

Ponavljjanje gradiva

U sljedećim zadacima odredite koji od ponuđenih odgovora je točan.

1. Funkcija IF pripada grupi:

- a) Logičkih funkcija
- b) Statističkih funkcija
- c) Matematičkih funkcija
- d) Financijskih funkcija

2. Funkcija SQRT pripada grupi:

- a) Logičkih funkcija
- b) Statističkih funkcija
- c) Matematičkih funkcija
- d) Financijskih funkcija

3. Funkcija IF:

- a) Provjerava istinitost uvjeta zadanog u drugom argumentu
- b) Ne provjerava istinitost uvjeta
- c) Provjerava istinitost uvjeta zadanog u prvom argumentu
- d) Računa zbroj zadanih brojeva

4. Ispravna sintaksa funkcije IF je:

- a) IF(logical_test; value_if_false; value_if_true)
- b) IF(logical_test: value_if_true: value_if_false)
- c) IF(logical_test; value_if_true; value_if_false)
- d) IF(logical_test: value_if_false: value_if_true)

5. Ugniježđeni IF je:

- a) situacija kada se u funkciji IF pojavljuje funkcija COUNTA kao argument
- b) situacija kada se u funkciji IF pojavljuje funkcija SUM kao argument
- c) ugniježđeni IF ne postoji u Excelu
- d) situacija kada se u funkciji IF pojavljuje funkcija IF kao argument

6. Primjer ugniježdenog IF-a je:

- a) =IF(A11>0; "Veći od nule"; "Manji od nule")
- b) =IF(A11>0; "Veći od nule"; IF(A11<0; "Manji od nule"; "Nula"))
- c) =IF(A11>0; "Pozitivno"; SUM(A11;B11))
- d) =IF(A11>0; "Pozitivno"; IF("Negativno"; "Nula"))

7. Koji primjer je točno napisan? Odredi greške u ostalim primjerima.

- a) =IF(A11>0; Pozitivno; IF(A11<0; Negativno; Nula))
- b) =IF(A11>0: "Pozitivno": IF(A11<0: "Negativno": "Nula"))
- c) =IF(A11>0; "Pozitivno"; IF(A11<0; "Negativno"; "Nula"))
- d) =IF(A11>0; "Pozitivno"; IF(A11<0; "Negativno"; "Nula")

8. Koje od navedenih tvrdnji su istinite za zadanu formulu?

=IF(A1=0; "središte";IF(A1<0;"-" ;IF(A1>9;"+";A1)))

- a) Ako je vrijednost A1=2 ispisat će se **2**
- b) Ako je vrijednost A1=-12 ispisat će se **središte**
- c) Ako je vrijednost A1=0 ispisat će se **središte**
- d) Ako je vrijednost A1=12 ispisat će se **12**
- e) Ako je vrijednost A1=10 ispisat će se **+**
- f) Ako je vrijednost A1=-9 ispisat će se **-9**
- g) Ako je vrijednost A1<0 ispisat će se **-**

9. Ispravi greške u navedenim primjerima:

- a) =IF(A1=1; "Jedan"; nije jedan))
- b) =IF(A11<5, "Broj je manji od 5";)
- c) =COUNTIF(A1:A22; >5)
- d) =COUNTALL(A11:A22)
- e) =IF(A11>0; "Negativan"; =IF(A11=0; "Nula"; "Pozitivan"))
- f) =COUNTBLANCK(A1:20)

10. Opiši što će učiniti sljedeća formula:

- a) =COUNT(A1:A15)
- b) =COUNTIF(A1:A5; ">54")
- c) =IF(A11>0;SQRT(A11); A11^2)
- d) =IF(A1; "ISTINA"; "LAŽ")
- e) =COUNTIF(A1:B10; "a??")
- f) =COUNTIF(C10:C15; "*na")
- g) =IF(G52>0; SQRT(2*G52); IF(G52<=-10; "NEGATIVAN"; G52))

11. Opiši što rade navedene funkcije:

- a) COUNT
- b) COUNTIF
- c) IF
- d) POWER
- e) SQRT
- f) SUM
- g) COUNTA
- h) MIN
- i) MAX
- j) AVERAGE
- k) ROUND

12. Odredi koji matematički izraz je prikazan formulom u excelu ako oznaka x zamjenjuje adresu ćelije.

- a) = SQRT($x^4 + 2 \cdot x^2 + \text{ABS}(x)$)
- b) = $4/3 + x^{\text{ABS}(-2 \cdot x)} + \text{SQRT}(6)$
- c) = $\text{ABS}(x^{\text{SQRT}(2 \cdot x)} - 5)$

13. Odredi koja je razlika između apsolutne i relativne adrese ćelije. Za svaku vrstu navedi primjer.