

/20

التوقيت: 35 دقيقة

## اختبار تحاري في مادة التكنولوجيا في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية  
بأولاد صالح  
2024- 2023

الأستاذ: محمد المشرفي

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: 7 أسلي 3 الرقم: ....



### المنهج: القطع النقدية

تقديم:

فتح يوسف حصائله لحساب مجموع القطع النقدية التي بداخلها حتى يتمكن من شراء مستلزماته.  
تمكن النقود المستعمل من شراء المستلزمات.



4

نقود ورقية



3

قطعة نقدية



2

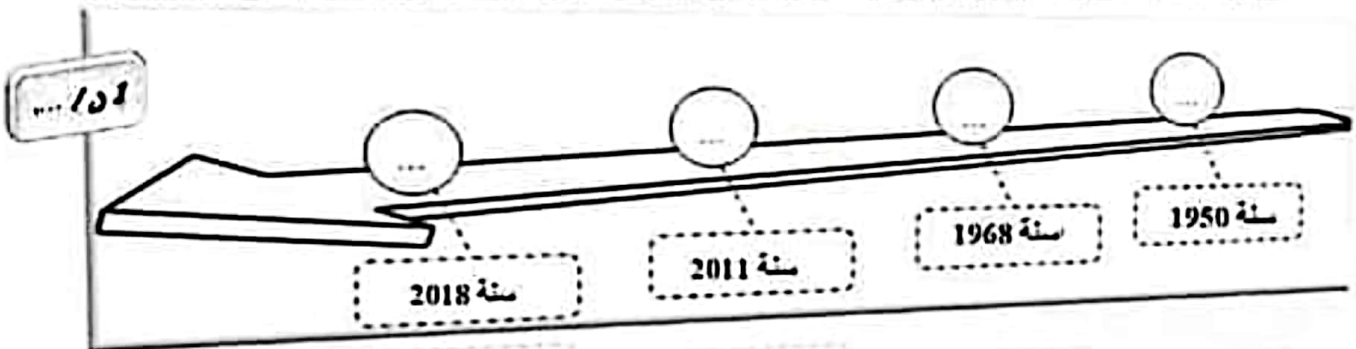
بطاقة إلكترونية



1

نقود معدنية

1 أتم ترتيب تطور " القطع النقدية " عبر الزمن بوضع رقم المنتج في السلم الزمني الموالي:



2 ما هو المجال الذي تنتمي إليه " القطع النقدية "، أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

195 ...

