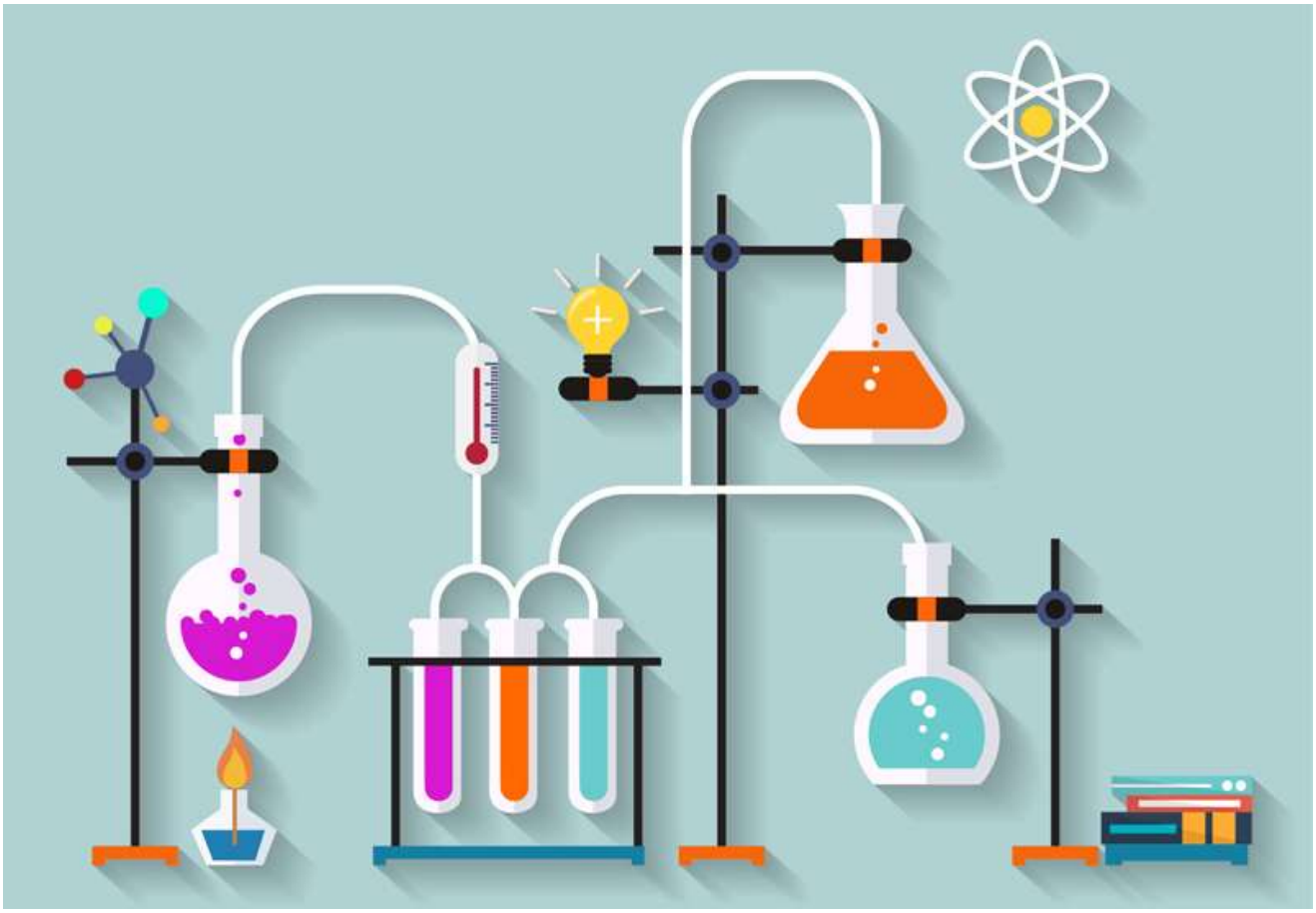
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم القويعية مدرسة عنان الابتدائية	رؤية 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA	وزارة التعليم Ministry of Education

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي للفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣هـ

