

**Examenul de bacalaureat național 2019**

**Proba E. d)**

**Economie**

**Varianta 2**

*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

Scriveți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Pragul de rentabilitate semnifică faptul că:

- a. profitul este maxim      b. producția este maximă      c. producția este zero      d. profitul este zero

**3 puncte**

2. Știind că numărul salariaților unei firme crește cu 50% și productivitatea muncii se dublează, înseamnă că modificarea procentuală a volumului producției este de:

- a. 300%, în sensul creșterii      c. 200%, în sensul scăderii  
b. 200%, în sensul creșterii      d. 300%, în sensul scăderii

**3 puncte**

3. În situația în care un elev cumpără articole de papetărie care se vând cu o reducere de preț, atunci, în urma vânzării-cumpărării:

- a. nu câștigă elevul, dar câștigă ofertantul  
b. câștigă elevul, dar nu și ofertantul  
c. câștigă atât elevul, cât și ofertantul  
d. nu câștigă nici elevul, nici ofertantul

**3 puncte**

4. Creșterea salariului real se realizează atunci când:

- a. creșterea salariului nominal este mai mică decât creșterea prețurilor bunurilor de consum  
b. creșterea salariului nominal este mai mare decât creșterea prețurilor bunurilor de producție  
c. salariile nominale se mențin constante, iar prețurile bunurilor de consum scad  
d. salariile nominale cresc mai încet decât prețurile bunurilor de producție

**3 puncte**

5. Scăderea salariului nominal determină:

- a. deplasarea curbei ofertei de muncă spre stânga  
b. scăderea volumului de forță de muncă în condiții salariale  
c. scăderea numărului de locuri de muncă în condiții salariale  
d. deplasarea curbei ofertei de muncă spre dreapta

**3 puncte**

6. Dacă prețul unitar al unui bun A este de 60 u.m., iar raportul dintre utilitatea marginală și prețul altui bun, B, este 0,8, atunci, în situația de echilibru pentru consumator, utilitatea marginală a bunului A trebuie să fie:

- a. 0,8      b. 4,8      c. 48      d. 75

**3 puncte**

7. Costul total pentru producerea a 11 unități dintr-un bun este de 1000 mii u.m., iar când producția este de 13 unități, costul total este de 1280 mii u.m., costul marginal fiind de 100 mii u.m. Așadar, costul marginal al celei de a 12-a unități din bunul produs este:

- a. 280.000 u.m.      b. 190.000 u.m.      c. 180.000 u.m.      d. 100.000 u.m.

**3 puncte**

8. În perioada  $T_0-T_1$  prețul unui bun crește de la 3 la 6 u.m./buc., iar cantitatea oferită pe piață atinge 600 de buc., de la valoarea inițială de 300 de buc. În aceste condiții, elasticitatea ofertei este:

- a. unitară, cu coeficientul 1      c. inelastică, cu un coeficient subunitar  
b. elastică, cu un coeficient supraunitar      d. unitară, cu coeficientul 2

**3 puncte**

9. Atâta timp cât costul mediu este mai mare decât costul marginal:

- a. costul total mediu va scădea, odată cu creșterea cantității fabricate  
b. costul unitar va rămâne constant, odată cu creșterea costului variabil mediu  
c. costul fix mediu va crește, odată cu fluctuația cantității produse  
d. costul pe unitatea de produs va crește, odată cu scăderea costului fix unitar

**3 puncte**

10. Salariul de echilibru se formează atunci când:

- a. numărul de locuri de muncă este egal cu oferta de locuri de muncă
- b. oferta de forță de muncă este egală cu numărul celor apti de muncă
- c. cererea de forță de muncă este egală cu cererea de muncă
- d. oferta de locuri de muncă este egală cu cererea de locuri de muncă

**3 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

1. Transcrieți pe foaia de examen tabelul de mai jos:

Cantitatea consumată	Utilitatea economică	
	marginală (bun A)	marginală (bun B)
1 unitate	60	56
2 unități	55	49
3 unități	50	42
4 unități	45	35
5 unități	40	28
6 unități	35	21
7 unități	30	14
8 unități	25	0

a) Precizați, pe baza valorilor din tabel, valoarea utilității totale a bunului A, la prima unitate consumată, precum și valoarea utilității totale maxime a bunului B.

b) Verificați explicit faptul că programul de achiziții care maximizează utilitatea totală din consumul bunurilor A și B este de 6 unități din bunul A și 2 unități din bunul B, știind că prețul bunului A este de 5 u.m., prețul bunului B este de 7 u.m., iar venitul disponibil este de 46 u.m. **8 puncte**

2. Pornind de la valori numerice fictive ale venitului anual adus de o obligațiune și ale ratei rentabilității titlului de valoare, calculați explicit modificarea procentuală a cursul obligațiunii pe piața secundară a capitalurilor, atunci când rata dobânzii se dublează. **10 puncte**

3. Câștigul unei bănci este de patru ori mai mare decât dobânda plătită deponenților, cheltuielile de funcționare ale băncii sunt de 80 de mil. u.m., iar profitul băncii este 1/5 din câștigul băncii. Determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

a) dobânda încasată de bancă de la debitori;

b) rata dobânzii plătite, în condițiile în care depunerile sunt de 2000 de mil. u.m. **12 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

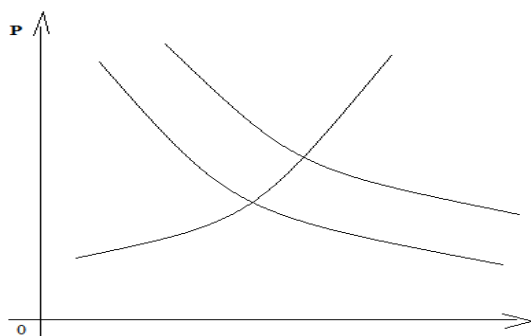
1. Se dă următorul text: *Astăzi se accentuează din ce în ce mai mult valoarea interpretării comportamentului uman din perspectiva economiei. Comportamentul agenților economici - producători și consumatori - este orientat spre maximizarea utilității economice, pornind de la un set de preferințe de consum/utilizare și acumulând resurse informaționale pentru a acționa într-o diversitate de piețe.*

a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

b) Menționați câte o caracteristică pentru două dintre noțiunile enumerate. **10 puncte**

2. Știind că modificările intervenite pe o anumită piață afectează și piețele corelate acesteia, precizați ce efect va avea creșterea prețului kilogramului de zahăr asupra cererii de prăjituri și asupra prețului kilogramului de prăjituri. **8 puncte**

3. Transcrieți pe foaia de examen graficul de mai jos care ilustrează cererea și oferta pe o piață oarecare:



a) Completați graficul marcând axa cantității cu litera Q, curbele cererii și ofertei pentru perioadele inițială și finală cu literele C<sub>i</sub>, C<sub>f</sub> și O<sub>i</sub>, știind că, față de perioada inițială, în final prețul de echilibru a crescut.

b) Marcați pe grafic, prin valori numerice, cantitatea de echilibru pentru perioada inițială și finală, precizând totodată o situație economică ce ar putea avea drept consecință creșterea prețului de echilibru. **12 puncte**