Question 1: - Answer: C

Question 2: Answer: D (Due to double “” in println). If not Answer : A

Question 3: Answer: C

Question 4: Answer: A (Due to double “”in println). If not Answer: B

Question 5: There is a compilation error due to double “in println. If not Answer: A

Question 6: Answer A

Question 7: Answer D

Question 8: There is a compilation error due to double “in println. If not Answer: A

Question 9:

//Asumiendo que la clase Employee dispone de un método getName para obtener el nombre

**boolean** firstElement = **true**;

**for**(Employee employee : *createEmployeeList*()) {

**if**(!firstElement) {

System.***out***.print(", ");

}

System.***out***.print(employee.getName());

firstElement = **false**;

}

Question 10:

He utilizado Listas por su complejidad constante a la hora de acceder a los elementos y dado que no se indicaba que no pudiera haber elementos repetidos.

Creo que tiene complejidad en el peor de los casos (array estrictamente descendente) de O(n.log(n)).

Es posible que se pueda mejorar utilizando alguna otra estructura de datos que optimice la búsqueda en los elementos restantes como Tree