1. البرمجة هي عملية كتابة مجموعة من _____ لتوجيه جهاز الحاسوب لتنفيذ مهمة معينة.
2. تعتبر _____ لغة التواصل بين الإنسان والحاسوب.
3. الهدف الأساسي من البرمجة هو _____ المشكلات وتنفيذ المهام بكفاءة.
4. تتضمن عملية البرمجة كتابة _____ واختبارها وتصحيح الأخطاء فيها.
5. يمكن استخدام البرمجة في تطوير _____ وتطبيقات الويب والهواتف المحمولة وأنظمة التشغيل وغيرها.

مستويات لغات البرمجة:

6. تنقسم لغات البرمجة بشكل عام إلى ثلاثة مستويات رئيسية هي: _____ و _____ و_____.
7. لغة _____ هي الأقرب إلى لغة الآلة وتتعامل مباشرة مع مكونات الحاسوب.
8. تتميز لغات المستوى _____ بصعوبة فهمها وكتابتها وتتطلب معرفة دقيقة بتفاصيل عمل الحاسوب.
9. من الأمثلة على لغات المستوى المنخفض لغة._____
10. لغة _____ هي أكثر تجريدًا وسهولة في الفهم والكتابة مقارنة بلغات المستوى المنخفض.
11. تركز لغات المستوى _____ على حل المشكلة بدلاً من التركيز على تفاصيل عمل الجهاز.
12. من الأمثلة على لغات المستوى المتوسط لغة._____
13. لغات المستوى _____ هي الأكثر قربًا إلى اللغة الطبيعية للإنسان وتوفر أدوات ومكتبات جاهزة لتسهيل عملية التطوير.
14. تتميز لغات المستوى _____ بسرعة تطوير التطبيقات وقلة الحاجة إلى فهم معمق لتفاصيل عمل الحاسوب.
15. من الأمثلة على لغات المستوى العالي لغات مثل _____ و _____

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS