

السؤال الأول : لون الدائرة التي تمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي

1. عنصر الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو:

- الهيليوم الكلور الأرجوان

2. من الآلات البسيطة :

- المصعد الغواصة. السطح المائل

3. تكون سرعة الصوت أكبر في :

- المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية

4. يتكون ضوء الشمس من :

- لون واحد 7 ألوان 10 ألوان

5. تم ترتيب العناصر الكيميائية في جدول سمي :

- الجدول الدوري جدول الذرات الجدول الحراري

6. الطاقة الناتجة عن حركة جسم تسمى الطاقة

- الطاقة الحركية الطاقة الشمسية الطاقة الصوتية

7. أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

- ثني الورقة قص الورقة حرق الورقة

8. هي أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز شغل

- الآلة البسيطة البكرة آلة مركبة

9. المواد التي تنتج نتيجة التفاعل الكيميائي :

- مواد متفاعلة مواد ناتجة الجزيئات

10. عندما نجمع آلتين او أكثر من الآلات البسيطة معا نحصل علي

- البكرة آلة مركبة الآلة البسيطة

11. وحدة الشغل هي

- متر مربع نيوتن جول

12. أجسام يمر الضوء خلالها مثل الزجاج

- أجسام شبه شفافة أجسام معتمه أجسام شفافة

13. من الحيوانات التي تستخدم الصدى في البحث عن الطعام :

- الخروف النملة الخفاش

14. عناصر تتميز بالمعان وتوصل الحرارة والكهرباء بسهولة :

- أشباه الفلزات الفلزات اللافلزات

15. جسيمات متعادلة الشحنة توجد داخل النواة

- النيوترونات المركبات الإلكترونات

السؤال الثاني : صل الجمل الموجودة في الجدول من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

أ	ب
<input type="radio"/> الموجة الصوتية	<input type="radio"/> وحدة قياس التردد
<input type="radio"/> الهرتز	<input type="radio"/> تسمى الزيادة في حجم جسم ما عند تسخينه
<input type="radio"/> التمدد الحراري	<input type="radio"/> سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما
<input type="radio"/> التسامي	<input type="radio"/> تغير حالة المادة مباشرة من الصلب إلى الغاز
<input type="radio"/> الماء	<input type="radio"/> أكثر المواد شفافية
<input type="radio"/> انكسارا	<input type="radio"/> تكرار سماع الصوت المنعكس عن حاجز.
<input type="radio"/> الصدى	<input type="radio"/> يسمى انحراف الضوء عن مساره
<input type="radio"/> الانكماش الحراري	<input type="radio"/> أصغر جزء من الطاقة الضوئية ويوجد بشكل مستقل
<input type="radio"/> الفوتون	<input type="radio"/> أما النقصان في حجمه عند تبريده فيسمى

