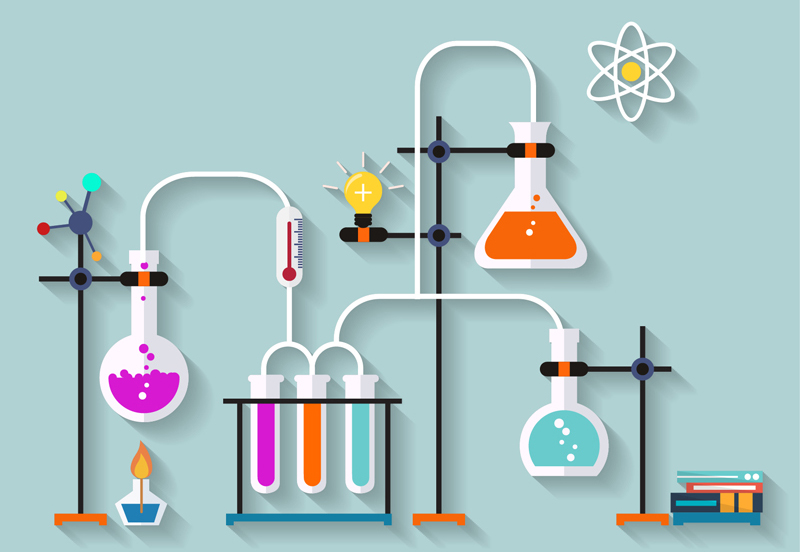
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة تعليم القويعية  مدرسة عنان الابتدائية |  |  |

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي للفصل الدراسي الثالث 1444هـ

( أسئلة وأجوبة )

إعداد المعلم / عبدالله محمد القحطاني



**1-المادة وقياسها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 – أي شيء له حجم وكتلة مثل الكتاب والهواء ؛ هو : | | |
| مادة | حجم | كتلة |
| 2 – ما يميز المادة عن غيرها من المواد مثل اللون والشكل والحجم والكتلة هي : | | |
| العنصر | الخاصية | الطفو |
| 3 – يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما هو : | | |
| الحجم | الكتلة | المادة |
| 4 – تقيس مقدار ما في الجسم من مادة هي : | | |
| الطول | الحجم | الكتلة |
| 5 – تطفو الأجسام فوق سطح الماء أو تنغمر فيه بسبب : | | |
| طولها | كتلتها وحجمها | شكلها ولونها |
| 6 – تصنع أواني الطهي من الألومنيوم والنحاس لأنها : | | |
| تسمح بانتقال الحرارة خلالها | لا تسمح بانتقال الحرارة | قوية وتتحمل الاستخدام |
| 7 – لا يعد الصوت مادة لأن : | | |
| له شكل | له حجم | ليس له كتلة ولا حجم |
| 8 – هي وحدات بناء المادة أي أن جميع المواد تتكون منها هي : | | |
| الحرارة | العناصر | المواد |
| 9 – المـاء مركب يتكون من عنصرين هما : | | |
| الهيدروجين والأكسجين | النحاس والكربون | النيتروجين والحديد |
| 10 – يختلف المسمار الحديدي عن الماء في أنه يتكون من : | | |
| عناصر كثيرة | عنصرين | عنصر واحد |
| 11 – يمكنني أن أقيس طول المادة باستخدام : | | |
| المخبار المدرج | الشريط المتري | الميزان ذي الكفتين |
| 12 – يمكن قياس حجم جسم صلب باستخدام : | | |
| المسطرة | ميزان ذو كفتين | الكأس المدرجة |
| 13 – يمكنني قياس كتلة جسم ما باستعمال : | | |
| الميزان ذي الكفتين | الشريط المتري | المخبار المدرج |
| 14 – الأداة التي نستخدمها لقياس حجم سائل ، هي : | | |
| المسطرة | المخبار المدرج | مقياس الحرارة |
| 15 – لإيجاد كتلة المادة باستعمال الميزان ذي الكفتين نستخدم كتل معيارية لأنها : | | |
| ثقيلة وغير ثابتة | كتل معلومة وموحدة | كبيرة وصغيرة |

**2-حالات المادة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 – حالات المادة هي : | | |
| الصلبة والسائلة والغازية | الطويلة والقصيرة | الثقيلة والخفيفة |
| 17 – لها حجم ثابت وشكل ثابت أي تحافظ على حجمها وشكلها، هي المادة : | | |
| السائلة | الغازية | الصلبة |
| 18 – من المواد الصلبة التي نستعملها يومياً : | | |
| المـــاء | الكتــاب | الهـــواء |
| 19 – لها حجم ثابت وشكل غير ثابت، وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه، هي المادة : | | |
| السائلة | الصلبة | الغازية |
| 20 – شكلها غير ثابت وحجمها غير ثابت، وتأخذ شكل وحجم الوعاء الذي توضع فيه، هي المادة : | | |
| الصلبة | السائلة | الغازية |
| 21 – من المواد السائلة التي تستعمل في المنزل : | | |
| المــاء | التـمر | الخبـز |
| 22 – إذا ثقبنا بالوناً مملوءاً بالغاز فماذا يحدث للغاز ؟ | | |
| لا شيء يحدث للغاز | ينتشر في جميع الاتجاهات | يبقى في داخل البالون |
| 23 – المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه هي : | | |
| النحاس | الورق | الأكسجين |
| 24 – تكون جسيمات المادة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض ولامجال للانتقال عندما تكون في الحالة : | | |
| الصلبة | الغازية | السائلة |
| 25 – تكون جسيمات المادة متباعدة بعضها عن بعض وتتحرك بحرية وتنتشر في كل اتجاه عندما تكون في الحالة : | | |
| الصلبة | الغازية | السائلة |
| 26 – أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل ؟ | | |
| المتر | الكيلومتر | اللتـر |

**3-التغيرات الفيزيائية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27 – هو تغير في مظهر الجسم وشكله ولا تتغير المادة المكونة : | | |
| تغير فيزيائي | تغير كيميائي | تغير في الشكل |
| 28 – التغير في حالة المادة مثل تجمد الماء السائل وتحوله للحالة الصلبة هو تغير : | | |
| كيميائي | فيزيائي | شكلي |
| 29 – يعد تغير حالة المادة تغيراً فيزيائياً لأن : | | |
| الشكل يتغير | الحجم لا يتغير | تركيب المادة ونوعها لا يتغير |
| 30 – التغير الفيزيائي الذي يمكن إحداثه في قطعة من الورق هو : | | |
| ثنيها | وضعها فوق شمعة | رميها في النار |
| 31 – خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير هو: | | |
| العنصر | المخلوط | المركب |
| 32 – نوع من أنواع المخاليط، يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً هو : | | |
| المركب | العنصر | المحلول |
| 33 – الفرق بين ( السكر – والماء ) وبين ( الرمل – والماء ) أنهما : | | |
| لا فرق بينهما | محلول – مخلوط | مخلوط – محلول |
| 34 – من أمثلة المحاليل : | | |
| السلطة | الرمل مع الماء | الهـواء |
| 35 – أستطيع أن أفصل بين الجزر والبازلاء باستخدام : | | |
| التبخر | اللون والشكل | الترسب |
| 36 – استطيع فصل مشابك الورق الحديدية عن المشابك البلاستيكية باستخدام : | | |
| المغناطيس | الغربال | الشكل والحجم |
| 37 – لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح أستخدم : | | |
| الالتقاط باليد | المغناطيس | الغربال |

**4-التغيرات الكيميائية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 38 – تغير ينتج عنه مواد جديدة، تختلف في خواصها عن المواد الأصلية، هو: | | |
| التغير الكيميائي | التغير الفيزيائي | التغير الطبيعي |
| 39 – من التغيرات الكيميائية التي تحدث في حياتنا باستمرار: | | |
| تجمد الماء | تلوين الورقة | الطبخ |
| 40 – من أمثلة التغيرات الكيميائية غير المفيدة: | | |
| الطبخ | البناء الضوئي | صدأ الحديد |
| 41 – يعد فساد الحليب تغيراً كيميائياً لأنه: | | |
| تغيرت حالته | تكونت مواد جديدة | تغير حجمه |
| 42 – من أمثلة التغيرات الكيمائية المهمة للمخلوقات الحية : | | |
| هضم الطعام | صدأ الحديد | تسوس الأسنان |
| 43 – من دلائل حدوث التغير الكيميائي : | | |
| تغير الشكل | تغير الحجم | الضوء والحرارة |
| 44 – احتراق عود الثقاب يعد تغيراً: | | |
| فيزيائياً | كيميائياً | صناعياً |
| 45 – أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً ؟ | | |
| الحرق | التمزيق | القص |
| 46 – ماذا يحدث لقطعة من الخشب عند حرقها ؟ | | |
| يتبخر الخشب | يحدث تغير كيميائي | تصبح أكبر حجماً |

**5-الموقع والحركة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 47 – هو مكان الجسم مقارنةً بمكان جسم آخر وباستعمال كلمات منها: فوق، تحت، يمين، يسار، جنوب: | | |
| الموقع | الحركة | السرعة |
| 48 – هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين وتقاس عادةً بالسنتيمتر أو المتر أو الكيلومتر: | | |
| المكان | الموقع | المسافة |
| 49 – لكي أصف موقع جسم فإني أصفه: | | |
| بشكله | بمواقع الأجسام القريبة منه | بلونه |
| 50 – هي تغير في موقع الجسم: | | |
| الحركة | الموقع | المسافة |
| 51 – من أنواع الحركة: | | |
| الحركة العلوية | الحركة في خط مستقيم | الحركة السفلية |
| 52 – أعرف أن السيارة تحركت عندما: | | |
| يتغير لونها | يتغير شكلها | يتغير موقعها |
| 53 – من الأمثلة على الحركة الدورانية: | | |
| حركة الأرجوحة | حركة المتزلج | حركة المروحة |
| 54 – 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 |
| 55 – سيارتان، الأولى حمراء والثانية خضراء، الأولى أسرع من الثانية، وكلتاهما تحركت مدة ساعة، فأي السيارتين قطعت مسافة أطول؟ | | |
| الحمراء | الخضراء | الزرقاء |
| 56 – سار طالب بسرعة 10أمتار في الدقيقة لمدة 5دقائق، كم متراً قطع؟ | | |
| 10 × 5 = 50متر | 10 ÷ 5 = 2متر | 10 + 5 = 15متر |
| 57 – أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة ؟ | | |
| الساعة | مقياس الحرارة | مسطرة مترية |

**6-القوى**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 58 – 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 |
| 59 – تؤثر القوى في حركة الأجسام إذا غيرت: | | |
| لونها | رائحتها | سرعتها |
| 60 – ماذا يحدث عندما أركل كرة متحركة بقدمي؟ | | |
| قد أغير اتجاهها | قد تتوقف | لا يحدث شيء |
| 61 – من أشهر أنواع القوى التي تؤثر في الأجسام عن بعد دون تلامس: | | |
| دفع الباب باليد | ضرب الكرة بالقدم | المغناطيسية |
| 62 – المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من: | | |
| الخشب | الحديد | الزجاج |
| 63 – المغناطيس لا يجذب الأشياء المصنوعة من: | | |
| الخشب | الحديد | الفولاذ |
| 64 – هي قوة سحب أو جذب بين جسمين: | | |
| الدافعية | الجاذبية | التلامس |
| 65 – مقدار قوة جذب الأرض للجسم هي: | | |
| الحركة | الطول | الوزن |
| 66 – كلما زادت كتلة الجسم: | | |
| زادت جاذبية الأرض له | قلت جاذبية الأرض له | لا علاقة بين كتلة الجسم والجاذبية |
| 67 – كيف ألتقط مشابك الورق الحديدية دون أن ألمسها؟ | | |
| أستخدم يدي | أستخدم المغناطيس | استخدم الملعقة |
| 68 – هي قوة تنشأ عن حركة الأجسام حيث تحتك بأجسام أخرى وتعمل ضد اتجاه حركة الجسم وتجعله يبطؤ ويتوقف: | | |
| الدفع | السحب | الاحتكاك |
| 69 – ماذا يحدث عندما يضغط السائق على مكابح(فرامل) السيارة؟ | | |
| احتكاك بين الكوابح والعجلات | تزيد سرعة السيارة | لا يحدث شيء |
| 70 – اتجاه قوة الاحتكاك يكون: | | |
| مع اتجاه حركة الجسم | ضد اتجاه حركة الجسم | ليس له اتجاه |
| 71 – قذفت كرة إلى أعلى، القوة التي تعيدها نحو الأرض تسمى: | | |
| قوة الاحتكاك | قوة الرياح | قوة الجاذبية |
| 72 – القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استعمال المكابح (الفرامل) هي قوة: | | |
| الاحتكاك | الجاذبية | المغناطيسية |

**7-الصـوت**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 73 – حركة سريعة ذهاباً وإياباً هي: | | |
| السرعة | الاهتزاز | الحركة |
| 74 – يحدث الصوت بسبب: | | |
| الكلام | الاهتزاز | القراءة |
| 75 – ينتج عن اهتزاز الأجسام وهو شكل من أشكال الطاقة: | | |
| الحركة | الضوء | الصوت |
| 76 – ينتقل الصوت وينتشر في الهواء على شكل: | | |
| مـوجات | إشعاع | خطوط |
| 77 – ماذا يحدث عنما أضرب الدف؟ | | |
| لا يحدث شيء | اهتزاز ويصدر صوت | يتحرك الدف |
| 78 – 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 |
| 79 – خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية والأصوات المنخفضة (الأصوات القوية والأصوات الضعيفة) هي: | | |
| علـو الصوت | درجة الصوت | نوع الصوت |
| 80 – خاصية أفرق بها بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة وتعتمد على عدد الاهتزازات هي: | | |
| طول الصوت | درجة الصوت | شكل الصوت |
| 81 – عندما أزيد من شد الرباط المطاطي فإن الصوت: | | |
| ينخفض علوه | تقل درجته | تزيد درجة حدته |
| 82 – ماذا يمكن أن يحدث لأذني إذا استمعت إلى أصوات مرتفعة جداً؟ | | |
| يؤدي لضعف السمع أو فقدانه | لا يحدث شيء | أسمع جيداً ولا يؤذي الأذن |
| 83 – الصوت الذي يجعل طبلة الأذن تهتز أسرع هو: | | |
| الصوت المنخفض | الصوت الحاد | الصوت الغليظ |
| 84 – أي الأصوات التالية حاد؟ | | |
| هديل الحمام | زئير الأسد | صياح الديك |

**8-الضـوء**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 85 – شكل من أشكال الطاقة، نحس به بالعين هو: | | |
| الضوء | الصوت | الظل |
| 86 – ينتقل الضوء من مصدره على شكل: | | |
| موجات | خطوط مستقيمة | دوائر |
| 87 – 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 |
| 88 – لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ................. عن هذه الأجسام ويدخل العين. | | |
| ينعكس | يخترق | ينفذ |
| 89 – لا نرى في الظلام لأنه: | | |
| الظلام لونه أسود | لا يوجد ضوء ينعكس عن الأجسام | لأن الضوء يخترق الأجسام ولانراها |
| 90 – أجسام تمنع نفاذ الأشعة الضوئية ولا يمكنني الرؤية من خلالها مثل الجدران وألواح الخشب، هي: | | |
| أجسام شفافة | أجسام شبه شفافة | أجسام غير شفافة |
| 91 – منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها هي: | | |
| الظل | اللون | الضوء |
| 92 – أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها فنرى الأجسام خلفها بوضوح ومنها الزجاج والهواء، تسمى: | | |
| أجسام معتمة | أجسام شفـافة | أجسام غير شفافة |
| 93 – 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 |
| 94 – قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة هي: | | |
| المنشور الزجاجي | المنشور الخشبي | المنشور الحديدي |
| 95 – ما الألوان التي تشكل ضوء الشمس؟ | | |
| الأبيض والأسود | ألوان الطيف السبعة | الأبيض والأصفر |
| 96 – لماذا نرى الموز أصفر اللون؟ | | |
| لأنه يعكس الضوء الأبيض | لأنه لا يعكس الألوان | لأنه يعكس اللون الأصفر فقط |
| 97 – الجسم الذي يمتص كل الضوء الساقط عليه يبدو: | | |
| أسود اللون | لا لون له | أبيض اللون |
| 98 – الجسم الذي يعكس كل الضوء الساقط عليه يبدو: | | |
| أسود اللون | أبيض اللون | لا لون له |
| 99 – عند تعرض العين لضوء خافت (ضعيف) فإن البؤبؤ: | | |
| يقل اتساعه | لا يحدث له شيء | يزيد اتساعه |
| 100 – يعد ورق الألومنيوم (القصدير) مثالاً على: | | |
| جسم غير شفاف | الظل | جسم شفاف |
| 101 – ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة مستوية؟ | | |
| يختفي | ينعكس | ينفذ |
| 102 – ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور زجاجي؟ | | |
| يتكون ظل | يتحلل إلى ألوانه السبعة | ينعكس من المنشور |
| 103 – ما عضو الإنسان الذي يساعده على سماع الأصوات؟ | | |
| الدماغ | الأعصاب | الأذن |

**تمت وصلى الله وسلم على نبينا محمد**

**مع تمنياتي للجميع بالتوفيق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **لون الدائرة التي تمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **جميع الموادِّ تتكوَّن من** | | |
| * **عناصر** | * **سَّوائل** | * **موادّ الصُّلبة** |
| 1. **الجسيمات في الحالة الصلبة** | | |
| * **متباعدة** | * **متقاربة ومتراصَّة** | * **تتحرك بحرية** |
| 1. **الوحدة المستعملة لقياس حجم السَّائل هي** | | |
| * **الجرام** | * **المتر** | * **اللتر** |
| 1. **مقدار الحيِّز الذي يشغله الجسم يسمَّى:** | | |
| * **الحجم** | * **حالة المادة** | * **الكتلة** |
| 1. **الدراجة الهوائية مثال على:** | | |
| * **الغازات** | * **الحالة الصلبة** | * **السَّوائل** |
| 1. **تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى.** | | |
| * **الالكترونات** | * **المركبات** | * **العناصر** |
| 1. **أي التغيرات التَّالية تنتج عنها مواد جديدة؟** | | |
| * **تكوُّن الجليد** | * **تقطيع الطَّعام** | * **طبخ الطَّعام** |
| 1. **انتفاخ العجين ناتج عن:** | | |
| * **تغير فيزيائي** | * **تغير كيميائي** | * **تغير بيولوجي** |
| 1. **يعبر عن البعد بين جسمين أو مكانين بــــ :** | | |
| * **السرعة** |  | * **المسافة** |
| 1. **القوة التي تنشأ عند ما يحتك جسم بآخر هي:** | | |
| * **ب. جاذبية** | * **احتكاك** | * **مغناطيسية** |
| 1. **ما المقصود بكلمة موقع؟** | | |
| * **سرعة الجسم** | * **مقدار المسافة بين الأَجسام** | * **مكان الجسم** |
| 1. **هي شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين** | | |
| * **الضوء** | * **الحركة** | * **القوة** |
| 1. **هو منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها** | | |
| * **الظل** | * **الهواء** | * **الغيوم** |
| 1. **مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمَّى:** | | |
| * **الطاقة** | * **الشغل** | * **الوزن** |
| 1. **أَي الأدوات أَستخدم لقياس المسافة؟** | | |
| * **- ساعة إيقاف** | * **-**  **مسطرة مترية** | * **-**  **مقياس حرارة** |
| 1. **القوة التي تستخدمها الرَّافعة لرفع السيارات تكون** | | |
| * **كبيرة** | * **قليلة** | * **متوسِّطة القوَّة** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب** |  | **أ** |
| * **مادَّة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.** |  | * **التبخر** |
| * **الهواء والزُّجاج والماء أمثلة على** |  | * **السائل** |
| * **تغيّر فيزيائي يحدث عنْد تسخين المادَّة وتحولها إلى غاز.** |  | * **الأجسام الشفافة** |
| * **خاصِّيَّة نفرِّق بِها بين الأَصوات العالية و المنخفضة** |  | * **درجة الصوت** |
| * **حركة سريعة في اتجاهين.** |  | * **انعكاس الضوء** |
| * **هو ارتداد الضَّوء عن بعض الأَجسام** |  | * **الاهتزاز** |
| * **حركة القطع الحديدية نحو المغناطيس** |  | * **القوة المغناطيسية** |

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : ضع علامة ✓ أما العبارة الصحيحة و علامة × أما العبارة الخاطئة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **✔** | 1. **يحدد الحجم الحيز الذي يحتله جسم ما.** |
| **✔** | 1. **الخاصية هي ما يميّز المادة من غيرها من الموادّ.** |
| **✔** | 1. **الخشب والبلاستيك لا تنجذب إلى المغناطيس** |
| **✔** | 1. **الرمل مع الماء يعتبر مخلوط لأننا نستطيع تمييز الرمل عن الماء** |
| **✔** | 1. **عندما تكون الشمس خلف الشجرة يتشكل الظل أمام الشجرة** |
| **✔** | 1. **الأجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها بل تحتاج إلى شيء يحركها إنها القُوى** |
| **✔** | 1. **يستخدم الزيت للتقليل من الاحتكاك بين أجزاء الآلات المتحركة** |
| **✔** | 1. **الجاذبية الأرضية تعمل على بقاء الهواء الجوي محيطا بالأرض** |
| **✔** | 1. **بدون الاهتزاز لا يوجد صوت** |
| **✔** | 1. **صوت المرأة حاد بينما صوت الرجل غليظ** |
| **✔** | 1. **ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة** |
| **✖** | 1. **الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً:** |
| **✖** | 1. **تقطيع التفاحة يعتبر تغيرًا كيميائيًا:** |
| **✖** | 1. **الماء والحليب والعصير أمثلة على الموادِّ الصلبة** |
| **✖** | 1. **السلطة لا تعتبر مخلوط لأننا لا نستطيع تمييز الطماطم عن الخيار** |
| **✖** | 1. **الانزلاق على الماء صعب لأن الاحتكاك كبير** |
| **✖** | 1. **كلما قلت كتلة الجسم زادت قوة الجاذبية عليه** |
| **✖** | 1. **ينتقل الصوت في الفضاء لوجود مادة تنقل موجاته** |
| **✖** | 1. **لا ينتقل الصوت عبر الغازات والسوائل** |
| **✖** | 1. **كلما كان الجسم قريبا من مصدر الضوء كلما كبُر ظله** |
| **✖** | 1. **ينتشر الضوء بسرعة قليلة جد ا في الفراغ و تزداد سرعته في الأوساط المادية** |

|  |
| --- |
| **السؤال الرابع : ضع الكلمات الموجودة في الجدول التالي في الفراغ المناسب** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الضوء** | **السرعة** | **الحركة** | **الجاذبية** | **الاحتكاك** | **المنشور الزجاجي** | **القوة** | **الصوت** |

|  |
| --- |
| 1. **يتحلل الضوء إلى ألوانه المختلفة عند مروره خلال المنشور الزجاجي** |
| 1. **الصوت هو طاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام** |
| 1. **الجاذبية هي قوة سحب أو جذب بين جسمين .** |
| 1. **الاحتكاك هو قوة تنشأ عند حركة الاجسام عندما يحتك جسم بآخر** |
| 1. **القوة هي مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم** |
| 1. **السرعة هي وصف لحركة الجسم إذا كانت سريعة أم بطيئة** |
| 1. **الضوء شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين** |
| 1. **الحركة هي تغير في الموقع** |

|  |
| --- |
| **السؤال الخامس اذكر مثالا مناسبا لما يلي** |

|  |  |
| --- | --- |
| **حركة المروحة** | 1. **حركة دورانية** |
| **مثل الشخص المتزلج** | 1. **حركة في مسار متعرج** |
| **مثل الأرجوحة التي تتحرك ذهابا وإيابا** | 1. **حركة اهتزازية** |
| **الشمس والمصابيح الكهربائية والنار** | 1. **مصادر الضوء** |
| **الجدران – الخشب – الكتاب** | 1. **الأجسام غير الشفافة ( معتمة )** |
| **البلاستيك** | 1. **الأجسام شبه الشفافة** |
| **الزجاج - الهواء** | 1. **الأجسام الشفافة** |
| **تكون الغاز-**  **تغير اللون** | 1. **دلائل حدوث التغير الكيميائي** |
| **إضافة محلول الخل إلى صودا الخبز** | 1. **أمثلة على التغير الكيميائي** |
| **فساد الأطعمة – صدأ الحديد** | 1. **التغيرات الكيميائية الغير مفيدة** |
| **ذوبان الملح في الماء** | 1. **المحلول** |
| **السلطة - الرمل مع الماء** | 1. **المخلوط** |
| **تمزيق الورق - تجمد الماء - صهر الفولاذ** | 1. **التغير الفيزيائي** |
| **كتاب**  **والقلم** | 1. **مادة الصلبة** |
| **غاز الأكسجين** | 1. **الغازات** |
| **الماء – الحليب** | 1. **مادة سائلة** |

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**