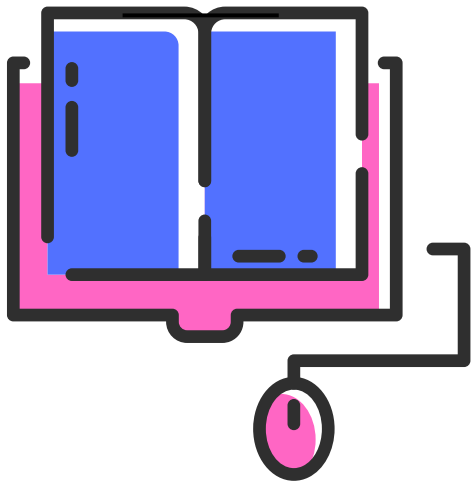
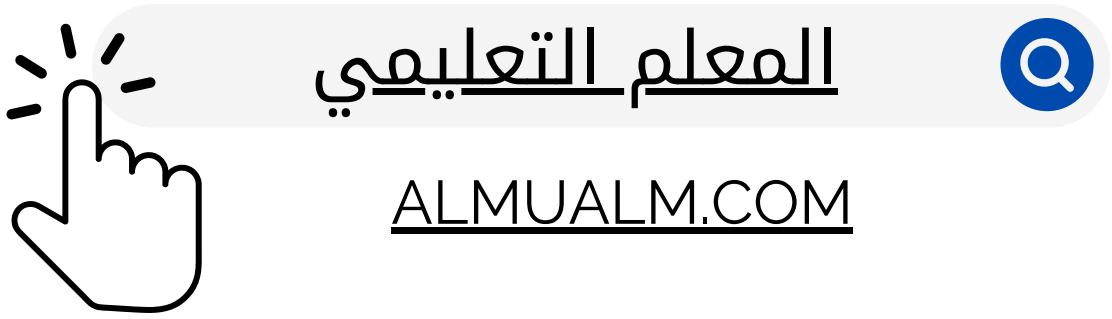
تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



علوم الصف السادس الفصل الاول
اسئله متنوعه على الفصل الاول
للعام 2025 / 2024

1

س اكمل

- التصنيف هو هو تقسيم الاشياء الى مجموعات وفقاً لخواصها او صفاتها .
- الضوء هو اختلاف جميع الأشياء من حولنا .
- شكل الجسم هو التركيب الذي يشكل جسم المخلوق .
- تصنف الأشياء تصنيفاً عاماً الى كائنات حيه و اشياء غير حيه
- المجموعات الرئيسيه للمخلوقات الحيه هي حيوانات و نباتات و مخلوقات دقيقه و فطريات
- توجد مخلوقات لها ثمانيه أرجل مثل اخطبوط عنكبوت
- الصفه المشتركه بين ثمرة الخوخ و ثمرة المانجو أنها وحيدة البذرة
- تتكاثر بعض النباتات باجزاء اخرى من النباتات هي تتكاثر بالسيقان و بالاوراق و بالفسائل
- تصنف ثمار الفاكهه وفقاً لقوام قشرتها الى ناعمه و خشنه
- تنغمس دودة العلق خلال الجلد

المعلمه خيرة أمين

المعلمه : خيرية أمين

2

- المواد المعتمه : هي مواد لا تسمح بنفاذ الضوء خلالها
- المواد الشفافه : هي مواد تسمح بنفاذ الضوء
- تحصل الفطريات على غذائها من المواد المتحلله
- الصفه المشتركه بين الانسان والنعامه وجود عمود فقري
- تختلف المواد حسب الشفافيه الى مواد شفافه و نصف شفافه و معتمه ②
- تسمى المواد التي لا تسمح بسريان التيار الكهربائي خلالها بـ عوازل كهربائيه.
- تستخدم النباتات الطاقه الضوئيه من الشمس في عمليه البناء الضوئي
- مخلوقات حيه تتغذى على النباتات مثل الأرنب و الماعز و الزرافه و الحصان وغيرها.
- اكمل المعادله الاتيه :

