



قسم العلوم العامة

نماذج أسئلة تجريبية للصف الثالث

العلوم العامة

التقييم الرابع 18-19

ثالث :

اسم الطالب :

(الدرس الأول: خصائص المواد)

السؤال الأول تخيير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

1- أي الخصائص التالية تحتاج إلى استقصاء للتعرف عليها ؟

- اللون
- الشكل
- الملمس
- امتصاص الماء

2- ما الخاصية التي يمتاز بها النحاس والألمنيوم ؟

- المعنان
- المرونة
- الطفو
- امتصاص الماء

3- بماذا تسمى الخاصية التي تدل عليها الصورة أدناه ؟

- امتصاص الماء
- الطفو
- المعنان
- المرونة



4- أي المواد التالية تستخدم في صناعة القوارب؟

- الفلين
- النحاس
- الزجاج
- المطاط

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث- نهاية الفصل الدراسي الثاني(19-18)

5- ما الخاصية التي يتميز بها الورق الصحي ؟

اللمعان

الغوص

القساوة

امتصاص الماء

6- ما المادة التي تستخدم في صناعة المظلات ؟ .

البلاستيك

الورق

الاسفنج

الخشب

7- ما المادة التي تستخدم في صناعة الحلي ؟

الزجاج

البلاستيك

الذهب

الخشب

8- لماذا يستخدم المطاط في صناعة البالونات ؟

لأنه من

لأنه باهت

لأنه يطفو

لأنه لا يمتص الماء

9- أي من المواد التالية تنفرد بصفة اللمعان؟

الجلد

المعادن

الصوف

القطن

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث- نهاية الفصل الدراسي الثاني(18-19)

-10 أي المواد الآتية يعد الأكثر قساوة؟

النحاس

الزجاج

الألماس

الألمنيوم

-11 ما المادة المناسبة لصناعة معطف واقٍ من المطر؟

الجلد

القطن

الصوف

الحرير

-12 أي المواد التالية تتميز بخفة الوزن وسهولة التشكيل؟

الزجاج

البلاستيك

الحديد

الطوب

-13 أي المواد الآتية يتميز بسهولة القطع والتشكيل؟

الطوب

الزجاج

الخشب

الحديد

-14 أي من المواد التالية يطفو عند وضعه في الماء؟

الحجر

الفلين

الزجاج

مسمار من الحديد

الأسئلة المقالية لخصائص المواد

ادرس الجدول جيدا واجب عن الأسئلة التالية:

الخاصية	المادة
لا تمتصر الماء	لامعة A
تمتص الماء	باهته B

1- أي المواد التالية تستخدم في صناعة المرأة؟

2- أي المواد التالية تستخدم في تنظيف الماء؟

3- اذكر مثلاً لمادة تطفو على سطح الماء:-

صنف المواد التالية بحسب خاصيتها:-

العملة النقدية - قلم الرصاص - القماش - الاسفنج - الذهب - الخشب

باht	لامع	يمتص الماء

اذا انسكب الماء على سطح المكتب ، أي المواد ستختار لتجفيفه ؟ وضح اجابتك

.....
.....

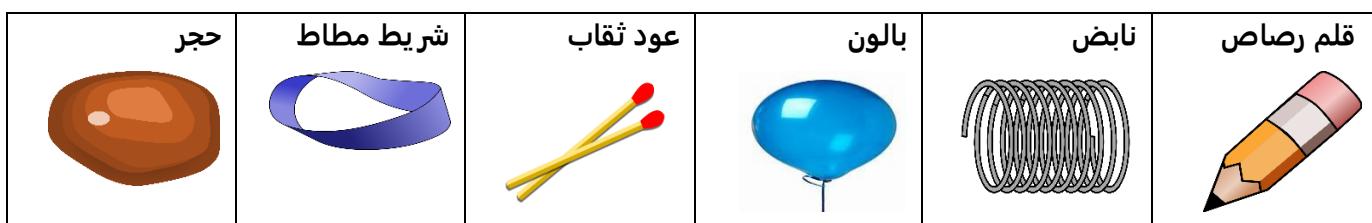
ما هي؟ خاصية للذهب تظهر عن تسلیط الضوء عليه

.....

قارن بين الخشب والذهب من حيث الطفو واللمعان :

الذهب	الخشب	الخاصية
		اللمعان
		الطفو

صنف المواد الآتية الى مواد مرنة ومواد غير مرنة



مواد غير مرنة	مواد مرنة

(الدرس الثاني : استخدامات المواد)

السؤال الأول تخيير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:



1 ما المادة المستخدمة في صناعة المشابك؟

- الحديد
- البلاستيك
- الخشب
- الزجاج

2 لماذا يستخدم المطاط في صناعة التوابض؟

- لأنه من
- لأنه باهت
- لأنه يمتص الماء
- لأنه لامع

3 أي المواد التالية تستخدم في صناعة البالونات؟

- المطاط
- الحديد
- الصوف
- القطن

4 أي من المواد الآتية يستخدم في صنع المناشف؟

- الخشب
- البلاستيك
- القطن
- المطاط

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث - نهاية الفصل الدراسي الثاني (18-19)

