

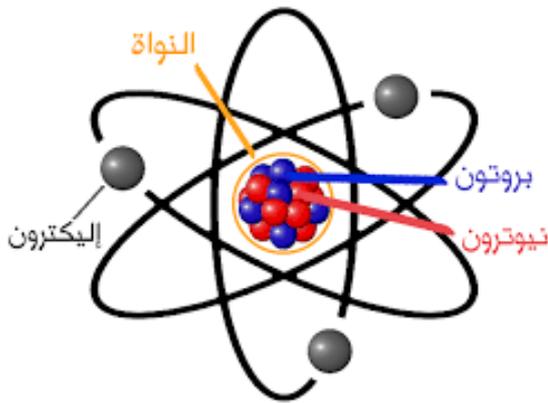
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

البروتونات الإلكترونات نواة النيوترونات

- تتكون الذرة من وتحتوي على نوعين من الجسيمات ، أحدهما وهو شحنات موجبة و الآخر هو وهي متعادلة الشحنة .
- وتحتوي الذرة على أيضاً وهي جسيمات شحناتها سالبة وهي تدور حول النواة .



❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

	أ	ب
١	العنصر	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى
٢	الجدول الدوري	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر
٣	الجزيئات	رتب العالم مندليف العناصر في جدول سمي

الجدول الدوري للناصر

❖ وصل بما يناسب :-



الفلزات

غير موصلة
للكهرباء و الحرارة

لها لمعان وبريق

قابلة للطرق و
السحب و الثني

اللافلزات



تمتلك بعض
صفات الفلزات و
اللافلزات

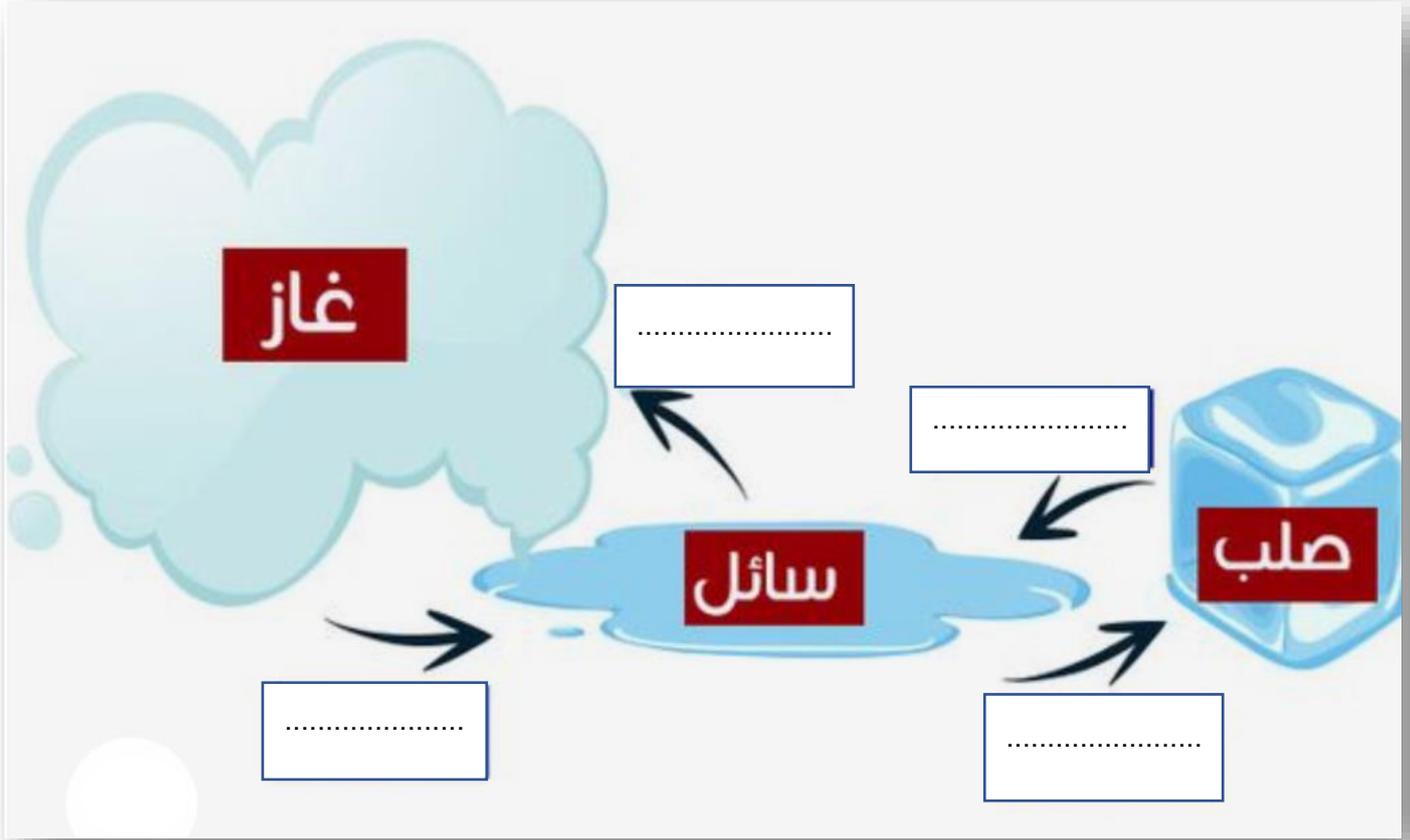
منها الصلب و
السائل و الغاز

أشباه
الفلزات

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

- ضع العبارة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب : -
تبخر تكثف انصهار تجمد



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التمدد الحراري التغير الكيميائي الانكماش الحراري التسامي

١. يسمى نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها
٢. هو تغير في شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له .
٣. تحول المادة الصلبة مباشرة إلى المادة الغازية دون أن تمر بالحالة الغازية يسمى
٤. هو زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها .

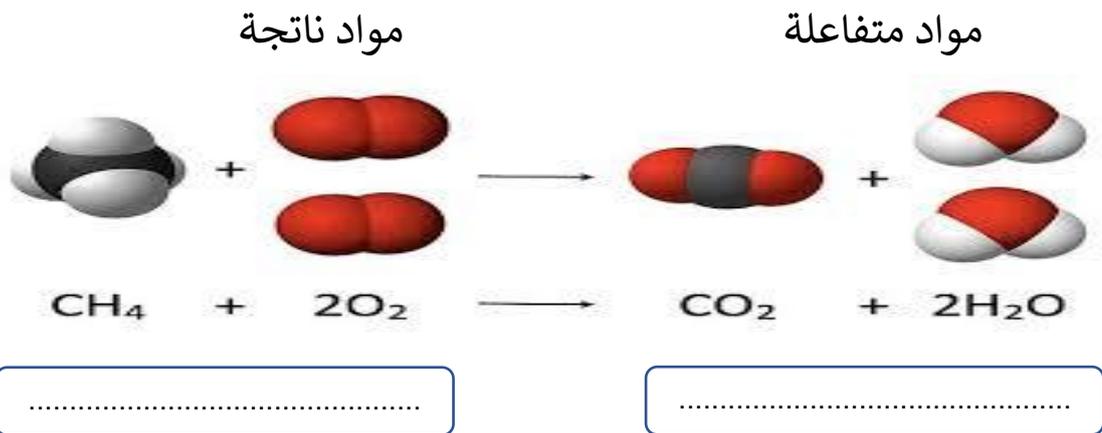
أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

ب	أ	
مادة تتكون من عنصرين أو أكثر صفاتها مختلفة عن مكوناتها	التغير الكيميائي	١
مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي	الصدأ	٢
مركب يتكون من تفاعل الحديد مع الأكسجين	الرواسب	٣
تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن مكوناتها	المركب	٤

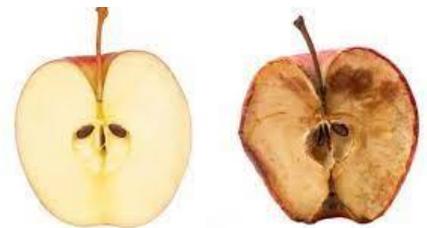
❖ أكمل البيانات على الصورة :-



❖ أصل بين الصورة و مؤشر حدوث التفاعل الكيميائي :-



تصاعد الغازات



تغير اللون



تحرير الطاقة



تكوين الرواسب

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة : -



طاقة حركة



احتكاك



بذل شغل



طاقة وضع

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

قانون حفظ الطاقة

الشغل

الطاقة

١. هي المقدرة على إنجاز شغل ما .
٢. هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
٣. الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم إلا بقدره الله تعالى و لكنها تتحول من شكل إلى آخر
و يعرف هذا بـ

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

آلة المركبة

الآلة البسيطة

١. أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة و اتجاهها أو مسافتها .

