

أختار الإجابة الصحيحة .

١- غطاء من عدة طبقات من الغازات ودقائق الغبار يحيط بالأرض



أ	الطقس	ب	الغلاف الجوي	ج	درجة الحرارة
---	-------	---	--------------	---	--------------



٢- حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام

أ	الضغط الجوي	ب	الطقس	ج	الرياح
---	-------------	---	-------	---	--------



٣- ما حالة الطقس الظاهرة في الصورة التي أمامك

أ	شمس	ب	مطر	ج	غائم جزئياً
---	-----	---	-----	---	-------------

٤- مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته يسمى

أ	الضغط الجوي	ب	درجة الحرارة	ج	الرياح
---	-------------	---	--------------	---	--------

٥- أي مما يأتي يستخدم في قياس درجة الحرارة

أ		ب		ج	
---	--	---	--	---	--

٦- أي مما يلي يُعبر عن حالة الهواء عند قياسه في مكان وزمان محدد

أ	الضغط الجوي	ب	الطقس	ج	الغلاف الجوي
---	-------------	---	-------	---	--------------



٧- الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض يسمى

أ	الهطول	ب	الرياح	ج	الضغط الجوي
---	--------	---	--------	---	-------------






٨- هذه الصورة تدل على شكل من أشكال الهطول هو

أ	المطر	ب	البرد	ج	الثلج
---	-------	---	-------	---	-------

٩- الهواء المتحرك الذي أحس بدفعه أحيانا

أ	الرياح	ب	الغلاف الجوي	ج	المناخ
---	--------	---	--------------	---	--------

١٠- أي من الأجهزة التالية يقيس سرعة الرياح

أ		ب		ج	
---	---	---	---	---	---

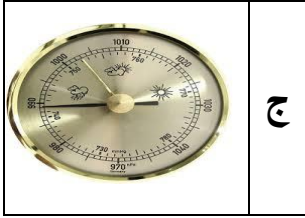
١١- الجهاز الذي أمامك يقيس

أ	سرعة الرياح	ب	درجة الحرارة	ج	اتجاه الرياح
---	-------------	---	--------------	---	--------------

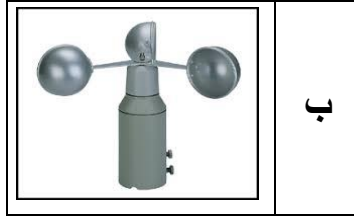
١٢- وزن الهواء الذي يضغط على الأشياء فيغير من حالة الطقس

أ	الضغط الجوي	ب	الهطول	ج	التغير الفيزيائي
---	-------------	---	--------	---	------------------

١٣- الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي هو



ج



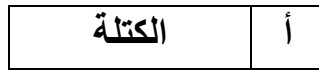
ب



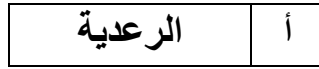
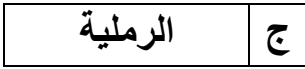
أ



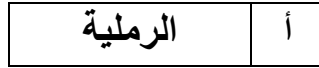
١٤- الجهاز الذي أمامك يقيس



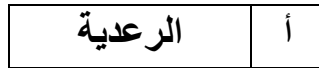
١٥- عاصفة تحمل فيها الرياح كميات من الرمل في الهواء



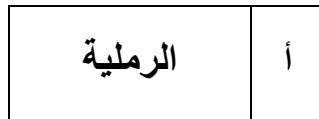
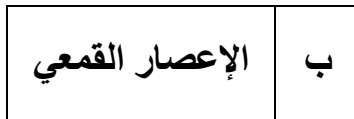
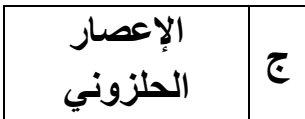
١٦- أي من العواصف التالية تسبب الكثير من المشكلات الصحية وخصوصاً للأنف و العيون



١٧- عاصفة مصحوبة بالرعد و البرق و الأمطار الشديدة و الرياح القوية



١٨- عاصفة كبيرة مصحوبة برياح قوية و أمطار غزيرة وتتكون فوق المحيطات



١٩- عاصفة تكون فيها درجة الحرارة منخفضة و الرياح قوية و يتساقط الثلج الكثير

أ	الإعصار الحرزوني	ب	العاصفة الرملية	ج	العاصفة الثلجية
---	---------------------	---	-----------------	---	-----------------

٢٠- عاصفة قوية مع الرياح الدوارة التي تتشكل على الأرض ويبدو كقمع كبير و طويل

أ	الرملية	ب	الإعصار القمعي	ج	الرعدية
---	---------	---	----------------	---	---------

٢١- لا أقف تحت شجرة و لا أستخدم الهواتف و لا الحواسيب أثناء

أ	العاصفة الرعدية	ب	الإعصار القمعي	ج	العاصفة الثلجية
---	--------------------	---	----------------	---	-----------------

٢٢- أبقى داخل البيت حيث الدفاء و أرتدي ملابس ثقيلة أثناء

أ	العاصفة الرملية	ب	العاصفة الثلجية	ج	الإعصار الحرزوني
---	--------------------	---	-----------------	---	---------------------

٢٣- أبقى في البيت و أغلق الأبواب و النوافذ و أستخدم الكمادات أثناء العاصفة

أ	الرعدية	ب	الحرزونية	ج	الرملية
---	---------	---	-----------	---	---------

٢٤- أي ظروف الطقس القاسية لا تحدث في فصل الصيف

أ	العاصفة الثلجية	ب	العاصفة الرملية	ج	العاصفة الرعدية
---	-----------------	---	-----------------	---	--------------------

٢٥- يسمى الغطاء الغازي المحيط بالأرض

أ	الطقس	ب	الغلاف الجوي	ج	الضغط الجوي
---	-------	---	--------------	---	-------------

٢٦- تُعرف حالة الجو في وقت ومكان معين بـ

أ	الرياح	ب	كمية الهطول	ج	الطقس
---	--------	---	-------------	---	-------

٢٧- أي الأدوات تقيس سرعة الرياح ؟

أ	السهم الدوار	ب	الأنيمومتر	ج	البارومتر
---	--------------	---	------------	---	-----------

٢٨- أي مما يلي يعبر عن حالة الهواء عند قياسه في مكان و زمان محددين

أ	الضغط الجوي	ب	الطقس	ج	درجة الحرارة
---	-------------	---	-------	---	--------------

أَنْظُرْ إِلَى الْجَدُولِ آدَنَاءَ-

المدينة	معدن درجة الحرارة بشهريناير (س°)	معدن هطول الأمطار بالملم
الرياض	١٤,١	٦١٠
جدة	٢٣,٣	١٧
أبها	١٢,٩	٢٢٠٠
المدينة المنورة	١٧,٣	٣٩٠

٢٩-

أي مدن المملكة لها أعلى درجات الحرارة خلال شهر يناير

أ	جدة	ب	المدينة المنورة	ج	الرياض
---	-----	---	-----------------	---	--------

٣٠- من أشكال الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض

أ	البرد و الثلج و الطقس	ب	البرد و الثلج و المطر	ج	الثلج و المطر و الطقس
---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------

٣١- بم تبدأ أنواع الطقس القاسية عادة

أ	بارتفاع الحرارة	ب	بثبات الحرارة	ج	بالرياح أو أمطار خفيفة
---	-----------------	---	---------------	---	---------------------------

٣٢- أي العبارات الآتية تصف العاصفة الرعدية ؟

أ	عاصفة مصحوبة برياح وأمطار وتتكون فوق المحيطات	ب	عاصفة تجمل فيها الرياح كميات من الرمل	ج	عاصفة مصحوبة بالثلج
---	--	---	---	---	------------------------

٣٣- غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض وتتكون من قطرات صغيرة من الماء