جلوكوز + أكسجين ← تنفس ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقه

- الطاقه الكامنه اشكال طاقه كامنه تجاذبيه و كيميائيه

اعداد المعلمة خيرية أمين

- المواد الشفافة تسمح بنفاذ الضوء مثل الزجاج ويستخدم في عدسة النظارة
- المواد النصف شفافة تسمح بنفاذ بعض الضوء مثل الزجاج المصنفر ويستخدم في نوافذ الحمامات
- مواد مغناطيسية قابلة للمغنطة مثل الحديد والفولاذ
- الأشياء الفيزيائية تحتاج الى الطاقة حتى تعمل
- مثلاً السيارة تحصل على الطاقة من احتراق البنزين
- المصدر الرئيسي للطاقة هو الشمس
- للطاقة عدة صور منها طاقة ضوئية طاقة صوتية وطاقة حركية وطاقة كهربائية وطاقة كامنة وطاقة حرارية
- الصوت هو شكل من اشكال الطاقة التي يمكن سماعها
- الطاقة المختزنة في الأجسام تعرف بالطاقة الكامنة
- كلما زاد ارتفاع الجسم زادت الطاقة المختزنة به
- تخزن النباتات طاقة كيميائية

4

4 إعداد : المعلمة خيرية أمبية

- كلما مددت شريطاً مطاطياً كلما زادت الطاقة الكامنة به.
- عند تشغيل جهاز التلفاز تتحول الطاقة الكهربائية الى طاقة ضوئية و طاقة صوتية و طاقة حرارية
- ينتقل الضوء بسرعة 300.000 كيلومتر في الثانية بينما يستغرق ضوء الشمس 8 دقائق ليصل للارض.
- يمكن تحويل طاقة المياه الجارية الى طاقة كهربائية
- تعرف الطاقة الكهربائية المولدة من المياه الجارية بـ الطاقة الكهرومائية
- يعرف الفحم و النفط و الغاز وقوداً أحفورياً
- لمراقبة تطور نمو الجنين نستخدم صورة بالصوت الفوق سمعي
- تصدر الالات الموسيقية اصوات مختلفة بعدة طرق منها يحتاج النقر عليها و هزها و النفخ
- لتحذير الناس من الاخطار في الطوارئ نستخدم صفارات الانذار
- في الدائرة الكهربائية تتحول الطاقة الكيميائية في الخلية الى طاقة كهربائية و طاقة ضوئية و طاقة حرارية

5

اعداد المعلمة : خيرية أمين

5

- الطاقة المدية هى ارتفاع وانخفاض فى مستوى سطح البحر ويسمى المد والجزر
- عند انشطار كمية هائلة من الطاقة الحرارية وانشطار نواة ذلك اليورانيوم تعرف هذه الحرارة الطاقة النووية.
- تستخدم طاقة المياه الجارية والرياح فى ضخ المياه وتوليد الكهرباء وطحن الحبوب.

س على لما يأتى « اذكر السبب

- تسمى بعض المخلوقات الحية بالقارتة ؟
  - لأنها تاكل اللحوم والنباتات معاً

* * * * *

- يضع البصل والبطاطس من النباتات التى تتكاثر بالسوق الارضية ؟
  - لأنها تنمو تحت سطح الأرض

* * * * * * *

- يدخل الزجاج فى صناعة عدسة النظارة وزجاج السيارة ؟
  - لانه شفاف ويمكن أن نرى من خلاله.

اعداد المعلمة = خيرية أحمية

7

• في عملية تعليب الطعام يسخن الطعام حتى درجة 128°س في اوعية خاصة؟
- لتدمير الأبواغ وقتل البكتيريا.

* * * *

• لا نستطيع سماع الصوت الذي يصدره الخفاش؟
- لانه صوت ذو طبقة عالية لا نستطيع سماعه.

* * * *

• يجب علينا استخدام النفط بحكمة؟
- لان النفط طاقة غير متجددة وحتى لا ينفذ

* * * *

• للرياح والامواج طاقة حركية؟
- بسبب حركتها.

* * * *

• نستخدم الاخضواء على مدرجات المطارات؟
- لإرشاد الطائرات عند الاقلاع والهبوط

* * * *

• عند الشعور بالبرد نفرك اليدين معاً؟
- لأنتاج الحرارة ونشعر بالدفء

* * * *

• تستخدم في التصنيف طريقة الجدول و الخريطة؟
- لأنها تسهل علينا تنظيم الأشياء.