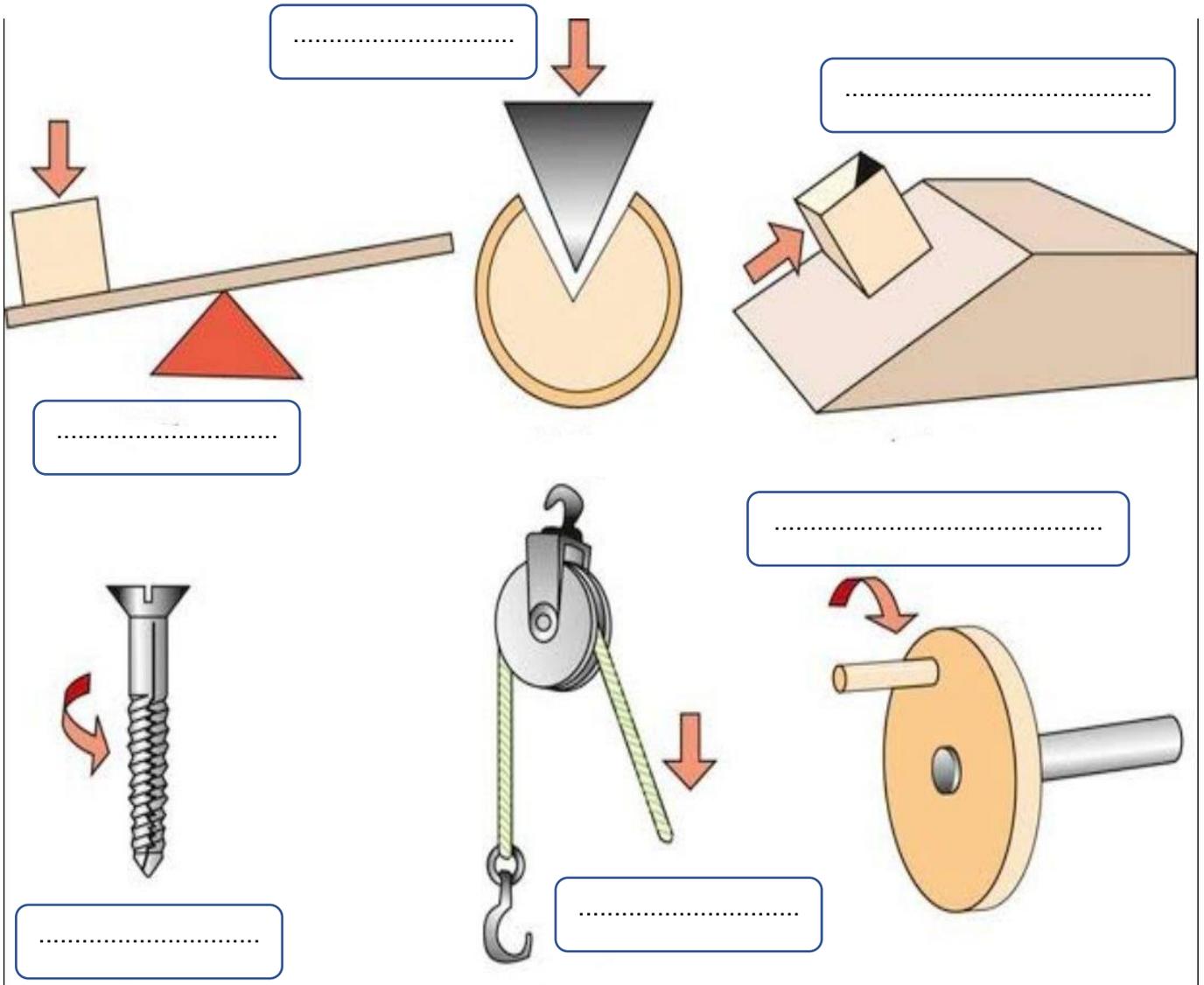
٢. عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على

❖ ضع اسم كل آلة من الآلات البسيطة التالية أمام الصورة المناسبة :-

العجلة و المحور
البرغي

البكرة
السطح المائل

الإسفين
الرافعة



أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

ب	أ		
عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة	التردد	١	
تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية	الوسط	٢	
منطقة لا توجد فيها جزيئات مادة لينتقل الصوت خلالها	الفراغ	٣	
المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية	الصدى	٤	

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

موجة صوتية شدة الصوت علو الصوت حدة الصوت

١. هو ما يدركه الإنسان من خلال إحساسه بشدة الموجات الصوتية.

٢. هي صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً . .

٣. تسمى سلسلة التضاضغات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة ما

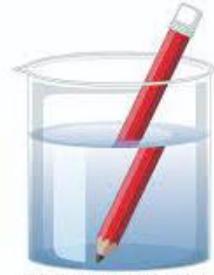
٤. كمية الطاقة التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة

خلال ثانية واحدة تسمى

أوراق عمل مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٥ /

❖ أصل بين العبارة و الصورة المناسبة : -



جسم شفاف



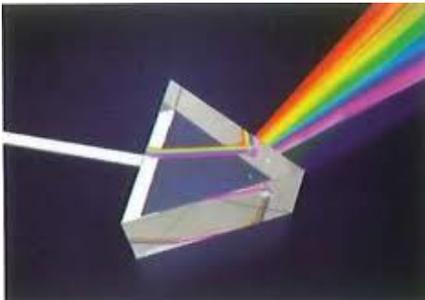
انكسار الضوء



جسم شبه شفاف



منشور زجاجي



جسم معتم

انعكاس الضوء



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

فوتونات

طول الموجة

الكهرومغناطيسية

١. هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليتين للموجة .

٢. يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية و طاقة القوى المغناطيسية

٣. جسيمات الضوء ليس لها كتلة و تسمى