

الاسم:	فرض تأليفى عدد 1	المدرسة الإعدادية:
اللقب:		87/11/07 حي الرياض سوسة
الرقم:	التربية التكنولوجية	التوقيت: 60 دقيقة
الأستاذ: طارق بن صالح		التاريخ: 2010/12/02

المنتج: قارئ MP3



هي أداة تستخدم لتخزين و قراءة الملفات الصوتية بصيغة MP3. و يمكن ربطها بالحاسوب لتعديل محتواها بإضافة بعض المقطوعات الصوتية كالموسيقى و الدروس السمعية مثلا...

اقرأ الحوار التالي ثم أجب عن الأسئلة :

أبي.. أريد وسيلة
تمكيني من تخزين
الأصوات و الاستماع
إليها مرة أخرى

بإمكانك استعمال
قارئ
MP3

جدتي.. جدتي.. لقد نصحتنا
أستاذة الإنجليزية بتسجيل
الكلمات الجديدة و الاستماع
إليها مرارا حتى تتمكن من
حفظها جيدا و بالتالي يتحسن
مستوانا

إذا كانت هذه الأداة
ستمكنك من حفظ
دروسك..... فخذ المال
لتشترتها

أه يا ولدي ياسين في
عهدنا لم تكن وسائل
التسجيل متاحة. اسأل أبك

ماهي المراحل التي مرّ
بها القارئ MP3
قبل أن اشتريه ؟

الآن أصبح لديّ قارئ
MP3
سأوصله بحاسوبي
و أخزن فيه دروسي
المسموعة

/ 4

1. السؤال الأول:

أ- ذكّر الولد " ياسين " بمراحل حياة المنتج:

الرمز	النشاط	الرمز	النشاط
A1	تحليل الحاجة	A 6	المصادقة عليه
A 2	A 7	.....
A 3	A 8	.....
A 4	A 9	.....
A 5	A 10	.....

ب- أذكر اسم النشاط المميز لكل فقرة من مراحل حياة القارئ MP3.

النشاط:
يقع تحديد الشروط اللازمة لإنجاز قارئ MP3.
يقع إعداد كراس الشروط الوظيفي.

النشاط:
بعد إنتاج القارئ نقوم بتعليقه
وإيصاله لنقاط البيع و ذلك لضمان ترويجه

النشاط:
يقع التأكد من حاجة المستعمل لقارئ
MP3
نقوم بالتعبير عن الحاجة حسب متطلبات
أساسية.

النشاط:
نقوم في هذا النشاط
بإنجاز نموذج لمختلف مكونات
القارئ MP3

/ 4

2. السؤال الثاني:

ربط الولد " ياسين " القارئ MP3 الذي اشتراه بحاسوبه:

أ- فماذا يمثل هذا القارئ بالنسبة للحاسوب ؟

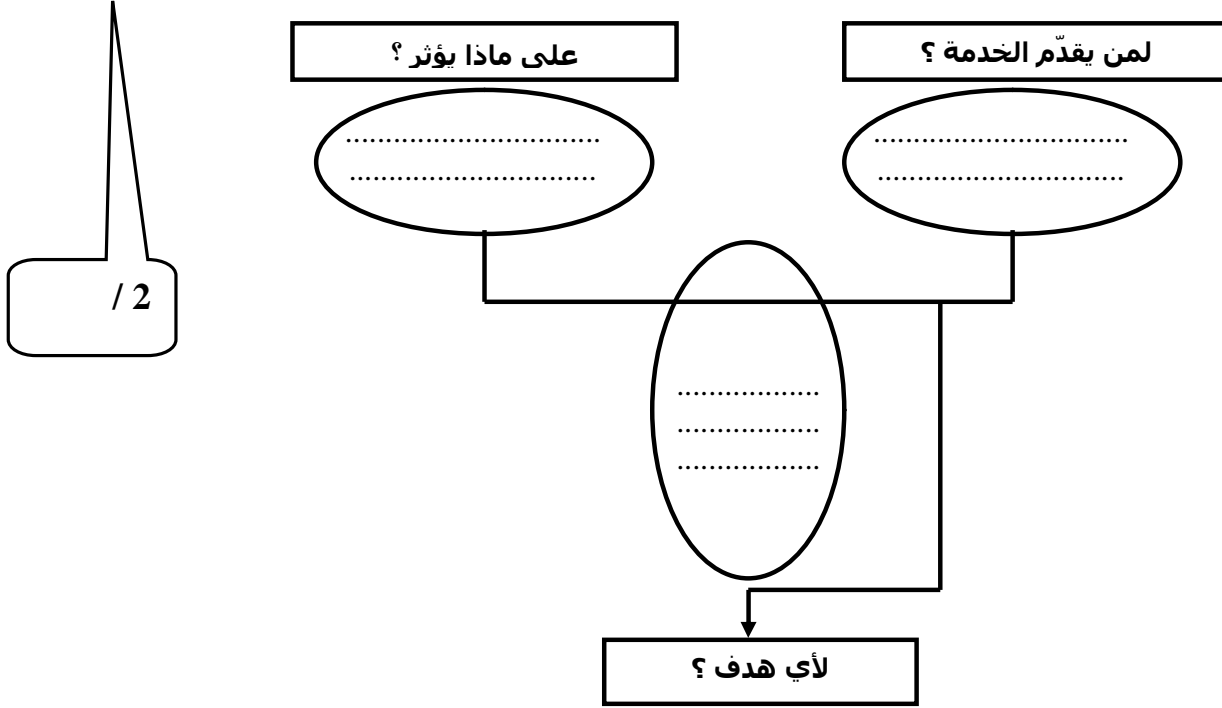
ب- تأمل مكونات حاسوب الولد " ياسين " ثم أتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) :