أ	الضباب	ب	التبخّر	ج	دورة الماء
---	--------	---	---------	---	------------

٣٤- تجمع من قطرات الماء الصغيرة أو من بلورات الثلج في الجو

أ	التبخّر	ب	الغيمة	ج	التكثف
---	---------	---	--------	---	--------

٣٥- تحول السائل إلى غاز يسمى

أ	التكثف	ب	الانصهار	ج	التبخّر
---	--------	---	----------	---	---------

٣٦- الماء في الحالة الغازية يسمى

أ	بخار الماء	ب	ماء متكثف	ج	ماء متجمد
---	------------	---	-----------	---	-----------

٣٧- إن تحول الغاز إلى سائل يسمى

أ	التكثف	ب	الانصهار	ج	التبخّر
---	--------	---	----------	---	---------

٣٨- حركة الماء المستمرة بين الغلاف الجوي و الأرض تسمى

أ	دورة الكربون	ب	دورة النيتروجين	ج	دورة الماء
---	--------------	---	-----------------	---	------------

٣٩- تعد الغيوم و الهطول جزءاً من

أ	الطقس	ب	درجة الحرارة	ج	البيئة
---	-------	---	--------------	---	--------

٤٠- الماء المتساقط على سطح الأرض قد يتسرب إلى باطن الأرض ويصبح مياهًا

أ	متجمدة	ب	متبخرة	ج	جوفية
---	--------	---	--------	---	-------

٤١- ماذا نسمي الماء عندما يكون على شكل غاز في الغلاف الجوي

أ	ثلجاً	ب	بخار ماءٍ	ج	ماء متكثفًا
---	-------	---	-----------	---	-------------

٤٢ - حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة زمنية طويلة

أ	المناخ	ب	فصول السنة	ج	التغير الكيميائي
---	--------	---	------------	---	------------------

٤٣ - أقسام من السنة لكل منها طقس مميز

أ	فصول السنة	ب	المناخ	ج	المادة
---	------------	---	--------	---	--------

٤٤ - الربيع و الصيف و الخريف و الشتاء تسمى

أ	فصول السنة	ب	المناخ	ج	المادة
---	------------	---	--------	---	--------

٤٥ - ما أفضل كلمة تصف جهة الجبل المواجهة للبحر

أ	حار	ب	بارد	ج	رطب
---	-----	---	------	---	-----

٤٦ - فصل الصيف أكثر حرارة من فصل الشتاء لأن

أ	هناك غيوم كثيرة تغطي الأرض في الشتاء	ب	أشعة الشمس تسقط بصورة مباشرة في الصيف	ج	الأرض تكون أقرب إلى الشمس في الصيف
---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	---	------------------------------------

٤٧ - متى يتكون الثلج

أ	عندما تصل درجة حرارة الماء إلى ما تحت الصفر	ب	عندما تصل درجة حرارة الماء إلى أعلى من الصفر	ج	عندما تصل درجة الحرارة إلى ١٠ سليزيوس
---	---	---	--	---	---------------------------------------



- ٤٨

ماذا يحدث لهذه الملابس الرطبة

أ	الرياح والشمس تساعدان على تبخر الماء من الملابس الرطبة في الهواء فتجف
ب	تبقى رطبة بسبب الغلاف الجوي
ج	الرياح تزيد من رطوبة الملابس

1  
S  
O  
9  
0  
0  
1  
-  
2  
0  
1  
5

٤٩- يعود المناخ البارد في بعض المناطق من الأرض إلى

أ	سقوط أشعة الشمس مباشرة على سطح الأرض
ب	سقوط أشعة الشمس بشكل مائل على سطح الأرض
ج	قلة بخار الماء في الغلاف الجوي

٥٠- تميل درجة الحرارة في المناطق الجبلية إلى

أ	ازدياد درجة الحرارة
ب	ثبات درجة الحرارة
ج	انخفاض درجة الحرارة

٥١- أي شيء له حجم و كتلة يسمى

أ	مادة
ب	طاقة
ج	كهرباء



٥٢- ما يميز المادة من غيرها من المواد يسمى

أ	الخاصية	ب	التبخر	ج	الطقس
---	---------	---	--------	---	-------

٥٣- يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما

أ	الكتلة	ب	الطول	ج	الحجم
---	--------	---	-------	---	-------

٥٤- تقيس مقدار ما في الجسم من مادة

أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	الطول
---	-------	---	--------	---	-------

٥٥- من المواد التي تنجذب إلى المغناطيس

أ	الحديد	ب	الألومنيوم	ج	الخشب
---	--------	---	------------	---	-------

٥٦- من المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها بسهولة

أ	الخشب	ب	البلاستيك	ج	الألومنيوم
---	-------	---	-----------	---	------------

٥٧- الماء مادة تتكون من عنصرين هما الأكسجين و .....