8

اعداد المعلمة : خيرية امبيه

- تستخدم الأشعه السينيه في رؤية العظام والاجزاء الداخليه في الجسم ؟

- لأن الاشعه السينيه يمكنها المرور عبر الأعضاء الصلبه « العظام »

* * * * *

- تستطيع التقاط الدبابيس بسرعه عند استخدام المغناطيس ؟

- لأن الدبابيس ماده معدنيه تنجذب للمغناطيس.

* * * * *

- تصنع اوانى الطهو من معدن الالومنيوم؟

- لأن الالومنيوم موصل جيد للحراره

* * * * * *

- في الدول الباردة تقطع جذوع الأشجار ؟

- لتدفئة الناس

* * * * * * * *

س ضع علامة ✓ أو X مع تصحيح الخطأ

- يساعد التصنيف على تنظيم الأشياء حتى نجدها بسهولة [✓]
- من انواع الفطريات المتعارف عليها البكتريا والبراميسيوم [X] مخلوقات دقيقه
- نبات يتكاثر بالفسائل مثل الموز الاناناس البرتقال [X] البرتقال بالبذور
- ثمار وحيده البذره مثل البلح والخوخ [✓]
- مخلوقات سداسية الأرجل منها الخنفساء والصرصور [✓]

9

اعداد المعلمة : خيرية أمبيه

9

- يتنفس عن طريق الجلد كلا من دودة الدم وحيطار الضفدع [X] دودة الدم + دودة الارض
- نباتات تتكاثر عن طريق اجزاء الاوراق مثل البنفسج الأفريقي [✓]
- المخلوقات الحية التي تتغذى على النبات و اللحوم تعرف بالقارته [✓]
- تحتفظ الأسفنجيات والرخويات من الحيوانات [✓]
- الماعز والفيل والأسد حيوانات تتغذى على النبات [X] الاسد اللحوم
- يصنف عش الغراب من النباتات [X] الطيور
- تعتبر الشوكيات من النباتات الزهرية [X] الحيوانات
- من الموصلات الكهربائية التي تسمح بسريان التيار الكهربائي خلالها النحاس [✓]
- يدخل في صناعة الفخار وبلاط الأرضيات الخزف [✓]
- الذهب والفضة والخزف مواد مغناطيسية [X] لا مغناطيسية
- المصدر الرئيسي للطاقة الضوئية على الارض الشمس [✓]
- من خواص الخشب انه رخو وصرن ولا يوصل للكهرباء [X] الفلاة
- من خواص الزجاج انه صلب وسهل الكسر [✓]
- يصنع زجاج نوافذ الحمامات من زجاج مصنفر [✓]
- لا يمكن للطاقة أن تتحول من شكل إلى أخر [X]

يمكن التحول

10

اعداد المعلمه : خيريه أمين

10

س اختار الاجابه الصحيحه من بين الاقواس :

- مخلوقات حيه تتكاثر بالبرعمه مثل [الدلفين - السحليه الخميره]
- نباتات تتكاثر بالسوق الأرضيه مثل
[الزنجبيل - الليمون - كل ماسبق]
- حيوانات تسبح مثل [السحليه - السمكه - دوده الارض]
- يصنف أنه رباعى الأرجل مثل
[النعامه - الذبابه - التمساح]
- يتغذى على النبات واللحوم [الخروف - الفهد - الدب]
- ثمار وحيده البذره ماعدا [البلح - المشمش - الفلفل]
- يصنع زجاج نوافذ الحمامات من زجاج
[شفاف - مصنفر - معتم]
- تصنع اسلاك الكهرباء من [النحاس - المطاط - الخزف]
- يدخل الزجاج فى صناعة [الشاشات - المصابيح - كل ماسبق]