الرقم	الاسم	عنصر إدخال	عنصر نشر
1	.....	
2	.....	
3	لاقط صوت	X	
4	.....	
5	.....	
6	الفأرة		

3. السؤال الثالث:

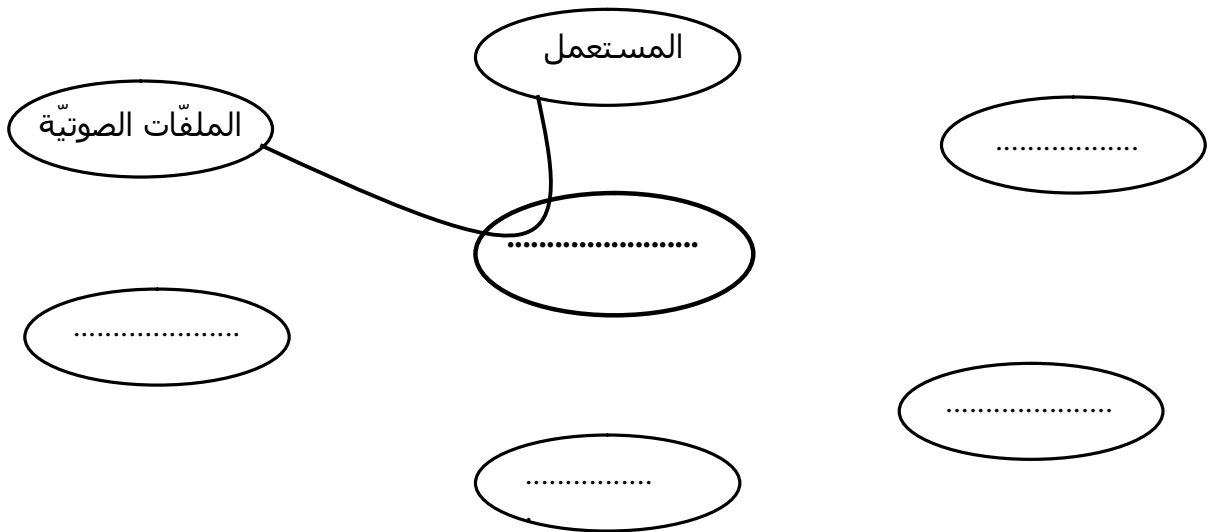
عبر عن حاجة الولد " ياسين " لقارئ MP3 بالإجابة عن الأسئلة التي تطرحها أداة التعبير عن الحاجة:



4. السؤال الرابع

ساعد الولد " ياسين " بالقيام بالتعبير الوظيفي لقارئ MP3:
أ - أشطب من بين هذه العناصر ما لا يتماشى مع المحيط الخارجي لـ قارئ MP3
الحاسوب' المستعمل' العوامل الطبيعية' العين' الملفات الصوتية' المودام' البطاريات' الأقلام.

ب- أتمم أداة التعبير الوظيفي لقارئ MP3



ب. أكمل صياغة وظائف الخدمات **لقارئ MP3** مستعينا بالكلمات التالية:

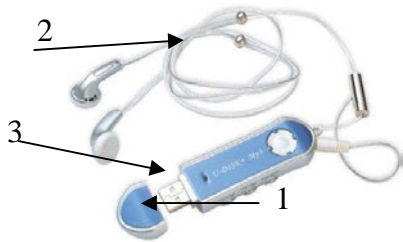
مظهر القارئ	العوامل الطبيعية	يعمل	تخزين و قراءة	للمستعمل	وصل
-------------	------------------	------	---------------	----------	-----

الرمز	الوظيفة
ور	يمكن لقارئ MP3 المستعمل من الملفات الصوتية
وت1	يمكن تعديل محتوى ا لقارئ MP3 باستعمال الحاسوب
وت2	يقاوم ا لقارئ MP3
وت3	يكون جميلا
وت4	ا لقارئ MP3 باستعمال البطاريات
وت5	يمكن ا لقارئ MP3 بالحاسوب

/ 4

5. السؤال الخامس:

أ- حاول الولد " ياسين " التعرف علي المواد التي صنعت منها مختلف قطع القارئ MP3 وذلك بالتعرف على الخصائص الكهربائية و المغناطيسية. ساعده بإكمال الجدول التالي:



الرقم	القطعة	ناقلة للتيار الكهربائي	تفاعل مع المغناطيس	لون المادة	اسم المادة
1	غطاء	.....	.....	.....	بلاستيك
2	الأسلاك الكهربائية	.....	.....	أحمر بني	.....
3	مقبس USB	.....	.....	أبيض فضي	.....

ب- حدد خصائص كل مادة من المواد التالية بوضع علامة (X):

المادة	الخصائص	غير حديدي	رمادي	يتفاعل مع المغناطيس	ناقل للتيار الكهربائي
الألومونيوم					
الفولاذ					
النحاس					
البلور					

ملاحظة