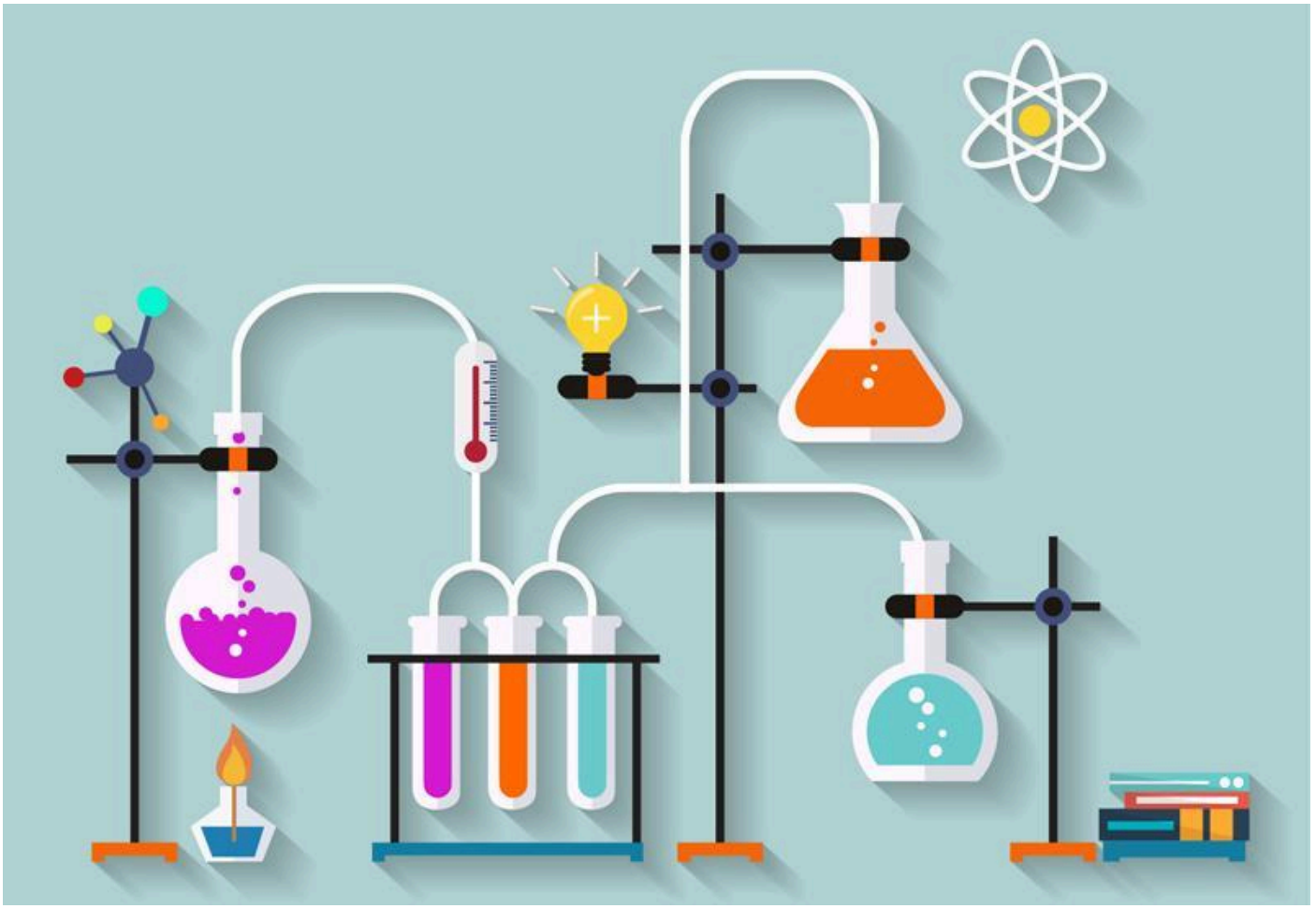
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم القويعية
مدرسة عنان الابتدائية

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي للفصل الدراسي الثالث 1443هـ

(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 :

<u>الميزان ذي الكفتين</u>	الشريط المتري	المخبار المدرج

14 – الأداة التي نستخدمها لقياس حجم سائل ، هي :

المسطرة	<u>المخبار المدرج</u>	مقياس الحرارة

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

ثقيلة وغير ثابتة	<u>كتل معلومة وموحدة</u>	كبيرة وصغيرة

2-حالات المادة

16 – حالات المادة هي :

<u>الصلبة والسائلة والغازية</u>	الطويلة والقصيرة	الثقيلة والخفيفة

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

السائلة	الغازية	<u>الصلبة</u>

18 – من المواد الصلبة التي نستعملها يومياً :

المـــاء	<u>الكتـــاب</u>	الهـــواء

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

<u>السائلة</u>	الصلبة	الغازية

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

الصلبة	السائلة	<u>الغازية</u>

21 – من المواد السائلة التي تستعمل في المنزل :

<u>المـــاء</u>	التـمر	الخبـز

22 – إذا ثقبنا بالوناً مملوءاً بالغاز فماذا يحدث للغاز ؟

لا شيء يحدث للغاز	<u>ينتشر في جميع الاتجاهات</u>	يبقى في داخل البالون

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

النحاس	الورق	<u>الأكسجين</u>

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

<u>الصلبة</u>	الغازية	السائلة

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

الصلبة	<u>الغازية</u>	السائلة

26 – أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل ؟

المتر	الكيلومتر	<u>اللتر</u>

3-التغيرات الفيزيائية

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

<u>تغير فيزيائي</u>	تغير كيميائي	تغير في الشكل

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

كيميائي	<u>فيزيائي</u>	شكلي

29 – يعد تغير حالة المادة تغيراً فيزيائياً لأن :

الشكل يتغير	الحجم لا يتغير	<u>تركيب المادة ونوعها لا يتغير</u>

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

<u>ثنيها</u>	وضعها فوق شمعة	رميها في النار

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

العنصر	<u>المخلوط</u>	المركب

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

المركب	العنصر	<u>المحلول</u>

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

لا فرق بينهما	<u>محلول – مخلوط</u>	مخلوط – محلول

34 – من أمثلة المحاليل :

السلطة	الرمل مع الماء	<u>الهواء</u>

35 – أستطيع أن أفصل بين الجزر والبازلاء باستخدام :

التبخر	<u>اللون والشكل</u>	الترسب

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

<u>المغناطيس</u>	الغربال	الشكل والحجم

37 – لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح أستخدم :

الالتقاط باليد	المغناطيس	<u>الغربال</u>

4-التغيرات الكيميائية

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

<u>التغير الكيميائي</u>	التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي

39 – من التغيرات الكيميائية التي تحدث في حياتنا باستمرار:

تجمد الماء	تلوين الورقة	<u>الطبخ</u>

40 – من أمثلة التغيرات الكيميائية غير المفيدة:

الطبخ	البناء الضوئي	<u>صدأ الحديد</u>

41 – يعد فساد الحليب تغيراً كيميائياً لأنه:

تغيرت حالته	<u>تكونت مواد جديدة</u>	تغير حجمه

42 – من أمثلة التغيرات الكيمائية المهمة للمخلوقات الحية :

<u>هضم الطعام</u>	صدأ الحديد	تسوس الأسنان

43 – من دلائل حدوث التغير الكيميائي :

تغير الشكل	تغير الحجم	<u>الضوء والحرارة</u>

44 – احتراق عود الثقاب يعد تغيراً:

فيزيائياً	<u>كيميائياً</u>	صناعياً

45 – أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً ؟

<u>الحرق</u>	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-الصوت

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:

موجات	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:

علو 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-الضوء

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 شفافة	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

1443هـ