معلم المادة :

المهارة المستهدفة : وصف النظام الشمسي ونعداد مكوناته .

س ١ : أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة :

١ - الشمس هي مركز

.....

٢ - الكواكب والأجرام الأخرى تدور حول

.....

٣ - الكواكب هي

.....

٤ - القمر هو

.....

س ٢ : من الرسم بالكتاب ص ٢٤ و ص ٢٥ . أصف النظام الشمسي

س ٣ : من الشكل الموضح بالكتاب ص ٢٤ و ٢٥ أعدد لمكونات النظام الشمسي :

١ - ٢ -

٣ - ٤ -

٥ - ٦ -

٧ - ٨ -



المهارة المستهدفة : وصف النجوم والأبراج السماوية مع ذكر فوائد النجوم وأهمية الشمس .

** أصف التالي :



** الشمس :

.....



** النجوم :

.....



** الأبراج :

.....

** فوائد النجوم هي :

.....

.....

.....

.....

** أهمية الشمس :

.....

.....

.....

.....



المهارة المستهدفة : التمييز بين التغيرات الفيزيائية والكيميائية مع ذكر أمثلة .

س ١ ** أضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :

- ١ - التغير الذي يحدث لشكل المادة يعتبر تغير كيميائي . ()
- ٢ - تكسير الزجاج يعتبر من التغيرات الفيزيائية الشهيرة . ()
- ٣ - احتراق الخشب والفحم والورق والوقود تغيرات فيزيائية تعطينا الحرارة . ()
- ٤ - تعفن وفساد الزبادي خارج الثلاجة بسبب الحرارة تغير كيميائي . ()
- ٥ - تحول الثلج إلى ماء سائل ثم إلى بخار ماء هي تغيرات كيميائية تحتاج لتسخين . ()
- ٦ - صدأ الحديد من الرطوبة والهواء أحد الأمثلة على التغيرات الكيميائية . ()
- ٧ - إذا تغير حجم المادة أو ملمسها أو حالتها فهذا تغير فيزيائي . ()
- ٨ - تغير لون الفضة في الهواء الرطب يعتبر تغير فيزيائي . ()
- ٩ - تصاعد الغازات من خلط الخل على مسحوق الخبز يعتبر تغير كيميائي واضح . ()

س ٢ ** اذكر أمثلة على التغيرات الفيزيائية :

.....

.....

.....

.....

.....

س ٣ ** اذكر أمثلة على التغيرات الكيميائية :

.....

.....

.....



المهارة المستهدفة : المقارنة بين المخاليط والمركبات .

** أقرن في الجدول التالي بين المركبات والمخاليط :

م	المركبات	المخاليط
١-		
٢-		
٣-		
٤-		

** أصنف التالي إلى مركب أو مخلوط :

- ١- ماء البحر :
- ٢- السلطة :
- ٣- الماء :
- ٤- صدأ الحديد
- ٥- الرمل والملح :
- ٦- ملح الطعام :
- ٧- عصير البرتقال :
- ٨- الشامبو :
- ٩- مساحيق التجميل :

.....

.....

.....



المهارة المستهدفة: فصل مكونات أحد أنواع المخاليط عمليا .

**** الأدوات :** لديك مخلوط مكون من (ماء + ملح + رمل + دبابيس صغيرة) - موقد تسخين - مغناطيس - ورق ترشيح - زجاجيات مختلفة .

**** المطلوب : فصل مكونات المخلوط في غرفة المختبر .**

**** اكتب الخطوات التي قمت بها :**

[illegible]

المهارة المستهدفة : تصنيف بعض المركبات إلى حمض وقاعدة من خلال تأثيرها على نبات الشمس .

** مستخدماً ورق تباع الشمس الأحمر والأزرق أصنف المواد التالية إلى قاعدة أو حمض .

١ - عصير الليمون يحول ورق تباع الشمس إلى لون إذا هو

٢ - الخل يحول ورق تباع الشمس إلى لون إذا هو

٣ - الصابون يحول ورق تباع الشمس إلى لون إذا هو

٤ - محلول كلور تعقيم المسابح وتنظيف الملابس يحول تباع الشمس إلى لون

إذا هو



المهارة المستهدفة : نعداد أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام .



**** كيف نعرف أن هذا الشخص متحرك ؟؟؟؟؟**

.....



**** ما نوع القوة التي يؤثر بها الفيل على السيارة ؟؟؟**

.....



**** ما اسم القوة التي تجذب الرجل لأسفل ؟؟؟**

.....



**** ماذا يريد هذا الرجل ؟؟؟ وماذا نسمي هذه القوة ؟؟؟**

.....



**** ما الذي يتسبب في تآكل إطارات السيارة ؟؟؟ ما هي هذه القوة ؟؟؟؟**

.....

.....



