Question 1

1. La ligne est incorrecte. Il s’agit du code compilé(javac) ; l’extension doit être .class au lieu de .java
2. La ligne est correcte
3. La ligne est correcte
4. La ligne est incorrecte. Il s’agit du code source (java) ; l’extension doit être .java au lieu de .class
5. La ligne est incorrecte. Le code source doit se terminer par .java

Question 2

1. Les fichiers générés :

MaClasse.class

g.class

2. Correct
3. ?
4. ?
5. m n’est ni déclaré, ni initialisé
6. Correct
7. On ne peut pas affecter un entier à une variable
8. m n’est pas défini

Question 3

C’est pour définir différents niveaux de protection d’accessibilité des variables et méthodes

Question 4

Question 5

* System.out.printIn(x+y)⬄ 5+3,14=8,14
* System.out.printIn(x+“ ”+y) ⬄5 3,14

Question 6

1. a+b -2\*c
2. 2\*x/y\*z
3. X+3\*n%p
4. -a/ -(b+c)
5. x/y % -z
6. x/(y%-z)

Question 7

1. b1+b2=10+20=30

Type int

1. p+b1=200+10=210

Type int

1. b1\*b2=10×20=200

Type int

1. q+p\*(b1+b2)=100+200(10+20)=6100

Type int

1. X+q\*n=2,5+100×500=50002,5

Type float

1. b1\*q/x=10×100/2.5=400

Type int

1. b 1 \* q \* 2 / x= 10×100×2/2.5=800

Type int

1. b 1 \* q \* 2 . f / x=10×100×2/2.5=800

Type int

Question 8

* c + 1=60+1=61(type int)
* 2 \* c=2×60=120(type int)
* c g - c e= ‘g’- ‘e’=2(type int)
* b \* c= 10×60=600(type int)

Question 9

1. b = n

L’expression est incorrecte parce que les deux variables ne sont pas de même type

1. b = 2 5

L’expression est correcte car la valeur affectée à b peut être de type byte

1. b = 5 0 0

L’expression est incorrecte parce que la valeur affectée à b n’est pas de type byte

1. x = 2 \* q

L’expression est correcte car les entiers sont des réels

1. y = b \* b

L’expression est correcte car un int est un réel

1. p = b \* b

L’expression est incorrecte car le plus grand int ne peut pas être associé à un short

1. b = b + 5

L’expression est incorrecte car on ne peut pas convertir un int en byte

1. p = 5 \* N - 3

p=5×10-3=47

L’expression est correcte car 47 est aussi de type short

Question 10

p u b l i c c l a s s O p I n c r

{ p u b l i c s t a t i c v o i d m a i n ( S t r i n g [ ] a r g s )

{ i n t i , j , n ;

1. i = 0 ; n = i + + ;

S y s t e m . o u t . p r i n t l n ( " A : i = " + i + " n = " + n ) ;

1. i = 10 ; n = + + i ;

S y s t e m . o u t . p r i n t l n ( " B : i = " + i + " n = " + n ) ;

1. i = 20 ; j = 5 ; n = i + + \* + + j ;

S y s t e m . o u t . p r i n t l n ( " C : i = " + i + " j = " + j + " n = " + n) ;

1. i = 1 5 ; n = i + = 3 ;

S y s t e m . o u t . p r i n t l n ( " D : i = " + i + " n = " + n ) ;

1. i = 3 ; j = 5 ; n = i \* = - - j ;

S y s t e m . o u t . p r i n t l n ( " E : i = " + i + " j = " + j + " n = " +n ) ;

}

1. A: i=1 n=0
2. B: i=11 n=11
3. C: i=20 j=6 n=120
4. D: i=18 n=18
5. E: i=12 j=4 n=12

On constate que lorsque