

أوراق عمل في المواد وخصائصها مدرسة مالك بن أنس غير مجانية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:38:28 2025-12-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة مالك بن أنس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل في الجراثيم مدرسة مالك بن أنس غير مجانية

1

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل غير مجانية

4

أوراق عمل في المواد وخصائصها مع الإجابة النموذجية

5



الاسم: _____ الصف: ثالث _____

الدرس 1: كيف يمكنني أن أصنف المواد؟ ص 78 – 89

1	أي من المواد الآتية مادة طرية؟
A	خشب
B	معدن
C	زجاج
D	قماش

2	أي من المواد الآتية مادة قاسية؟
A	قطن
B	معدن
C	قماش
D	اسفنج

3 - حدد خاصية الشيء (قاسي أو طري) في الجدول أدناه.

المادة	قاسي طري
ريش	
محارم ورقية	
خوذة بلاستيكية	
منشفة قماشية	
برغي معدني	
قطن	
ملعقة معدنية	



4- صنف المواد الآتية إلى مواد قاسية ومواد طرية.

معادن	ورق	خشب	قطن	زجاج	قماش
مواد قاسية			مواد طرية		

5- لماذا يستخدم القماش في صناعة الملابس والوسادة؟

6- قام طالب باختبار خاصية الطراوة لمادتين مختلفتين، فقام بقياس عرض المادة قبل الضغط عليها وأثناء الضغط

عليها وسجل النتائج في الجدول الآتي. ادرس الجدول ثم أجب عن الأسئلة التالية.

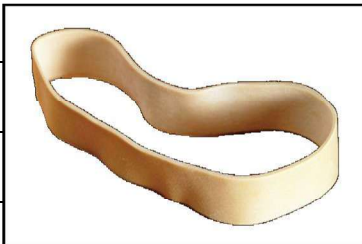
المادة	عرض المادة عند بداية الاختبار cm	عرض المادة عند نهاية الاختبار cm
A	26	26
B	30	4

أ- ما رمز المادة الطرية؟

ب- ما رمز المادة القاسية؟

ج- ما رمز المادة الأفضل لصناعة الملابس؟ فسر إجابتك.

7	ما الخاصية التي تصف الرابط المطاطي كما في الصورة؟
A	قاسية
B	مرنة
C	صلبة
D	ماصة للماء





8- صنف الأشياء الآتية إلى مواد مرنة ومواد غير مرنة؟

			
مفتاح معدني	بالون	مكعب خشبي	رابط مطاطي

مواد غير مرنة	مواد مرنة

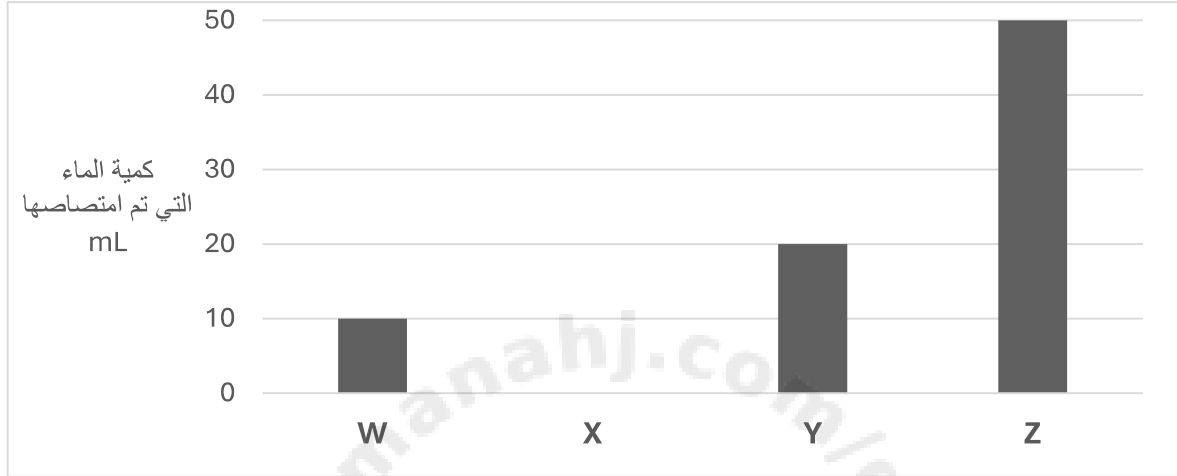
9	أي مما يلي المادة الأفضل لصناعة مسابح الأطفال؟
A	قطن
B	قماش
C	اسفنج
D	بلاستيك

10	ما الخاصية التي تجعل من الاسفنج المادة الأفضل للتنظيف؟
A	قاس
B	صلب
C	ماص للماء
D	عازل للماء

11	ما الخاصية التي تجعل من البلاستيك المادة الأفضل لصناعة معطف المطر؟
A	قاس
B	صلب
C	ماص للماء
D	عازل للماء



12- قام طالب باستقصاء خاصية عزل الماء لأربع مواد مختلفة، وضع كل مادة في دورق فيه 50 mL من الماء، ثم قاس كمية الماء التي امتصتها كل مادة وسجلها في الرسم البياني الآتي.



أ - ما رمز المادة الأفضل لصناعة المظلة؟ فسر إجابتك.

ب - ما رمز المادة الأفضل لصناعة مناشف التنظيف؟ فسر إجابتك.

13- صنف المواد الآتية إلى مواد ماصة للماء ومواد عازلة للماء في الجدول أدناه؟

قماش	معادن	اسفنج	زجاج
------	-------	-------	------

مواد ماصة للماء	مواد عازلة للماء

14- ما الخاصية التي تجعل من البلاستيك مادة مناسبة لصناعة مسابح الأطفال؟

15- ما الخاصية التي تجعل من الاسفنج مناسباً للتنظيف؟



الدرس 2: ما خصائص المواد التي يمكننا أن نستقصيها؟ ص 90 – 99

16	أي مما يلي يتميز بخاصية الليونة؟
A	كوب زجاجي
B	مسطرة خشبية
C	بطاقة بلاستيكية
D	قلم رصاص خشبي

17	أي مما يلي مادة صلبة ؟
A	مطاط
B	قماش
C	خشب
D	اسفنج

18	اختبر طالب مادة بالضغط عليها من أطرافها باتجاه واحد وانتنت. ما خاصية هذه المادة؟
A	ليونة
B	صلابة
C	قاسية
D	ماصة للماء

19- ضع إشارة (√) على المواد اللينة.





20- صنف المواد الآتية إلى مواد لينة ومواد صلبة في الجدول أدناه.

ورقة	زجاج	محملة	معدن	قماش	خشب
------	------	-------	------	------	-----

مواد صلبة	مواد لينة

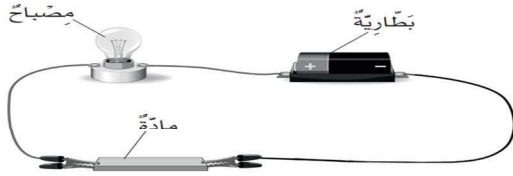
21	يظهر المخطط دائرة كهربائية، أي من الأشياء الآتية تجعل المصباح يضيء عند اختبارها في الدائرة؟
A	قطعة قماش
B	قلم خشبي
C	مسمار معدني
D	مسطرة بلاستيكية



22	ما المادة التي تغطي الأسلاك الكهربائية المعدنية؟
A	اسفنج
B	خشب
C	بلاستيك
D	قماش



22- يظهر المخطط دائرة كهربائية بسيطة، ما المادة تجعل المصباح يضيء عند وضعها في الدائرة



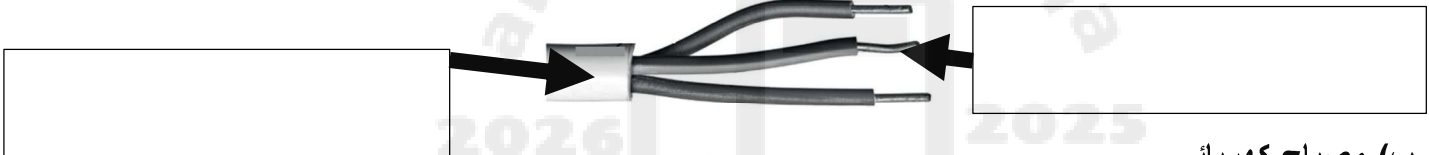
الكهربائية؟

فسر إجابتك؟

23- فسر لماذا تغطي الأسلاك الكهربائية بمادة البلاستيك؟

24- حدد نوع المادة المستخدمة في صناعة الأشياء الآتية. (موصل للكهرباء \ عازل للكهرباء)

أ) أسلاك كهربائية



ب) مصباح كهربائي



25- صنف الأشياء الآتية إلى موصل للكهرباء وعازل للكهرباء.

مسطرة بلاستيكية	مفتاح معدني	قلم تلوين خشبي	قطعة نقود	محمدة	رقاقة معدنية
-----------------	-------------	----------------	-----------	-------	--------------

عازل للكهرباء	موصل للكهرباء



الدرس 3: كيف يمكنني أن أختبر المواد؟ ص 100 – 105

26	أي مما يلي يصف المادة القابلة للتمدد؟
A	يمكنها امتصاص الماء
B	يمكن سحبها ليزداد طولها دون أن تنقطع
C	لا يمكن ثنيها عند الضغط عليها من طرفيها
D	عند وضعها في دائرة كهربائية يضيء المصباح

