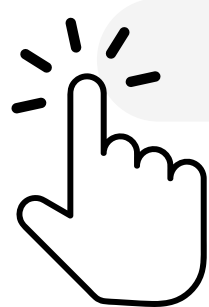


تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

علوم الصف السادس

الاسم : المعلمة : مبروكة عبدالمالك

التصنيف

السؤال الأول:

1. عرف التصنيف؟ وماهي؟ أهميته؟

التصنيف.. هو تقسيم الأشياء إلى مجموعات على حسب خواصها وسماتها.....

أهميته..... 1. تنظيم الأشياء حسب طبيعتها لإيجادها بسهولة.....

2. معرفة التشابه والاختلاف بين الأشياء.....

2. اذكر المجموعات الرئيسية لتصنيف المخلوقات الحية؟

1. الحيوانات..... 2. النباتات..... 3. الفطريات..... 4. البكتيريا..... 5. البروتوزوا.....

3. اذكر الخواص التي يمكننا بها تصنيف المخلوقات الحية؟

1. الشكل..... 2. التغذية..... 3. الحركة.....

السؤال الثاني:

أكمل ما يأتي:

1. لعرض تصنيفا ما نستخدم الجدول أو الخرائط.....

2. الحيوانات بها..... كبد..... من الخلايا.....

3. تتغذى الحيوانات على..... النباتات..... أو..... الحيوانات.....

بينما النباتات..... تصنع..... غذائها..... بنفسها.....

4. الفطريات مثل..... عفن..... و..... خبز.....

5. المخلوقات الدقيقة مثل..... البكتيريا..... و..... الفيروسات.....

6. المخلوقات الدقيقة بعضها تصنع غذائها..... بنفسها..... وبعضها تحصل عليه من مخلوقات حية..... أخرى.....

7. المخلوقات الدقيقة معظمها وحيدة الخلية والقليل منها مبجيرة الخاليا.
8. الحيوانات بمكثها الانتقال بينما النباتات والفطريات بمكثها الانتقال من مكان لآخر.
9. السمكة وصغار الصدف تنفس عن طريق الخياشيم
10. تنفس دودة الأرض دودة البلق الطيور من خلال الجلد.
11. يتنفس كلا من التمساح والحوث والقطة عن طريق الرئتين
12. من حيوانات ثمانية الارجل الخطبوط وسداسية الارجل الجفسي
13. حيوانات تقفز مثل الضفدع وتمشي مثل البقرة
- وتسبح مثل السمكة وتطير مثل الجمجمة
14. من النباتات متعددة البذور مثل الطماطم ووحيدة البذرة مثل الخوخ
15. نباتات قوام قشرتها ناعمة مثل المفاج ونباتات قشرتها خشنة مثل الكبوج

السؤال الثالث:

اختر الإجابة الصحيحة:

1. حيوانات تمشي ماعدا (القطة السلحفاة) الارنب
2. حيوانات تسبح (اسد) قنديل البحر (دودة الأرض)
3. ثمار وحيدة البذرة ماعدا (البلح الخوخ) الطماطم
4. نباتات لها قشرة خشنة (الفلفل) التين الشوكي (الموز)
5. يصنف من الحيوانات ثمانية الارجل (الصرصور) العنكبوت (الفيل)
6. يصنف من الحيوانات بدون أرجل (الحصان) الخطبوط الحلزون
7. يتغذى على النباتات والحيوانات (الدب) الفار كل ما سبق
8. تتكاثر الخميرة عن طريق (الولادة) التبرعم (البيض)
9. تتكاثر السحلية عن طريق البين (الولادة) التبرعم
10. نباتات تتكاثر عن طريق البذور (البصل) الموز الجوز الهند

11. الزنجبيل يتكاثر عن طريق (الفسائل) السيقان الأرضية (البذور)
12. نباتات تتكاثر عن طريق الأوراق (جشائش الماء) القمح (الموز)
13. يصنف العش الغراب من (الفطريات) البكتيريا (النباتات)
14. يصنف البراميسيوم من (النباتات) الفطريات (المخلوقات الدقيقة)
15. البرمائيات تصنف من (الحيوانات) النباتات (الفطريات)

