

2 ن

تمارين 1

عرف المصطلحات التالية:

➤ النفايات الصلبة :

➤ النفايات السائلة :

5.5 ن

تمارين 2

تسبب الغازات السامة الناتجة عن احتراق النفايات المنزلية خطرا على صحة الإنسان لأنها تتسبب في عدة مشاكل صحية يلخصها الجدول التالي:

| عواقبها | الغازات الناتجة عن الإحتراق |
|--|-----------------------------|
| بكمية كبيرة: سام بالنسبة للجهاز القلبي و التنفسي و أحيانا مميت. بكمية ضعيفة: يعرقل نقل الأكسجين إلى الدماغ غ و القلب و العضلات. | أحادي أكسيد الكربون |
| تسبب اضطرابات في الجهاز التنفسي و أزمات الربو. | او كسيدات الأزوت |
| اضطرابات في الجهاز التنفسي و القلبي و أزمات الربو | أوكسيدات الكبريت |
| تؤثر على الجهاز المناعي و العصبي و الهرموني، تسبب السرطان. | الديوكسين |
| اضطرابات تنفسية | الألدهيد |
| تسبب السرطان | البنزن |
| | مواد عضوية طيارة |

انطلاقا من الجدول استخرج أهم مخاطر احتراق النفايات المنزلية على صحة الفرد :

حدد مخاطر هذه الغازات السامة على البيئة :

أعط بعض الحلول للحد من هذه الأخطار:

اتمم ملء الفراغ بما يناسب :

- من أسباب تزايد كمية النفايات المنزلية :
.....
- يشترط في الوعاء الخاص بالنفايات المنزلية أن يكون :
.....
- النفايات العضوية هي النفايات القابلة ل : مثل :

يسعى السيد عمر الى تدبير ميزانية اسرته بشكل سليم

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| الهاتف 300 درهم | راتبه الشهري 4700 درهم |
| الماء و الكهرباء 400 درهم | التعويضات 400 درهم في شهر يوليوز |
| الكراء 1500 درهم | المكافآت 600 درهم في شهر يونيو |
| | المصاريف العادية 1900 درهم في كل شهر |

- يوضح الجدول الآتي توزيع مداخيل السيد عمر لمدة ثلاثة أشهر :
- أتمم ملء الجدول الآتي معتمدا على المعطيات المذكورة أعلاه :

| غشت | يوليوز | يونيو | |
|------|--------|-------|------------------|
| | 4700 | 4700 | الراتب |
| | - | 600 | المكافآت |
| | 400 | - | التعويضات |
| | 5100 | 5300 | مجموع المداخيل |
| 1500 | | 1500 | الكراء |
| 300 | | 300 | الهاتف |
| 400 | 400 | 400 | الماء و الكهرباء |
| 1900 | 1900 | 1900 | المصاريف العادية |
| 500 | 1500 | 100 | مختلفات |
| 4600 | | 4200 | مجموع المصاريف |
| | | | التوفير |

- احدد من خلال الجدول الأشهر التي تفوق فيها قيمة المصاريف قيمة المداخيل :

- احسب قيمة التوفير خلال هذه الأشهر (في المكان المخصص داخل الجدول):