27	أي مما يلي مادة قابلة للتمدد؟
A	مطاط
B	معدن
C	خشب
D	زجاج

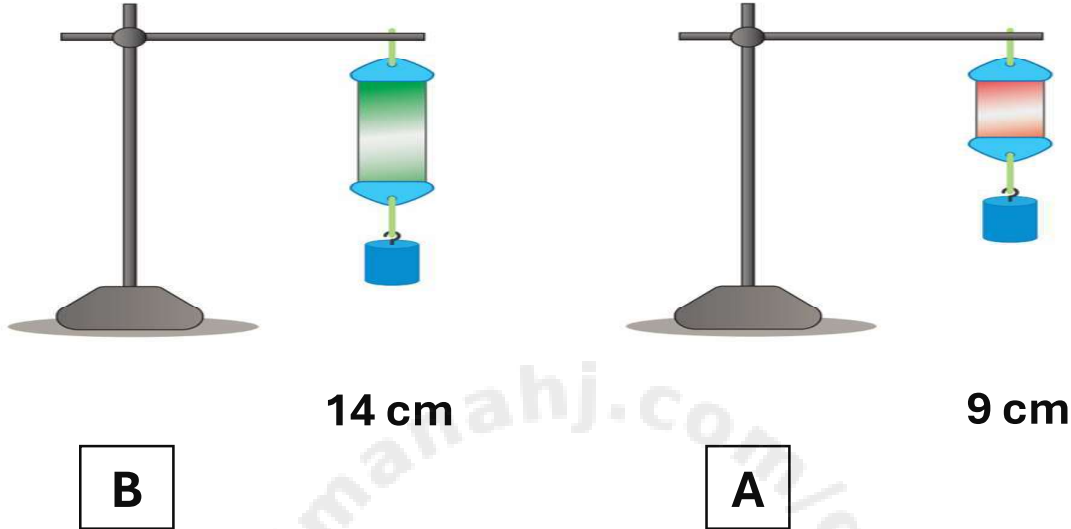
28	ما خاصية المادة التي تستخدم في صناعة البالون؟
A	صلبة
B	قاسية
C	قابلة للتمدد
D	موصلة للكهرباء

29	قام طالب باختبار قابلية التمدد لأربع مواد مختلفة، لهم نفس الطول 5 cm، قام بإضافة الثقل وسجل الزيادة في طول المواد في الجدول الآتي. ما رمز المادة الأفضل لصناعة النطاكية؟
A	أ
B	ب
C	ج
D	د

المادة	الزيادة في الطول cm
أ	4
ب	6
ج	12
د	8



30- قام طالب باستقصاء قابلية مادتين A و B للتمدد، احضر قطعتان من نفس الطول (9cm) ثم أضاف الثقل وسجل طول المادتين في المخطط أدناه.



أ- ما رمز المادة الأكثر قابلية للتمدد؟

الدرس 4: ما المواد المختلفة المستخدمة في صنع أشياء مختلفة؟ ص 106 – 118

31	أي من المواد الآتية مناسبة لصناعة الكوب؟
A	قماش
B	خشب
C	زجاج
D	قطن

32	أي من المواد الآتية مناسبة لصناعة الحذاء؟
A	معدن
B	خشب
C	قماش
D	زجاج



33	ما خاصية المواد المستخدمة في صناعة الأحذية؟
A	لينية
B	صلبة
C	قاسية
D	موصلة للكهرباء

34	ما المادة المستخدمة في صناعة ألعاب الأطفال؟
A	بلاستيك
B	معدن
C	زجاج
D	بورسلان

35	ما الخاصيتان الأنسب للقميص؟
A	قاس ولين
B	طري ولين
C	طري وصلب
D	قاس وعازل للماء



36	ما المادة الأفضل لصنع وعاء الطبخ؟
A	معدن
B	خشب
C	بلاستيك
D	قماش



37	ما أفضل مادة لصنع الستائر؟
A	معدن
B	خشب
C	بلاستيك
D	قماش

38- حدد المواد المستخدمة في صنع الأشياء في الجدول أدناه.

المادة المستخدمة في صنعه	الشيء
_____	الكوب 
_____	القلم 
_____	القميص 
_____	عضاضة الأطفال 
_____	الستائر 
_____	الكتاب 
_____	النافذة 

الدرس 5: كيف يمكنني أن أغير المواد؟ ص 126 – 131

39	ما القوة التي تؤثر في الشيء المبين في الصورة؟
A	اللي
B	الثني
C	السحق
D	العصر



40	ما القوة التي تؤثر في الشيء المبين في الصورة؟
A	اللي
B	الثني
C	السحق
D	العصر



41	ما القوة التي تؤثر في الشيء المبين في الصورة؟
A	اللي
B	الثني
C	السحق
D	العصر



42	ما القوة التي تؤثر في الشيء المبين في الصورة؟
A	اللي
B	الثني
C	السحق
D	العصر



43	ما نوع القوة المؤثرة في الجسم عند تأدية الصلاة؟
A	اللي
B	الثني
C	السحق
D	العصر

44- حدد القوة المؤثرة في الأشكال التالية؟

القوة المؤثرة	الشكل
	
	