

## BAREM VARIANTA 2

**Lucrarea scrisă la etapa de selecție a proiectului – pilot pentru ocuparea funcțiilor publice de execuție vacante de expert clasa I, grad profesional debutant (2 posturi) la Direcția generală de politici, analiză și cercetare în domeniul finanțelor publice- Direcția de analiză și cercetare în domeniul finanțelor publice**

1. În anul 2020 PIB-ul real al unei țări a fost 1000 mld. u.m. În anul 2021, PIB real a înregistrat o scădere de 5%, iar deflatorul PIB a fost de 120%.

a) calculați PIB în termeni nominali pentru anul 2021;

b) cum apreciați că au evoluat veniturile bugetare în 2021, în condițiile dinamicii celor trei indicatori în 2021: au scăzut, sau au crescut față de anul anterior? Explicați de ce.

### BAREM

a) PIB real 2020 = 1000 mld

PIB real 2021 =  $1000 - 5\% * 1000 = 950$  mld

Defl PIB 2021 = 120% (sau 1,2)

Deflator PIB = PIB nom/PIB real → PIB nom = PIB real\*Deflator PIB

PIB nom 2021 = PIB real 2021 \* Defl PIB 2021 =  $950 * 1,2 = 1140$  mld

b) veniturile bugetare cresc în 2021, deoarece acestea evoluează în funcție de dinamica PIB nominal, care a fost pozitivă în 2021 (chiar dacă PIB real a scăzut cu 5%, preturile au crescut cu 20%, astfel: Indice PIB nominal = Indice PIB real \* Deflatorul PIB =  $95\% * 120\% = 114\%$ ).

2. Presupunem că piața muncii din România este segmentată în 2 piețe distincte: (i) o piață a lucrătorilor cu calificări reduse, unde există un salariu de echilibru de 3000 de lei; (ii) o piață a lucrătorilor cu calificări înalte, unde salariul de echilibru este de 7000 de lei. Dacă guvernul hotărăște să majoreze salariul minim la 4000 de lei, pe care dintre cele două segmente ale pieței muncii se poate înregistra șomaj? Explicați de ce./argumentați răspunsul.

### BAREM

Pe piața lucrătorilor cu calificări reduse se va înregistra șomaj, ca urmare a deciziei guvernului de a impune un salariu minim peste nivelul salariului de echilibru, conducând astfel la un exces de ofertă de muncă (șomaj). Deci, în cazul pieței lucrătorilor cu calificări reduse, la un salariu minim peste cel de echilibru, cantitatea de muncă cerută este mai mică decât cea oferită. Există un exces de ofertă pentru că firmele doresc să angajeze mai puține persoane la un salariu minim de 4000 lei. De cealaltă parte, pe piața lucrătorilor cu calificări înalte, un salariu minim de 4000 de lei nu are niciun efect, pentru că salariul de echilibru se situează oricum peste nivelul impus de guvern.

3. Presupunem că piața muncii din România este segmentată în 2 piețe distincte: (i) o piață a lucrătorilor cu calificări reduse, unde există un salariu de echilibru de 3000 de lei; (ii) o piață a lucrătorilor cu calificări înalte, unde salariul de echilibru este de 7000 de lei. Dacă guvernul hotărăște să majoreze salariul minim la 4000 de lei, pe care dintre cele două segmente ale pieței muncii se poate înregistra șomaj? Explicați de ce./argumentați răspunsul.

#### BAREM

Pe piața lucrătorilor cu calificări reduse se va înregistra șomaj, ca urmare a deciziei guvernului de a impune un salariu minim peste nivelul salariului de echilibru, conducând astfel la un exces de ofertă de muncă (șomaj). Deci, în cazul pieței lucrătorilor cu calificări reduse, la un salariu minim peste cel de echilibru, cantitatea de muncă cerută este mai mică decât cea oferită. Există un exces de ofertă pentru că firmele doresc să angajeze mai puține persoane la un salariu minim de 4000. lei. De cealaltă parte, pe piața lucrătorilor cu calificări înalte, un salariu minim de 4000 de lei nu are niciun efect, pentru că salariul de echilibru se situează oricum peste nivelul impus de guvern.

4. Să presupunem că guvernul se împrumută cu 20 miliarde dolari mai mult anul viitor decât anul acesta. a) Rata dobânzii crește sau scade? Explicați de ce. b) Ce se întâmplă cu economisirea? Dar cu nivelul investițiilor?

#### BAREM

a) crește, deoarece atunci când Guvernul cheltuie mai mult decât încasează (din taxe și impozite), deficitul bugetar rezultă dintr-o economisire națională. Prin urmare, oferta de fonduri scade, iar nivelul de echilibru al ratei dobânzii crește.

b) Rata dobânzii mai ridicată (cauzată de creșterea împrumuturilor Guvernului) modifică comportamentul gospodăriilor și firmelor care participă pe piața fondurilor de împrumut: solicitanții de credite sunt descurajați de rata dobânzii mai mare (spre ex: mai puține familii cumpără locuințe noi și mai puține firme aleg să construiască noi fabrici). Scăderea investițiilor private din cauza majorării împrumuturilor guvernamentale se numește efect de evicțiune (Crowding out effect). Reducerea investițiilor private, ca urmare a creșterii ratei dobânzii pe fondul unei politici fiscale expansioniste. O politică fiscală expansionistă (favorabilă investițiilor) determină creșterea cererii de fonduri de împrumut din sistemul bancar, fapt care (în condițiile în care oferta de fonduri rămâne neschimbată), determină creșterea ratei dobânzii și astfel, descurajarea investițiilor private și încurajarea economisirii.

5. Traduceți în engleză următorul text:

Pe partea de cerere, evoluțiile pozitive ale investițiilor și consumului guvernamental au susținut atenuarea declinului economic. Investițiile în infrastructură și cele din sectorul rezidențial realizate în anul 2020, în condițiile expansiunii lucrărilor de construcții (+15,9%), au condus la o creștere cu 6,8% a formării brute de capital fix (cu o contribuție de 1,5 puncte procentuale), comparativ cu anul 2019. Resursele financiare alocate pe parcursul întregului an 2020 pentru domeniile grav afectate de pandemie au determinat majorarea consumului guvernamental cu 2,0% (cu o contribuție de 0,4 puncte procentuale). În ceea ce privește consumul privat, restricțiile impuse populației în contextul crizei pandemice au avut ca efect diminuarea acestuia cu 5,2% comparativ cu 2019, contribuind cu 3,2 puncte procentuale la scăderea ratei reale a PIB. O contribuție negativă la scăderea PIB în anul 2020 a avut-o și exportul net (-1,6 puncte procentuale), consecință a reducerii cu 9,7% a exportului de bunuri și servicii, superioară contracției importului de bunuri și servicii (5,1%).

#### BAREM

On the demand side, positive developments in government investment and consumption have supported the slowdown of the economic downturn. In 2020, the investments in infrastructure and those in the residential sector, amid the expansion of construction works (+15.9%), led to a 6.8% increase in gross fixed capital formation compared to 2019 (with a contribution of 1.5 percentage points). The financial resources allocated throughout the year for the areas severely affected by the pandemic determined the increase of government consumption by 2.0% (with a contribution of 0.4 percentage points). On the other hand, the restrictions imposed in the context of the pandemic crisis led to a decrease of the private consumption by 5.2% compared to 2019, contributing by 3.2 percentage points to the contraction of the real GDP rate. Another negative contribution is assigned to net exports (-1.6 percentage points), as a consequence of the 9.7% reduction in exports of goods and services, higher than the decrease of imports of goods and services (-5.1%).