Priimek in ime: _____ **Datum:** _____

Podpis: _____ **Število točk:** _____

Podpis komisije: _____

Državni izpitni center

NPK
Nacionalne poklicne kvalifikacije

Izvajalec:

POOBLAŠČENI INŽENIR/POOBLAŠČENA INŽENIRKA VARNOSTNIH SISTEMOV

KODA: 7723015021

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.

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

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. Kako delimo kazniva ravnanja?

   a) Na disciplinske prestopke, prekrške in kazniva dejanja

   b) Na prekrške in kazniva dejanja

   c) Na kršitve kodeska etike v zasebnem varovanju, prekrške in kazniva dejanja, ki se preganjajo po uradni dolžnosti

1 točka	

2. Ali ima oseba, ki je bila pri izvajanju video nadzora posneta, pravico zahtevati, da se ji omogoči vpogled v posnetke, na katerih se pojavlja?

   a) Lahko zahteva, razen v primerih, kadar se video nadzor izvaja na javno dostopnih mestih

   b) Lahko zahteva v vseh primerih

   c) Ne more zahtevati, če je vnaprej obveščen o izvajanju video nadzora, ima pa pravico zvedeti, kje in koliko časa se posnetki hranijo, zaradi česar je pri izvajanju video nadzora potrebno objaviti tudi telefonsko številko, na kateri pridobijo te informacije

1 točka	

3. Ob kakšnih omejitvah je dovoljeno montirati tehnične naprave za varovanje v zasebnem stanovanju na željo naročnika, ki je lastnik tega stanovanja in v njem tudi sam edini stanuje?

   a) V takšnem primeru ni omejitev, saj lahko vsakdo v svojem lastnem stanovanju, v katerem izključno sam stanuje, montira, kar hoče

   b) V takšnem primeru veljajo vse zakonsko določene omejitve

   c) Naprave za snemanje, ki lastniku omogočajo nadziranje stanovanja, ko se v njem nahaja, je dopustno brez omejitev, naprave za arhiviranje posnetkov pa se lahko montirajo le ob zakonsko predpisanih pogojih

1 točka	

4. Katere dejavnosti niso združljive z zasebnim varovanjem?

   a) Dejavnosti, za katere je z zakonom pooblaščena policija in pravosodni organi

   b) Varovanje objektov policije

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

c) Dejavnosti, za katere so z zakonom pooblaščeni policija, pravosodni organi, obveščevalne službe, vojska ali drugi državni organi (posli za domače ali tuje obrambne, varnostne ali obveščevalne službe)

1 točka	

5. Ali mora imeti družba oziroma podjetnik, ki želi pridobiti licenco, s katero bo lahko izvajal varnostne sisteme, zagotovljen lasten ali najet varnostno nadzorni center?

a) Takšnega centra mu ni treba zagotoviti

b) Takšen varnostno nadzorni center mora imeti bodisi lasten bodisi najet, kadar nudi tudi storitve servisiranja naprav za tehnično varovanje

c) Takšno varnostno nadzorni center mora imeti bodisi lasten bodisi najet, ker je dolžan opravljati nadzor nad delovanjem sistema v času njegovega poskusnega obratovanja

1 točka	

6. Opredelite oblike zasebnega varovanja.

.....

.....

.....

.....

3 točke	

7. Kaj je kaznivo dejanje?

.....

.....

.....

.....

2 točki	

8. Kaj določa Pravilnik o požarnem varovanju?

a) Določa grafični prikaz situacije objekta in delov objekta z označenimi nevarnostmi ter sistemi, napravami in sredstvi za preventivno in aktivno požarno zaščito, s katerim se zmanjšuje nevarnost nastanka požara oziroma zagotavlja učinkovito gašenje, če do požara pride

b) Določa pogoje in način izvajanja požarnega varovanja premoženja ter nadzor nad izvajanjem požarnega varovanja, ki ga opravljajo pravne osebe in merila za

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

požarno pokrivanje določenih vrst objektov, ki jih lahko požarno varujejo gasilske enote

c) Določa požarno zavarovanje, ki ga izvajajo zavarovalnice, je sestavni del varstva pred požarom, zavarovalnice morajo v svojih pogojih določiti najmanj enako požarno varnost, kot jo določa ta zakon in na njegovi podlagi izdani predpisi, povzročitelj požarnega tveganja pa se mora v skladu z zakonom zavarovati proti odgovornosti za škodo, ki jo lahko povzroči nesreča tretjim osebam, lokalni skupnosti ali državi

1 točka	

9. Kaj razumete pod pojmom ocenjevanje tveganja in izjava o varnosti v povezavi z varstvom pri delu?

.....

.....

.....

.....

2 točki	

10. Katere elemente mora vsebovati požarni red?

.....

.....

.....

.....

3 točke	

11. Kaj je požarno varovanje premoženja?

.....

.....

.....

.....

2 točki	

12. Tehnično varovanje zajema tudi:

a) Detekcijsko merjenje eksplozivnih in nevarnih plinov

b) Električne instalacije

c) Montažo električnih omaric z varovalkami

1 točka	

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

13. Kateri je osnoven standard na področju aktivne požarne zaščite ?

a) EN 54

b) SIST EN 50054

c) SIST IEC 60839-10

1 točka	

14. 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	

15. S čim preprečujemo zlorabo sistemov pristopne kontrole (možnih več odgovorov):

a) S tem, da prejemniki kartic podpišejo izjavo, da bodo ravnali pošteno

b) Z dodatnim video-nadzorom

c) Z prisotnostjo varnostnika na mestu, kjer je nameščena pristopna kontrola

d) Z uporabo biometričnih metod

e) Z zaposlitvijo zanesljivih sodelavcev

3 točke	

16. S kakšnimi gasilnimi aparati lahko gasimo električne instalacije ?

.....

.....

.....

.....

2 točki	

17. Katera stanja mora javljati alarmna centrala v odvisnosti od vhodnih signalov in obdelave le teh?

a) Alarmno stanje, stanje napake, stanje obratovanja

b) Alarmno stanje, stanje napake, vklopno/izklopno stanje, stanje obratovanja

c) Alarmno stanje , stanje napake

d) Alarmno stanje, stanje napake, vklopno/izklopno stanje, stanje obratovanja, izpad napajanja

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

1 točka	

18. Naloga pirodetektorja je:

    a) Zaznati prisotnost vnetljivih snovi ali plinov na varovanem območju
    b) Zaznati spremembe infrardečega sevanja določene valovne dolžine
    c) Zaznati nekontrolirano gorenje in avdio vizualno posneti dogajanje na določeni površini varovanega območja

1 točka	

19. Mikrovalovni senzor (oddajnik sprejemnik) se uporablja:

    a) Samo za notranje varovanje prostorov
    b) Za avtomatsko odpiranje vrat
    c) Običajno za zunanje varovanje, pogosto tudi za zaščito prehoda pri vhodnih vratih

1 točka	

20. Kateri so pomembnejši kriteriji za izbiro detektorja gibanja?

    a) Zanesljivost delovanja, čim manjša spremenljivost alarmnih polj in časovnih intervalov
    b) Nastavljiva velikost alarmnih polj in nespremenljivost časovnega intervala ter velika občutljivost na vsak tresljaj
    c) Zanesljivost delovanja, nastavljiva občutljivost alarmnih polj in hitrost ocenjevanja sprememb

1 točka	

21. Ob katerih pogojih lahko varnostni tehnik montira napravo za avdio snemanje in arhiviranje teh posnetkov?

    a) Če ima njegov delodajalec licenco za varovanje s tehničnimi napravami in sklenjeno pisno pogodbo z naročnikom za izvedbo teh del, javna objava o izvajanju tega nadzora pa ni potrebna, ker gre le za montiranje naprave, ne pa za izvajanje nadzora
    b) Če ima njegov delodajalec licenco za varovanje s tehničnimi napravami in sklenjeno pisno pogodbo z naročnikom za izvedbo teh del ter je na vidnem mestu javno objavljeno, da se tu izvaja takšen nadzor
    c) Takšne naprave v noben primeru ne sme montirati

1 točka	

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

22. Katerim kriterijem moramo pri izbiri objektiva posvetiti posebno pozornost?

a) Vidni kot, zaslonsko število, faktor upornosti
b) Vidni kot, zaslonsko število
c) Spektralnemu odzivu, vidni kot, zaslonsko število, faktor upornosti

1 točka	

23. Kateri standard za področje sistema videonadzora je veljaven v Sloveniji??

a) SIST EN 54
b) SIST EN 50133
c) SIST EN 50132

1 točka	

24. Katere metode zagotavljajo najvišjo stopnjo varnosti v okviru sistema pristopne kontrole?

a) Biometrične metode
b) Brezkontaktne identifikacijske kartice
c) Kontaktne identifikacijske kartice

1 točka	

25. Kje je primerna uporaba optičnega dimnega javljalnika z absorpcijo svetlobe?

a) Za detekcijo odprtega ognja, pri katerem se pričakuje hiter porast temperature
b) Za detektiranje hitrosti spreminjanja temperature zaradi razvijajočega se plamena
c) Za zgodnje detektiranje vseh vrst požarov, pri katerih nastaja dim

1 točka	

26. Na katere velike skupine ločimo alarmne sisteme po namenu uporabe?

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

5 točk	

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

27. Kakšne klasifikacije sistemov za prenos alarma razlikuje standard SIST EN 50136?

.....

.....

.....

.....

4 točke	

28. Naštejte najpogosteje uporabljene žične prenosne medije za prenos video signalov.

.....

.....

.....

.....

5 točk	

29. Opišite osnovno delovanje objektiva videonadzorne kamere.

.....

.....

.....

.....

2 točki	

30. S katerimi drugimi sistemi najbolj pogosto kombiniramo sistem pristopne kontrole!

.....

.....

.....

.....

3 točke	

31. Pod katerimi pogoji se lahko uporablja biometrija?

.....

.....

.....

.....

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

4 točke	

32. Naštejte osnovne gradnike sistema za avtomatsko odkrivanje in javljanje požara.

.....

.....

.....

.....

4 točke	

33. Naštejte ukrepe za znižanje stopnje požarnih lažnih alarmov!

.....

.....

.....

.....

3 točke	

34. Kašen pomen ima pogovor z naročnikom in opravljanje ogleda varovanega območja pri načrtovanju tehničnega varovanja?

a) Pogovor z naročnikom in ogled varovanega območja sta nujen del načrtovanja tehničnega varovanja, ki ga opravi pristojna policijska postaja ter z njim neposredno na terenu preveri ranljivosti, tveganja oziroma ogroženosti, ki jih mora upoštevati naročnik pri varovanju

b) Ogled varovanega območja je nujen del načrtovanja tehničnega varovanja, ker z njim neposredno na terenu lahko preverjamo ali varnostno osebje pri svojem delu spoštuje predpise s področja zasebnega varovanja

c) Pogovor z naročnikom in ogled varovanega območja sta nujen del načrtovanja tehničnega varovanja, ker z njim neposredno na terenu lahko preverimo ranljivosti, tveganja oziroma ogroženosti, ki jih je potrebno upoštevati pri pripravi ocene stopnje tveganja in načrtovanju tehničnega varovanja, hkrati pa dobimo osebni vpogled na razsežnosti varovanega območja

1 točka	

35. Kakšen je pravilen potek montaže sistema videonadzora.

.....

.....

.....

.....

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

3 točke	

36. Kaj je ocena stopnje tveganja?

a) Dokument, v katerem so opredeljeni namen varovanja, pregled pravnih podlag, zahtev, kriterijev, meril, pristojnosti in dolžnosti pri varovanju ter izhodišča za varovanje ter drugi ukrepi za izvedbo učinkovitega varovanja. Praviloma se pripravlja za zahtevnejša varovana območja in za varovana območja, za katera je s tem zakonom predpisano obvezno varovanje

b) Dokument, kjer je opredeljena ocena nevarnosti oziroma ogroženosti, ki temelji na varnostnih potrebah varovanega območja, izpolnjevanju zahtev predpisov, zmogljivostih in drugih okoliščinah ter verjetnosti nastanka posledic, ki bi lahko vplivale na varnost, ter je podlaga za izdelavo načrta varovanja

c) Dokument, ki obsega varovanje z varnostnim osebjem in s sistemi tehničnega varovanja

1 točka	

37. Kaj v okviru priprave ocene stopnje tveganja pomeni ogroženost?

a) Pomeni negotovost, povezano s finančnimi izgubami, z odstopanji med dejanskimi in pričakovanimi rezultati ter z verjetnostjo, da se je dogodek, ki povzroča izgubo, že ali pa se bo zgodil

b) Pomeni zaznano neposredno nevarnost negativnih aktivnosti, ki lahko povzročijo poškodovanje ali škodo

c) Pomeni situacijo ali okoliščino, ki v nespremenjenem stanju lahko povzroči izgubo življenj ali škodo

1 točka	

38. Kaj je program varovanja?

a) Dokument, v katerem so opredeljeni namen varovanja, pregled pravnih podlag, zahtev, kriterijev, meril, pristojnosti in dolžnosti pri varovanju ter izhodišča za varovanje ter drugi ukrepi za izvedbo učinkovitega varovanja. Praviloma se pripravlja za zahtevnejša varovana območja in za varovana območja, za katera je s tem zakonom predpisano obvezno varovanje

b) Dokument, kjer je opredeljena ocena nevarnosti oziroma ogroženosti, ki temelji na varnostnih potrebah varovanega območja, izpolnjevanju zahtev predpisov, zmogljivostih in drugih okoliščinah ter verjetnosti nastanka posledic, ki bi lahko vplivale na varnost, ter je podlaga za izdelavo načrta varovanja

c) Dokument, ki obsega varovanje z varnostnim osebjem in s sistemi tehničnega varovanja

1 točka	

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center

39. Naštejte vsaj pet (5) realnih parametrov ocene ogroženosti!

.....

.....

.....

.....

5 točk	

40. Kako in od koga pripravljalec ocene stopnje tveganja pridobiva podatke za pripravo ocene stopnje tveganja?

.....

.....

.....

.....

3 točke	

Vzorčni primer testa

© 2014 Državni izpitni center