أ	الكربون	ب	النيتروجين	ج	الهيدروجين
---	---------	---	------------	---	------------

٥٨- المسطرة والشريط المتري من أدوات قياس

أ	الحجم	ب	الطول	ج	الكتلة
---	-------	---	-------	---	--------

٥٩- المخبر المدرج و الكأس المدرجة من أدوات قياس

أ	الكتلة	ب	الحجم	ج	الطول
---	--------	---	-------	---	-------

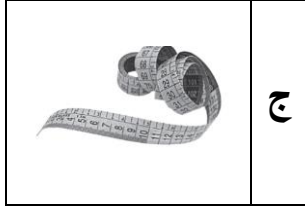
٦٠- تقاس الكتلة بوحدة

أ	السنتيمتر	ب	التر	ج	الكيلو جرام
---	-----------	---	------	---	-------------

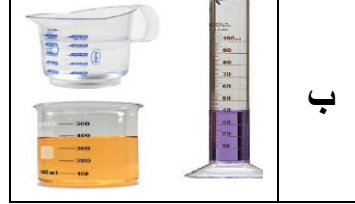
٦١- أي الأدوات التالية يقيس كتلة المادة



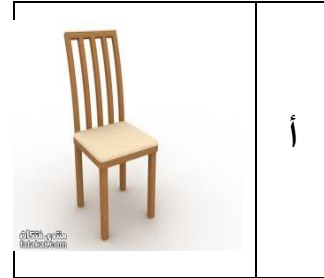
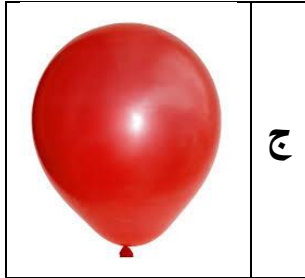
٦٢- أي الأدوات التالية يقيس حجم المادة



٦٣- أي الأدوات التالية يقيس طول المادة



٦٤- المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه هي



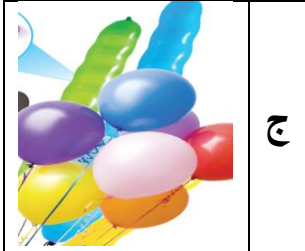
٦٥- مادة حجمها ثابت وشكلها ثابت

ج الغازية

ب الصلبة

أ السائلة

٦٦- أي من المواد التالية لها حجم ثابت وشكل ثابت



ج



ب



أ

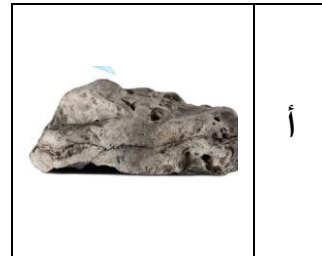
٦٧- مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت



ج



ب



أ

٦٨- مادة يكون حجمها وشكلها غير ثابتين



ج



ب



أ

٦٩- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى

تغيرات ج

طاقات ب

عناصر أ

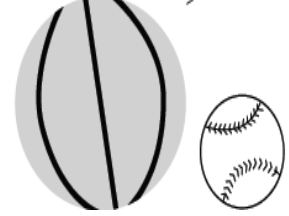
٧٠- أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل

الكيلو جرام ج

التر ب

المتر أ

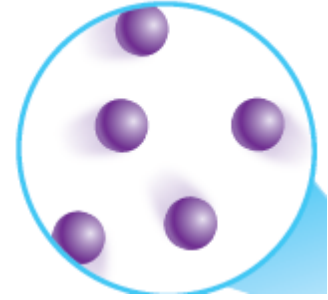
أنظر إلى الأجسام أدناه.