السؤال الرابع:

1. اذكر فرقا واحدا بين كلا من عن طريق الجداول

النباتات	الحيوانات	1.
الخاصية	النباتات	الحيوانات
الجزء	لا يمكنها الانتقال	يمكنها الانتقال

2. القطة السمكة

الخاصية	القطة	السمكة
التنفس	عن طريق	عن طريق
	الرئتين	الخياشيم

ب. اذكر فرقا واحدا بين كلا من عن طريق الخرائط

1. الفيل - الخميرة

الولادة	التكاثر
↓	↓
الفيل	الخميرة

2. الجمل الحمامة

الحركة	أو	التكاثر
يمشي	↓	↓
الجمل	الحمامة	الجمل

{تصنيف المواد}

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. أهم الخواص التي نستخدمها لتصنيف المواد هي
خاصية درجة الشفافية للضوء... و... الخاصية... المغناطيسية...
المخارسية... الحرارية... و... الخاصية... الكهربائية...
2. تصنف المواد تبعاً لدرجة الشفافية للضوء إلى مواد شفافة...
... مواد... نصف شفافة... و... مواد معتمة...
3. المواد الشفافة... تسمح... بمرور... معظم الضوء مثل
... الزجاج... الشفافة...
4. المواد النصف شفافة... تسمح... بمرور... بعض الضوء...
مثل... الزجاج... الملون... أو... المصنفر
5. المواد المعتمة... لا تسمح... بمرور... الضوء... مثل
... الخشب... أو... المعدن...
6. تصنف المواد على حسب الخاصية المغناطيسية إلى:
أ. مواد... مغناطيسية... قابلة للمغطة مثل... الحديد...
ب. مواد... لا مغناطيسية... غير قابلة للمغطة مثل
... الخشب...
7. تصنف المواد على حسب خاصية التوصيل الحراري إلى:
أ. مواد... موصلة... تسمح بانتقال الحرارة من خلالها
مثل... المعادن...
ب. مواد... عازلة... لا تسمح بانتقال الحرارة من خلالها
مثل... الخشب... واللدائن...
8. تصنف المواد على حسب خاصية التوصيل الكهربائي إلى:
أ. مواد... موصلة... تسمح بمرور التيار الكهربائي
مثل... النحاس... والفضة...
ب. مواد... عازلة... لا تسمح بمرور التيار الكهربائي
مثل... المطاط... واللدائن...
9. شروط اختيار المادة لصنع شيء... على حسب... خواصها... و
... صفاتها...
.....

10. يستخدم الألومنيوم في صناعة أوعية الطهي و
 11. الخزف مادة جليدية لا يوصل الكهرباء.
 12. من أمثلة المواد العازلة للكهرباء زجاج و
 13. يستخدم الزجاج في صناعة الشاشات بينما المطاط في
 صناعة إطارات والخشب في صناعة الأثاث.

السؤال الثاني:

ضع علامة (✓) أو (X) امام العبارات الاتية:

1. يستخدم في صناعة الفخار وبلاط الارضيات الخزف لأنه صلب (✓)
2. الألومنيوم والحديد والفضة مواد مغناطيسية (X)
3. يستخدم المطاط في الإطارات (✓)
4. يعتبر الخزف رخو ومرن ولا يوصل الكهرباء (X)
5. الزجاج صلب وينكسر بسهولة ويسمح بنفاذ الضوء (✓)
6. تصنع عدسات النظارات من الزجاج المعتم (X)
7. يستخدم الخشب في الأثاث والارضيات (✓)
8. من خواص الخشب انه صلب (✓)
9. من خواص المطاط انه رخو ومرن (✓)
10. يصنع الفخار من المعدن (X)
11. اللدائن قد تكون صلبة او مرنة (✓)
12. الحديد والفولاذ مواد يمكن جذبها بالمغناطيس (✓)
13. يستخدم الزجاج في صناعة الشاشات ومصابيح الإضاءة (✓)
14. الزجاج من المواد التي تنجذب للمغناطيس (X)
15. تستخدم اللدائن في صناعة اغلفة الاسلاك الكهربائية (✓)

السؤال الثالث:

أماهي المادة المناسبة لصناعة كلا من:

1. ماسك الباب (..... الحديد..... مادة مغناطيسية.....)
2. نوافذ الحمامات (..... الزجاج الملون.....)
3. أوعية الطهي والمواقد (..... الألومنيوم.....)
4. المقاعد والكراسي (..... اللدائن.....)