السؤال الثالث أجب على الأسئلة التالية

1. ما دليل حدوث التفاعل الكيميائي ؟

تغير اللون - التشويه (إزالة البريق) - تصاعد الغازات - تكون رواسب - تحرير طاقة

2. ما هي العلاقة بين الشغل والطاقة ؟

أن الطاقة تنتج الشغل

3. ما الفرق بين انعكاس الضوء وانكسار الضوء ؟

انعكاس الضوء هو ارتداد الضوء عن السطح .
انكسار الضوء هو انحراف الضوء عن مساره

4. مما تتكون الذرات ؟

تتكون الذرة من إلكترونات و نواه وتتكون النواة من بروتونات و نيوترونات

5. ما هي حالات المادة ؟

السؤال الثالث : ضع علامة ✓ أما العبارة الصحيحة و علامة x أما العبارة الخاطئة

✓	1. التغير الفيزيائي هو التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له
✓	2. كل عنصر كيميائي له اسم ورمز
✓	3. الذي يسبب تغيرات المادة تكون الجزيئات في حالة حركة مستمرة
✓	4. تعد (الرافعه) من الآلات البسيطة
✓	5. تعتبر الفلزات من العناصر الأكثر في الجدول الدوري
✓	6. المعادلة الكيميائية تمثل التعبير الرمزي للمواد المتفاعلة والمواد الناتجة
✓	7. الطاقة الناتجة عن حركة جسم تسمى طاقة حركية
✓	8. اللون الأحمر له طول موجي أكبر من الألوان الأخرى
✓	9. سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الصلبة
✓	10. يسمى التغير في التردد بسبب حركتنا مقترين أو مبتعدين عن الموجة تأثير دوبلر.
✓	11. عند إسقاط كرة من ارتفاع معين فإن طاقة الوضع الكامنة تتحول إلى طاقة حركة بفعل الجاذبية
✓	12. التفاعلات الكيميائية هي الطريقة الوحيدة لتكوين المركبات مثل : الوقود الأحفوري والبلاستيك
✓	13. تتحول الطاقة من شكل إلى آخر دون أن يفقد منها شيء في أثناء ذلك التحول
✓	14. العجلة في البكرة تعمل عمل الرافعة
✓	15. جسيمات الضوء ليس لها كتلة، وتسمى فوتونات.
✗	16. تتمدد الغازات وتنكمش أقل من السوائل
✗	17. المركب اصغر جزء في المادة و يحمل صفاتها
✗	18. في المواد الغازية تكون الجزيئات قريبة جداً بعضها من بعض وتتصادم بسرعة
✗	19. عندما تكتسب المادة الحرارة أو تفقدها فإن حالتها لا تتغير
✗	20. من الضروري أن يكون السطح صلباً ليعكس الضوء
✗	21. أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء الخارجي عنصر الزئبق

×	22. الهواء البارد يعمل على نقل الصوت بسرعة أكبر من الهواء الدافئ
×	23. الأصوات المنخفضة ترددها أكبر من الأصوات العالية .
×	24. للضوء خصائص مختلفة عن الموجات وتختلف أيضا عن خصائص الجسيمات
×	25. ينتشر الضوء بسرعة قليلة جدا في الفراغ و تزداد سرعته في الأوساط المادية
×	26. ينتقل الصوت في الفضاء
×	27. الإلكترونات التي تدور حول نواة الذرة شحنتها موجبة
×	28. التجمد هو تحول السائل إلى غاز
×	29. جميع التفاعلات الكيميائية ضارة

السؤال الرابع : ضع الكلمات الموجودة في الجدول التالي في الفراغ المناسب

الفتونات	الانكماش الحراري	التشوية	الموجة الصوتية	انكسار الضوء	الذرة	الضوء	طاقة الوضع	التسامي	الشغل
									1. تحول المادة الصلبة الى الغازية دون المرور بالحالة السائلة التسامي
									2. طاقة الوضع هي كمية الطاقة المخزونة في الجسم
									3. التشوية من علامات حدوث التفاعل الكيميائي
									4. الفتونات تسمى جسيمات الضوء.
									5. الانكماش الحراري هو نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها
									6. الشغل هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة
									7. انكسار الضوء يسمى انحراف الضوء عن مساره .
									8. الموجة الصوتية : سلسلة التضاغطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما
									9. الضوء شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين .وهو عبارة عن موجات كهرومغناطيسية
									10. الذرة أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته

السؤال الخامس اذكر مثلا مناسباً لما يلي

الشمس - المصابيح الكهربائية	1. من مصادر الضوء
البلاستيك	1. الأجسام شبه الشفافة
الزجاج	2. الأجسام الشفافة
الحديد - الخشب - الكتاب	3. الأجسام المعتمة

مراجعة ختامية علوم الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 1443 هـ

الشاحنة - المصعد	2. الآلات المركبة
رفع الأثقال الى أعلى	3. الشغل
البناء الضوئي	4. التفاعل الكيميائي في النباتات
عملية التنفس	5. التفاعل الكيميائي في الحيوانات
إضافة محلول الخل إلى صودا الخبز	6. أمثلة على التغير الكيميائي
ملح الطعام - صدأ الحديد	7. المركب
تحول الجليد الجاف عند درجة حرارة الغرفة	8. ظاهرة التسامي
الحديد - النحاس - الذهب	9. الفلزات
الكبريت واليود , البروم , ومنها الغاز كالأكسجين	10. اللافلزات
السيلكون - البورون - الجرمانيوم	11. أشباه الفلزات
الهيليوم - النيون - الأرجون - الكربتون	12. الغازات النبيلة
الهيدروجين والهليوم	13. أكثر العناصر شيوعا في الفضاء
الأكسجين - السيلكون - الألمونيوم - النيتروجين - الحديد	14. أكثر العناصر شيوعا على الأرض

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح