

Pitanja za test obavezno se predaju zajedno s obrazcem za test uzornim odgovorima.

1. SWOT-analiza uključuje:
 - a) samo vanjsku analizu
 - b) samo unutarnju analizu
 - ☒ c) unutarnju i vanjsku analizu
 - d) samo čimbenike koji pomažu u ostvarenju cilja
 - e) samo čimbenike koji odmažu u ostvarenju cilja

2. Iskustvo pokazuje da je realan odnos crvenih prema zelenim rizicima:
 - a) 10% : 90%
 - ☒ b) 20% : 80%
 - c) 50% : 50%
 - d) 80% : 20%
 - e) 90% : 10%

3. Upliv rizika se iskazuje kroz:
 - a) izloženost
 - b) očekivanu monetarnu vrijednost
 - c) trajanje, trošak, funkcionalnost
 - d) vrijeme, funkcionalnost, trajanje
 - ☒ e) vrijeme, trošak, funkcionalnost

4. Koja tvrdnja NE vrijedi za upravljanje rizicima u projektu?
 - a) Crveni rizici se trebaju tretirati prije starta projekta.
 - b) Rezerva se iskazuje u novcu i vremenu.
 - c) Rizici sa srednjom izloženosti trebaju se ponovno analizirati i prebaciti u crvene ili zelene rizike.
 - d) Zeleni rizici pokriveni su rezervom.
 - ☒ e) Žuti rizici su prihvatljivi i treba ih ignorirati.

- c) opcije i vjerojatnost
 d) ishode i vjerojatnost
 e) ishode i opcije

23. Investitor u RH razmatra ulazak u projekt izgradnje 1500 MW kapaciteta za proizvodnju električne energije. Na raspolaganju su mu tri opcije: 1 elektrana od 1500 MW, 2 elektrane od 750 MW, 3 elektrane od 500 MW. Investitor razmatra prodaju samo na tržištu električne energije u RH ili opciju izvoza cjelokupno proizvedene električne energije. Podaci se nalaze u donjoj tablici. Koliko iznosi opcija s najvećom isplativosti?

| | Očekivani prihod od prodaje el.en. | |
|------------------------|------------------------------------|------------------|
| | Proizvodnja za potrebe RH | Izvoz |
| 1 elektrana od 1500 MW | \$15.500.000.000 | \$17.050.000.000 |
| 2 elektrane od 750 MW | \$15.500.000.000 | \$17.050.000.000 |
| 3 elektrane od 500 MW | \$15.500.000.000 | \$17.050.000.000 |

| | Troškovi proizvodnje el. en. i održavanja (bez troškova izgradnje) | |
|------------------------|--|-------------------|
| | Proizvodnja za potrebe RH | Izvoz |
| 1 elektrana od 1500 MW | 10.000.000.000 \$ | 11.500.000.000 \$ |
| 2 elektrane od 750 MW | 10.200.000.000 \$ | 11.730.000.000 \$ |
| 3 elektrane od 500 MW | 10.400.000.000 \$ | 11.960.000.000 \$ |

| | Tablica isplativosti | |
|------------------------|---------------------------|-----------------|
| | Proizvodnja za potrebe RH | Izvoz |
| 1 elektrana od 1500 MW | \$3.700.000.000 | \$ 3,75 |
| 2 elektrane od 750 MW | \$4.300.000.000 | \$ 4,320, |
| 3 elektrane od 500 MW | \$2.700.000.000 | \$2.000.000.000 |

4,300

4,230,

| | Troškovi izgradnje |
|----------------------------|--------------------|
| Jedna elektrana od 1500 MW | \$1.800.000.000 |
| Jedna elektrana od 750 MW | \$1.000.000.000 |
| Jedna elektrana od 500 MW | \$800.000.000 |

- a) \$ 3.250.000.000
 b) \$ 3.750.000.000
 c) \$ 4.100.000.000
 d) \$ 4.300.000.000
 e) \$ 4.600.000.000

24. Projekt se provodi u tri faze. Stanje i današnjim danom dato je donjom tablicom. Za koliko je premašen budžet projekta gledano i današnjim danom?

| Faza | 1 | 2 | 3 | |
|-----------------------|--------|--------|-------|--------------------------------|
| Planirani trošak (kn) | 9.000 | 22.000 | 8.000 | a) 0 kn (budžet nije premašen) |
| Ostvareni trošak (kn) | 12.000 | 24.000 | 1.900 | b) 2.900 kn |
| Završeno | 100% | 100% | 40% | c) 3.100 kn |
| | | | | d) 3.700 kn |
| | | | | e) 4.800 kn |

25. Koliko iznosi vrijednost rada iz vremenskog rasporeda iz prethodnog zadatka?

- a) 0 kn
b) 2.900 kn
c) 3.100 kn
d) 3.700 kn
e) 4.800 kn

26. Vjerojatnost kasne isporuke pošiljke je 0,7, a trošak 30.000 kn. Vjerojatnost sekundarnog rizika je 0,15, a trošak 20.000 kn. Koliko najviše sredstava smijemo potrošiti kao odziv na originalni rizik?

- a) 21.000 kn
b) 4.500 kn
c) 25.500 kn
d) 18.000 kn
e) 16.500 kn

27. Provedbom metode stabla događaja za jednostavnije tehničko postrojenje utvrđene su učestalosti (f) scenarija i njima pridruženih posljedica kako slijedi: scenarij 1: $f = 0,7$ /god, manja šteta iznosa 50.000 kn; scenarij 2: $f = 0,25$ /god, srednje velika šteta iznosa 500.000 kn; scenarij 3: $f = 0,05$ /god, potpuna šteta iznosa 5.000.000 kn. Koliko iznosi ukupni rizik unutar godine dana?

- a) 182.000 kn
b) 231.000 kn
c) 246.000 kn
d) 382.000 kn
e) 410.000 kn

28. Želimo 95%-tnu razinu sigurnosti isporuke unutar 19 dana. Poznati su podaci o dobavljačima:

Dobavljač A: $E = 14$, $SD = 3$

Dobavljač B: $E = 15$, $SD = 2$

Dobavljač C: $E = 17$, $SD = 1$

Kojeg dobavljača valja odabrati?

- a) A
b) ili A ili B
c) B
d) ili B ili C
e) C

$$3 - 14 \pm 6 = 20$$

$$11 - 15 \pm 4 = 19$$

$$15 - 17 \pm 2 = 15$$

29. Projekt se izvodi u tri faze. Provodi se analiza ostvarene vrijednosti. Dopršenost posla do danas prikazana je podacima u tablici. Ostvarena vrijednost projekta iznosi:

| 1. faza | 2. faza | 3. faza |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| Planirano: 80.000 kn | Planirano: 62.000 kn | Planirano 40.000 kn |
| Stvarno: 90.000 kn | Stvarno: 58.000 kn | Stvarno: 30.000 kn |
| Dopršenost: 100% | Dopršenost: 100% | Dopršenost 60% |

- a) 158.000 kn
b) 164.000 kn
c) 166.000 kn
d) 178.000 kn
e) 180.000 kn

30. Neki rizik ima vjerojatnost 0,6 i može dovesti do troška u projektu od 100.000 Kn. Pretpostavimo da postupkom ublažavanja smanjimo vjerojatnost na 0,2 i upliv na 80.000 Kn. Koliko nam je sredstava iz rezervnog fonda potrebno za pokrivanje ostatnog rizika?

- a) 16.000 kn
b) 28.000 kn
c) 44.000 kn
d) 60.000 kn
e) 76.000 kn