5. المفاتيح الكهربائية (الدبابيس) (.....)

6. الاسلاك الكهربائية الأفضل (النحاس) (.....)

و (الفضة) (التيجست) (.....)

ب. اذكر فرقا واحدا بين كلا من :

1. الحديد - الخشب

الحديد	الخشب
مغناطيسية	غير مغناطيسية
قابل للمغطة	غير قابل للمغطة

2. المطاط - المعدن

المطاط	المعدن
الكهربائية	موصل كهربائي وحراري
عازل كهربائي	

3. الخزف - النحاس

الخزف	النحاس
الكهربائية	موصل كهربائي
عازل كهربائي	

السؤال الرابع:

علل ما يأتي:

1. تصنع عدسات النظارات من الزجاج
لأن الزجاج يسمح بمرور الضوء ولا يمتص الرؤية من خلاله

2. نستطيع ان نلتقط الدبابيس بسرعة إذا استخدمنا المغناطيس
لأن الدبابيس مصنوعة من المواد القابلة للمغطة

3. تصنع الحوائط والابواب من الخشب او المعادن

لأنها من المواد المعينة

4. تستخدم الاشعة السينية في رؤية العظام داخل اجسامنا

لأن الأشعة السينية تستطيع المرور خلال الأجسام الصلبة

5. تصنع مقابض اواني الطهي من اللدائن أو الخشب

لأن اللدائن والخشب من المواد العازلة للحرارة

6. يستخدم النحاس في صنع الاسلاك الكهربائية

لأن النحاس من الموصلات الكهربائية

الطاقة (الحركية _ الضوئية _ الحرارية)

السؤال الأول:
أكمل ما يأتي:

1. الطاقة هي... هي المقدرة على بذل شغل أو إحداث تغيير
2. من أشكال الطاقة... الطاقة الحركية... و... الطاقة الضوئية...
و... الطاقة الصوتية... و... الطاقة الكهربائية...
و... الطاقة الحرارية... و... الطاقة الكيميائية...
3. تعتمد الطاقة الحركية على... ب... سرعة... الجسم فكلما زادت...
أ... زادت... طاقته الحركية حيث هناك علاقة... طردية...
4. من استخدامات الطاقة الحركية
أ... في الأنشطة الرياضية... ب... نقل جذوع الأشجار إلى مصانع نشارة الخشب
5. الطاقة الضوئية هي... الطاقة التي... تمكننا من الرؤية...
6. من أهم مصادر الطاقة الضوئية على الأرض... الشمس...
7. من مصادر الطاقة الضوئية
أ... الشمس... ب... الوجود... ج... الشموع...
8. من استخدامات الطاقة الضوئية
أ... عبر مرشحات... ب... إشارات... ج... في المناوآت...
د... في المظلمات...
9. الطاقة الحرارية هي... الطاقة التي... يمكن... أن... شعورها
10. من مصادر الطاقة الحرارية
أ... الشمس... ب... الحركة مثل ذلك البيرين والاحكال...
ج... الكهرباء... د... حرق الوقود...
11. من استخدامات الطاقة الحرارية
أ... صهر البوليفينول... ب... تغليب الطعام
12. في عملية تغليب الطعام يسخن حتى درجة حرارة... 128.8...
لتدمير البكتيريا... يعمل... البكتيريا...
13. يحرق... الوقود... لإنتاج الحرارة.

