



وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للفصول
الخاصة



بنك أسئلة
الصف الخامس
الكتاب / الجزء الثاني
٢٠١٨-٢٠١٩



الوحدة الثالثة : العلوم الفيزيائية:

السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وذلك بتظليل المربع المقابل لها :

١- المادة الصلبة :

- ☐ لها شكل ثابت وحجم ثابت ☐ لها شكل متغير وحجم متغير
- ☐ لها شكل متغير وحجم متغير ☐ لها شكل متغير وحجم ثابت

٢- أحد التغيرات التالية يعتبر تغير كيميائي :

- ☐ قص الورق ☐ تقطيع الخضروات ☐ خبز الكعك ☐ تحول الماء الى ثلج

٣- المادة السائلة:

- ☐ لها شكل ثابت وحجم ثابت ☐ لها شكل متغير وحجم ثابت
- ☐ لها شكل متغير وحجم متغير ☐ لها شكل ثابت وحجم متغير

٤- أحد المخاليط التالية لا نسميه محلولاً :

- ☐ الملح والماء ☐ مسحوق الحليب والماء ☐ الحصى والماء ☐ مسحوق العصير والماء

٥- جميع الأجسام التالية معتمدة ماعدا :

- ☐ الطابوق ☐ الخشب ☐ الكتاب ☐ الزجاج الخشن

٦- أحد الأجسام التالية يعتبر جسماً غير شفاف :

- ☐ الزجاج ☐ الورق الشمعي ☐ البلاستيك ☐ الكتاب

٧- يتكون قوس المطر من ألوان عددها :

☐ خمسة ☐ ستة ☐ سبعة ☐ ثمانية

٨- جميع ما يلي من مصادر الضوء ما عدا :

☐ الشمس ☐ وحدة التكييف ☐ الشموع ☐ المصابيح اليدوية

٩- السبورة البيضاء نراها بيضاء لأنها:

☐ تمتص جميع ألوان الطيف ☐ تعكس جميع ألوان الطيف
☐ تعكس اللون الأبيض ☐ تمتص اللون الأبيض

١٠- نرى الفحم باللون الاسود لأنه:

☐ يمتص جميع ألوان الطيف ☐ يعكس جميع ألوان الطيف
☐ يمتص اللون الاسود ☐ يعكس اللون الأسود .

١١- عند وقوع الضوء على لوح خشب فأن الضوء:

☐ يضعف ☐ ينفذ ☐ لا ينفذ ☐ ينفذ جزء منه

١٢- جسم يسمح بنفوذ جميع الضوء من خلاله هو لوح :

☐ الحديد ☐ الزجاج ☐ الخشب ☐ الزجاج خشن

١٣- جسم يسمح بمرور جزء من الضوء عبره هو لوح:

☐ الخشب ☐ الزجاج الخشن ☐ الحديد ☐ الزجاج

١٤- حائط الغرفة لا يمرر الضوء ولذلك فهو جسم:

☐ شفاف ☐ شبه شفاف ☐ غير شفاف ☐ لونه أبيض

١٥- نرى ورقة النبات بلونها الأخضر لأنها تعكس اللون:

☐ الاخضر ☐ الأبيض ☐ الأسود ☐ كل ألوان الطيف المرئي

١٦- اول جزء في الأذن تتسبب الموجات الصوتية في اهتزازه هو :

☐ العظام ☐ سائل الأذن ☐ الطبلة ☐ العصب

١٧- جزء من الأذن على شكل حلزون وتكون مملوءة بالسائل:

☐ الطبلة ☐ العصب ☐ العظام الدقيقة ☐ القوقعة

١٨- جزء من الأذن ينقل الرسائل الصوتية الى الدماغ هو:

☐ القوقعة ☐ العصب ☐ الطبلة ☐ العظام الدقيقة

السؤال الثاني : ضع كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- جميع الأشياء الحية وغير الحية تتكون من مادة . ()
- ٢- للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم متغير . ()
- ٣- للمادة السائلة حجم ثابت وشكل متغير . ()
- ٤- تختلف المادة في الحالة الغازية عن المادة في الحالة السائلة بأن حجمها غير ثابت . ()
- ٥- تعتبر سلطة الخضار من المحاليل . ()
- ٦- يمكن فصل محلول الملح والماء . ()
- ٧- التغير الطبيعي في المادة ينتج عنه مادة من نوع آخر . ()
- ٨- الصدأ وفقدان اللمعة من التغيرات الكيميائية التي تطرأ على المعادن . ()
- ٩- صناعة أقلام التلوين الشمعية هو تغير كيميائي في المادة . ()
- ١٠- التفاح الأصفر يعكس اللون الأخضر من ألوان الطيف المرئي . ()
- ١١- الأجسام السوداء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي . ()
- ١٢- ينتقل الصوت خلال الماء أسرع من انتقاله خلال الهواء . ()
- ١٣- أبطأ المواد في نقل الصوت هي المادة في الحالة الصلبة . ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بكلمات علمية مناسبة:-

- ١- عند وضع الماء والزيت في كوب يطفو
- ٢- . من الخواص الطبيعية للمادة الشكل و..... .
- ٣- للمادة ثلاث حالات : سائلة و و
- ٤- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي
- ٥- الأداة المستخدمة لقياس كتلة المادة هي..... .
- ٦- من أمثلة التغير الكيميائي تكون صدأ الحديد و..... .
- ٧- عند سقوط الأشعة الضوئية على جسم معتم فإنها..... .
- ٨- عند اهتزاز الأجسام فإنها تصدر

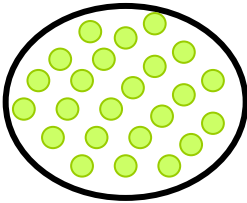
السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية :

- ١-) كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الوسط.
- ٢-) مقدار كمية المادة في الجسم.
- ٣-) مقدار الحيز الذي تشغله المادة .
- ٤-) المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت.
- ٥-) المادة التي لها شكل متغير وحجم ثابت.
- ٦-) المادة التي ليس لها شكل ثابت وحجمها متغير.
- ٧-) قدرة بعض المواد على البقاء فوق سطح سائل.
- ٨-) مادتين أو أكثر ممزجتان ويمكن فصلهما بسهولة.

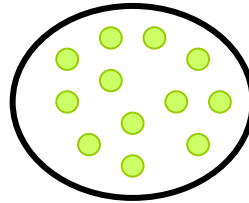
- ٩-) مزيج تنتشر فيه مادة انتشاراً متجانساً عبر مادة أخرى .
- ١٠-) كمية الكتلة في حجم معين من المادة .
- ١١-) التغير في المادة والذي يغير من خواصها الطبيعية ولكن لا تنتج عنه مادة من نوع مختلف.
- ١٢-) درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من صلب إلى سائل .
- ١٣-) درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من سائل إلى غاز.
- ١٤-) درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من سائل إلى صلب .
- ١٥-) التغير في المادة الذي ينتج عنه مادة من نوع آخر.
- ١٦-) ارتد عن الجسم .
- ١٧-) الجسم الذي يسمح بفاذ الضوء عبره فيمكن رؤية كل ما ورائه.
- ١٨-) الجسم غير المنفذ للضوء.

السؤال الخامس : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

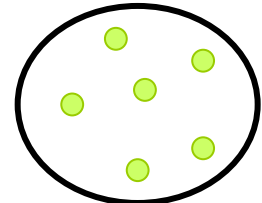
١- الرسومات التالية توضح جزيئات لمواد في حالات مختلفة حدد نوع المادة بحسب تقارب الجزيئات.



.....مادة في الحالة

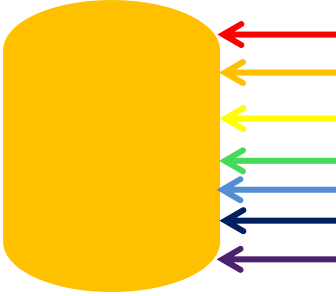


.....مادة في الحالة

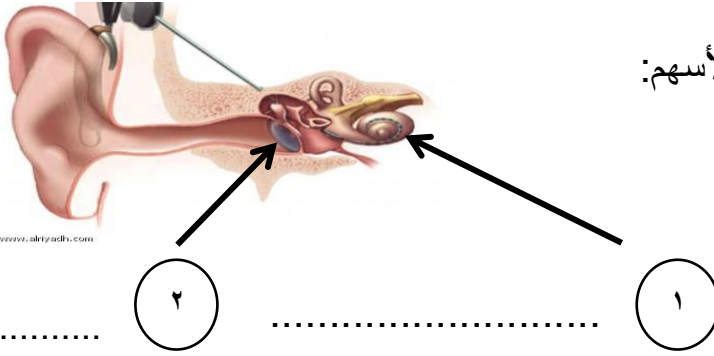


.....مادة في الحالة

٢- لديك شريط ألوان قوس المطر . لون الأماكن الفارغة في الشريط باللون الصحيح حسب ترتيب ألوان قوس المطر .



٣- ارسم شعاع الطيف الذي سوف ينعكس من الجسم لنراه .



٤- أكتب أجزاء الأذن المشار إليها بالأسهم:

.....

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :-

١- تعتبر الكعكة مادة .

٢- الحليب من السوائل .

٣- الطاولة مادة في الحالة الصلبة.

٤- تصنف السلطة الخضراء من المخاليط .

٥- يعتبر مزيج الماء والملح محلولاً.

٦- عند وضع الزيت مع الخل في كأس يطفو الزيت فوق الخل.

٧- قص الورق نوع من أنواع التغير الطبيعي.

٨- خبز الكعكة من التغيرات الكيميائية.

٩- يظهر قوس المطر في السماء بعد سقوط المطر .

١٠- يعتبر الزجاج جسم شفاف.

١١- الورق الشمعي و الورق الرقيق من الأجسام نصف الشفافة.

١٢- قطعة الخشب جسم غير شفاف .

١٣- نرى الموز باللون الأصفر .

١٤- نسمع صوت عند نقر أوتار العود .

١٥- تنتقل الموجات الصوتية في الخشب أسرع منها في الماء.

السؤال السابع : قارن بين كلا مما يلي كما هو مطلوب منك :

وجه المقارنة	الحليب	الطاولة
حالة المادة		
وجه المقارنة	مكعب من الحديد 	مكعب من الخشب 
(الأكبر / الأصغر) كتلة		
وجه المقارنة	الحالة الصلبة	الحالة السائلة
خصائص الشكل		
وجه المقارنة	جسم شفاف	جسم غير شفاف
مرور الضوء		
وجه المقارنة	جسم لونه أخضر	جسم لونه ابيض
اللون الذي يعكسه		
وجه المقارنة	الماء	الهواء
سرعة انتقال الصوت		

الوحدة الرابعة / علوم الأرض :

السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وذلك بتظليل المربع المقابل لها :

١- يستخدم الأرصادي لجمع معلومات عن درجات الحرارة في الأماكن العالية :

☐ بالونات الطقس ☐ دوارة الرياح ☐ خرائط الطقس ☐ المرطاب

٢- أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء:

☐ دوارة الرياح ☐ بارومتر ☐ المرطاب ☐ المرياح

٣- أداة تستخدم لتحديد اتجاه الرياح:

☐ مرياح ☐ بارومتر ☐ مرطاب ☐ دوارة الرياح

٤- أداة تقيس سرعة الرياح بدقة:

☐ بارومتر ☐ مرطاب ☐ دوارة الرياح ☐ مرياح

٥- أنبوب جهاز البارومتر يملأ بمادة هي :

☐ الزئبق ☐ الماء ☐ الخل ☐ الزيت

٦- أداة لقياس كمية الأمطار المتساقطة:

☐ مقياس المطر ☐ كم الرياح ☐ المرطاب ☐ مرياح

٧- تقاس كمية الرطوبة في الجو بواسطة :

☐ دوارة الرياح ☐ البارومتر ☐ المرياح ☐ المرطاب

٨- طاقة ضرورية لتشكيل السحب الطاقة :

☐ الشمسية ☐ الصوتية ☐ الكهربائية ☐ الحركية

٩- تستغرق الارض لتدور دورة كاملة حول الشمس فترة تقدر ب.....:

☐ يوم ☐ أسبوع ☐ شهر ☐ سنة

١٠- أقرب كواكب المجموعة الشمسية للشمس هو:

☐ عطارد ☐ المشتري ☐ أورانوس ☐ زحل

١١- أبعد كواكب المجموعة الشمسية من الشمس كوكب:

☐ الأرض ☐ المشتري ☐ زحل ☐ نبتون

١٢- كواكب نظامنا الشمسي عددها :

☐ ستة ☐ سبعة ☐ ثمانية ☐ تسعة

السؤال الثاني : ضع كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة غير الصحيحة :

- ١-المطر والثلج والبرد من أنواع التساقط المائي . ()
- ٢- الأرض ثابتة لا تتحرك . ()
- ٣- أشعة الشمس العمودية أقل تسخيناً للأجزاء التي تسقط عليها من الأشعة المائلة . ()
- ٤- يستغرق دوران الأرض حول نفسها يوماً واحداً. ()
- ٥-- يحدث كسوف الشمس عندما يصل القمر الى منطقة ظل الأرض . ()
- ٦-- الأرض هي ثالث الكواكب بعداً عن الشمس . ()
- ٧-- يرتفع ضغط الهواء كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض . ()
- ٨- يؤثر ضغط الهواء على طبلة الأذن عند الارتفاع بالطائرة . ()
- ٩- ترتفع درجة الحرارة كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض . ()
- ١٠- نرى أعداداً قليلة من السحب في المناطق الجافة . ()
- ١١- تقاس كمية المطر بأداة تسمى المرطاب . ()
- ١٢- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء نسميه بدرًا. ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بكلمات علمية مناسبة:-

- ١- يمكن قياس ضغط الهواء بجهاز
- ٢- كم الريح أداة تقيس الريح .
- ٣- تقاس سرعة الريح بدقة بأداة
- ٤- الماء المتساقط من السحب بحالاته المختلفة يسمى
- ٥- أداة لقياس كمية الأمطار المتساقطة
- ٦- كمية بخار الماء في الهواء تسمى
- ٧- تقاس الرطوبة بأداة
- ٨- يطلق على الشخص المتخصص بدراسة حالة الطقس.....
- ٩- يستعين الأرصاديون لإعداد خرائط الجوب.....
- ١٠- تجمع معلومات عن الطقس من أعالي الفضاء ب.....
- ١١- تستغرق فترة دوران الأرض حول نفسها مدة
- ١٢- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يسمى القمر.....
- ١٣- عندما يقع ظل القمر على الأرض تحدث ظاهرة
- ١٤- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض تحدث ظاهرة
- ١٥- تدور الكواكب حول الشمس في مدار
- ١٦- أبعد كوكب عن الشمس

السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- كمية الهواء التي تضغط أي شيء أو تدفعه . ()
- ٢- كمية بخار الماء في الهواء . ()
- ٣- خط وهمي عبر جسم يدور . ()
- ٤- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر . ()
- ٥- حركة جسم في مدار حول جسم آخر. ()
- ٦- جسم يدور حول جسم آخر . ()
- ٧- الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها وغير ذلك من أجسام تدور حول الشمس . ()

السؤال الخامس: أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

- ١- أدرس الرسومات التالية وأجب عما يليها .

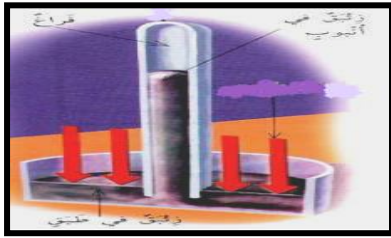


الشكل يمثل أداة

الشكل يمثل أداة

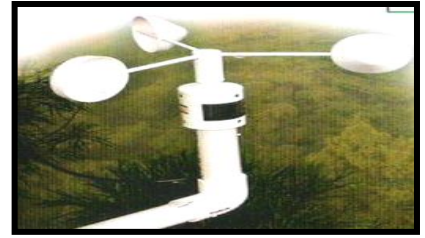
وتقيس

وتقيس



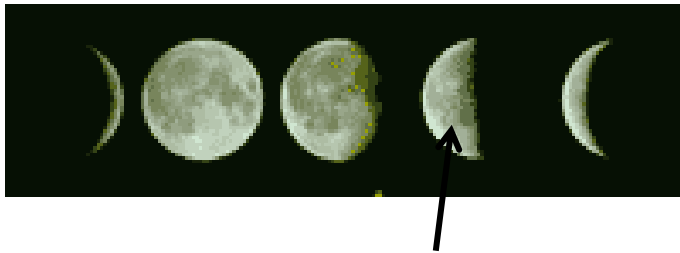
الشكل يمثل أداة

وتقيس



الشكل يمثل أداة

وتقيس



٢- أكتب اسم وجه القمر المشار اليه بالسهم :

.....

٣- أكتب اسم الظاهرتين في الرسومات التالية :



.....



.....

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :-

١- نشعر بآثار الضغط الجوي عند السفر بالطائرة .

.....

٢- تبقى الأرض في مدارها حول الشمس دون أن تنفلت.

.....

٣- يكون الهواء القريب من سطح الأرض أدفأ.

.....

٤- تتبخر مياه المحيطات و البحيرات و الأنهار و البرك.

.....

٥- في المناطق الجافة نرى أعدادا أقل من السحب .

.....

٦- حدوث الفصول الأربعة.

.....

٧- القمر هو تابع للأرض.

.....

٨- حدوث كسوف الشمس.

.....

٩- الأرض الكوكب الوحيد في النظام الشمسي الذي يمكن العيش به .

١٠- بقاء الكواكب في حركة دائمة حول الشمس دون أن تنفلت.

السؤال السابع : قارن بين كلا مما يلي كما هو مطلوب منك :

وجه المقارنة	البارومتر	دوارة الريح
الاستخدام		
وجه المقارنة	المرطاب	مقياس المطر
الاستخدام		
وجه المقارنة	الهواء البارد	الهواء الدافئ
كمية بخار الماء التي يحملها		
وجه المقارنة	دوران الأرض حول نفسها	دوران الأرض حول الشمس
مدة الدورة الواحدة		
وجه المقارنة	الأشعة العمودية	الأشعة المائلة
قدرتها على تسخين البقعة التي تقع عليها (أكثر – أقل)		
وجه المقارنة	نصف وجه القمر المواجه للأرض	نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً
اسم وجه القمر		
وجه المقارنة	اسم اي كوكب	اسم اي كوكب
مقدار البعد عن الشمس		

تمنياتنا لكم بالتوفيق