(أسئلة وأجوبة)

إعداد المعلم / عبدالله محمد القحطاني



١-المادة وقياسها

١ – أي شيء له حجم وكتلة مثل الكتاب والهواء ؛ هو :

مادة	حجم	كتلة

٢ – ما يميز المادة عن غيرها من المواد مثل اللون والشكل والحجم والكتلة هي :

العنصر	الخاصية	الطفو

٣ – يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما هو :

الحجم	الكتلة	المادة

٤ – تقيس مقدار ما في الجسم من مادة هي :

الطول	الحجم	الكتلة

٥ – تطفو الأجسام فوق سطح الماء أو تنغمر فيه بسبب :

طولها	كتلتها وحجمها	شكلها ولونها

٦ – تصنع أواني الطهي من الألومنيوم والنحاس لأنها :

تسمح بانتقال الحرارة خلالها	لا تسمح بانتقال الحرارة	قوية وتتحمل الاستخدام

٧ – لا يعد الصوت مادة لأن :

له شكل	له حجم	ليس له كتلة ولا حجم

٨ – هي وحدات بناء المادة أي أن جميع المواد تتكون منها هي :

الحرارة	العناصر	المواد

٩ – الماء مركب يتكون من عنصرين هما :

الهيدروجين والأكسجين	النحاس والكربون	النيتروجين والحديد

١٠ – يختلف المسمار الحديدي عن الماء في أنه يتكون من :

عناصر كثيرة	عنصرين	عنصر واحد

١١ – يمكنني أن أقيس طول المادة باستخدام :

المخبار المدرج	الشريط المتري	الميزان ذي الكفتين

١٢ – يمكن قياس حجم جسم صلب باستخدام :

المسطرة	ميزان ذو كفتين	الكأس المدرجة

١٣ – يمكنني قياس كتلة جسم ما باستعمال :

الميزان ذي الكفتين	الشريط المتري	المخبار المدرج

١٤ – الأداة التي نستخدمها لقياس حجم سائل ، هي :

المسطرة	المخبار المدرج	مقياس الحرارة

١٥ – لإيجاد كتلة المادة باستعمال الميزان ذي الكفتين نستخدم كتل معيارية لأنها :

ثقيلة وغير ثابتة	كتل معلومة وموحدة	كبيرة وصغيرة

٢-حالات المادة

١٦ – حالات المادة هي :

الصلبة والسائلة والغازية	الطويلة والقصيرة	الثقيلة والخفيفة

١٧ – لها حجم ثابت وشكل ثابت أي تحافظ على حجمها وشكلها، هي المادة :

السائلة	الغازية	الصلبة

١٨ – من المواد الصلبة التي نستعملها يومياً :

المـــاء	الكتـــاب	الهـــواء

١٩ – لها حجم ثابت وشكل غير ثابت، وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه، هي المادة :

السائلة	الصلبة	الغازية

٢٠ – شكلها غير ثابت وحجمها غير ثابت، وتأخذ شكل وحجم الوعاء الذي توضع فيه، هي المادة :

الصلبة	السائلة	الغازية

٢١ – من المواد السائلة التي تستعمل في المنزل :

المـــاء	التـمر	الخبـز

٢٢ – إذا ثقبنا بالوناً مملوءاً بالغاز فماذا يحدث للغاز ؟

لا شيء يحدث للغاز	ينتشر في جميع الاتجاهات	يبقى في داخل البالون

٢٣ – المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه هي :

النحاس	الورق	الأكسجين

٢٤ – تكون جسيمات المادة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض ولامجال للانتقال عندما تكون في الحالة :

الصلبة	الغازية	السائلة

٢٥ – تكون جسيمات المادة متباعدة بعضها عن بعض وتتحرك بحرية وتنتشر في كل اتجاه عندما تكون في الحالة :

الصلبة	الغازية	السائلة

٢٦ – أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل ؟

المتر	الكيلومتر	اللتر

٣-التغيرات الفيزيائية

٢٧ – هو تغير في مظهر الجسم وشكله ولا تتغير المادة المكونة :

تغير فيزيائي	تغير كيميائي	تغير في الشكل

٢٨ – التغير في حالة المادة مثل تجمد الماء السائل وتحوله للحالة الصلبة هو تغير :

كيميائي	فيزيائي	شكلي

٢٩ – يعد تغير حالة المادة تغيراً فيزيائياً لأن :

الشكل يتغير	الحجم لا يتغير	تركيب المادة ونوعها لا يتغير

٣٠ – التغير الفيزيائي الذي يمكن إحداثه في قطعة من الورق هو :

ثنيها	وضعها فوق شمعة	رميها في النار

٣١ – خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير هو:

العنصر	المخلوط	المركب

٣٢ – نوع من أنواع المخاليط، يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً هو :

المركب	العنصر	المحلول

٣٣ – الفرق بين (السكر – والماء) وبين (الرمل – والماء) أنهما :

لا فرق بينهما	محلول – مخلوط	مخلوط – محلول

٣٤ – من أمثلة المحاليل :

السلطة	الرمل مع الماء	الهواء

٣٥ – أستطيع أن أفصل بين الجزر والبازلاء باستخدام :

التبخر	اللون والشكل	الترسب

٣٦ – استطيع فصل مشابك الورق الحديدية عن المشابك البلاستيكية باستخدام :

المغناطيس	الغربال	الشكل والحجم

٣٧ – لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح أستخدم :

الالتقاط باليد	المغناطيس	الغربال

٤-التغيرات الكيميائية

٣٨ – تغير ينتج عنه مواد جديدة، تختلف في خواصها عن المواد الأصلية، هو:

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي

٣٩ – من التغيرات الكيميائية التي تحدث في حياتنا باستمرار:

تجمد الماء	تلوين الورقة	الطبخ

٤٠ – من أمثلة التغيرات الكيميائية غير المفيدة:

الطبخ	البناء الضوئي	صدأ الحديد

٤١ – يعد فساد الحليب تغيراً كيميائياً لأنه:

تغيرت حالته	تكونت مواد جديدة	تغير حجمه

٤٢ – من أمثلة التغيرات الكيمائية المهمة للمخلوقات الحية :

هضم الطعام	صدأ الحديد	تسوس الأسنان

٤٣ – من دلائل حدوث التغير الكيميائي :

تغير الشكل	تغير الحجم	الضوء والحرارة

٤٤ – احتراق عود الثقاب يعد تغيراً:

فيزيائياً	كيميائياً	صناعياً

٤٥ – أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً ؟

الحرق	التمزيق	القص

٤٦ – ماذا يحدث لقطعة من الخشب عند حرقها ؟

يتبخر الخشب	يحدث تغير كيميائي	تصبح أكبر حجماً

٥-الموقع والحركة

٤٧ – هو مكان الجسم مقارنةً بمكان جسم آخر وباستعمال كلمات منها: فوق، تحت، يمين، يسار، جنوب:

الموقع	الحركة	السرعة

٤٨ – هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين وتقاس عادةً بالسنتيمتر أو المتر أو الكيلومتر:

المكان	الموقع	المسافة

٤٩ – لكي أصف موقع جسم فإني أصفه:

بشكله	بمواقع الأجسام القريبة منه	بلونه

٥٠ – هي تغير في موقع الجسم:

الحركة	الموقع	المسافة

٥١ – من أنواع الحركة:

الحركة العلوية	الحركة في خط مستقيم	الحركة السفلية

٥٢ – أعرف أن السيارة تحركت عندما:

يتغير لونها	يتغير شكلها	يتغير موقعها

٥٣ – من الأمثلة على الحركة الدورانية:

حركة الأرجوحة	حركة المتزلج	حركة المروحة

٥٤ – هي وصف حركة الجسم سريعة أم بطيئة ولقياسها علي أن أعرف المسافة التي يطعها الجسم ومقدار الزمن الذي يحتاج إليه هذا الجسم لقطع تلك المسافة:

الحركة	السرعة	الزمن

٥٥ – سيارتان، الأولى حمراء والثانية خضراء، الأولى أسرع من الثانية، وكلتاهما تحركت مدة ساعة، فأي السيارتين قطعت مسافة أطول؟

الحمراء	الخضراء	الزرقاء

٥٦ – سار طالب بسرعة ١٠أمتار في الدقيقة لمدة ٥دقائق، كم متراً قطع؟

١٠ × ٥ = ٥٠متر	١٠ ÷ ٥ = ٢متر	١٠ + ٥ = ١٥متر

٥٧ – أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة ؟

الساعة	مقياس الحرارة	مسطرة مترية

٦-القوى

٥٨ – مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم حيث تحرك الأجسام الساكنة أو تسرع الأجسام المتحركة أو تبطئ منها أو توقفها أو تغير اتجاه حركتها هي:

الحركة	القوة	المسافة

٥٩ – تؤثر القوى في حركة الأجسام إذا غيرت:

لونها	رائحتها	سرعتها

٦٠ – ماذا يحدث عندما أركل كرة متحركة بقدمي؟

قد أغير اتجاهها	قد تتوقف	لا يحدث شيء

٦١ – من أشهر أنواع القوى التي تؤثر في الأجسام عن بعد دون تلامس:

دفع الباب باليد	ضرب الكرة بالقدم	المغناطيسية

٦٢ – المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من:

الخشب	الحديد	الزجاج

٦٣ – المغناطيس لا يجذب الأشياء المصنوعة من:

الخشب	الحديد	الفولاذ

٦٤ – هي قوة سحب أو جذب بين جسمين:

الدافعية	الجاذبية	التلامس

٦٥ – مقدار قوة جذب الأرض للجسم هي:

الحركة	الطول	الوزن

٦٦ – كلما زادت كتلة الجسم:

زادت جاذبية الأرض له	قلت جاذبية الأرض له	لا علاقة بين كتلة الجسم والجاذبية

٦٧ – كيف ألتقط مشابك الورق الحديدية دون أن ألمسها؟

أستخدم يدي	أستخدم المغناطيس	استخدم الملعقة

٦٨ – هي قوة تنشأ عن حركة الأجسام حيث تحتك بأجسام أخرى وتعمل ضد اتجاه حركة الجسم وتجعله يبطؤ ويتوقف:

الدفع	السحب	الاحتكاك

٦٩ – ماذا يحدث عندما يضغط السائق على مكابح(فرامل) السيارة؟

احتكاك بين الكوابح والعجلات	تزيد سرعة السيارة	لا يحدث شيء

٧٠ – اتجاه قوة الاحتكاك يكون:

مع اتجاه حركة الجسم	ضد اتجاه حركة الجسم	ليس له اتجاه

٧١ – قذفت كرة إلى أعلى، القوة التي تعيدها نحو الأرض تسمى:

قوة الاحتكاك	قوة الرياح	قوة الجاذبية

٧٢ – القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استعمال المكابح (الفرامل) هي قوة:

الاحتكاك	الجاذبية	المغناطيسية

٧-الصوت

٧٣ – حركة سريعة ذهاباً وإياباً هي:

السرعة	الاهتزاز	الحركة

٧٤ – يحدث الصوت بسبب:

الكلام	الاهتزاز	القراءة

٧٥ – ينتج عن اهتزاز الأجسام وهو شكل من أشكال الطاقة:

الحركة	الضوء	الصوت

٧٦ – ينتقل الصوت وينتشر في الهواء على شكل:

موجات	إشعاع	خطوط

٧٧ – ماذا يحدث عنما أضرب الدف؟

لا يحدث شيء	اهتزاز ويصدر صوت	يتحرك الدف

٧٨ – لماذا لا يمكن سماع صوت في الفضاء الخارجي؟

لأن الفضاء واسع جداً	لأن الصوت ضعيف جداً	لأن الصوت يحتاج لمادة تنقل موجاته ولا توجد في الفضاء

٧٩ – خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية والأصوات المنخفضة (الأصوات القوية والأصوات الضعيفة) هي:

علو الصوت	درجة الصوت	نوع الصوت

٨٠ – خاصية أفرق بها بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة وتعتمد على عدد الاهتزازات هي:

طول الصوت	درجة الصوت	شكل الصوت

٨١ – عندما أزيد من شد الرباط المطاطي فإن الصوت:

ينخفض علوه	تقل درجته	تزيد درجة حدته

٨٢ – ماذا يمكن أن يحدث لأذني إذا استمعت إلى أصوات مرتفعة جداً؟

يؤدي لضعف السمع أو فقدانه	لا يحدث شيء	أسمع جيداً ولا يؤذي الأذن

٨٣ – الصوت الذي يجعل طبلة الأذن تهتز أسرع هو:

الصوت المنخفض	الصوت الحاد	الصوت الغليظ

٨٤ – أي الأصوات التالية حاد؟

هديل الحمام	زئير الأسد	صياح الديك

٨-الضوء

٨٥ – شكل من أشكال الطاقة، نحس به بالعين هو:

الضوء	الصوت	الظل

٨٦ – ينتقل الضوء من مصدره على شكل:

موجات	خطوط مستقيمة	دوائر

٨٧ – يحدث عند سقوط الضوء على بعض الأجسام وارتداده عنها فيغير اتجاهه ثم يستمر في السير في خطوط مستقيمة هو:

نفاذ الضوء	اختراق الضوء	انعكاس الضوء

٨٨ – لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ..... عن هذه الأجسام ويدخل العين.

ينعكس	يخترق	ينفذ

٨٩ – لا نرى في الظلام لأنه:

الظلام لونه أسود	لا يوجد ضوء ينعكس عن الأجسام	لأن الضوء يخترق الأجسام ولانراها

٩٠ – أجسام تمنع نفاذ الأشعة الضوئية ولا يمكنني الرؤية من خلالها مثل الجدران وألواح الخشب، هي:

أجسام شفافة	أجسام شبه شفافة	أجسام غير شفافة

٩١ – منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها هي:

الظل	اللون	الضوء

٩٢ – أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها فنرى الأجسام خلفها بوضوح ومنها الزجاج والهواء، تسمى:

أجسام معتمة	أجسام شفـافة	أجسام غير شفافة

٩٣ – أجسام تمرر جزء بسيط من الضوء وتشتت أغلب الضوء الساقط عليها ولذلك لا نستطيع رؤية الأجسام خلفها بوضوح ومنها البلاستيك والزجاج البلوري، تسمى:

أجسام شفافة	أجسام غير شفافة	أجسام شبه شفافة

٩٤ – قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة هي:

المنشور الزجاجي	المنشور الخشبي	المنشور الحديدي

٩٥ – ما الألوان التي تشكل ضوء الشمس؟

الأبيض والأسود	ألوان الطيف السبعة	الأبيض والأصفر

٩٦ – لماذا نرى الموز أصفر اللون؟

لأنه يعكس الضوء الأبيض	لأنه لا يعكس الألوان	لأنه يعكس اللون الأصفر فقط

٩٧ – الجسم الذي يمتص كل الضوء الساقط عليه يبدو:

أسود اللون	لا لون له	أبيض اللون

٩٨ – الجسم الذي يعكس كل الضوء الساقط عليه يبدو:

أسود اللون	أبيض اللون	لا لون له

٩٩ – عند تعرض العين لضوء خافت (ضعيف) فإن البؤبؤ:

يقل اتساعه	لا يحدث له شيء	يزيد اتساعه

١٠٠ – يعد ورق الألومنيوم (القصدير) مثالاً على:

جسم غير شفاف	الظل	جسم شفاف

١٠١ – ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة مستوية؟

يختفي	ينعكس	ينفذ

١٠٢ – ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور زجاجي؟

يتكون ظل	يتحلل إلى ألوانه السبعة	ينعكس من المنشور

١٠٣ – ما عضو الإنسان الذي يساعده على سماع الأصوات؟

الدماغ	الأعصاب	الأذن

تمت وصلى الله وسلم على نبينا محمد

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

١٤٤٣هـ