

BAREM VARIANTA 1

Lucrare scrisă la examenul de promovare în grad profesional imediat superior celui deținut - Serviciul aplicații Internet-Intranet-Extranet

1. A. Instanțierea unui obiect (15p)
B. Avantajele utilizării claselor abstracte (15p)

BAREM

- A. -Sintaxa generală - (3p)
- Explicare sintaxă (4 elemente x 3p= 12p)
B. Enumerare 3 avantaje (3x5p)

2. Tipuri de variabile primitive

BAREM

enumerare cel puțin 7 tipuri (15p)
descriere succintă (15p)

3. Scrieți o clasă Persoana care stochează variabila nume și care, în urma rulării, să afișeze un nume. Trebuie să se utilizeze constructor, metoda getter. (40p)

BAREM

Exemplu corect: nume clasă (5p), declarare variabile (15p) metoda getter (10p), creare obiect (10p)

BAREM VARIANTA 2

**Lucrare scrisă la examenul pentru promovare în grad profesional imediat superior celui deținut -
Serviciul aplicatii create bugetare si Unitatea de Imprimare Rapida**

1. Tipuri de date în ORACLE. Enumerare. Detaliere 3 tipuri. (40p)

BAREM

- a) Enumerare tipuri de date (20p)
- b) detaliere minimum 3 tipuri (20p)

2. Restricții de integritate ale modelului relațional. Definiție. Restricții. Exemple (30p)

BAREM

- a) Definiție (10 p)
- b) enumerare și explicare restricții de integritate suportate de Oracle (10p)
- c) Exemple de instrucțiuni pentru gestionare restricții de integritate (10p)

3. Instrucțiunea SQL SELECT (30p). Sintaxa. Exemplu cu clauza GROUP BY.

BAREM

- Sintaxa (10p)
- Exemplu cu clauza GROUP BY (20p)

BAREM VARIANTA 1

**Lucrare scrisă la examenul pentru promovare în grad profesional imediat superior celui deținut -
Serviciul administrare instalații suport**

1. Funcționare răcitoare cu apă și dulapuri de climatizare (25p)

BAREM

Descriere - 10p
Componente 3x5p

2. Prezentare modul de funcționare, avantaje, dezavantaje și schema de funcționare pentru UPS-uri OFF-LINE.

BAREM

Prezentare (5p)
Enumerare avantaje - cost redus (5p)
Dezavantaje 2 -(10p)
Schema de funcționare (5)

3. Precizați funcțiile principale ale unui sistem de climatizare și specificați verificările la instalațiile de automatizare precizate în normativul I5-2022.

BAREM

Definiție sistem (5p)
Enumerare funcții principale: preparare aer, distribuire aer (5px2)
Verificare conexiuni electrice -5p
Verificare elemente traductoare -5p

4. Precizați posibilele surse de alimentare de rezervă specificate în normativul I7 actualizat 2023.

BAREM

altă sursă de energie electrică 6p
grup electrogen - 6p
UPS - 6p
motoare cu ardere internă cu pornire automată- 7p

BAREM VARIANTA 2

**Lucrare scrisă la examenul de promovare în grad profesional imediat superior celui deținut -
Compartimentul de statistici vamale si raportare statistica pentru comert exterior**

1. Descrieți modelul relațional de reprezentare a bazelor de date (30p) Structura de date. operatorii. Restricțiile de integritate.

BAREM

Structura de date (10p)
Operatorii modelului (5p)
Restricțiile de integritate (15p)

2. Descrieti principalele funcționalități de control al exporturilor ECS-RO

BAREM

Enumerare 10p
Descriere 20p

3. Prezentați principalele funcționalități ale Sistemului informatic de control al importului ICS-RO.

BAREM

Prezentare si descriere funcționalități (40p)