

السؤال الأول:

أجب بنعم أو لا:

()	1- نعني بالأجهزة الصحية الأجهزة التي تستخدم في المجال الطبي
()	2- من خواص الخشب سهولة قطعه وتشكيله وصلابته
()	3- السبيكة هي نتاج خلط معدنين مختلفين وإنتاج معدن جديد
()	4- الدرفة والسباكة من طرق تشغيل المعادن
()	5- يفضل استخدام الألياف الزجاجية في صناعة الأجهزة الصحية
()	6- النجارة هي التقنيات المستخدمة في تطويع المعادن
()	7- زيادة استهلاك الأخشاب أدت الى زيادة سعره
()	8- يزداد نمو الأشجار في المناطق المعتدلة والحارة مثل فنلندا وروسيا
()	9- تستخرج المعادن من المناجم السطحية فقط
()	10 – يجب ان تكون الأجهزة الصحية غير قابلة للتفاعل مع الماء

السؤال الثاني:

أكمل الاتي بما يناسب:

- 1-----تقنيات تستخدم في تطويع وتشكيل المعادن للاستفادة منها.
- 2- من أنواع الأخشاب المصنعة الخشب المضغوط و-----و-----والواح المسحوق الخشبي.
- 3- تغطي الأخشاب -----من مساحة الكرة الأرضية.
- 4-----هو خلطة بين النحاس والقصدير أما الفولاذ فهو خلطة بين -----و-----.
- 5- من خواص المعادن القوة و-----و-----والتوصيل الجيد للحرارة.

- 6- ----- أكثر المعادن استخداما حيث استخدمه النوبيون منذ 2600 سنة.
- 7-لها طرف حاد يستخدم لعمل علامة على الخشب لتحديد موضع القطع.
- 8- من المواد التي تستخدم لصنع الأجهزة الصحية الصيني و-----و-----والبلاستيك.
- 9- يتكون المرحاض الشرقي من -----وسلطانية المرحاض و-----وصندوق طرد عالي و-----
- 10- الاخشاب الرخوة تأتي من المناطق-----و-----وتتمو الاخشاب الصلبة مثل -----و-----في المناطق الاستوائية.

السؤال الثالث:

اختر الإجابة الصحيحة:

1-تستخدم في تنعيم المشغولات

الازميل المنشار الفارة

2-تكون أوراق الأشجار الاستوائية

ذات لون داكن خضراء اللون صغيرة الحجم

3- من طرق التشكيل للمعادن

الوصل إزالة جزء من المعدن التعدين

4- من الاخشاب المصنعة:

التيك الصنوبر الرقائق

5- تتم عملية الكسح في المرحاض الشرقي بواسطة

صمام كسح صندوق كسح كل ما ذكر صحيح

6- يستخدم لغسيل الاواني

حوض غسيل الملابس المغاسل حوض الاواني

7- أسرع في استعمله واوفر في استهلاكه من الماء:

حوض البانيو حوض الدش حوض الاواني

8- من اضرار صناعة الورق

زيادة معدل قطع الأشجار تلوث مياه الأنهار كل ما ذكر صحيح

9- الواح رقيقة تتراوح بين (1 الى 2 ملم) تستخدم لتغطية الاخشاب الرخيصة

الابلكاش الرقائق المهوجني

10- من أدوات القياس

شكّار العلام الازميل كل ما ذكر خطأ

السؤال الرابع:

علل أو اذكر السبب؟

- 1- استخدام الالمونيوم في صناعة الطائرات بدلا من الحديد؟
- 2-استخدام الاستتاليس استيل في صناعة الأجهزة الصحية؟
- 3-المرحاض الشرقي أفضل من المرحاض الغربي من حيث الاستخدام؟؟
- 4- البلاستيك لا يستخدم في صناعة الأجهزة الصحية؟
- 5- استخدام الاخشاب اللينة في البناء؟

السؤال الخامس:

عرف الاتي:

- 1- النجارة.
- 2- الحدادة.
- 3- الخشب المضغوط.
- 4- السبيكة.

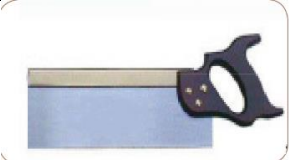
5- الأجهزة الصحية.

السؤال السادس:

- 1- اذكر اضرار التعدين.
- 2- اذكر أنواع الأحواض.
- 3- اذكر أنواع الاخشاب المصنعة.
- 4- اذكر اضرار صناعة الخشب.
- 5- اذكر طرق تشكيل المعادن.

السؤال السابع:

صل الصورة بما يناسبها:

		السبابة
		الخشب المضغوط

حوض له جانبين احداها للغسل والاخرى للتجفيف



منشار التلسين



الخشب المضغوط



بسم الله الرحمن الرحيم

أساسيات التربية التقنية

اختبار الوحدة الأولى : المجال الهندسي

المسألة الأولى

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

- ١ / القصدير من الأشجار الرخوة (.....)
- ٢ / الفولاذ خلطة بين الحديد والنحاس (.....)
- ٣ / يدخل الألومنيوم في صناعة الطائرات (.....)
- ٤ / الأزميل من أدوات القياس (.....)
- ٥ / تهرق من الأخشاب الصلبة (.....)
- ٦ / أكثر المعادن استخداماً هو الحديد (.....)
- ٧ / تستخدم الأخشاب اللينة في البناء وصنع الآلات العادي (.....)
- ٨ / يوجد المعادن في شكل نقي دائماً (.....)
- ٩ / يزدهر نمو الأشجار في المناطق الاستوائية مثل كندا (.....)
- ١٠ / المرحاض العربي يمكن أن ينقل الأمراض الخلقية المعدية والنحاسة (.....)

