1.Què és el sistema operatiu?

a) És la part física de l'ordinador.

b) **És el programari base que ha d'estar instal·lat i configurat al nostre ordinador perquè les aplicacions puguin executar-se i funcionar.**

c) És un llenguatge de programació.

d) És una aplicació.

2. La branca principal d'un repositori és:

a) **Màster**

b) Merge

c) Pull

d) Push

3. De les següents fases del procés de desenvolupament programari la qual està en tercer lloc és:

a) **Codificació**

b) Proves

c) Manteniment

d) Disseny

4. El model en cascada de Realimentació:

a) **És un dels models més utilitzats.**

b) Té dues variants.

c) És un model força complex.

d) Té en compte la naturalesa canviant i evolutiva del programari.

5. Les eines CASE serveixen per:

a) **Augmentar la productivitat en el desenvolupament de programari reduint el cost de les mateixes en termes de temps i de diners.**

b) Millorar la claredat, qualitat i temps de desenvolupament d'un programa.

c) Seguir les fallades o errors del programa.

d) Modificar o estendre els programes.

6. L'etapa del Disseny de programari:

a) **Es divideix el sistema en parts i es determina la funció de cadascuna.**

b) S'especifiquen els requisits funcionals del sistema.

c) Es tria un llenguatge de programació i es codifiquen els programes.

d) Es proven els programes per detectar errors i es depuren

7. Què és el codi font?

a) **És el conjunt d'instruccions que l'ordinador haurà de realitzar, escrites pels**

**programadors en algun llenguatge d'alt nivell.**

b) És un codi que no pot ser executat per l'ordinador.

c) És un codi que no necessita cap aplicació externa.

d) És un codi executable per la màquina.