



**PENITENCIARUL CONSTANTA – POARTA ALBA**  
**Comisia de concurs**

Nr. 60558 /PCTPA/ 22.7. 2021

**BAREM DEFINITIV DE CORECTARE PROBA SCRISĂ – Varianta 2**

pentru examinarea cunoștințelor specifice posturilor scoase la concursul pentru ocuparea din sursă externă, a 2 posturi vacante de agent tehnic (electrician) la Penitenciarul Constanța – Poarta Albă

Având în vedere prevederile art. 98<sup>A5</sup>, alin.12), teza II: *“Erorile cu privire la modalitatea de întocmire a subiectelor sau a baremelor de evaluare și notare pot fi constatate și remediate și din oficiu de comisia de concurs/examen.”*, comisia de concurs procedează la modificarea punctajului acordat la subiectul nr. 5 din Baremul de corectare la proba scrisă – Varianta 2.

**Timp de lucru: 3 ore**

**Lucrarea beneficiază de 1 punct din oficiu**

**1. Enumerați 4 (patru) sancțiuni disciplinare care pot fi aplicate polițiștilor de penitenciare așa cum sunt ele prevăzute de art. 141 din Legea 145/2019 privind statutul polițistului de penitenciare;**

ART. 141

Sancțiunile disciplinare care pot fi aplicate polițiștilor de penitenciare sunt:

- a) mustrarea scrisă; -(0,40 puncte)
- b) diminuarea drepturilor salariale pentru funcția îndeplinită cu 5 - 10% pe o perioadă de 1 - 3 luni; -(0,40 puncte)
- c) amânarea avansării în grade profesionale sau funcții superioare, pe o perioadă de la 1 la 2 ani; -(0,40 puncte)
- d) trecerea într-o funcție inferioară până la cel mult nivelul de bază al gradului profesional deținut; -(0,40 puncte)
- e) revocarea din funcția de conducere; -(0,40 puncte)
- f) eliberarea din funcție. -(0,40 puncte)

**Se va acorda 0,40 puncte pentru fiecare răspuns corect!**

Punctaj: 4 x 0.40 =1,60 PUNCT.

Presedinte

Membri



**2. Precizați care sunt gradele profesionale pentru categoria agenților de poliție penitenciară conform art. 9, alin. (2) din Legea 145/2019 privind statutul polițistului de penitenciare;**

B. Categoria agenților de poliție penitenciară:

- a) agent șef principal de poliție penitenciară; -(0,30 puncte)
- b) agent șef de poliție penitenciară; -(0,30 puncte)
- c) agent șef adjunct de poliție penitenciară; -(0,30 puncte)
- d) agent principal de poliție penitenciară; -(0,30 puncte)
- e) agent de poliție penitenciară. -(0,30 puncte)

Punctaj: 5 x 0.30 =1,50 PUNCT

**3. Enumerati cum se clasifică accidentele de muncă, în raport cu urmările produse și cu numărul persoanelor accidentate, așa cum sunt prevăzute de art. 31, din Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.**

Conform Legii Nr. 319 din 14 iulie 2006, privind securitatea și sănătatea în muncă, în raport cu urmările produse și cu numărul persoanelor accidentate, accidentele de muncă se clasifică în:

Accidentele de muncă se clasifică, în raport cu urmările produse și cu numărul persoanelor accidentate, în:

- a) accidente care produc incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile calendaristice; - (0,30 puncte)
- b) accidente care produc invaliditate; - (0,30 puncte)
- c) accidente mortale; - (0,30 puncte)
- d) accidente colective, când sunt accidentate cel puțin 3 persoane în același timp și din aceeași cauză. – (0,30 puncte)

Punctaj: 4 x 0.30 =1,20 PUNCT

**4. Enumerați 4 (patru) elemente ce trebuie avute în vedere la dimensionarea instalației electrice de joasă tensiune, prevăzute în "Ghid pentru instalații electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. indicativ GP 052 - 2000, Buletinul construcțiilor nr. 3 /2001".**