السؤال الثاني:
علل ما يأتي:

1. تستخدم التوربينات الهوائية الطاقة الحركية من الرياح
..... لتوليد الكهرباء
2. يصدر من المنارات شعاع قوي من الضوء
..... ليسر شحاده السفن
3. يوجد أضواء في مدرجات المطارات
..... ليسر شحاده الطائرات
4. تحتاج المخلوقات الحية الى الطاقة
..... للبقاء على قيد الحياة
5. تقوم الدول الباردة بحرق جذوع الأشجار
..... لإنتاج الحرارة لتدفئة
6. تستخدم الطاقة الحرارية في الصناعات الغذائية وتعليب الطعام
..... لتقيل العبء على المستهلكين

عبدالمالك



الطاقة (الصوتية _ الكهربائية _ الكامنة)

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. الطاقة الصوتية هي... الطاقة التي يمكننا سماعها.....
2. ينشأ الصوت من الأشياء التي... تهتز... أو... تهتز.....
فعند تحرك أي جسم يهتز... الهواء... المحيط به وتسمى هذه الاهتزازات ب... الموجات الصوتية
3. من مصادر الطاقة الصوتية
أ... الديون... ب... أجهزة الرنين... ج... الدب... د... السحابة
4. من استخدامات الطاقة الصوتية
أ... السحابة... ب... التسليم.....
5. أنواع الموجات الصوتية
أ... موجات صوتية سمعية... ب... موجات سمعية... ج... موجات فوق سمعية
6. الموجات الصوتية السمعية هي التي... تستطيع أذن الإنسان سماعها
7. الموجات الصوتية فوق السمعية هي... ذو طبيعة عالية... وتستخدم في...
8. الطاقة الكهربائية هي من أشكال الطاقة... تستخدم في...
و... وهي الطاقة التي يحملها... التيار الكهربائي...
9. من مصادر الطاقة الكهربائية
أ... محطات الطاقة... ب... المضاد... ج... الخلايا الشمسية
10. من استخدامات الطاقة الكهربائية
أ... في... ب... تشغيل الأجهزة الكهربائية
11. الطاقة الكامنة هي... الطاقة المخزنة داخل الجسم...
12. من أشكال الطاقة الكامنة
أ... الطاقة الكامنة التجاذبية... ب... الطاقة الكامنة الكيميائية
13. الصخرة الثابتة فوق قمة التل لها طاقة... كيميائية... إذا تحررت من أعلى التل تتحول الطاقة... الكامنة... إلى طاقة... حركية...
14. الطاقة الكيميائية هي الطاقة المخزنة داخل... و...
و...
و...

15. تستخدم النباتات الطاقة من ضوء الشمس..وتتحول الطاقة الشمسية الى طاقة كيميائية..... في النباتات.

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

1. لا نستطيع ان نسمع الأصوات التي يصدرها الجنين.
...لأنها من الموجات فوق الصوتية...وهي عالية التردد...لذلك لا يمكن سماعها

مباركة
عبدالمالك



تحويلات الطاقة

أكمل ما يأتي:

1. عند توصيل الدائرة الكهربائية تتحول الطاقة ..الكيميائية..... في
...البطاريات..... الى طاقة كهربائية وتعطي طاقة ...ضوئية.....
وطاقة ...حرارية.....
2. تتحول الطاقة الكهربائية في جهاز الإذاعة المرئية الى
طاقة ...كهربية..... وطاقة ...كهربية..... وطاقة ...حرارية.....
3. من تحويلات الطاقة في مدق الاوتاد تتحول الطاقة من طاقة ...كيميائية.....
الى طاقة ...ميكانيكية..... وطاقة ...كهربية.....
4. من تحويلات الطاقة في لعبة القطار الاغوان تتحول الطاقة ..الكيميائية..لتجاذبية
الى طاقة ...ميكانيكية.....

