رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

أوراق مراجعة

العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر

بوابتك لعالم العلوم

LIVEWORKSHEETS

السـؤال الأول:

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	عند الصعود إلى جبل مرتفع فإن الضغط الجوي							
	أ	يقل	ب	يزداد	ج	يبقى ثابتًا	د	ينعدم
٢	عند رؤية قطرات ماء على زجاج الحمام بعد الاستحمام فإن السبب هو							
	أ	تكاثف بخار الماء	ب	تسخين الهواء	ج	تجمد الماء	د	تبخر الماء
٣	يسمى بخار الماء الذي يتكثف بالقرب من سطح الأرض							
	أ	الحرارة	ب	الضباب	ج	السحب العالية	د	الرياح
٤	عند هبوب رياح قوية فوق أرض جافة بلا غطاء نباتي تحدث							
	أ	مطر متجمد	ب	عاصفة رملية	ج	ضباب	د	عاصفة ثلجية
٥	المناخ هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة							
	أ	يومية	ب	قصيرة	ج	طويلة	د	أسبوعية
٦	عند كتابة الصيغة الكيميائية لجزيء الأكسجين (O_2) فإن الرقم الصغير يدل على							
	أ	حالة المادة	ب	حجم الذرة	ج	عدد الذرات	د	لون العنصر
٧	يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية لأنه							
	أ	سريع الكسر	ب	سائل دائمًا	ج	رديء التوصيل	د	موصل جيد للكهرباء
٨	إذا كان عدد البروتونات في ذرة يساوي عدد الإلكترونات فإن الذرة تكون							
	أ	غير مستقرة دائمًا	ب	سالبة دائمًا	ج	موجبة دائمًا	د	متعادلة كهربائيًا
٩	اللافلزات تقع في الجدول الدوري في الجانب							
	أ	الأيمن	ب	الأيسر	ج	الأوسط	د	الخارجي
١٠	عند تسخين الماء حتى الغليان فإنه يتحول إلى							
	أ	بخار ماء	ب	معدن	ج	مادة صلبة	د	جليد
١١	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل تسمى							
	أ	المواد الناتجة	ب	المواد المتفاعلة	ج	المركبات	د	الرواسب
١٢	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة:							
	أ	نيوتن.م/ث	ب	الجول	ج	الكيلومتر	د	المتر
١٣	عند استخدام مفك البراغي لفتح علبة دهان فإن المفك يعمل ك							
	أ	بكرة	ب	عجلة	ج	رافعة	د	سطح مائل
١٤	كمية الطاقة التي تحملها الموجة خلال مساحة محددة في ثانية واحدة تسمى							
	أ	الصدى	ب	التردد	ج	شدة الصوت	د	الفراغ

LIVEWORKSHEETS

١٥	يستعمل البارومتر لقياس							
	أ	الضغط الجوي	ب	الرطوبة	ج	سرعة الرياح	د	اتجاه الرياح
١٦	عند دراسة مناخ منطقة ما، أي مما يلي لا يؤثر في المناخ؟							
	أ	المنطقة المعتدلة	ب	التيارات المائية	ج	دوائر العرض	د	الارتفاع
١٧	أي المناطق التالية أكثر عرضة للعواصف الرملية ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٨	إذا سخنت مادة حتى أصبحت جسيماتها تتحرك بسرعة كبيرة جدا ففي أي حالة تكون؟							
	أ	الصلبة	ب	الغازية	ج	الهلامية	د	السائلة
١٩	أي المواد التالية من أشباه الفلزات؟							
	أ	الحديد	ب	البورون	ج	النيتروجين السائل	د	النحاس
٢٠	عند دراسة نموذج للذرة، أي الجسيمات يتحرك حول النواة؟							
	أ	البروتون	ب	الإلكترون	ج	الجزيء	د	النيوترون
٢١	أي من أشكال الطاقة موجود في الروابط بين ذرات المادة وجزيئاتها ؟							
	أ	مغناطيسية	ب	نووية	ج	كيميائية	د	جاذبية أرضية
٢٢	إذا ترك فلز لمدة طويلة في ظروف تساعد على التفاعل مع الهواء، فتكونت عليه طبقة شوهت سطحه، فما اسم هذه المادة؟							
	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	السكر	ج	أكسيد الفلز	د	الحمض
٢٣	تمتص المادة الحرارة عند تغير حالتها :							
	أ	من السائل إلى الصلب	ب	من الغاز إلى السائل	ج	من الصلب إلى السائل	د	من الغاز إلى الصلب
٢٤	إذا بذلت شغلاً لتحريك جسم، فما الوحدة التي تستخدم لقياس الطاقة الناتجة؟							
	أ	نيوتن	ب	نيوتن.متر/ث	ج	الكيلومتر	د	الجول
٢٥	وفقاً لقانون حفظ الكتلة فإن الذرات على جانبي المعادلة تكون:							
	أ	مرتبة بالطريقة نفسها	ب	حالة المادة لا تتغير	ج	عدد النواتج يساوي عدد المتفاعلات	د	متساوية في أعدادها للعنصر الواحد
٢٦	في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟							
	أ	الماء	ب	الحديد	ج	الزيت	د	الهواء
٢٧	عندما يسقط الضوء على المرآة ثم يعود إلى العين، فما المصطلح العلمي لهذه الظاهرة؟							
	أ	انعكاس الضوء	ب	انكسار الضوء	ج	الضوء المرئي	د	الطيف المرئي
٢٨	إذا كان للعجلة قضيب يدور حول محور فإن المحور يعد...							
	أ	نقطة ارتكاز	ب	القوة الناتجة	ج	الجهد	د	المحور