مجال اتصالات

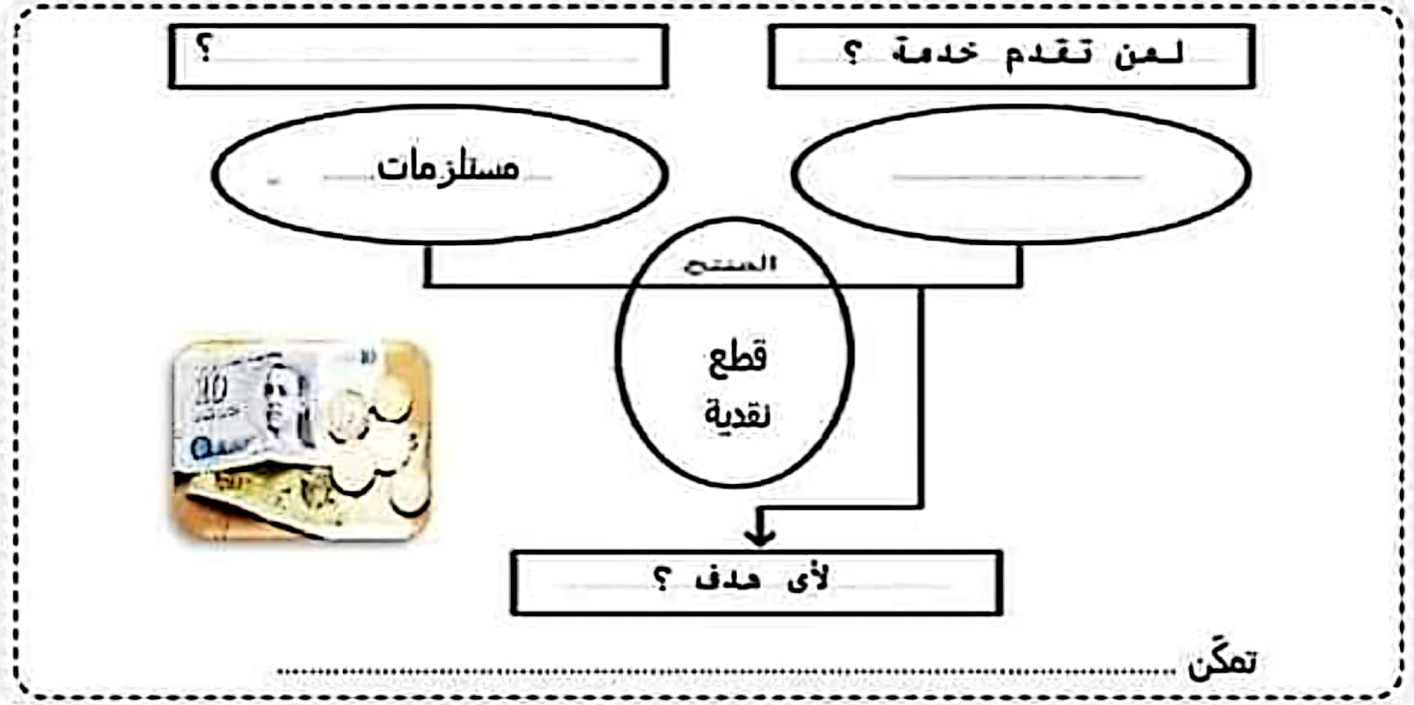
مجال إقتصاد

مجال مواصلات

191 ...

3 ماهي الأسباب التي جعلت " القطع النقدية " تتطور على هذا النحو؟

٤ اكمل أداة التعبير عن الحاجة " للقطع النقدية " :



أراد يوسف معرفة المواد المستعملة لصنع القطع النقدية .

٥ من خلال خاصيات التي تحصل عليها يوسف تعرف على المواد المستعملة لصنعها :

إسم المادة : .....

✓ مادة غير حديدية  
✓ ناقل جيد للتيار الكهربائي  
✓ لونه أصفر

قطع نقدية 100 ملية

إسم المادة : .....

✓ مادة معدنية  
✓ لا يتفاعل مع مغناطيس  
✓ لونه أبيض فضي

قطع نقدية 500 ملية

إسم المادة : .....

✓ مادة صلبة وتأكسد بسهولة  
✓ تتفاعل مع مغناطيس  
✓ لونه رمادي

قطع نقدية 1 دينار

١٥٢ ..

٦ أربط بسهم كل جهاز أو أداة ببيئته المناسب ;



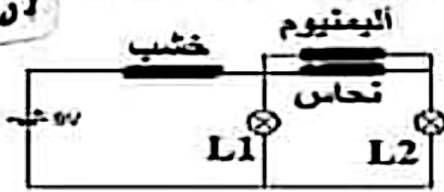
التعرف على المواد متعنية

التعرف على المواد حديثة

التعرف على اللون أصلي للمواد

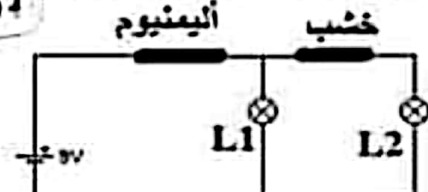
٧ تأمل الدارات الكهربائية جيدا و أكمل الجدول ;

١٥٤ ...



هل يضيء المصباح L2	هل يضيء المصباح L1	نعم أو لا
.....	.....	.....

١٥٤ ...

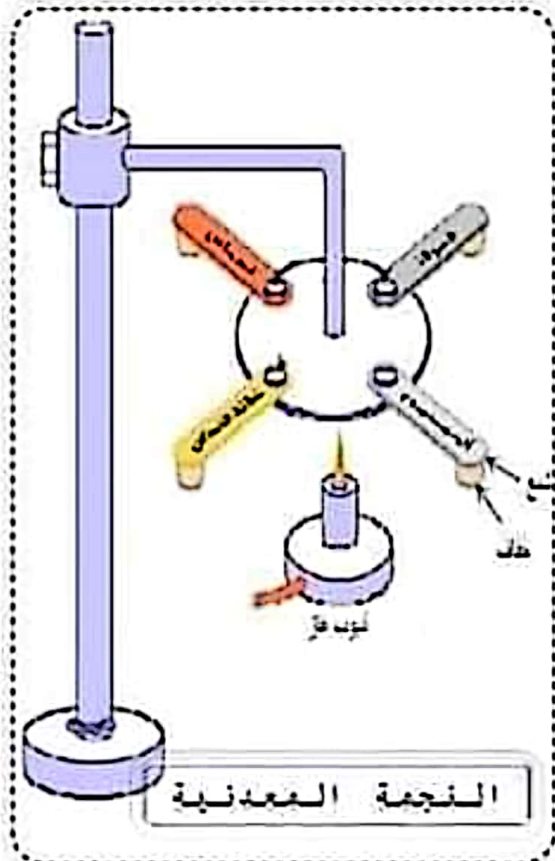


هل يضيء المصباح L2	هل يضيء المصباح L1	نعم أو لا
.....	.....	.....