المسألة الثانية : أ. اأكمل :

- ١ / الشبكة خلطة بين أو
 - ٢ / يتم تشكيل المعدن في حالي و وذلك
بسحب ليتحول إلى وتسمى هذه التقنية بالسحب .
 - ٣ / أنواع المناشير لقطع الأخشاب منشار ومنشار
 - ٤ / تشكيل المعدن بقصه سائلاً في قالب يسمى والمكان الذي تتم فيه يسمى
 - ٥ / البرونز خلطة بين و
 - ٦ / الخشب مادة سهلة و
- ب. استخرج الكلمة أو العبارة الشاذة واكمل :
- ١ / الزلائق - الألواح المرادفة - الورق - الخشب المنحوت
الكلمة أو العبارة الشاذة هي لأنها ليست من استخدامات للصحة
 - ٢ / الابرة - السيارة - الأمواس - الطائرات
الكلمة الشاذة هي لأنها تصنع من والأخرى تصنع من
 - ٣ / مسطرة الخشب - مسطرة الصلب - شتكلر المعادن - شريط القياس
العبارة الشاذة هي لأنها تستخدم لرسم الخطوط بينما
- الأخرى من القياس .

٤ / الحديد - النحاس - الزنك - الألمنيوم

الكلمة الشاذة هي لأنها من بينما الأخرى من

المسألة الثالثة: رتب القائمة (ب) مع القائمة (أ) بحيث تارة الرقم في صندوق الاجابات

الاجابات	القائمة (أ)	القائمة (ب)
	الاعشاب العطرية	١ / الصلابة والبرودة
	منشار الخشب	٢ / الأبلالكاكاش
	الحداثة	٣ / الأجزاء غير المرئية من الآلات
	النحاس	٤ / البلاستيك
	الرقائق	٥ / المهلوقى والبيك
	تشكيل المعدن	٦ / سائلون الأرضية
	الخشب المعطوط	٧ / أدوات القطع
	الألواح المترادفة	٨ / الأسلاك الرقيقة
	يتأثر بالمياه الساخنة	٩ / النخلة بأعشاب عالية
	حوض الخشب	١٠ / الشاكوش

المسألة الرابعة

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة

١ / من الخواص المشتركة بين المعادن :

أ- القوة ب- اللدونة ج- قابلية الشد بالسحب د- كل ما سبق صحيح

٢ / تقنية تحويل الخشب المنظف إلى آلات تسمى :

أ- تشغيل ب- نجارة ج- سباكة د- درفلة

٣ / أفضل المعادن لتوصيل الكهرباء :

أ- الفضة ب- النحاس ج- الألمنيوم د- الحديد

٤ / المعدن الذي يستخدم في صناعة البطاريات هو :

أ- الحديد ب- النحاس ج- الألمنيوم د- الفضة

٥ / النحاس يتميز بـ :

أ- سهولة التآكل ب- المرونة ج- قابلية الصدا د- كل ما سبق صحيح

٦ / تحويل المعدن في حالة الصلابة والبرودة إلى ألواح تسمى :

أ- درفلة ب- حداثة ج- سباكة د- وصل

©

٧ / إحدى هذه المواد ليست من الأخشاب المصنعة :

- أ- الرقائق ب- الخشب المضغوط
ج- الخشب المسحوق د- النيك

٨ / تبنت صناعة الفحم في جنوب النيل الأزرق في :

- أ- النصار ب- احتفاء الغطاء النباتي
ج- تعرية التربة د- كل ماسبق صحيح

٩ / يستخدم في صناعة الأجهزة الصحية التي تستعمل في المنشآت الصناعية والتعليمية :

- أ- البلاستيك ب- الصيني ج- الحديد الزهر د- الألياف الزجاجية

١٠ / من شروط الأجهزة الصحية :

- أ- كبر الحجم ب- نظافة المياه من خلالها
ج- خشنة السطح د- خلوها من الفضل

المسألة الخامسة :

أجب عن الآتي :

١ / ماهو الفولاذ ؟

٢ / اذكر اثنين من استخدامات الخشب :

أ- ب-

٣ / اذكر اثنين من خواص المعادن :

أ- ب-

٤ / كيف تقلل من أضرار مصانع الورق ؟

٥ / مم يتكون المرحاض الغربي (الفرنسي) ؟

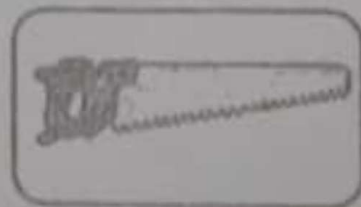
أ- ب- ج-

ب) علل :

١ / النحاس من المعادن واسعة الاستخدامات :

٢ / يستخدم الألمونيوم في صناعة الطائرات :

ج) سمّ الأشكال :



..... / ٣

..... / ٢

..... / ١