١١

اعداد المعلمة : خيرية أمين

١١

- مواد يجذبها المغناطيس مثل
[الذهب - الفولاذ - الالومنيوم]
- كلما زادت سرعة الجسم
[زادت الطاقة الحركية - قلت الطاقة الحركية - توقفت عن الحركة]
- يدخل في صناعة البالونات [اللدائن - المعدن - المطاط]
- في عملية تعليب الطعام يسخن حتى
[درجة 182° - 180° - 128°] لتدمير الابواغ.
- الطاقة الضوئية تستخدم [الالات التصوير - اشارة المرور - كل ماسبق]
- تستخدم في تجفيف اللحوم والفواكه
[الطاقة الضوئية - الطاقة الحرارية - الطاقة الصوتية]
- تصنع حقائب التسوق من [اللدائن - الخزف - المعدن]
- لرؤية العظام داخل الجسم نستخدم
[المجهر - الاشعة السينية - اشعة الشمس]

12

اعداد : المعلمه خيرية أمين

12

- حيوانات تمشي على [الاصبعان - السلحفاه - الكنغر]
- ثمارها قشره خشنه [الكيوى - جوز الهند - كل ماسبق]
- طاقه يمكن ان تخزن فى الجسم مثل
[الطاقه الحركيه - الطاقه الكامنه - الطاقه الحراريه]
- منظم النبضات الإصطناعى هو أداة تعمل
[بالحركه - بالنضيده - بالنبض]
- يستغرق ضوء الشمس ليصل للأرض مده تصل
[18 دقيقه - 9 دقائق - 8 دقائق]
- تستفيد الساقيه من المياه الجاريه فى توليد الكهرباء
و [طحن الحبوب - تجفيف فواكه - تجفيف اللحوم]
- من مصادر الطاقه المتجدده
[النفط - الغاز - لا شئ يوجد]
- يمكن تحويل الطاقه الشمسيه الى طاقه كهربائيه
بأستخدام [توربينات - خلايا شمسيه - الرياح]

اعداد المعلمة : خيرية أمين

س اما كل عبارة ضع الاجابه المناسبة :-

- صفارات أجهزة الانذار نوع الطاقة [طاقة صوتية]
- لتصنيع الفولاذ نستخدم [طاقة حرارية]
- النضائد تحتوى على [طاقة كيميائية]
- اشارات المرور + المنارات [طاقة ضوئية]
- التوربينات الهوائية [طاقة حركية]
- فى تعليب الطعام نستخدم [طاقة حرارية]
- فى تجفيف الملابس واللحوم [طاقة حرارية]
- الدشرطة المطاطية والزنبركات [طاقة كامنة]
- تدحرج صخرة من اعلى [طاقة حركية]

----------*

س هل الفطريات تتغذى ؟ وعلى ماذا تتغذى ؟

ج نعم تتغذى . تتغذى على المواد المتحللة

------*

س اذكر كائنات حية تتنفس بالخياشيم ؟

ج السمكة وصغار الضفدع .

14 اعداد المعلمة: خيرية أمين 14

س اذكر كيف يمكن توليد الكهرباء في محطة القدره الكهرومائيه ؟

ج 1 في محطة القدره الكهرومائيه يبنى السد عبر النهر

2 تخزن كميه كبيره من الماء خلف السد بها طاقة كامنه تجاذبيه

3 يندفع الماء خلال السد وتتحول الطاقة الكامنه في الماء الى طاقة حركيه

4 الطاقة الحركيه تدير التوربينات وعند دوران التوربينات ينتج المولد الكهرباء .

* — . * — — . * — — — *

س كلوستريديوم بوتيولينم ماذا يعني هذا الاسم ؟

ج هو بكتريا خطيره تسبب التسمم الغذائي .

* — — . * — — — *

س اذكر استخدامات المحروقات ؟

ج 1 في طهي الطعام

2 تشغيل الالات

3 توليد الكهرباء

4 التسخين

اعداد المعلمة: خيرية أمين

15

س اذكر استخدامات الطاقة الضوئية؟

ج
1. الأنارة
2. التصوير
3. اشارة المرور
4. الاتصالات

------*---*

س اذكر خواص المواد ؟

ج
1. درجة شفافية الضوء
2. الخاصية المغناطيسية
3. خاصية التوصيل الكهربائى
4. خاصية التوصيل الحرارى

------*---*

س صنف المخلوقات الحية على حسب طرق تنفسها.

