

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**

**Economie**

**Model**

*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. 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**

3. La nivelul unei economii, proprietatea privată poate fi:

- a. "proprietate individuală" și "proprietate asociativă"  
b. "proprietate publică" și "proprietate cooperatistă"  
c. "proprietate mixtă" și "proprietate particulară"  
d. "proprietate mică" și "proprietate multinațională"  
**3 puncte**

4. 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**

5. Piața cu concurență perfectă se caracterizează prin:

- a. impunerea prețului      b. atomicitate perfectă      c. opacitate absolută      d. nesiguranța tranzacțiilor  
**3 puncte**

6. Există o relație negativă între productivitate și:

- a. calitatea managementului      b. profitul unitar      c. costul unitar      d. utilitatea bunurilor  
**3 puncte**

7. În momentul  $T_0$ , productivitatea muncii a fost de 1500. Dacă producția crește cu 40%, iar numărul de salariați cu 20%, atunci productivitatea marginală a muncii va fi de:

- a. 3000      b. 2000      c. 3200      d. 5300  
**3 puncte**

8. În anul  $T_1$  față de anul  $T_0$ , valoarea bunurilor și serviciilor supuse tranzacțiilor a crescut cu 35%, iar viteza de rotație a banilor a scăzut cu 10%. În aceste condiții, în anul  $T_1$ , masa monetară:

- a. a rămas constantă      b. a crescut cu 50%      c. a crescut cu 45%      d. a scăzut cu 25%  
**3 puncte**

9. Dacă, pe termen scurt, producția crește, iar costul marginal este mai mare decât costul total mediu inițial, atunci:

- a. costul marginal și costul unitar cresc  
b. costul marginal și costul unitar scad  
c. costul marginal scade și costul unitar crește  
d. costul marginal crește și costul unitar scade  
**3 puncte**

10. Venitul pe care îl obține deținătorul unei obligațiuni în urma achiziționării acestui titlu poartă numele de:

- a. beneficiu                      b. cupon                      c. dividend                      d. salariu

**3 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

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

Timp (T)	Prețul (u.m./buc.)	Cererea (buc.)	Oferta (buc.)	Exces de cerere (buc.)	Exces de ofertă (buc.)
T <sub>1</sub>	4000	800	300		
T <sub>2</sub>	4500	700	400		
T <sub>3</sub>	5000	600	450		
T <sub>4</sub>	5100	500	500		
T <sub>5</sub>	5300	400	650		

a) Completați coloanele tabelului dat.

b) Calculați coeficientul de elasticitate a ofertei în funcție de preț (cu o zecimală) pentru prima etapă de creștere a prețului, pe baza valorilor numerice date în tabel, precizând totodată formula utilizată pentru realizarea calculului și tipul de elasticitate corespunzător valorii coeficientului pe care l-ați determinat. **8 puncte**

2. Pornind de la valori numerice fictive ale cheltuielilor totale, materiale și salariale, calculați explicit modificarea procentuală a costului total, precizând totodată sensul acestei modificări, în situația în care cheltuielile materiale rămân constante, iar cheltuielile salariale cresc cu 50%. **10 puncte**

3. Cheltuielile de funcționare ale unei bănci sunt de patru ori mai mari decât profitul, diferența dintre rata dobânzii pentru creditele acordate și rata dobânzii oferită pentru depozitele constituite este de 5%, iar profitul băncii este de 20 mil. u.m. Știind că volumul depunerilor este egal cu cel al creditelor acordate, determinați, scriind algoritmul folosit pentru efectuarea calculelor și precizând semnificația notațiilor din formulele utilizate:

a) câștigul băncii;

b) cuantumul depunerilor în bancă.

**12 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Răspundeți la fiecare dintre următoarele cerințe:

1. Se dă următorul text: *Formarea liberă a prețurilor mărfurilor, pe baza raportului dintre cerere și ofertă, transformă sistemul de prețuri într-un mecanism de informare pentru agenții economici (producători și consumatori) care își vor orienta activitatea economică în funcție de fluctuația prețurilor.*