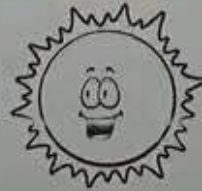


مصادر الطاقة

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. المصدر الرئيسي للطاقة هي الشمس.....
2. الطاقة من الشمس تسمى الطاقة الشمسية.....
3. مصادر الطاقة تنقسم الى المتجددة..... والغير متجددة.....
4. مصادر الطاقة المتجددة هي المياه الجارية..... والشمس.....
و..... الرياح..... والغير متجددة هي النفط..... والغاز الطبيعي.....
5. الطاقة المولدة من المياه الجارية تسمى الطاقة الكهرومائية.....
6. من استخدامات الطاقة الشمسية في:
أ..... عملية البناء الضوئي..... ب..... توليد الكهرباء.....
ج..... تسخين المياه وتدفئة المنازل.....
7. من أحد مساوئ استخدام الطاقة من الرياح هو انها غير متاحة طوال الوقت.....
8. يمكن تحويل طاقة المياه الجارية الى طاقة كهربائية.....
9. عندما تدير الرياح ريش التوربين ينتج المولد طاقة كهربائية.....
10. يتكون الوقود الاحفوري من..... نباتات وحيوانات ميتة منذ ملايين السنين.....
11. من استخدامات المحروقات من الوقود في:
أ..... فتح البسخين..... ب..... تشغيل الآلات والمركبات.....
12. يسمى الفحم والنفط والغاز وقودا..... أحفوريا..... ويتكون من بقايا النباتات..... والحيوانات..... الميتة منذ ملايين السنين.....
13. في عملية البناء الضوئي يستخدم النبات الطاقة.....
14. الفحم والنفط والغاز تخزن طاقة كيميائية..... وعند حرقها تتحول الطاقة الى طاقة حرارية..... وطاقة ضوئية.....
15. يوجد مصادر أخرى لتوليد الكهرباء هي:
أ..... الطاقة النووية..... ب..... الطاقة المدية..... ج..... الطاقة الحرارية الجوفية.....



السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة:

1. يعتبر الوقود الأحفوري من المصادر (المتجددة / الغير متجددة) غير ذلك
2. للمحافظة على النفط (استخدامه بحكمة / إيجاد مصادر بديلة / كل ما سبق)
3. في عملية البناء الضوئي يستخدم النبات (الطاقة الضوئية / الطاقة الحركية / الطاقة الكهربائية)
4. عند حرق الوقود تنتج طاقة (ضوئية / حرارية / كل ما سبق)
5. عند تشغيل جهاز الإذاعة المرئية تتحول الطاقة الكهربائية الى (طاقة ضوئية / طاقة صوتية / طاقة حرارية / كل ما سبق)
6. اكتشاف الأورام عفانا وعفاكم الله نستخدم (صورة بالصوت السمعي / صورة بالصوت فوق السمعي / صورة بالصوت تحت السمعي)
7. في لعبة القطار الأفعوان اثناء الهبوط تتحول الطاقة الكامنة الى (طاقة حركية / طاقة كهربائية / طاقة ضوئية)
8. طاقة يمكن تخزينها في الجسم (الطاقة الحرارية / الطاقة الكامنة / الطاقة الحركية)
9. علاقة سرعة الجسم بالطاقة الحركية (عكسية / طردية / غير ذلك)
10. من مصادر الطاقة المتجددة (النفط / المياه الجارية / الغاز)

السؤال الثالث:

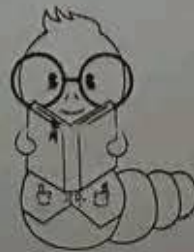
أ. علل ما يأتي:

1. يجب استخدام النفط بحكمة

..... لأن النفط من مصادر الطاقة الغير متجددة....

ب. اكتب نوع الطاقة المستخدمة فيما يأتي:

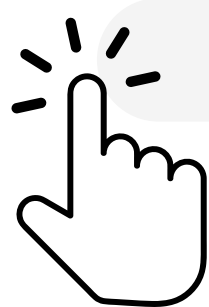
الطاقة المستخدمة	
طاقة حرارية	1. تصنيع الفولاذ
طاقة حركية	2. الأنشطة الترويحية
طاقة كامنة تجاذبية	3. مدق الاوتاد
طاقة كامنة كيميائية	4. النضائد
طاقة كامنة	5. الزنبركات والاشربة المرنة
طاقة ضوئية	6. اشارات المرور
طاقة صوتية	7. اجهزة الانذار
طاقة حرارية	8. تعليب الطعام
طاقة ضوئية	9. المنارات
طاقة حركية	10. نقل جذوع الاشجار
طاقة حركية	11. التوربينات الهوائية



تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM