



ورقة عمل: الوحدة 13

♥ المادة في كل مكان ♥

مودة - تميز - قلم
أصيلة

الاسم: _____

الصف والشعبة: الأول _____

التاريخ: _____

السؤال 1: صنف المواد أدناه في الجدول التالي:

المواد الصلبة	المواد السائلة	المواد الغازية

www.almanahj.com



السؤال 2: حوط الإجابة الصحيحة:

(1) الجسم الذي يسمح بمرور أشعة الشمس من خلاله وليس له ظل هو:

(أ) الجسم المعتم (ب) الجسم الشفاف

(2) يتكون الهواء الذي نتنفسه من _____ مختلفة لانراها لكننا نشعر بها.

(أ) أجسام صلبة (ب) سوائل (ج) غازات

www.almanahj.com

(3) أي من التالية ليست من خصائص الأجسام الصلبة:

(أ) الغوص والطفو (ب) قابلية الذوبان (ج) الانسيابية

(4) أي من التالية له شكل محدد لا يتغير عند تحريكه:

(أ) المواد الصلبة (ب) المواد السائلة (ج) المواد الغازية

(5) مقدار الحيّز الذي يشغله السائل يتغير عند نقله من وعاء إلى آخر.

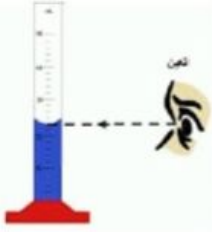
(أ) صواب (ب) خطأ

السؤال 3: اكتب الأداة المناسبة لقياس كل ممايلي:



♥ طول الدفتر: _____

♥ كتلة التفاح: _____



♥ كمية الصابون السائل: _____

♥ درجة حرارة الجو: _____

السؤال 4: اختر من الصندوق مادة تحتوي الخصائص التالية:

www.almanahj.com



❖ مادة صلبة قابلة للثني: _____

❖ مادة سائلة تنساب ببطء: _____

❖ مادة غازية تنتج عن التبخر: _____

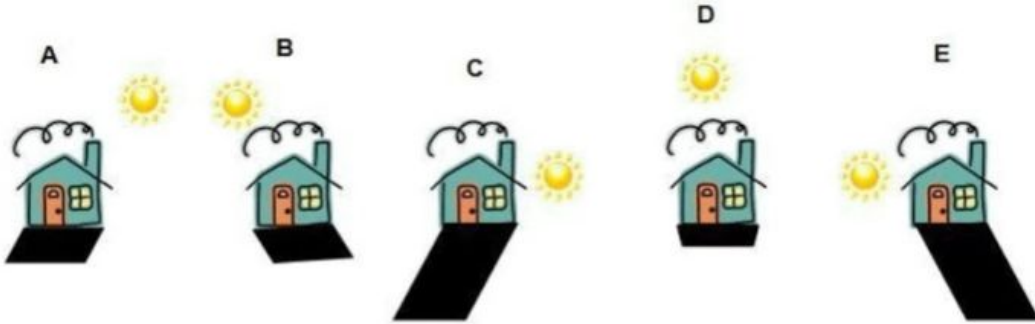
❖ مادة صلبة لا تذوب في الماء: _____

❖ مادة سائلة شفافة: _____

❖ مادة صلبة تطفو: _____

❖ مادة لها خاصية الانتشار: _____

السؤال 5: متى يكون الظل أقصر ما يكون؟ حوط.



السؤال 6: ارسم الشمس في مكانها الصحيح في الصورتين:



www.almanahj.com

السؤال 7: صل ما يلي:

(A)

يحجب الضوء

معتم

النافذة



ينفذ منه الضوء

شفاف

الملابس



(B)

كتلة أكبر

كمية مادة أكبر

خفيف



كتلة أقل

كمية مادة أقل

ثقيل



السؤال 8: أجب عن الأسئلة التالية استناداً للصور أدناه.

(1) أي الصور التالية تحتوي كمية مادة أقل؟

www.almanalij.com

(2) أي الصور الكتل فيها متساوية؟

(3) ماذا أضيف على الكتلة الأقل لتتساوى مع البقية؟

(د)



(ج)



(ب)



(أ)



الإجابات :

(1) الصلبة: شظيرة - صوف - سكر / السائلة: عصير - بحر - ألوان زيتية /

غازية: عطر - رياح - دخان

(2) شفاف - غازات - الانسيابية - المواد الصلبة - خطأ

(3) مسطرة - ميزان ذو كفتين - مخبر مدرج - مقياس درجة الحرارة

(4) ورق - كتشب - بخار الماء - رمال - ماء - طوق النجاة - العطر

www.almanahj.com

(5) D

(6) يمين الكلب - فوق الشجرة

(7) النافذة - شفاف - ينفذ منه الضوء // الملابس - معتم - يحجب الضوء

الطوب - ثقيل - كمية مادة أكبر - كتلة أكبر // المكعب - خفيف - كمية مادة أقل -

كتلة أقل

(8) ج / أ - ب - د / قطعة تركيب واحدة

(9) جميعها تشغل نفس الحيز

كمية السائل في جميع الأوعية متساوية (100 مل)