ما الخاصية المشتركة بين الكرتين

أ	الحجم	ب	الطول	ج	الشكل
---	-------	---	-------	---	-------

-٧١



جزيئات المادة التي أمامك

أ	متقاربة ومتراصة جداً	ب	متباعدة جداً وتتحرك بحرية	ج	تنزلق الواحدة على الأخرى
---	-------------------------	---	------------------------------	---	-----------------------------

-٧٢



مَا الْحَالَةُ الَّتِي يَكُونُ عَلَيْهَا الْهِيلِيُومُ دَاخِلَ  
بَالُونٍ؟

-٧٣

أ	هواء	ب	صلب	ج	غاز
---	------	---	-----	---	-----

يُمْكِنُ أَنْ يَجْذِبَ الْمَغْنَطِيسُ أَنْوَاعًا مُحَدَّدَةً مِنَ الْمَوَادِّ.



٧٤- أَيُّ الْأَجْسَامِ تَنْجَذِبُ إِلَى الْمَغْنَطِيسِ؟

أ	الحديد	ب	الخشب	ج	البلاستيك
---	--------	---	-------	---	-----------

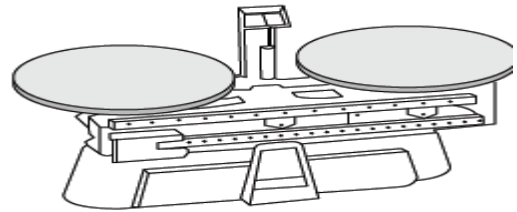


٧٥- لماذا يطفو طوق الانقاذ فوق سطح الماء؟

أ	لان كتلته كبيرة	ب	لان كتلته كبيرة وحجمه صغير	ج	لان كتلته صغيرة وحجمه كبير
---	-----------------	---	----------------------------	---	----------------------------

٧٦- أي العبارات التالية عن المادة صحيحة

أ	المادة أصلها الشمس	ب	المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات	ج	كل مادة يمكن رؤيتها
---	--------------------	---	---	---	---------------------



٧٧- ما الخاصية التي يقيسها هذا الميزان

أ	الكتلة	ب	الحجم	ج	الطول
---	--------	---	-------	---	-------

أَنْظُرْ إِلَى صُورَةِ الشَّرِيْطِ الْمَتْرِيِّ أَدْنَاهُ.



٧٨- مَا الْحَاصِيَّةُ الَّتِي يَقِيْسُهَا الشَّرِيْطُ الْمَتْرِيُّ؟

أ	الكتلة	ب	الحجم	ج	الطول
---	--------	---	-------	---	-------

٧٩- عندما أمزق ورقة فإنني أحدث تغييرًا

أ	كيميائيًا	ب	فيزيائيًا	ج	في التركيب
---	-----------	---	-----------	---	------------

٨٠- التغيير في مظهر الجسم وشكله تغيير

أ	كيميائيًا	ب	فيزيائيًا	ج	في التركيب
---	-----------	---	-----------	---	------------

٨١- التغيير في حالة المادة هو أيضا تغيير

أ	كيميائي	ب	فيزيائي	ج	في التركيب
---	---------	---	---------	---	------------

٨٢- التغيير الذي يحدث لشريط مطاطي عندما يزداد طوله تغيير

أ	فيزيائيًا	ب	كيميائيًا	ج	فسيولوجي
---	-----------	---	-----------	---	----------

٨٣- التغيير الذي يحدث عند بناء نموذج لببيت من الرمال هو تغيير

أ	في المحلول	ب	كيميائي	ج	فيزيائي
---	------------	---	---------	---	---------

٨٤- كل مما يلي يمثل تغيرات فيزيائية ما عدا

أ	اللون	ب	حالة المادة	ج	الشكل
---	-------	---	-------------	---	-------

٨٥- كل مما يلي يمثل تغيرات كيميائية ما عدا

أ	انبعاث الضوء و الحرارة	ب	التغير في الشكل	ج	ظهور فقائيع الغاز
---	---------------------------	---	-----------------	---	----------------------

