

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**18 iulie 2013**

**Statistică social-economică**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**MODEL**

- Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

1.

| Item  | Punctaj pentru rezolvare integrală corectă | Punctaj pentru rezolvare parțială dar corectă |
|---|--|---|
| Prezentarea succintă a elementelor de teoria indicilor (context)  | 1  | 1   |
| Prezentarea utilizării sistemului de ponderare Laspeyres  | 3  | 2   |
| Prezentarea utilizării sistemului de ponderare Paasche  | 3  | 2   |
| Exemplificare fără cifre pentru fenomenul valoarea care este compus multiplicativ din pret și cantitate (volum fizic) | 3  | 2   |

2.

a)

| Item  | Punctaj pentru rezolvare integrală corectă | Punctaj pentru rezolvare parțială dar corectă |
|---|--|---|
| Transformarea indicilor individuali ai preturilor și ai volumului fizic exprimați procentuali în indici individuali ai volumului fizic și ai preturilor exprimați sub forma de coeficient | 3  | 2   |
| Calculul indicilor individuali ai valorii ca produs al indicilor individuali de pret și de cantitate  | 4  | 2   |

b)

| Item  | Punctaj pentru rezolvare integrală corectă | Punctaj pentru rezolvare parțială dar corectă |
|---|--|---|
| Calculul valorilor din perioada de bază pentru marfurile A și B prin împărțire la indicii individuali ai valorii (calculați la punctul a) | 2  | 1   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Calculul valorilor agregate pentru perioadele de baza si curenta  | 2 | 1 |
| Calculul indicelui agregat al valorii ca raport intre valoarea agregata din perioada curenta si valoarea agregata din perioada de baza  | 3 | 2 |
| Calculul indicelui agregat al volumului fizic ca o medie aritmetica a indicilor individuali ai volumului fizic folosind ponderile (valoarea marfurilor) din perioada de baza. | 3 | 2 |
| Calculul indicelui agregat al preturilor ca o medie armonica a indicilor individuali ai preturilor folosind ponderile (valoarea marfurilor) din perioada curenta.             | 3 | 2 |

### **SUBIECTUL al II-lea**

**(30 puncte)**

#### **1. 15 puncte**

##### **a. 5 puncte**

- câte **1 punct** pentru fiecare particularitate menționată (3x1p=3 puncte)
- câte **1 punct** pentru fiecare aspect precizat (2x1p=2 puncte)

##### **b. 10 puncte**

- **3 puncte** pentru respectarea etapelor organizării învățării prin studiu de caz
- **3 puncte** pentru corelarea elementelor menționate
- **4 puncte** pentru prezentarea scenariului didactic

#### **2. 15 puncte**

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele 3 elemente indicate în concordanță cu testul proiectat (3x1p=3 puncte)
- câte **3 puncte** pentru fiecare dintre cele trei tipuri de itemi ceruți (3x3p=9 puncte)
- **3 puncte** pentru baremul de evaluare și de notare

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

- Definirea conceptului de educație formală 4 puncte
- Definirea conceptului de educație nonformală 4 puncte
- Definirea conceptului de educație informală 4 puncte
- Analiza conceptului de educație formală 4 puncte
- Analiza conceptului de educație nonformală 4 puncte
- Analiza conceptului de educație informală 4 puncte
- Interdependența formelor educației 6 puncte