**Răspuns:**

**Dimensionarea instalațiilor electrice de joasă tensiune presupune:**

- determinarea puterii absorbite și de calcul pentru circuite și coloane; - (0,35 puncte)

Presedinte

Membri





- determinarea curentului de calcul al circuitelor și coloanelor electrice, curent ce stă la baza întregului calcul; - (0,35 puncte)
- determinarea curentului de scurtcircuit în diferite puncte ale instalației; - (0,35 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.); -(0,35 puncte)
- verificarea secțiunilor alese la pierderea de tensiune în funcționare și în regim de scurtă durată (pornirea motoarelor); - (0,35 puncte)
- alegerea tuburilor de protecție pentru conductele electrice ale circuitelor și coloanelor; - (0,35 puncte)
- alegerea caracteristicilor aparatelor de acționare, de protecție și de măsură; - (0,35 puncte)
- stabilirea traseelor circuitelor electrice; - (0,35 puncte)
- organizarea și dimensionarea tablourilor electrice. - (0,35 puncte)

Punctaj:  $4 \times 0.35 = 1,40$  PUNCTE.

**5. Enumerați 5 (cinci) verificări ce se efectuează pe faze de lucrări, prevăzute în "Manualul dirigintelui de specialitate în construcții - 1997".**

Verificările ce se efectuează pe faze de lucrări sunt:

- sistemul de marcare a conductelor în vederea ușoarei lor identificări; - (0,30 puncte)
- legăturile electrice ale conductoarelor instalațiilor electrice se vor verifica vizual, prin sondaje; - (0,30 puncte)
- etanșeitarea instalațiilor se verifică cu aer la presiune de 2,5 atm (se verifică pe tronsoane); - (0,30 puncte)
- la circuitele electrice se va măsura rezistența de izolație între conducte și între conducte și pământ (pe lungimi de circa 100m și tensiunea de cel puțin 500V) - (0,30 puncte)
- la instalația de protecție prin legarea la pământ sau la nul se vor face verificări în ordinea următoare:

Presedinte

Membri





- o după montarea prizei de pământ se verifică rezistența de dispersie; - (0,20 puncte)
  - o se instalează conductorul principal de protecție și se verifică continuitatea lui; - (0,20 puncte)
  - o se leagă elementele metalice la conductorul principal și se verifică continuitatea legăturilor; - (0,20 puncte)
- la nodul de instalare al tablourilor electrice, mașinilor și echipamentelor se va controla:
- o modul și calitatea fixării pe pereți; - (0,20 puncte)
  - o înălțimile și distanțele de montaj; - (0,20 puncte)
  - o existența etichetelor și inscripțiilor de identificare, marcare, etc. - (0,20 puncte)

Punctaj: 4 x 0.30 = 1,20 PUNCTE

3 x 0,20 = 0,60 PUNCTE

TOTAL: = 1,80 PUNCTE

**6. Enumerați 5 (cinci) protecții pentru asigurarea securității instalațiilor electrice prevăzute în "Ghid pentru instalații electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. indicativ GP 052 - 2000, Buletinul construcțiilor nr. 3 /2001 - Indicativ GP 052 - 2000, cap. 1.5. (1.5.2)".**

**În instalațiile electrice trebuie asigurată protecția împotriva:**

- Șocurilor electrice prin atingeri directe și/sau indirecte; - (0,30 puncte)
- Efectelor termice în funcționarea normală; - (0,30 puncte)
- Supracurenților; - (0,30 puncte)
- Curenților de defect - (0,30 puncte)
- Supratensiunilor; - (0,30 puncte)
- Tensiunilor minime sau lipsa tensiunii - (0,30 puncte)

Punctaj: 5 x 0.30 = 1,50 PUNCT.

Presedinte

Membri