

1. Protok materijala, usluga i informacija od dobavljača do kupca je:

- (a) Logistika
- (b) Lanac opskrbe**
- (3) Proces

2. Raditi uz minimalne troškove znači biti:

- (a) Efikasan**
- (b) Efektivan
- (c) Koordiniran

3. Procesi u lancu opskrbe su opisani:

- (a) SWOT analizom
- (b) Porterovim modelom
- (c) SCOR modelom**

4. Da bi lanac opskrbe bio konkurentan, on treba djelovati kao:

- (a) sustav silosa
- (b) koordinirani i integrirani sustav**
- (c) sustav samostalnih odjela

5. Optimalna količina zaliha se naziva:

- (a) QUE
- (b) EOQ**
- (c) EQO

6. Kategorija A kod ABC analize zalihe obuhvaća otprilike

- (a) 20% stavki**
- (b) 30% stavki
- (c) 50% stavki

7. Zadan je problem linearnog programiranja:

$$z = 200x + 150y \rightarrow \max$$

$$0.5x + 0.4y \leq 16$$

$$0.2x + 0.2y \leq 20$$

$$x, y \geq 0$$

- (a) Vrijednost funkcije cilja za uređeni par (0,1) je 200.
- (b) Uređeni par (32,0) je moguće rješenje.**
- (c) Uređeni par (0,0) nije moguće rješenje.

8. Za potražnje 10, 12 i 11, prognoza na temelju pomičnog prosjeka za tri perioda je:

- (a) **11**
- (b) 4
- (c) 10/3

9. Kod metode ponderiranih pomičnih prosjeka vrijedi formula  $F_t = w_1 A_{t-1} + w_2 A_{t-2} + w_3 A_{t-3}$ .

- (a)  $F_t$  je stvarna prodaja u periodu  $t$ .
- (b)  **$F_t$  je predviđena prodaja u periodu  $t$ .**
- (c)  $A_t$  je predviđena prodaja u periodu  $t$ .

10. Između efikasnosti i efektivnosti u lancu opskrbe ne postoji optimalno rješenje već:

- (a) Suboptimalno rješenje
- (b) Konfliktno rješenje
- (c) **Pareto efikasno rješenje**