أراد يوسف معرفة بعض خصائص هذه المواد ( الفولاذ / النحاس / الألمنيوم / خلاط النحاس ) وذلك باستعمال جهاز " النجمة المعدنية " .

٨ ما هو الهدف من هذه التجربة ;

١٥٤ ...



٩ ارتب هذه المواد حسب المادة الأكثر قدرة على نقل الحرارة ;

١٥٢ ...

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....
- 4- .....

أراد يوسف صناعة حاملة ذكية تقوم بإضاءة

المصباح عند سقوط قطعة نقدية داخلها.

كم يُمثل الرسم العوالي طريقة تركيب المكونات الكهربائية لمعرفة الناقلية الكهربائية للقطع النقدية.



بطارية

قاطع

مصباح

قطعة نقدية

Page Facebook

مختبر التكنولوجيا بإعدادة أولاد صالح



الرسم عدد 1

109 / ...

10 أنكر وظائف المكونات الموجودة بالرسم عند 1 ;

المكون	الوظيفة
بطارية	.....
قاطع	.....
مصباح	.....

109 / ...

أصنف مصادر التغذية الكهربائية التالية حسب نوعية التيار الكهربائي :

بطارية - مولد دراجة هوائية - عمود جاف - لوحة الطاقة الشمسية - مولد بطاقة الرياح - خلية .

تيار كهربائي مستمر	تيار كهربائي متردد
.....	.....
.....	.....
.....	.....

/20

التواتر: 35 نق

## إختبار تحاري في مادة التكنولوجيا في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية  
بأولاد صالح  
2024- 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: 7 أسلي 3 الرقم: .....



### المنهج: القطع النقدية

تقديم:

فتح يوسف حصائله لحساب مجموع القطع النقدية التي بداخلها حتى يتمكن من شراء مستلزماته.  
تمكن النقود المستعمل من شراء المستلزمات.



4

نقود ورقية



3

قطعة نقدية



2

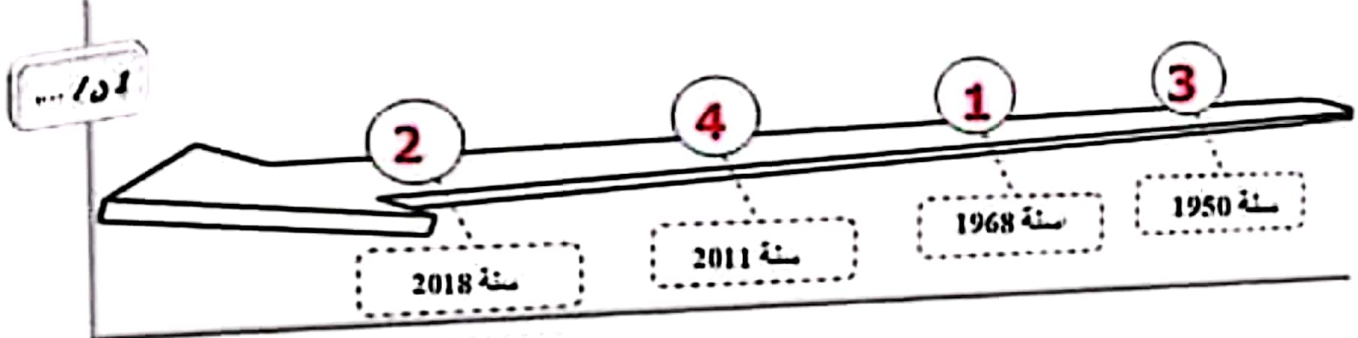
بطاقة إلكترونية



1

نقود معدنية

1 أتم ترتيب تطور " القطع النقدية " عبر الزمن بوضع رقم المنتج في السلم الزمني الموالي :



2 ما هو المجال الذي تنتمي إليه " القطع النقدية "، أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

2018 ...