٨٦- انتفاخ العجين ناتج عن تغير

أ	كيميائي	ب	حالة المادة	ج	فيزيائي
---	---------	---	-------------	---	---------

٨٧- النحاس الأصفر محلول مكون من

أ	النحاس و الصوديوم	ب	النحاس و الحديد	ج	النحاس و الكارصين
---	----------------------	---	-----------------	---	----------------------

٨٨- كل مما يلي أمثلة على تغيرات فيزيائية تطراً على الورقة ما عدا

أ	الاحتراق	ب	الثني	ج	التمزيق
---	----------	---	-------	---	---------

٨٩- أي التغيرات التالية يعد علامة على حدوث التغير الكيميائي

أ	تغير الوزن	ب	تغير اللون	ج	تغير الشكل
---	------------	---	------------	---	------------

٩٠- أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة

أ	تكون الجليد	ب	تقطيع الطعام	ج	طبخ الطعام
---	-------------	---	--------------	---	------------

٩١- ما الذي يجب عمله لإحداث تغير كيميائي في عجينة الكعك

أ	الخلط	ب	التسخين	ج	التبريد
---	-------	---	---------	---	---------

٩٢- أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغير كيميائي

أ	الثني	ب	القص	ج	الحرق
---	-------	---	------	---	-------

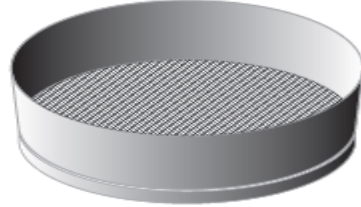
٩٣- ماذا يحدث لقطعة خشب عند حرقها

أ	يحدث تغير كيميائي	ب	يتبخر الخشب	ج	يحدث تغير فيزيائي
---	-------------------	---	-------------	---	-------------------

٩٤- أي مما يلي يعد محلولاً

أ	طبق من حساء الخضار	ب	طبق من سلطة الفواكه	ج	كوب من عصير العنب
---	--------------------	---	---------------------	---	-------------------

توضِّحُ الصُّورَةَ أدناه أَدَاةً تُسْتَحَدَمُ لِتَصْفِيَةِ الدَّقِيقِ.



٩٥-

أي المخاليط التالية يمكن أن تقوم هذه الأداة بفصله

أ	مخلوط من الدقيق الأبيض و الدقيق الأسود	ب	مخلوط من مسحوق السكر و الأرز	ج	مخلوط من دقيق الأرز و الدقيق الأبيض
---	--	---	------------------------------	---	-------------------------------------

٩٦- أي مما يلي يعد مثال جيد للتغير الكيميائي

أ	تقطيع جزرة	ب	تحريك سلطة	ج	صدأ الحديد
---	------------	---	------------	---	------------



أَنْظُرْ إِلَى الصُّورِ أدناه .



أي العبارات التالية صحيحة وتعبّر عما

٩٧-

سيحدث للأشياء إذا تركت في الهواء الرطب مدة كافية

أ	ينثني القلم الرصاص	ب	يصدأ المسامير	ج	يصبح الملح محلولاً
---	-----------------------	---	---------------	---	-----------------------

1  
5  
0  
9  
0  
0  
1  
-  
2  
0  
1  
5

٩٨- أي المخاليط التالية لا يسهل فصل مكوناته بعضه عن بعض .

أ	سلطة فواكه	ب	مكسرات	ج	حليب بالشكولاته
---	------------	---	--------	---	--------------------

٩٩-



ما نوع التغير الذي تمثله الصورة

أ	فيزيائي	ب	كيميائي	ج	لا يحدث تغير
---	---------	---	---------	---	--------------

١٠٠- ماذا يحدث لورقة عند ثنيها

أ	تتحول إلى رماد	ب	يتغير لونها	ج	يتغير شكلها
---	----------------	---	-------------	---	-------------