1. Sendo:

A = V B = F C = 4 X = 2.5 Y = 5.0 R = “JOSÉ” S = “JOÃO” T = “JOÃOZINHO” L1 = V L2 = F

Determine o resultado da avaliação das expressões abaixo:

1. A OU B

V

2. A E B

F

3. NÃO A

F

4. X == Y

F

5. X == (Y/2)

V

6. R == S

F

7. S == T

F

8. R != S

V

9. R > S

F

10. S > T

F

11. (A OU B) OU (L1 E L2) OU (A E L2)

V

12. B E A OU X != Y/2

F

13. B E (A OU X != Y/2)

F

14. (L1 E (NÃO L2))

V

15. (L2 E (NÃO L1))

F

16. (L1 E (NÃO L2)) OU (L2 E (NÃO L1))

V

17. X > Y E C <= Y

F

18. (C - 3 \* X) < (X + 2 \* Y)

V

19. L1 OU L2

T

20. (L1 E (NÃO L2))

V

21. (L2 E (NÃO L1))

F

22. (L1 E (NÃO L2)) OU (L2 E (NÃO L1))

V

23. (X > Y) E (C <= X)

F

24. (C - 3 \* Y) < (X + 2 \* Y)

V

25. (X > C) E (C >= Y)

F

26. (C + 3) >= (Y +2)

V

27. ((X + Y) > 10) OU ((C + X) == (Y + C))

F

28. (X >= C) E (Y >= C)

F

29. (C !=Y) OU (X < Y)

V

30. (NÃO (C <=X))

V

2. Expressões lógicas: Determine os resultados obtidos na avaliação das expressões

lógicas seguintes, sabendo que A = 2, B = 7, C = 3,5 e L = Falso.

1. B == A \* C E (L OU V)

V

2. B > A OU B == pot(A,A)

V

3. L E B div A >= C ou NÃO A <= C

F

4. NÃO L OU V E raiz(A + B) >= C

V

5. B / A == C OU B / A != C

V

6. L OU pot(B,A) <= C \* 10 + A \* B

V