



CENTRU DE CONCURS: PENITENCIARUL TÂRGU MUREȘ
COMISIA DE CONCURS
Nr. 48550/PTMMS/23.12.2021
Afișat: 17:15



BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Proba scrisă de examinare a cunoștințelor specifice postului
Concurs: PENITENCIAR TÂRGU MUREȘ – 1 post agent (electrician)

VARIANTA 2

Timp alocat: 3 ore

1. Enumerați 5 obligații ale lucrătorilor, conform prevederilor art.23, alin (1) din *Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006*, cu modificările și completările ulterioare.

Răspuns: oricare din cele 9 enunțuri = 0.30 puncte

Punctaj total: 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 = 1.50 puncte

(1) În mod deosebit, în scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 22, lucrătorii au următoarele obligații:

- să utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție; **(0.30 puncte)**
- să utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, să îl înapoieze sau să îl pună la locul destinat pentru păstrare; **(0.30 puncte)**
- să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive; **(0.30 puncte)**
- să comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție; **(0.30 puncte)**
- să aducă la cunoștință conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului accidente suferite de propria persoană; **(0.30 puncte)**
- să coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cât este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor; **(0.30 puncte)**
- să coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul său de activitate; **(0.30 puncte)**
- să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora; **(0.30 puncte)**

Pagina 1 din 3

i. să dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari. **(0.30 puncte)**

2. Ce se va verifica înainte de montarea elementelor instalațiilor electrice, în conformitate cu Capitolului IV, paragraful 18 din *Manualul dirigintei de specialitate în construcții*, Ediția 1997?

Răspuns: 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 = 1.50 puncte

- lungimea traseului; **(0.30 puncte)**
- distanțele minime admise față de alte instalații sau față de alte repere (pardoseli, teren natural, etc.) **(0.30 puncte)**
- poziționarea traversărilor în diferitele elemente de construcție; **(0.30 puncte)**
- elementele de susținere ale instalației și poziționarea lor; **(0.30 puncte)**
- poziția dozelor, aparatelor, consolelor, ramelor etc.; **(0.30 puncte)**

3. Ce presupune dimensionarea instalației electrice de joasă tensiune, conform prevederilor Capitolului 3. Elemente de calcul și dimensionare a instalațiilor electrice din *Ghidul pentru instalații electrice cu tensiune până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c.* ?

Răspuns: 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 = 2.25 puncte

Dimensionarea instalațiilor electrice de joasă tensiune presupune:

- determinarea puterii absorbite și de calcul pentru circuite și coloane; **(0,25 puncte)**
- determinarea curentului de calcul al circuitelor și coloanelor electrice, curent ce stă la baza întregului calcul; **(0,25 puncte)**
- determinarea curentului de scurtcircuit în diferite puncte ale instalației; **(0,25 puncte)**
- alegerea secțiunii conductelor sau cablurilor electrice pentru condițiile concrete de utilizare (regim permanent sau intermitent) și de montare (în tuburi de protecție, în aer, în sol etc.); **(0,25 puncte)**
- verificarea secțiunilor alese la pierderea de tensiune în funcționare și în regim de scurtă durată (pornirea motoarelor); **(0,25 puncte)**
- alegerea tuburilor de protecție pentru conductele electrice ale circuitelor și coloanelor; **(0,25 puncte)**
- alegerea caracteristicilor aparatelor de acționare, de protecție și de măsură; **(0,25 puncte)**
- stabilirea traseelor circuitelor electrice; **(0,25 puncte)**
- organizarea și dimensionarea tablourilor electrice. **(0,25 puncte)**

4. Din ce poate fi construită priza de legare la pământ, conform prevederilor Capitolului 4 Protecții și măsuri de protecție, subcap.C Protecția împotriva atingerilor indirecte din *Ghidul pentru instalații electrice cu tensiune până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c.* ?

Răspuns: 0.40 + 0.40 + 0.40 = 1.20 puncte

În cazul clădirilor existente, priza de legare la pământ poate fi construită din:

- platbanda îngropată orizontal; **(0,40 pct.)**
- plăci metalice subțiri, îngropate; **(0,40 pct.)**
- electrozi verticali. **(0,40 pct.)**

5. Enumerați 5 drepturi ale polițiștilor de penitenciare, conform art.104 din *Legea nr.145/2019*, cu modificările și completările ulterioare.

