

1) أبين مزايا التطور التكنولوجي الحاصل أثناء عملية تحضير قهوة سائلة بين الطريقتين التقليدية والحديثة :
 أ. نظافة المحيط.
 ب. سرعة تحضير القهوة.
 ت. راحة المستعمل ذهنيًا وبدنيًا.
 ث. الاقتصاد في المواد وفي الطاقة.



3 نقاط

2) تم تعريف التكنولوجيا مثلًا بالفقرة التالية، أتم الفراغات بالمفردات المذكورة أسفله:

معدات	علمية	التطبيقي	فكر	المنظم	إنساني	مشكلات	أجهزة	العلمي	أهداف
-------	-------	----------	-----	--------	--------	--------	-------	--------	-------

يعرفها بعضهم على أنها جهد وفكر إنساني، وتطبيق المعلومات والمهارات لحل مشكلات الإنسان، وتوفير احتياجاته وزيادة قدراته. وعرفه آخرون أن التكنولوجيا هي التطبيق المنظم للمعرفة، والعلوم الأخرى المنظمة، في مجال معين أو التطبيق العلمي التي تتعلق بالعلوم الطبيعية بهدف الحصول على نتائج علمية محددة. بمعنى أنها الجانب التطبيقي للمعرفة والنظريات العلمية لتحقيق أهداف محددة. إذا فإن التكنولوجيا فكر وأداء وحلول للمشكلات قبل أن تكون مجرد اقتناء معدات. ويعتقد البعض الآخر أن التكنولوجيا ليست مجرد علم أو تطبيق العلم أو مجرد أجهزة بل هي أعم وأشمل من ذلك بكثير فهي نشاط إنساني يشمل الجانب العلمي والجانب التطبيقي.

4,5 نقاط

3) تعتبر الصورة الفوتوغرافية التالية لحاسوب مكتبي، أكمل الجدول أسفله:

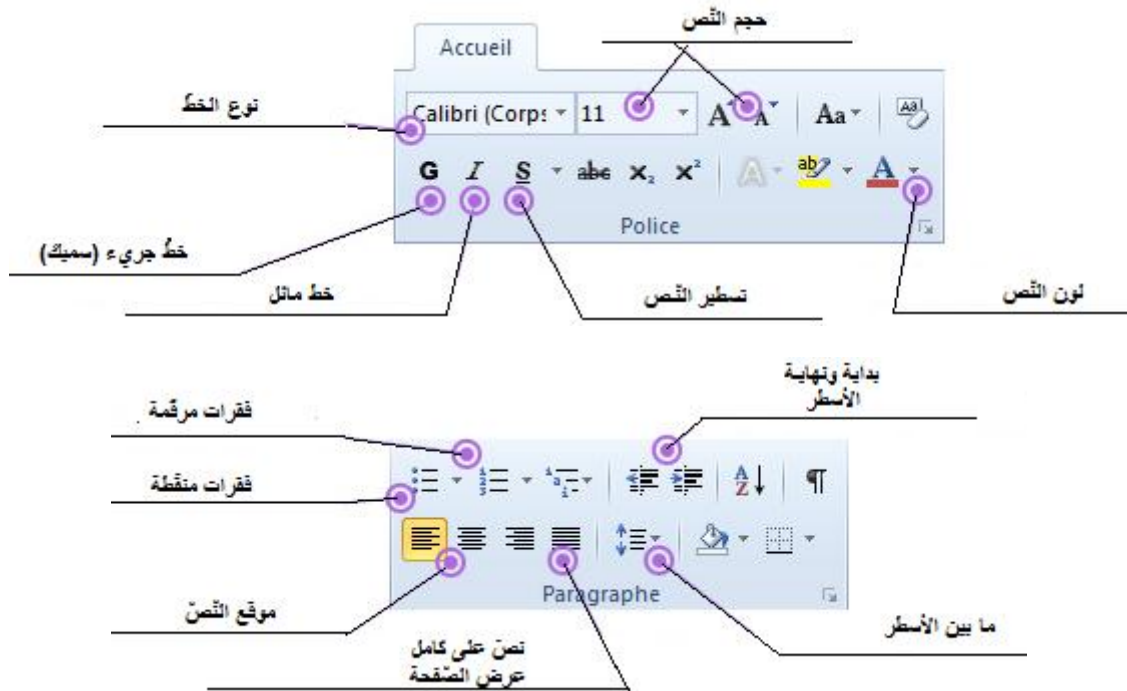


الرقم:	الاسم:	الربط:	الوظيفة:	الدخال:	نشر:
1	الشاشة		أطبغ النصوص أو الصور الموجودة على الشاشة، وذلك على أنواع وأحجام مختلفة من الورق.		X
2	الوحدة المركزية		أنشر كل المعلومات الخاصة بالبرامج الموجودة بذاكرة الوحدة المركزية (صور، نصوص، وبيانات وأفلام...)		X
3	مضخم الصوت		أتي مرتبط بالوحدة المركزية وبخط الهاتف أمكن الحاسوب من الاتصال بأجهزة أخرى. أبعث المعلومات أو أتلقها عن طريق خط الهاتف، مثل الأنترنت أو الرسائل الإلكترونية.	X	X
4	لوحة الملامس		يوجد على واجهتي قارئ الأقراص الليزرية وقارئ الأقراص المرنة وزر التشغيل فأنا العقل المفكر للحاسوب ولي علاقة بكافة أجزائه.	X	X
	الطابعة		عندما تحركني بيدك، تتحرك مشيرتي على الشاشة. أمكنك من تحديد أو تحريك كل الأشياء الموجودة على الشاشة.	X	X
	المودام		بامكانك النقر على ملامسي بأصابعك لكتابة النصوص أو لاعطاء الأوامر فكل ما تنجزه بالملامس يوجه إلى الوحدة المركزية.	X	
	الفأرة		أسمعك كل الأصوات المصاحبة للبرامج وشرائط الفيديو.		X

4) بهدف التعرف على وظيفة كل عنصر من شريط الأدوات التالية والموجودة على شاشة الحاسوب (المكتب)، ضع المفردات التالية في مكانها على الرسمين التاليين:

3 نقاط

تسطير النص	فقرات منقطة	ما بين الأسطر	بداية ونهاية الأسطر	موقع النص	فقرات مرقمة
نوع الخط	خط جريء (سميك)	لون النص	نص على كامل عرض الصفحة	خط مائل	حجم النص



5) بالاعتماد على الصور التالية (في الجدول)، تعرف على الأنشطة من دورة حياة المنتج، ورموزها، وأكمل الفقرات المعرّفة لوظائفها:

4,5 نقاط

النشاط	الرمز	الوظيفة	الصورة	النشاط	الرمز	الوظيفة	الصورة
الاتلاف	A10	هذا النشاط الأخير يهتم بالمنتج بعد استعماله والبحث عن الحلول التي ترمي للتخلص منه بهدف حماية المستعمل والمحيط.		المصادقة عليه	A6	تتمثل في القيام بالتحقق من خصائص المنتج وفقاً للمواصفات بعد القيام بتجارب نوعية ويكون بإشراف مصالح رسمية مثل: [المعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية]	
التعريف	A4	بعد تقييم الحلول يكون ملف ما قبل المشروع محل نقاش بين كافة أطراف مصالح المؤسسة تنتهي برسوم بيانية لقطع المنتج.		التصور	A3	إنطلاقاً من كراس الشروط الوظيفي يقع تحديد المكونات والمواد الأولية و التكلفة وهو ما يسمى بملف ما قبل المشروع.	
التسويق	A8	بعد إنجاز المنتج، يجب العمل على تعليبه وأشهاره وإيصاله لنقاط البيع وذلك لضمان ترويجه.		الاستعمال	A9	يرتكز هذا النشاط على المزود والمستعمل. لضمان اقتحام أسواق جديدة، يجب متابعة المنتج بعد البيع بصفة مستمرة.	