

Priimek in ime: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Število točk: \_\_\_\_\_

Podpis komisije: \_\_\_\_\_



**NPK**  
Nacionalne poklicne  
kvalifikacije

Izvajalec:

---

---

## VARNOSTNI TEHNIK / VARNOSTNA TEHNICA

KODA: 0137844021

Preverjanje in potrjevanje

Test 1 – 2014

**Skupni čas reševanja nalog je 60 minut brez odmora.**

---

---

### NAVODILO

V izpitni poli kandidat rešuje vse naloge in zbere 80 točk. Za uspešno pisno preverjanje je potrebno zbrati najmanj 56 točk.

Dovoljeni pripomočki:  
NALIVNO PERO ALI KEMIČNI SVINČNIK

GRADIVA NI DOVOLJENO UPORABLJATI

Navodilo kandidatu:

Naloge začnete reševati, ko vam to dovoli komisija. Pazljivo preberite navodila.

Če se zmotite, napisano prečrtajte, napišite pravilni odgovor in se ob njem podpišite.

Izdelek naj bo pregleden in čitljiv.

Naloge z nejasnimi in nečitljivimi rešitvami ne bodo ovrednotene.

Tekst naloge pozorno preberite in premišljeno rešite.

---

---

### NAVODILA ZA REŠEVANJE TESTA:

Pravilni odgovor izberite izmed možnih rešitev (obkrožite črko pred odgovorom) oz. čitljivo napišite odgovor na vprašanje na predvideno mesto za odgovor.

1. Kaj se šteje za varovanje ljudi in premoženja?

- a) Je varovanje življenja, osebne varnosti in premoženja ljudi, ki so na varovanem območju, ter premoženja in nepremičnega premoženja z varnostniki in sistemi tehničnega varovanja
- b) Je varovanje življenja in premoženja ljudi z varnostniki in sistemi tehničnega varovanja
- c) Je varovanje življenja, osebne varnosti in premoženja ljudi na javnih prireditvah in shodih, ki so na varovanem območju, ter premoženja in nepremičnega premoženja z reditelji

1 točka	
---------	--

2. Kaj razumete pod izrazom opravljanje dejavnosti in nalog, ki niso združljive z zasebnim varovanjem?

- a) Varnostno osebje ne sme opravljati pridobitnih dejavnosti v času službe
- b) Varnostno osebje lahko opravlja vse naloge, ki mu jih naloži delodajalec in naročnik varnostnih storitev
- c) Varnostno osebje med opravljanjem nalog zasebnega varovanja, kjer je določeno obvezno varovanje prevoza in varovanja gotovine ter drugih vrednostnih pošiljk in varovanje prireditev v gostinskih lokalih, ne sme opravljati drugih nalog, ki so nezdružljive z zasebnim varovanjem in niso v neposredni povezavi z namenom opravljanja zasebnega varovanja

1 točka	
---------	--

3. Ali je varnostni tehnik dolžan nositi službeno izkaznico?

- a) Da, vedno
- b) Samo med opravljanjem nalog na varovanem območju in jo mora pokazati na zahtevo policista ali inšpektorja inšpekcijskih služb
- c) Samo med opravljanjem nalog na varovanem območju, če naloge opravlja v civilni obleki in jo mora pokazati na zahtevo policista ali inšpektorja inšpekcijskih služb

1 točka	
---------	--

4. Kaj je kaznivo dejanje?

- a) Kaznivo dejanje je ravnanje v nasprotju z odlokom občine in se storilcu lahko izreče tudi globa
- b) Kaznivo dejanje je protipravno dejanje, ki ga je zaradi varstva nujnih pravnih vrednot določil zakon, hkrati je določil njegove znake in kazen za krivega storilca
- c) Kaznivo dejanje je vsako protipravno dejanje

1 točka	
---------	--

5. Katero varnostno opremo obravnava Pravilnik o uporabi virov sevanja in sevalni dejavnosti?
- a) PIR javljalnike
  - b) Ionizacijske javljalnike
  - c) UZ javljalnike in bariere

1 točka	
---------	--

6. Kaj zajema projekt za izvedbo tehničnega varovanja?

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--

7. Kateri pogoji so potrebni za zagotovitev kvalitetnega varovanja?

- a) Ustrezno fizično varovanje objekta
- b) Skrbno in strokovno načrtovanje, pravilna izbira tehničnih sredstev ter hiter odziv intervencijskih in servisnih služb
- c) Ustrezno tehnično varovanje objekta

1 točka	
---------	--

8. Kaj ne spada v varnostni sistem?

- a) Videonadzor
- b) Protivlomni sistem
- c) Pristopna kontrola
- d) Sistem javljanja požara
- e) Mehansko varovanje

1 točka	
---------	--

9. Signali se iz alarmnih central prenašajo:

- a) Samo na policijo
- b) Samo na center za alarmiranje in obveščanje
- c) Samo na sprejemnike v varnostno nadzornih centrih
- d) Običajno c, lahko tudi a oziroma b

1 točka	
---------	--

10. Kateri sistemi ne potrebujejo zaščite proti sabotazi? (možnih več odgovorov)

- a) Protivlomno varovanje
- b) Protipožarno varovanje
- c) Video nadzor
- d) Pristopna kontrola
- e) Mehanska zaščita
- f) Detekcija plinov

2 točki	
---------	--

11. Naštejte šest (6) glavnih skupin, ki predstavljajo sisteme tehničnega varovanja?

.....

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--

12. Sistem video nadzora zaprtega kroga (CCTV) sestavljajo najmanj naslednji gradniki: (možnih več odgovorov)

- a) Multiplekser
- b) Snemalnik
- c) Monitor
- d) PC
- e) Kamera
- f) Videopreklopnik

2 točki	
---------	--

13. S katero metodo povečamo dolžino arhiviranih posnetkov?

- a) S kompresijo posnetkov
- b) Z dekompresijo posnetkov
- c) Z zmanjšanjem števila kamer

1 točka	
---------	--

14. Objektiv je:
- a) Sistem leč
  - b) Zaslونka
  - c) Del kamere

1 točka	
---------	--

15. Kakšne so slabosti vrtljive kamere ? (možnih več odgovorov)
- a) Ne dela ponoči
  - b) Zaradi pogona, vrtljivih delov, je vzdrževanje zahtevnejše
  - c) Nima možnosti približevanja izbranih objektov
  - d) Potrebuje varnostnika operaterja, če ne, so posnetki primerni bolj za panoramo oziroma za pregled nad relativno statičnim dogajanjem
  - e) Jo lahko oseba z nečednimi nameni obrne v drugo stran
  - f) V času, ko je kamera obrnjena drugam, lahko pride do kraje ali drugega škodnega dogodka, ki se tako ne posname

3 točke	
---------	--

16. Najmanj koliko slik na sekundo je potrebno posneti, da je reproducirani posnetek praktično enak predvajanju »v živo« ?
- a) 5 slik/s
  - b) 10 slik/s
  - c) 15 slik/s
  - d) 20 slik/s
  - e) 25 slik/s
  - f) 30 slik/s

1 točka	
---------	--

17. Kako v osnovi delimo videonadzorne sisteme?

.....

.....

2 točki	
---------	--

18. Opišite osnovni princip delovanja video detektorja gibanja in čemu je namenjen?

.....

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--

19. Kaj obsega lokalna signalizacija alarma?

- a) Signal, ki se sproži na telefonskem pozivniku varnostnika
- b) Utripajočo luč in časovno omejen zvočni signal na objektu
- c) Zvočni znak, ki opozarja varnostnika, da je objekt napaden

1 točka	
---------	--

20. Katere so tiste pomembne informacije, ki jih lahko ugotovimo s pomočjo pregleda podatkov, ki jih pošiljajo alarmne centrale v varnostno nadzorni center? (možnih več odgovorov)

- a) Da je alarmni sistem na objektu vključen ali izključen
- b) Kdaj gre domov čistilka
- c) Ali je alarmna centrala pravilno programirana
- d) Kdaj gredo stanovalci zasebnega objekta spat
- e) Ali na objektu prihaja do tehničnih težav (izpad linije, okvara senzorja ipd.)
- f) Koliko je zaposlenih v varovanem podjetju

3 točke	
---------	--

21. Kaj so lažni alarmi?

- a) Lažni alarmi so nepravi alarmi, povzročeni zaradi nepravilnega delovanja sistema tehničnega varovanja
- b) Lažni alarmi so nepravi alarmi, povzročeni zaradi človeškega faktorja, predvsem nepravilne izbire in namestitve javljalnikov in senzorjev
- c) Lažni alarmi so nepravi alarmi, povzročeni zaradi nepravilnega delovanja sistema tehničnega varovanja in nepravilne izbire ali nepravilne namestitve javljalnikov in senzorjev

1 točka	
---------	--

22. Kateri tip senzorjev gibanja izkorišča Dopplerjev efekt ? (možnih več odgovorov)

- a) PIR senzor
- b) Ultrazvočni senzor
- c) Mikrovalovni senzor
- d) Žarkovna bariera
- e) Detektor loma stekla

2 točki	
---------	--

23. Naštejte pet (5) generičnih vrst senzorjev, ki se lahko priklaplajo na alarmno vlomno centralo:

.....  
.....  
.....  
.....

5 točk	
--------	--

24. Kateri osnovni elementi sestavljajo protivlomni pasivni infrardeči javljalnik?

.....  
.....  
.....  
.....

3 točke	
---------	--

25. Katere so tri (3) glavne naloge sistema pristopne kontrole ? (možnih več odgovorov)

- a) Varovanje dežurnih varnostnikov
- b) Omejevanje gibanja oseb znotraj varovanega območja
- c) Vklon in izklon alarmnega sistema v posameznih sektorjih
- d) Evidentiranje gibanja oseb znotraj varovanega območja
- e) Pridobivanje podatkov za obračun plač
- f) Alarmiranje v primeru nepooblaščenega vstopa

3 točke	
---------	--

26. Naštejte osnovne gradnike sistema kontrole pristopa.

.....  
.....  
.....  
.....

3 točke	
---------	--

27. Po čem se razlikujejo protivlomna vrata od navadnih? (možnih več odgovorov)

- a) Po barvi
- b) Po velikosti
- c) Po debelini
- d) Po kakovosti izdelave
- e) Po številu in izvedbi zapahov
- f) Po številu ključavnic

2 točki	
---------	--

28. Kakšen je namen mehanske zaščite objektov?

- a) Nepoklicani osebi podaljšati čas, ki je potreben za vdor v varovano območje
- b) Prikrito pripraviti nepremostljive ovire za morebiten vdor ali vlom v objekt
- c) Prestrašiti storilca, da bo pobegnil s kraja

1 točka	
---------	--

29. Kaj je glavni namen mehanske protivlomne zaščite?

.....

.....

.....

2 točki	
---------	--

30. Kateri so osnovni elementi aktivne požarne zaščite?

- a) Naprave za alarmiranje, naprave za javljanje dviga podtalnice v kletnih prostorih, varnostna razsvetljava
- b) Naprave za odkrivanje in javljanje požara, naprave za alarmiranje, naprave za avtomatsko gašenje, naprave za odvod dima in toplote
- c) Naprave za avtomatsko gašenje, požarna loputa na termočlen, klimatska naprava, naprave za hlajenje prostorov

1 točka	
---------	--

31. Kateri od naštetih javljalnikov požara se uporabljajo najbolj pogosto in so namenjeni zgodnjemu odkrivanju požara, ko je gašenje še dokaj enostavno?

- a) Optični dimni in ionizacijski javljalniki
- b) Temperaturni javljalniki
- c) Plamenski javljalniki

1 točka	
---------	--



32. Ali je potrebno pri požarnem sistemu za vsako cono posebej prikazovati stanje alarma?
- a) Da, obvezno na prikazovalniku
  - b) Ne
  - c) Da, s prikazom na svetlobnem indikatorju in/ali prikazovalniku

1 točka	
---------	--

33. Kje in kako mora biti montiran plamenski javljalnik?

- a) Na stropu ali na mestih za katera pričakujemo, da se bodo tja širili in akumulirali fenomeni požara
- b) V kotu sobe pod kotom 45 stopinj
- c) Na steni sobe 1 do 1,5 m od tal v bližini okna

1 točka	
---------	--

34. Navedite princip delovanja, prednosti in slabosti ter standarde za optične dimne javljalnike!

.....

.....

.....

.....

4 točke	
---------	--

35. Naštejte tri (3) generične vrste javljalnikov, ki se lahko priklapljajo na protipožarno centralo!

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--

36. Ali je dolžan tehnik pri svojem delu uporabljati osebno varovalno opremo?

- a) Ne, tehnik se sam odloči, kdaj se bo zaščitil
- b) Da

1 točka	
---------	--

37. Katere motnje lahko sprožijo PIR senzor vloma? (možnih več odgovorov)

- a) Radijske
- b) Vročina iz radiatorja ali peči
- c) Sonce
- d) Prepih
- e) Padci predmetov
- f) Gibanje na drugi strani steklenih površin

3 točke	
---------	--

38. S čim je omejena resolucija analognih kamer?

- a) S tehnološkimi postopki proizvodnje
- b) S standardi prenosa video signala (PAL, NTSECAM...)
- c) Ni omejena
- d) Z ločljivostjo

1 točka	
---------	--

39. Kateri pogoji morajo biti izpolnjeni za uporabo biometričnih metod v zasebnem sektorju? (možnih več odgovorov)

- a) Potrebno je imeti soglasje zaposlenih
- b) Da obstaja ustrezen predpis ali odločba državnega organa
- c) Da je uporaba teh metod upravičena
- d) Nič od navedenega

2 točki	
---------	--

40. Katero osnovno pravilo je potrebno upoštevati pri polaganju instalacij za varnostne sisteme ?

.....

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--

41. Kdaj dobi delavec pravico do varnega dela?

- a) Ko opravi zdravniški pregled
- b) Ko zaključí program usposabljanja za varnostnika
- c) Takoj ob nastopu dela

1 točka	
---------	--

42. Naštejte vsaj tri (3) načela pri izvajanju ukrepov iz varnosti pri delu?

.....

.....

.....

3 točke	
---------	--