مجال اتصالات

مجال إقتصاد

مجال مواصلات

2018 ...

3 ما هي الأسباب التي جعلت " القطع النقدية " تتطور على هذا النحو؟

تسهيل المبادلات / تخفيض في تكلفة ...

٤ اكمل أداة التعبير عن الحاجة " للقطع النقدية " :

على ماذا يؤثر ؟

لعم تقدم خدمة ؟

مستلزمات

المستعمل



المستح

قطع  
نقدية

لأي هدف ؟

تتمكن ..المستعمل..من..شراء..مستلزماته.....

أراد يوسف معرفة المواد المستعملة لصنع القطع النقدية .

٥ من خلال خاصيات التي تحصل عليها يوسف تعرف على المواد المستعملة لصنعها :

إسم المادة : **خلانط نحاس**



قطع نقدية 100 مليم

- ✓ مادة غير حديدية
- ✓ ناقل جيد للتيار الكهربائي
- ✓ لونه أصفر

إسم المادة : **...الألمنيوم...**



قطع نقدية 500 مليم

- ✓ مادة معدنية
- ✓ لا يتفاعل مع مغناطيس
- ✓ لونه أبيض فضي

إسم المادة : **..... فولاذ.....**



قطع نقدية 1 دينار

- ✓ مادة صلبة وتأكسد بسهولة
- ✓ يتفاعل مع مغناطيس
- ✓ لونه رمادي

... / ٥٤

٦ اربط بسهم كل جهاز أو أداة بهدفه المناسب :



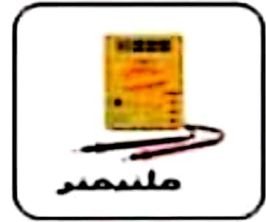
دائرة كهربائية



مجرد



مصنطيس



ملئيمبر

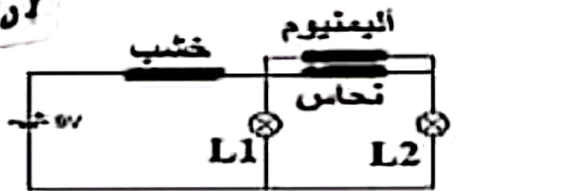
التعرف على المواد معدنية

التعرف على المواد حديدية

التعرف على اللين أصله للعواد

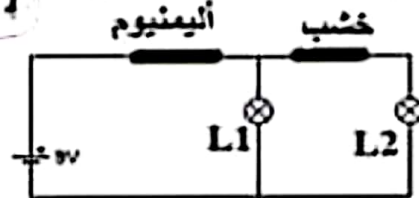
٧ تأمل الدارات الكهربائية جيداً و أكمل الجدول :

... / ٥٤



هل يشيء المصباح L2	هل يشيء المصباح L1	نعم او لا
لا	لا	

... / ٥٤



هل يشيء المصباح L2	هل يشيء المصباح L1	نعم او لا
لا	نعم	

أراد يوسف معرفة بعض خصائص هذه العواد ( الفولاذ / النحاس / الألومنيوم / خلاط النحاس ) وذلك باستعمال جهاز " النجمة المعدنية " .

... / ٥٤

٨ ما هو الهدف من هذه التجربة :

التعرف على الناقلية الحرارية للمواد .....

... / ٥٤

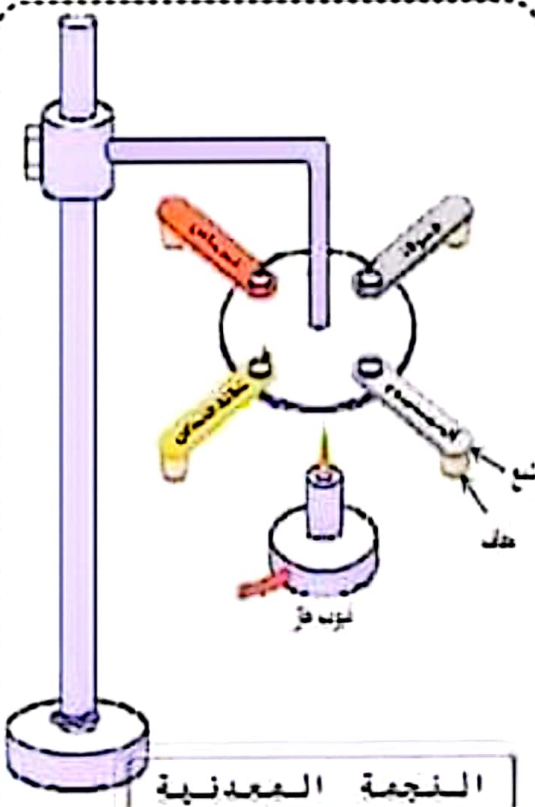
٩ ارتب هذه المواد حسب المانة الأكثر قدرة على نقل الحرارة:

1- النحاس .....