**** لماذا يتبع المركب السيارة ؟؟؟ ما اسم هذه القوة ؟**



المهارة المستهدفة : معرفة مفهوم الشغل والطاقة

** أكمل فراغات الجمل التالية بعبارات صحيحة :

١- الشغل المبذول يعني

.....

٢- حامل الأثقال يبذل شغل فقط عندما

.....

٣- الطاقة هي

.....

٤- نحتاج الطاقة لـ و و

.....

٥- الطاقة المخزنة في الجسم تسمى الطاقة

.....

٦- عندما يكون الجسم في حالة حركة فإنه يكون له طاقة

.....

٧- طاقة الواضع يمكن أن تتحول إلى طاقة

.....

٨- من أهم أشكال الطاقة : الطاقة الكيميائية و

..... و

..... و و

.....



المهارة المستهدفة: تسمية أشكال الطاقة – ذكر أمثلة على تحولات الطاقة

** أشكال الطاقة هي :

-١

-٢

-٣

-٤

-٥

** الطاقة الكهربائية تتحول في المروحة إلى طاقة وفي المذياع إلى طاقة

** في السخان الكهربائي والمدفأة الكهربائية تتحول الطاقة إلى طاقة

** عند احتراق الخشب تتحول الطاقة إلى طاقة حرارية .

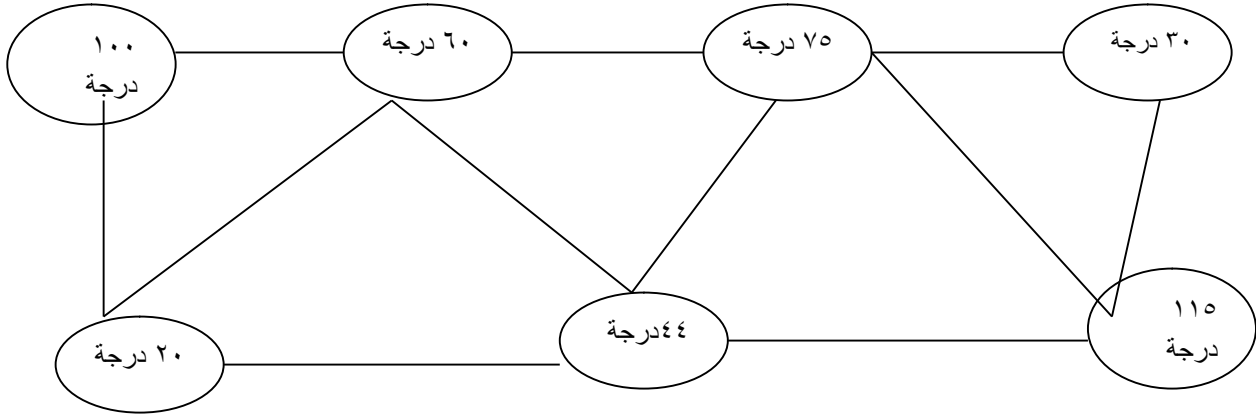
** المصباح الكهربائي يحول الطاقة إلى طاقة

** الخلايا الشمسية تقوم بتحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة

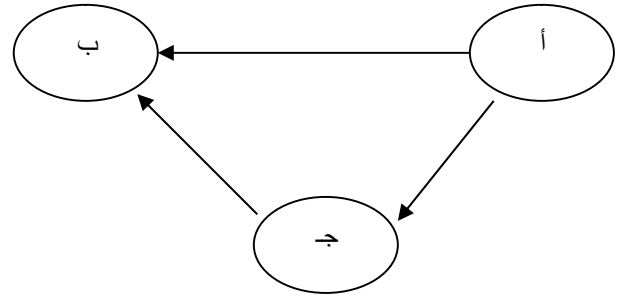


المهارة المستهدفة: استنتاج مفهوم الحرارة - نعداد طرق انتقال الحرارة.

** أرسم سهم على الخط الواصل بين كل جسمين بحيث يدل السهم على اتجاه انتقال الحرارة بين الجسمين



** رتب الأجسام التالية من حيث درجة الحرارة إذا كان السهم يشير لاتجاه لانتقال الحرارة .



** ما هي طرق انتقال الحرارة ؟؟؟؟

- ١
- ٢
- ٣



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن .

معلم المادة :

المهارة المستهدفة : تفسير كيفية حدوث الصوت والصدى .

** اكتب مقالا صغيرا مبسطا فسر وأشرح فيه كيف يحدث الصوت وكيف ينتقل ؟؟؟؟

** ما هو الصدى ؟؟؟؟؟

** لماذا يحدث الصدى ؟؟؟

** ما هي الخاصية في موجات الصوت التي تحدث عملية الصدى ؟؟؟؟؟

** ما هي الحيوانات التي تستفيد من عملية الصدى ؟؟؟؟ وكيف تستفيد منه ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

