**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2021**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.** α-Σ, β-Λ, γ-Λ, δ-Λ, ε-Σ

**Α2.** Γ

**Α3.** Β

**ΘΕΜΑ Β**

**Β1.** Σελ. 13 Από: Συνειδητά ή ασυνείδητα το νοικοκυριό…….Έως: Το κοινωνικό περιβάλλον μέσα στο οποίο ζουν.

**Β2.**Σελ. 14 Από: Με τις αποφάσεις αυτές προσδιορίζεται….Έως: …. και η ανάπτυξή της μακροχρόνια

**Β3.** Σελ. 15 Από: Το Κράτος είναι η ισχυρότερη συλλογική οντότητα…..Έως: … παιδεία, περίθαλψη κτλ.

Σελίδες σχολικού βιβλίου

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΕΤΟΣ** | **ΑΕΠ** **ΣΕ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ** | **ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ %** | **ΑΕΠ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ** |
| 2010 | 800 | 100 | **800** |
| 2011 | **1150** | 125 | 920 |
| 2012 | 1078 | **110** | 980 |

**Γ2.**

1. Πραγματική Μεταβολή ΑΕΠ= ΑΕΠ(2011)-ΑΕΠ(2010)=920-800=120
2. Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ=(920-800)/800 \* 100= 15%

**Γ3.**

1. Δείκτης Τιμών(2010)=100/123 \* 100=80

Δείκτης Τιμών(2011)=100

Δείκτης Τιμών(2012)=88

ΑΕΠ(2010)=800/80 \* 100=1000

ΑΕΠ(2011)=1150

ΑΕΠ(2012)=1225

1. Πραγματική Μεταβολή ΑΕΠ= ΑΕΠ(2011)-ΑΕΠ(2010) =1150-1000=150

Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ=(1150-1000)/1000 \* 100=15%

**Γ4.**

1. Πληθυσμός= ΑΕΠ/Κατ.Κεφ.ΑΕΠ= 800.000.000/16.000=50.000
2. Καινούργιος Πληθυσμός=50.000\*1,1=55.000

Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ=ΑΕΠ(2011)/Πληθυσμό=920.000.000/55.000=~16.727,27

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L** | **Q** | **AP** | **MP** |
| 0 | 0 | - | - |
| 1 | 8 | 8 | 8 |
| 2 | 22 | 11 | 14 |
| 3 | 60 | 20 | 38 |
| 4 | 96 | **24** | 36 |
| 5 | **120** | **24** | **24** |
| 6 | 132 | 22 | **12** |

Όταν APmax τότε AP=MP

**Δ2.**

1. Σελ. 57 Από: Ο νόμος φθίνουσας….. Έως:… και μετά μειώνεται
2. Με την προσθήκη του 4ου καθώς MP μειώνεται από 38 σε 36

**Δ3.**

VC(5)=w\*L+c\*Q

ΔVC=VC(5)-VC(4)=15.000+120c – 12.000+96c=3000+24c

MC(5)=ΔVC/ΔQ==> 525=(3000+24c)/24==> c=400

VC(5)=63000

AVC(5)= 525

ATC(5)=AVC(5)+AFC==> 700=525+AFC==> AFC=175

FC=AFC\*Q=175\*120=21000

**ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**Μαρία Αρίφη**

**Γιώργος Παπάζογλου**

**Κωνσταντίνος Χαλεπάς**

**Παύλος Γαζέτας**

 **ΟΡΟΣΗΜΟ ΡΑΦΗΝΑΣ**