2- الألومنيوم .....

3- خلاط النحاس .....

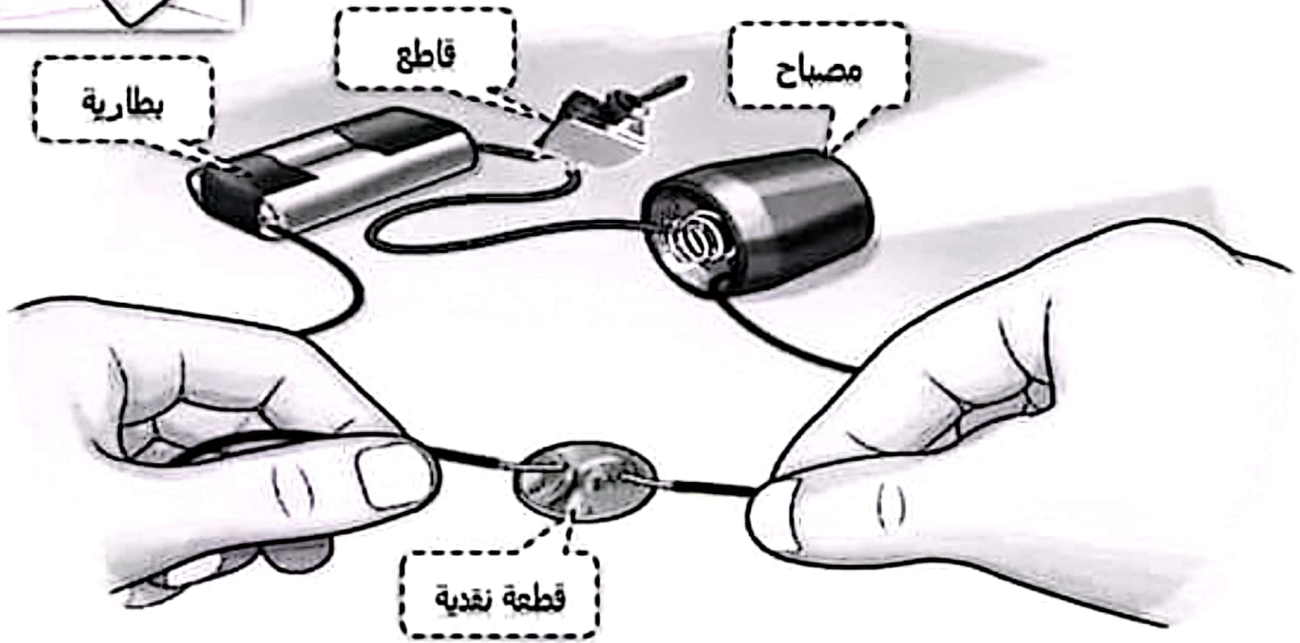
4- الفولاذ .....



أراد يوسف صناعة حثالة ذكية تقوم بإضاءة

المصباح عند سقوط قطعة نقدية داخلها.

كـ يُمثل الرسم الموالي طريقة تركيب المكونات الكهربائية لمعرفة الناقلية الكهربائية للقطع النقدية .



Page Number  
محرر التكنولوجيا بأعدادنا أولاد صالح

الرسم عدد 1

109 / ...

10 أنكر وظائف المكونات الموجودة بالرسم عند 1 ;

المكون	الوظيفة
بطارية	..... تزويد الدارة بالطاقة الكهربائية.....
قاطع	..... فتح و علق الدارة الكهربائية.....
مصباح	..... تحويل الطاقة الكهربائية إلى إنارة.....

109 / ...

أصنف مصادر التغذية الكهربائية التالية حسب نوعية التيار الكهربائي ;

بطارية - مولد دراجة هوائية - عمود جاف - لوحة الطاقة الشمسية - مولد بطاقة الرياح - خلية .

تيار كهربائي مستمر	تيار كهربائي متردد
بطارية / عمود جاف.....	مولد دراجة هوائية.....
لوحة الطاقة الشمسية.....	مولد بطاقة الرياح.....
خلية.....	.....