قطه - حوت - سمكه - دوده الارض - ماعز - دوده الدم - صغار الضفدع - الانسان ؟

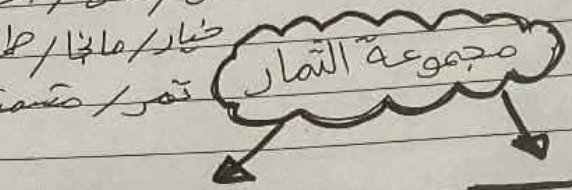
ج

التنفس بالرئتين	تنفس بالخياشيم	تنفس بالجلد
قطه ، ماعز	سمكه	دوده الدم
حوت	صغار الضفدع	دوده الارض
انسان		

16 صنف الثمار الآتية على حسب عدد البذور في جدول أو طريقة الخريطة

ح/ بطريقة الخريطة

فلفل / خوخ / جوافة
خيار / مانجا / طماطم
تمر / مشمش



ثمار متعددة البذور	ثمار وحيدة البذور
فلفل	خوخ
جوافة	تمر
طماطم	مشمش
خيار	مانجا

انتهت الأسئلة
بالتوفيق للجميع

اعداد المعلمة: خيرية أمبيه
عام 2024/2025م

علوم الصف السادس

الاسم : ..... المعلمة : مبروكة عبدالمالك

التصنيف

السؤال الأول:

1. عرف التصنيف؟ وماهي؟ أهميته؟

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

أهميته ... 1- تبسيط الأشياء حتى نستطيع ايجادها بسهولة ... 2- معرفة التشابه والاختلاف بين الأشياء

2. اذكر المجموعات الرئيسية لتصنيف المخلوقات الحية؟

الحيوانات ... النباتات ... الفطريات ... الأحياء الدقيقة

.....

3. اذكر الخواص التي يمكننا بها تصنيف المخلوقات الحية؟

..... الشكل ... التغذية ... الحركة .....

.....

السؤال الثاني:

أكمل ما يأتي:

1. لعرض تصنيفا ما. نستخدم ... الجداول ... أو ... الخرائط .....
2. الحيوانات بها ... عدد كبير ..... من الخلايا.
3. تتغذى الحيوانات على ... النباتات ... أو ... الحيوانات ... بينما النباتات ... تصنع ..... غذائها ... بنفسها ...
4. الفطريات مثل ... عفن الخبز ..... و ... عش الغراب ...
5. المخلوقات الدقيقة مثل ... البراميسيوم ... و ... البكتيريا ...
6. المخلوقات الدقيقة بعضها تصنع ... غذائها بنفسها ... وبعضها تحصل عليه من ... مخلوقات حية ..... أخرى.

Galaxy A34 5G

7. المخلوقات الدقيقة معظمها ....وحيدة.....الخلية والقليل منها .....مجموعة..... الخلايا.
8. الحيوانات ...يمكنها..... الانتقال بينما النباتات والفطريات ..لا يمكنها.... الانتقال من مكان لآخر.
9. السمكة وصغار الضفدع تتنفس عن طريق ..الخياشيم....
10. تتنفس .....دودة الارض.....ودودة الحلق الطبي... من خلال الجلد.
11. يتنفس كلا من التمساح والحوت والقطة عن طريق ..الرئتين...
12. من حيوانات ثمانية الارجل ...الاخطبوط.... وسداسية الارجل...الحشرات.....
13. حيوانات تقفز مثل الضفدع..... وتمشي مثل..البقرة..... وتسبح مثل..السمكة.....وتطير مثل .الحمامة....
14. من النباتات متعددة البذور مثل.....الطماطم... ووحيدة البذرة مثل ....الخوخ.....
15. نباتات قوام قشرتها ناعمة مثل ...التفاح..... ونباتات قشرتها خشنة مثل ..الكيوي.....

