الموسم : 2014-2015

مفاهيم تكنولوجية

تمارين

تمرين 1 :

أ- اذكر بعض منافع التكنولوجيا في حياة الإنسان والمجتمعات؟

ب- أذكر أربعة أشياء تقنية تستعملها بالمنزل وأربعة أشياء تقنية في الأعمال المدرسية؟

ج- اذكر ثلاث حاجات يرغب الإنسان في تحقيقها؟ وما هي الوسيلة أو الأداة لتحقيق كل حاجة؟

د- ماهي أهم العلوم التي تعتمد عليها التكنولوجيا لإبتكار منتوج جديد أو تطويره؟

تمرين 2 :

- اذكر أربع منافع (منتوجات مادية) أنت في حاجة لها خلال السفر او خلال نزهة ؟

- اذكر أربع خدمات (منتوجات غير مادية) أنت في حاجة لها كتلميذ؟

تمرين 3 :

قم بصياغة الوظيفة الخدماتية لكل منتوج من المنتوجات المادية التالية:

مصباح كهربائي- ثلاجة – آلة تصبين- مقص- طابعة-جرس المؤسسة.

تمرين 4 :

حدد الوظيفة الخدماتية للمنتوجات التالية ثم حدد نوعها (منفعة أو خدمة) :

مكواة

البريد

دراجة

فحص النظر

ذاكرة فلاش

أضواء المرور

تمرين 5 :

حدد الوظيفة الخدماتية للسيارة ثم حدد الوظيفة التقنية للعناصر التالية (بالنسبة للسيارة) :

المحرك – المقود – المنبه- عداد السرعة- كاشف مستوى الوقود بالخزان-الأضواء الأمامية.

تمرين 6 :

أ- اعتمادا على الصورة الآتية، حدد الوظيفة التقنية للعناصر 1-2-3-4 و5 (بالنسبة للحاسوب) :

ب- ماهي الوظيفة الخدماتية للحاسوب : ..... ؟

تمرين 7 :

صل بخط بين عناصر القائمتين" أ "و" ب" (حسب هرم العالم ما سلو Maslow لتصنيف الحاجات) :

القائمة أ	القائمة ب
الحاجة للإنتماء	الإنخراط في جمعية رياضية
الحاجة إلى التقدير	بناء منزل
حاجات فيزيولوجية	رغبة التلميذ في ترك انطباع جيد لدى الأستاذ
الحاجة للأمن	أكل , نوم ...
الحاجة لتحقيق الذات	الحصول على شهادة الدكتوراه في علم الأحياء