LIVEWORKSHEETS

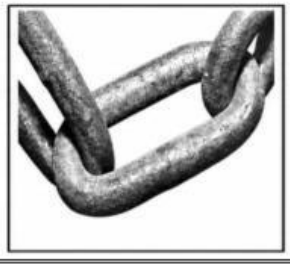
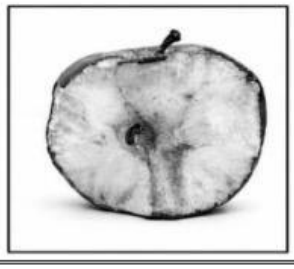
٢٩	في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر							
	أ	الهواء	ب	الزيت	ج	الماء	د	الحديد
٣٠	عند وضع قلم في الماء يبدو مكسورًا بسبب							
	أ	انعكاس الضوء	ب	انتشار الضوء	ج	امتصاص الضوء	د	انكسار الضوء
٣١	الصوت الاصلي يكون اعلى من الصدى لان جزءا من طاقة موجات الصوت الاصلي							
	أ	انعكس	ب	تضاعف	ج	تضاغط	د	امتص

السـؤال الثاني :

أ) ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✘) أمام العبارة غير الصحيحة:

م	العبـــارة	العلامة المناسبة
١	طبقة التروبوسفير هي أقرب طبقات الغلاف الجوي للأرض.	( )
٢	النيوترونات تحمل شحنة موجبة.	( )
٣	عند تسخين الثلج يتحول إلى ماء لأن الجزيئات تكتسب طاقة وتتحرك أسرع.	( )
٤	تحريك جسم على سطح أملس يحتاج شغلًا أكبر من السطح الخشن.	( )
٥	التردد هو عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة.	( )
٦	انكسار الضوء هو انحرافه عن مساره عند انتقاله بين وسطين مختلفين.	( )
٧	القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى الجهد.	( )
٨	التروبوسفير من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس..	( )
٩	تصطف العناصر في الجدول الدوري في صفوف تسمى مجموعات.	( )
١٠	الطاقة المغناطيسية طاقة وضع تشبه في عملها طاقة الجاذبية الأرضية.	( )

ب) ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور الآتية ؟

			
.....	.....	.....	.....

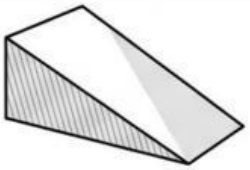
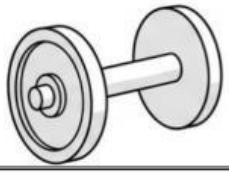
LIVEWORKSHEETS

السـؤال الثالث :

أ) صل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) من خلال الأرقام:

م	(أ)	الرقم	(ب)
١	هواء رطب يصعد على جانب الجبل المواجه للرياح فيبرد ويتكثف	.....	التبخر
٢	عند اختيار مادة لصناعة أسلاك كهربائية نختار غالبا مادة من	.....	التسامي
٣	عند نشر الملابس المبللة في الشمس فإنها تجف بسبب	.....	الأجسام الشفافة
٤	عند ترك الثلج الجاف في الهواء فإنه يتحول مباشرة إلى غاز بعملية	.....	الفلزات
٥	الاجسام التي تسمح بنفاذ معظم الاشعة الضوئية من خلالها تسمى	.....	ظل المطر
٦	عملية نقل الطاقة إلى سطح ما عند اختفاء موجة فيه	.....	الطيف المرئي
٧	زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .	.....	الهيرتز
٨	جزء من موجات الضوء يمكن مشاهدتها بعد تحليله	.....	التسامي
٩	وحدة قياس التردد .	.....	التمدد الحراري
١٠	تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .	.....	الامتصاص

ب) أنظر إلى الصور أمامك للآلات البسيطة، واكتب اسم كل آلة في المكان المناسب:

			
.....	.....	.....	.....

ج) اكتب ثلاثة لكل مما يأتي:

	العوامل المؤثرة في المناخ.		مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.
١	.....	١	.....
٢	..... او	٢	.....
٣	..... او	٣	.....

LIVEWORKSHEETS

السـؤال الرابع:

أ) ضع المصطلح المناسب أمام المعنى المناسب له:-

(الفوتون – التردد – الآلة البسيطة – الطول الموجي – العنصر)

١	.....	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
٢	.....	المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.
٣	.....	أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل.
٤	.....	عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة.
٥	.....	أداة تساعد الإنسان على تقليل الجهد أو تغيير اتجاه القوة أو المسافة اللازمة لإنجاز العمل.

ب) أجيب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر مرحلتين من مراحل تشكل العاصفة الرعدية؟

١ . ..... او .....

٢ . .....

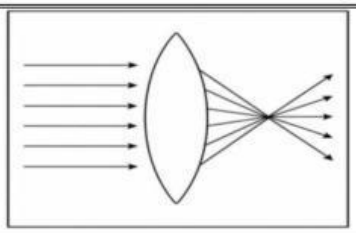
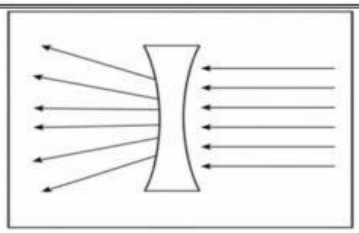
٢. عند خلط مادتين في تجربة علمية لاحظ الطالب حدوث تغيرات واضحة في المادة

اذكر مؤشرين يدلان على حدوث تفاعل كيميائي.

١ . ..... او .....

٢ . .....

ج) انظر إلى اتجاه الأشعة في الصور، ثم استنتج نوع العدسة واكتب اسمها وبين كيف تؤثر في مسار الأشعة :

الصورة		
اسم العدسة	.....	.....
عمل العدسة	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

السـؤال الخامس:

أ) ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(امتصاص – الراسب – الزئبق – الغازات الدفيئة – عمودي)

١. تكون درجة الحرارة أعلى في المناطق القريبة من خط الاستواء؛ لأن أشعة الشمس تسقط عليها بشكل .....

٢. تقليل استخدام الوقود الأحفوري يساعد على تقليل انبعاث .....

٣. الفلز الوحيد الذي يوجد في الحالة السائلة هو .....

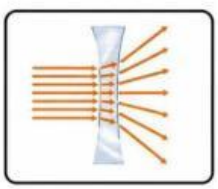
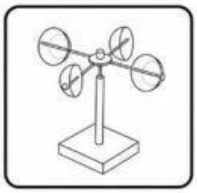
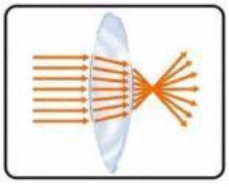
٤. المادة الصلبة التي تتكون نتيجة تفاعل محلولين مختلفين تسمى .....

٥. تستخدم المواد اللينة والسميكة في الغرف العازلة لأنها تساعد على ..... الصوت.

ب) اكتب استخدامًا واحدًا لكل عنصر من العناصر التالية:

العنصر		استخدامـــــاته
١	الكلور	.....
٢	السليكون	.....
٣	الأرجون	.....

ج) تأمل الصور الآتية ثم اكتب الاسم المناسب لكل صورة.

				
.....	.....	.....	.....	.....

****

****

انتـــهت الأسئلة

مـــع دعـــواتي لك بالتفـــوق والنجـــاح

LIVEWORKSHEETS