السؤال الثالث:

اختار 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 _ الاخطبوط _ الحلزون)
7. يتغذى على النباتات والحيوانات (الدب _ الفار _ كل ما سبق)
8. تتكاثر الخميرة عن طريق (الولادة _ التبرعم _ البيض)
9. تتكاثر السحلية عن طريق (البيض _ 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 (حشائش 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

1.النباتات _ الحيوانات

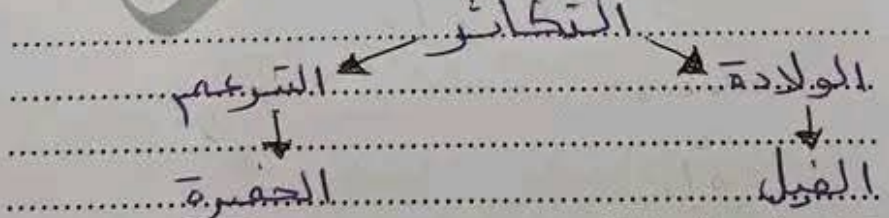
الخاصية	النباتات	الحيوانات
الحركة	لا يمكنها الانتقال	يمكنها الانتقال

2.القطة _ السمكة

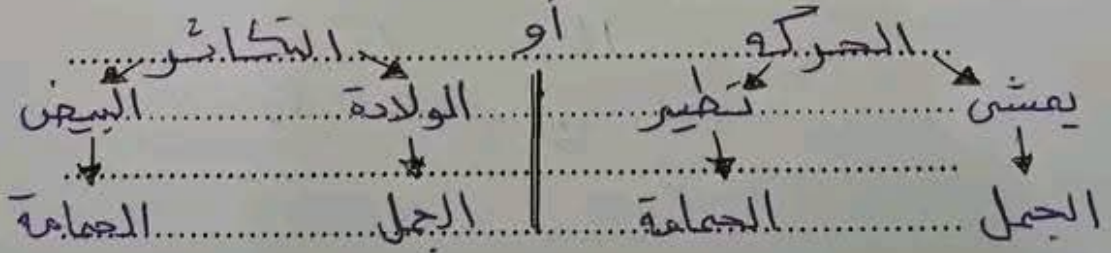
الخاصية	القطة	السمكة
التنفس	عن طريق الرئتين	عن طريق الخياشيم

ب.اذكر فرقا واحدا بين كلا من عن طريق الخرائط

1.الفيل _ الخميرة



2.الجمل _ الحمامة



Galaxy A34 5G

{تصنيف المواد}

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. أهم الخواص التي نستخدمها لتصنيف المواد هي
خاصية درجة الشفافية للضوء ... و ... الخاصية المغناطيسية
الخاصية الحرارية ..... و ..... الخاصية الكهربائية

2. تصنف المواد تبعا لدرجة الشفافية للضوء الى مواد شفافة
مواد نصف شفافة ... و ... مواد معتمة .....

3. المواد الشفافة ... تسمح ..... بمرور معظم الضوء مثل
زجاج شفاف .....

4. المواد النصف شفافة .. تسمح ..... بمرور بعض الضوء
مثل الزجاج الملون أو المصنفر

5. المواد المعتمة لا تسمح ..... بمرور الضوء ..... مثل
الخشب أو ... المعادن

6. تصنف المواد على حسب الخاصية المغناطسية الى:

أ. مواد ... مغناطيسية ..... قابلة للمغنطة مثل ... الحديد ....

ب. مواد ... لا مغناطيسية ..... غير قابلة للمغنطة مثل
... الخشب .....

7. تصنف المواد على حسب خاصية التوصيل الحراري الى:

أ. مواد ... موصلة ..... تسمح بانتقال الحرارة من خلالها
مثل .... المعادن .....

ب. مواد ... عازلة ..... لا تسمح بانتقال الحرارة من خلالها
مثل .... الخشب و البلاستيك ....

8. تصنف المواد على حسب خاصية التوصيل الكهربائي الى:

أ. مواد .. موصلة ..... تسمح بسريان التيار الكهربائي
مثل ... النحاس و الحديد ...

ب. مواد ... عازلة ..... لا تسمح بسريان التيار الكهربائي
مثل .. المطاط ... البلاستيك ..

9. شروط اختيار المادة لصنع شيء ... على حسب خواصها ..... و
..... صفاتها .....