5 ما المواد المستخدمة في صناعة النوافذ؟

- الخشب
- الزجاج
- الورق
- البلاستيك

6 ما المادة المستخدمة في صناعة الملابس الصيفية؟

- الصوف
- القطن
- الكتان
- البلاستيك

7 ما المادة المستخدمة في بناء الجدران؟



- الحديد
- البلاستيك
- الطوب
- الورق

8 أي المواد أفضل في صناعة دفتر الكتابة؟

- المطاط
- البلاستيك
- الورق
- الجلد

9 ما المادة المستخدمة في أعمدة البناء والأسقف؟

- الحديد
- الخشب
- المطاط
- الطوب

10 لماذا يستخدم البلاستيك في صناعة ألعاب الأطفال؟



- لأنه خفيف الوزن
- لأنه لا يمتص الماء
- لأنه غير قابل للكسر
- جميع ما سبق

11 ما المادة المستخدمة في صناعة إطارات السيارات؟



- الصوف
- القطن
- المطاط
- البلاستيك

12 لماذا تصنع أواني الطهي من الألمنيوم؟



- لأنه يمتص الماء
- لأنه يتحمل درجات الحرارة
- لأنه قابل للكسر
- لاشيء مما سبق



13 أي المواد أفضل في صناعة الأبواب والأرفف؟

- المطاط
- البلاستيك
- الورق
- الخشب

14 لماذا يستخدم الورق الصحي في عمليات التجفيف؟

- لأنه ناعم
- لأنه مقوى
- لأنه يمتص الماء
- لاشيء مما سبق

الأسئلة المقالية

اكتب استخداماً واحداً لكل مادة من المواد الآتية:

المادة	الاستخدام
المطاط
الصوف
البلاستيك

أكمل الجدول التالي:

الجسم	المادة المصنوع منها

(الدرس الثالث: تغيرات المواد)

1- أي القوى التالية تؤثر على علبة العصير من جميع الجهات فلتغير شكلها؟

- السحق
- العصر
- الانحناء
- التشابه

2- ما اتجاه القوة المؤثرة في قطعة العجين في الشكل المجاور؟



- من جميع الاتجاهات
- على السطح
- من اليمين
- من اليسار

3- أي أنواع القوى تؤثر على المادة من اتجاهين متعاكسين؟

- السحق
- العصر
- الالتواز
- الانحناء

4- عند نسج الصوف وتحويله الى قبعة فإنه يحدث تغير على؟

- نوعه
- شكله
- تركيبه
- مكوناته

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث- نهاية الفصل الدراسي الثاني(18-19)

5- تغير في شكل المادة فتخولها لشكل V أو U ؟

- الانحناء
- الالتواز
- العصر
- السحق

6- من أمثلة تغيرات المواد بالالتواز ؟

- حرق الورقة
- صنع الحبال
- فرد العجين
- انحناء الحديد

7- من أمثلة التغيرات الضارة للمواد؟

- صنع الحبال
- صنع الخبز
- كسر الزجاج
- صنع الملابس

8- ما نوع التغير الذي يحدث للورقة عند حرقها ؟

- تغير مفيد
- تغير الشكل
- تغير ضار
- تغير فيزيائي

9- تغير يحدث لساق النحاس عند الضغط على طرفيه ؟

- يتآثر بقوة الالتواز
- يتآثر بقوة السحق
- يتآثر بقوة الانحناء
- يتآثر بقوة العصر

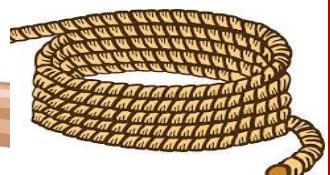
(الأسئلة المقالية)

أذكر تغير مفيد وآخر ضار لكل من المواد الآتية:-

التغير الضار	التغير المفيد	الخاصية المادة
		الورق
		الحديد
		البلاستيك

ما القوة التي غيرت شكل المواد في الصور الآتية؟

قوة السحق – قوة العصر – قوة الانحناء – قوة الالتواء



صل بخط بين القوة المؤثرة وصورتها المتطابقة لها:

اسم القوة المؤثرة	الصورة
قوة السحق	
قوة الانحناء	
قوة الالتواء	
قوة العصر	

اكتب المفردة المناسبة في الفراغات التالية:-

1- قوة تؤثر بها على الجسم ليصبح منحني
.....

2- ثني نهايات المواد باتجاهين متعاكسين
.....

3- الضغط على جسم من جميع الجهات في الوقت نفسه
.....

4- ما القوة التي تؤثر على العجين فتحوله الى شكل الرغيف
.....

5- ما القوة التي تؤثر على البرتقال اثناء صنع شراب البرتقال ؟
.....

خصائص الصخور

1- أي من الخصائص الآتية تعرف بأنها (وصف لحببات الصخر وحجمها) ؟

- a اللون
- b النسيج
- c القساوة
- d المسامية

2- أي من خصائص الصخور تعرف بأنها (مقاومة الصخر للخدش) ؟

- a اللون
- b النسيج
- c القساوة
- d المسامية

3- بماذا تسمى الخاصية التي تدل نسبة الفراغات الموجودة بين حبيبات الصخر؟

- a اللون
- b النسيج
- c القساوة
- d المسامية

4- أي الخصائص الآتية تختلف بين صخرة وأخرى بسبب مكونات الصخر؟

- a اللون
- b النسيج
- c القساوة
- d المسامية

5- أي من التالي يعبر عن المادة الصلبة الطبيعية التي تغطي سطح الأرض؟

- a المرآه
- b الصخر
- c الاسفنج والقطن
- d النابض

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث - نهاية الفصل الدراسي الثاني (19-18)

السؤال الثاني :

اذكر خصائص الصخور:

----- 1

----- 2

----- 3

----- 4

السؤال الثالث :

صل الجملة بما يناسبها :

النسيج الناعم

1- يكون حجم الحبيبات كبير وواضح

النسيج الخشن

2- يكون حجم الحبيبات صغير

المسامية العالية

3- يكون حجم الفراغات بين الحبيبات

المسامية المنخفضة

4- تكون الحبيبات متراصة

(درس استخدامات الصخور)

السؤال الأول :- أكتب الاستخدام المناسب للصخور من خلال الصور التالية :-



.....

.....

.....

السؤال الثاني :- ضع علامة (x) أمام إجابة الصحيحة :-

ما الاستخدام الأنسب للصخر الذي تمثله الصورة التي امامك ؟

1



البناء .

A

صيد الحيوانات .

B

طحن الحبوب .

C

أرضية المطبخ .

D

أي خصائص الصخور مناسب لصناعة نوافير المياه ؟

2

لينة

A

مسامية كبيرة .

B

قساوة ومسامية كبيرة .

C

قساوة ومسامية منخفضة .

D

السؤال الثالث :- فسر (أذكر السبب)

1- تستخدم الصخور ذات المسامية القليلة في صنع نوافير المياه ؟

.....

2- تستخدم الصخور القاسية في رصف الممرات والطرق ؟

.....

3- ما خصائص الصخور المستخدمة في عمل طاولات المطابخ ؟

.....

4- صنف مسامية الصخور المستخدمة في برك السباحة ؟

.....

(درس تغير الصخور)

السؤال الأول :-

املاً الفراغ بالكلمة المناسبة :-

1- من العوامل التي تغير الصخور و..... و..... و.....

2- عملية تفتت الصخر الى قطع اصغر دون نقله من مكانه .

3- ينتج عن التجوية و..... و.....

السؤال الثاني:-

ذكر العامل الذي أدى الى تغير الصخور في الصور الآتية :



السؤال الثالث :-

1- ما سبب تفتت الصخور في الصورة التي امامك .

2- ما الناتج من تفتت هذه الصخور ؟

السؤال الرابع :-



تعرض الصخور

تفتت الصخور

تكون التربة

الجرائم والأمراض وكيفية انتقالها

اجب على الأسئلة التالية:

1- ما هو الجهاز الذي يستخدم عند دراسة عينة من الكائنات الدقيقة؟

المرأة A

التلسكوب B

المجهر C

الكاميرا D

2- أي من الأمراض الآتية يعتبر مرضًا غير معدياً؟

السكري A

الحصبة B

التهاب الحلق C

الأنفلونزا D

3- كائنات لا ترى بالعين المجردة منها النافع ومنها الضار

الحيوانات A

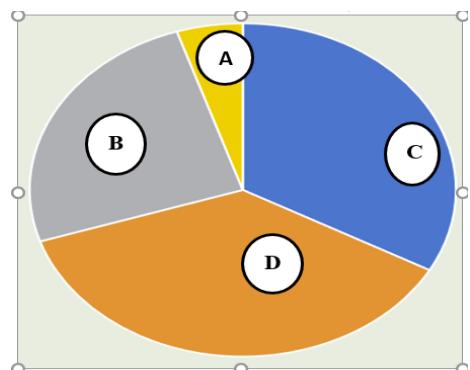
المجهر B

الجرائم C

كائنات حية دقيقة D

أسئلة رفع كفاءة الطلاب - علوم ثالث- نهاية الفصل الدراسي الثاني(19-18)

4- الشكل الآتي يوضح نسب الجراثيم التي سببت أمراضًا لطلاب خلال تواجدهم في المدرسة، تأمل الشكل ثم اجب عن الأسئلة التالية:



أ- أي الجراثيم أقل انتشاراً؟

الإجابة: _____

ب- رتب الجراثيم تنازلياً حسب عدد حالات الإصابة التي سببتها.

الإجابة: _____

ج- اذكر سبيباً واحداً لانتقال الجراثيم بين طلاب المدرسة.

الإجابة: _____

5- قارن بين الامراض المعدية والامراض الغير معدية:

الامراض الغير معدية	الامراض المعدية	نوع المرض سبب حدوث المرض
		مثال

6- ضع دائرة على السلوك الذي يقلل من انتشار الامراض:



A