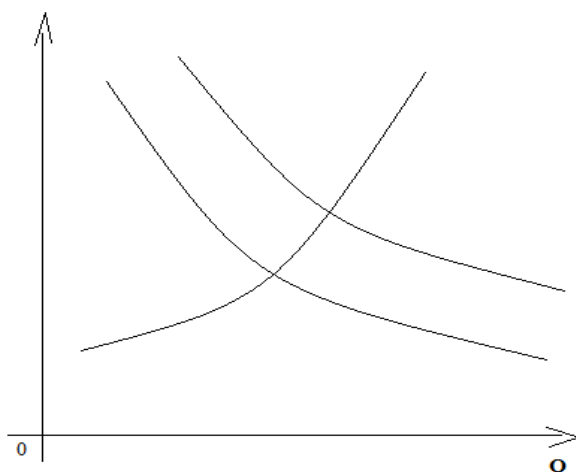
a) Enumerați patru noțiuni economice din textul dat.

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 costurilor de producție ale cărnii de vită asupra ofertei de carne de vită și asupra prețului kilogramului de carne de vită. **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 prețului cu litera P, 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, cantitatea de echilibru a scăzut.

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 scăderea cantității de echilibru.

**12 puncte**

**Examenul de bacalaureat național 2020**  
**Proba E. d)**  
**Economie**  
**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

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

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

**SUBIECTUL I** (30 de puncte)

câte 3 puncte pentru fiecare dintre cele 10 răspunsuri corecte, astfel:

1-d, 2-c, 3-a, 4-d, 5-b, 6-c, 7-a, 8-b, 9-a, 10-b

10x3p=30 de puncte

**SUBIECTUL al II-lea** (30 de puncte)

1.

a) câte 1 punct pentru completarea fiecăreia dintre cele două coloane ale tabelului, astfel: *Exces de cerere (500, 300, 150, 0, nu există); Exces de ofertă (nu există, nu există, nu există, 0, 250)*

2x1p=2 puncte

b) - precizarea formulei coeficientului de elasticitate a ofertei în funcție de preț

3 puncte

- calcularea coeficientului pentru situația cerută: 2,6

1 punct

- precizarea tipului de elasticitate corespunzător valorii coeficientului determinat: *ofertă elastică*

2 puncte

**Notă:** În situația în care candidatul nu obține valoarea corectă a coeficientului pentru situația cerută, dar precizează corect tipul de elasticitate corespunzător valorii obținute se acordă tot 2 puncte.

2.

- alegerea valorilor numerice cerute

4 puncte

- calcularea explicită a modificării procentuale a costului total

4 puncte

**Notă:** În situația în care candidatul scrie doar algoritmul de calcul fără a ajunge la un rezultat/rezultat corect se acordă 2 puncte din cele 4 puncte posibile.

- precizarea sensului modificării costului total: *crește*

2 puncte

3.

- câte 4 puncte pentru scrierea algoritmului în vederea determinării fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b): *algoritm complet în care se face precizarea semnificației notațiilor din formulele utilizate – 4p./ algoritm incomplet sau algoritm complet, dar fără a preciza semnificația notațiilor făcute – 2p.*

2x4p=8 puncte

- câte 2 puncte pentru precizarea valorilor determinate în cazul fiecăruia dintre indicatorii ceruți la subpunctele a) și b), astfel: *câștigul băncii = 100 mil. u.m., cuantumul depunerilor în bancă = 2 mld. u.m.*

2x2p=4 puncte

**Notă:** În situația în care candidatul nu obține valorile din barem din cauza unor erori de calcul se acordă 1 punct din cele 2 puncte posibile.

**SUBIECTUL al III-lea** (30 de puncte)

1. a) câte 1 punct pentru enumerarea oricăror patru noțiuni economice din textul dat 4x1p=4 puncte

1. b) câte 3 puncte pentru menționarea oricărei caracteristici corecte pentru fiecare dintre cele două noțiuni alese 2x3p=6 puncte

2. câte 4 puncte pentru precizarea efectelor cerute în condițiile date, astfel: *oferta de carne de vită va scădea, prețul kilogramului de carne de vită va crește* 2x4p=8 puncte

3. a) câte 1 punct pentru marcarea corectă pe grafic a fiecăruia dintre cele patru elemente cerute

4x1p=4 puncte

3. b) - câte 2 puncte pentru marcarea pe grafic a oricăror valori numerice ale cantității de echilibru pentru fiecare dintre cele două perioade cerute 2x2p=4 puncte

- precizarea oricărei situații economice corecte care ar putea produce modificarea cerută 4 puncte