10. يستخدم الألومنيوم في صناعة ...أوعية الطهي.....و
.....المكواه..... و...المواقد.....
11. الخزف مادة ...صلبة..... لا يوصل الكهرباء.
12. من امثلة المواد العازلة للكهرباء .....زجاج.....و
.....مطاط..... و.....خشب.....
13. يستخدم الزجاج في صناعة .الشاشات.... بينما المطاط في
صناعة .الاطارات..... والخشب في صناعة .الأثاث.

السؤال الثاني:

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

1. نستخدم في صناعة الفخار وبلاط الارضيات الخزف لأنه صلب (✓)
2. الألومنيوم والحديد والفضة مواد مغناطسية (✗)
3. يستخدم المطاط في الإطارات (✓)
4. يعتبر الخزف رخو ومرن ولا يوصل الكهرباء (✗)
5. الزجاج صلب وينكسر بسهولة ويسمح بنفاذ الضوء (✓)
6. تصنع عدسات النظارات من الزجاج المعتم (✗)
7. يستخدم الخشب في الأثاث والارضيات (✓)
8. من خواص الخشب انه صلب (✓)
9. من خواص المطاط انه رخو ومرن (✓)
10. يصنع الفخار من المعدن (✗)
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 (✗)
15. تستخدم اللدائن في صناعة اغلفة الاسلاك الكهربائية (✓)

السؤال الثالث:

أ. ماهي المادة المناسبة لصناعة كلا من:

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

5. المفاتيح الكهربائية (..النحاس.....)
6. الاسلاك الكهربائية الأفضل (...النحاس.....)
و(..الفضة..والبتجستن.....)

ب.اذكر فرقا واحدا بين كلا من :

1. الحديد _ الخشب

	الحديد	الخشب
الخاصية		
مغناطيسية	قابل للمغنطة	غير قابل للمغنطة

2. المطاط _ المعدن

	المطاط	المعدن
الخاصية		
الكهربائية	عازل كهربائي	موصل كهربائي وحراري

3. الخزف _ النحاس

	الخزف	النحاس
الخاصية		
الكهربائية	عازل كهربائي	موصل كهربائي

السؤال الرابع:

علل ما يأتي:

1. تصنع عدسات النظارات من الزجاج
لان الزجاج يسمح بنفاذ الضوء وتستطيع الرؤية من خلاله
2. نستطيع ان نلتقط الدبابيس بسرعة إذا استخدمنا المغناطيس
لان الدبابيس من المواد القابلة للمغنطة
3. تصنع الحوائط والابواب من الخشب او المعادن
لانها من المواد المعتمة
4. تستخدم الاشعة السينية في رؤية العظام داخل اجسامنا
لان الاشعة السينية تستطيع المرور خلال الاجسام المواد الصلبة
5. تصنع مقابض اواني الطهي من اللدائن او الخشب
لان اللدائن والخشب من العوازل الحرارية
6. يستخدم النحاس في صنع الاسلاك الكهربائية
لان النحاس من الموصلات الكهربائية

Galaxy A34 5G

الطاقة
(الحركية _ الضوئية _ الحرارية)

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. الطاقة هي ..هي المقدرة على بذل شغل أو احداث تغيير
2. من اشكال الطاقة ..الطاقة الحركية.... و ..الطاقة الصوتية
و..الطاقة الضوئية.....و....الطاقة الكهربائية...
و..الطاقة الحرارية.....و....الطاقة الكامنة.....
3. تعتمد الطاقة الحركية على ..سرعة.... الجسم فكلما زادت
...ازدادت.....طاقته الحركية حيث هناك علاقة...طردية.....
4. من استخدامات الطاقة الحركية

أ...في الدبوسطة والسيارة... ب....نقل جذوع الاشجار الى مصانع نشر الخ

5. الطاقة الضوئية هي ..الطاقة التي..تمكننا من الرؤية...
6. من اهم مصادر الطاقة الضوئية على الأرض ..الشمس.....
7. من مصادر الطاقة الضوئية

أ.....الشمس.....ب..الوقود.....ج..الشموع.....

8. من استخدامات الطاقة الضوئية

أ.....عرض و إلتقاط الصور..ب....اشارات المرور.....
ج...في المناورات.....د....في المطارات.....