Răspuns: oricare din cele 15 enunțuri = 0.30 puncte

Punctaj total: 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 + 0.30 = 1.50 puncte

Polițiștilor de penitenciare are dreptul la:

- salariu lunar, potrivit legii; **(0.30 puncte)**
- ajutoare și alte drepturi bănești, ale căror cuantumuri se stabilesc prin lege; **(0.30 puncte)**
- uniformă și echipament specific și drepturi de hrană, în condițiile legii și ale hotărârii Guvernului; **(0.30 puncte)**

- d. asistență medicală și psihologică, medicamente, proteze și dispozitive medicale destinate recuperării unor deficiențe organice sau funcționale, în mod gratuit, în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului și cu respectarea dispozițiilor legale privind plata contribuției pentru asigurările sociale de sănătate; **(0.30 puncte)**
- e. locuințe de serviciu și de intervenție, în condițiile legii; **(0.30 puncte)**
- f. concedii de odihnă, concedii de studii, învoiri plătite și concedii fără plată, în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului; **(0.30 puncte)**
- g. concedii medicale, concedii de maternitate, pentru creșterea copilului până la vârsta de 2 ani sau a copilului cu handicap până la vârsta de 3 ani, concediu paternal, precum și pentru alte situații, în condițiile stabilite de lege; **(0.30 puncte)**
- h. bilete de odihnă, bilete de tratament balnear și bilete de recuperare fizică și psihică, în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului; **(0.30 puncte)**
- i. pensii, în condițiile legii; **(0.30 puncte)**
- j. indemnizații de instalare, de mutare, de delegare sau detașare, precum și decontarea cheltuielilor de cazare, în condițiile stabilite de lege; **(0.30 puncte)**
- k. încadrarea activității în condiții deosebite, speciale sau alte condiții de muncă, potrivit legii; **(0.30 puncte)**
- l. portul permanent al armamentului din dotare sau achiziționat personal, în condițiile legii; **(0.30 puncte)**
- m. despăgubiri acordate din fondurile bugetare ale instituției, în cazul în care viața, sănătatea ori bunurile sale, ale soțului/soției și ale copiilor aflați în întreținerea sa sunt afectate în exercitarea atribuțiilor de serviciu sau în legătură cu acestea. Despăgubirile menționate se acordă în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului; **(0.30 puncte)**
- n. tratament medical în străinătate pentru afecțiuni medicale dobândite în timpul exercitării profesiei, dacă nu pot fi tratate în țară, în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului; **(0.30 puncte)**
- o. asistența juridică asigurată în mod gratuit de unitate, la cerere, prin avocat, în cazul cercetării penale, urmăririi penale sau judecării sale pentru fapte săvârșite în exercitarea atribuțiilor de serviciu, în cazurile și condițiile stabilite prin ordin al ministrului justiției. În situația în care se constată vinovăția polițistului de penitenciare, acesta este obligat să restituie toate cheltuielile efectuate de unitate. **(0.30 puncte)**

6. Enumerați principiile care guvernează conduita profesională a funcționarilor publici din sistemul administrației penitenciare, conform art.2 din *O.M.J. Nr.2794/C/2004*.

Răspuns: 0.15 + 0.15 + 0.15 + 0.15 + 0.15 + 0.15 + 0.15 = 1.05 puncte

Principiile care guvernează conduita profesională a funcționarilor publici din sistemul administrației penitenciare sunt:

- a. supunerea deplină față de lege; **(0.15 puncte)**
- b. respectarea drepturilor persoanelor private de libertate, în condițiile prevăzute de lege; **(0.15 puncte)**
- c. egalitatea șanselor; **(0.15 puncte)**
- d. responsabilitate și imparțialitate; **(0.15 puncte)**
- e. eficacitate în serviciul intereselor generale ale societății; **(0.15 puncte)**
- f. eficiență în utilizarea resurselor; **(0.15 puncte)**
- g. ierarhia organizatorică și funcțională. **(0.15 puncte)**

Notă: 1 punct se acordă din oficiu

Comisia de concurs – proba scrisă:

- Membru specialist 1: _____
- Membru specialist 2: _____
- Membru specialist 3: _____

Pagina 3 din 3