9. الطاقة الحرارية هي ..الطاقة التي يمكن..أن..نشعر بها
10. من مصادر الطاقة الحرارية

أ.....الشمس.....ب...الحركة مثل دلك اليدين والاحتكاك
ج.....الكهرباء.....د....حرق الوقود.....

11. من استخدامات الطاقة الحرارية

أ.....صهر الفولاذ.....ب....تعليب الطعام.....

12. في عملية تعليب الطعام يسخن حتى درجة حرارة..120°C.....
لتدمير الابواغ و..قتل..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

.....لإرشاد السفن.....

3. يوجد أضواء في مدرجات المطارات

.....لإرشاد الطائرات.....

4.تحتاج المخلوقات الحية الى الطاقة

.....للبقاء على قيد الحياة.....

5.تقوم الدول الباردة بحرق جذوع الأشجار

.....لإنتاج الحرارة للتدفئة.....

6.تستخدم الطاقة الحرارية في الصناعات الغذائية وتعليب الطعام

.....لقتل البكتيريا وتعقيم الأدوية.....

عبد الملك

الطاقة
(الصوتية _ الكهربائية _ الكامنة)

السؤال الأول:

أكمل ما يأتي:

1. الطاقة الصوتية هي ..الطاقة التي يمكننا سماعها.....
2. ينشأ الصوت من الأشياء التي ..تتحرك.....أو ..تهتز.....
فعند تحرك أي جسم يهتز ..الهواء.....المحيط به وتسمى هذه الاهتزازات ب..الموجات الصوتية
3. من مصادر الطاقة الصوتية
أ.....الطبول.....ب..أجهزة الإذاعة..ج..الآلات الموسيقية
4. من استخدامات الطاقة الصوتية
أ.....التحدث.....ب.....التسلية.....
5. انواع الموجات الصوتية
أ..موجات تحت السمعية ب.موجات السمعية....ج.موجات فوق سمعية
6. الموجات الصوتية السمعية هي التي..تستطيع أذن الانسان سماعها
7. الموجات الصوتية الفوق السمعية هي..ذو طبقة عالية..... وتستخدم في..المستشفيات.....
8. الطاقة الكهربائية هي من أشكال الطاقة..تستخدم في ..المنازل.... و..المدارس.....وهي الطاقة التي يحملها ..التيار الكهربائي.
9. من مصادر الطاقة الكهربائية
أ...محطات المترو....ب...البطاريات.....ج..الخلايا الشمسية
10. من استخدامات الطاقة الكهربائية
أ.....في المنازل.....ب.....في تشغيل الأجهزة الكهربائية
11. الطاقة الكامنة هي..الطاقة المختزنة داخل الجسم.....
12. من اشكال الطاقة الكامنة
أ..الطاقة الكامنة التجاذبية..ب..الطاقة الكامنة المرونية
13. الصخرة الثابتة فوق قمة التل لها طاقة...كامنة تجاذبية..اذا تدحرجت من اعلى التل تتحول الطاقة ..الكامنة.....الى طاقة....حركية.....
14. الطاقة الكيميائية هي الطاقة المختزنة داخل ..الطعام....و..البطاريات و..الوقود.....

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

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

1.لا نستطيع ان نسمع الأصوات التي يصدرها الجنين.

...لأنها من الموجات فوق السمعية..ذو طبقة عالية..لا يمكن سماعها

مبروكة عبدالمالك

Galaxy A34 5G

تحولات الطاقة

أكمل ما يأتي:

1. عند توصيل الدائرة الكهربائية تتحول الطاقة ..الكيميائية..... في ..البطارية.....الى طاقة كهربائية وتعطي طاقة...ضوئية..... وطاقة ...حرارية.....

2. تتحول الطاقة الكهربائية في جهاز الإذاعة المرئية الى طاقة...ضوئية.....وطاقة...صوتية.....وطاقة....حرارية.....

3. من تحولات الطاقة في مدق الاوتاد تتحول الطاقة من طاقة ...كامنة... الى طاقة...حركية..... وطاقة...صوتية.....

4. من تحولات الطاقة في لعبة القطار الأفعوان تتحول الطاقة ..الكامنة.التجاذبية الى طاقة...حركية.....

مروة عبد المالك