ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΡΙΤΗ 22 ΙΟΥΝΙΟΥ 2021- ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΟΘ

Α1. α) Σωστό **β)** Λάθος **γ)** Λάθος, **δ)** Λάθος **ε)** Σωστό

Α2. γ

Α3. β

ΘΕΜΑ Β

Β1.
Συνειδητά ή ασυνείδητα το νοικοκυριό παίρνει τρεις οικονομικές αποφάσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση του εισοδήματος του: (α) πόσο μέρος του εισοδήματος διάφορων αγαθών και πόσο θα αποταμιεύσει, δηλαδή θα φυλάξει για να δαπανήσει στο μέλλον, (β) το μέρος που θα καταναλωθεί, σε ποια προϊόντα και σε ποιες αναλογίες θα δαπανηθεί, και (γ) το μέρος του εισοδήματος που θα αποταμιευθεί, πότε θα χρησιμοποιηθεί και για ποιο σκοπό Οι αποφάσεις αυτές του νοικοκυριού επηρεάζονται από πολλούς παράγοντες, όπως: **(α)** Το μέγεθος του εισοδήματος, **(β)** το μέγεθος του νοικοκυριού και την ηλικία των μελών του. Όσο μεγαλύτερο νοικοκυριό, τόσο μεγαλύτερο είναι και το μέγεθος της κατανάλωσης. Επίσης, διαφορετικά προϊόντα αγοράζει μια οικογένεια με μικρά παιδιά απ' ό,τι μια οικογένεια με ηλικιωμένα άτομα, **(γ)** η γεωγραφική θέση όπου είναι εγκατεστημένο, **(δ)** Το κοινωνικό περιβάλλον μέσα στο οποίο ζουν τα μέλη του.

Β2.
Οι επιχειρήσεις είναι παραγωγικές μονάδες με διάφορες νομικές μορφές (ανώνυμη εταιρεία, ΕΠΕ κτλ.), με διαφορετικό μέγεθος και αντικείμενο, στις οποίες ένα ή περισσότερα άτομα παίρνουν αποφάσεις σχετικά με τη Με τις αποφάσεις αυτές προσδιορίζεται:
(α) τι προϊόν θα παράγει η επιχείρηση, **(β)** σε τι ποσότητα θα το παράγει, **(γ)** ποια μέθοδο παραγωγής θα χρησιμοποιήσει, δηλαδή ποια τεχνολογία, **(δ)** σε ποιο μέρος θα εγκατασταθεί η επιχείρηση, **(ε)** σε ποια τιμή θα πουλάει το προϊόν, και διάφορα άλλα μικρότερης σημασίας προβλήματά της. Αντικειμενικός σκοπός της επιχείρησης και οδηγός στη λήψη των διάφορων αποφάσεων είναι η μεγιστοποίηση του κέρδους, δηλαδή η επίτευξη του μεγαλύτερου δυνατού κέρδους. Κι αυτό, γιατί, όσο μεγαλύτερο είναι το κέρδος μιας επιχείρησης, τόσο πιο βέβαιη θα είναι η επιβίωσή της και η ανάπτυξή της μακροχρόνια.

Β3.
Το Κράτος είναι η ισχυρότερη συλλογική οντότητα και η συμπεριφορά του επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό την οικονομική ζωή των νοικοκυριών. Παρεμβαίνει στην οικονομική ζωή των επιχειρήσεων με την επιβολή φορολογίας και με την παροχή διάφορων διευκολύνσεων. Επίσης, παρεμβαίνει στην οικονομική ζωή των νοικοκυριών με την επιβολή φό διάφορων αγαθών κτλ. Παράλληλα, το κράτος ασκεί διάφορες παραγωγικές λειτουργίες για "δωρεάν" παροχή αγαθών στους πολίτες, όπως προστασία, παιδεία, περίθαλψη κτλ.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.
Αφού ΔΤ2010 = 100 , το 2010 είναι το έτος βάσης. Άρα Ονομαστικό ΑΕΠ2010 = Πραγματικό ΑΕΠ2010 = 800
Ονομαστικό ΑΕΠ2011 = 920*125/100 = 1150
ΔΤ2012 = 1078 *100 /980 = 110

Γ2.
Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ2010 με ΑΕΠ2011 = 120
Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ2010 με ΑΕΠ2011 = (920-800/800) * 100 = 15%

Γ3.
i) Για να αλλάξω έτος βάσης διαιρώ όλους τους ΔΤ με τον ΔΤ του νέου έτους βάσης και πολλαπλασιάζω επί εκατό.
ΔΤ2010 = (100/ 125)*100 = 80
ΔΤ2011 = 100
ΔΤ2012 = (110/125)*100 = 88
Πραγματικό ΑΕΠ2010 = (800/80)*100 = 1000
Πραγματικό ΑΕΠ2011 = 1150
Πραγματικό ΑΕΠ2012 = (1078 /88)*100 = 1225
ii) Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ2010 με ΑΕΠ2011= 1150 - 1000 = 150
iii) Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ2010 με ΑΕΠ 2011 = (1150 -1000/ 1000)*100 = 15% Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ παραμένει σταθερή ανεξαρτήτως έτους βάση

Γ4.
iv) Πληθυσμός2010 = = 800.000.000/16.000 = 50.000
v) Πληθυσμός2011 = 1,1*πληθυσμός2010= 1,1*50.000 =55.000
vi) κ.κ. Πραγματικό ΑΕΠ2011 = 920.000.000/55.000 = 16.727,27

ΘΕΜΑ Δ
Δ1.
AP4 = Q4/4<=>AP4 = 96/4 = 24
AP5 = MP5 <=>4Q5 = 480 <=>Q5 = 120
AP5 = 120/5 = 24 = MP5
MP6 = 132-120/6-5=12

Δ2.

i) Σελ.57. "Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης δηλώνει ότι στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, δηλαδή στην περίοδο που υπάρχει ένας τουλάχιστον σταθερός παραγωγικός συντελεστής, υπάρχει ένα σημείο μέχρι το οποίο η διαδοχική προσθήκη ίσων μονάδων του μεταβλητού συντελεστή δίνει συνεχώς μεγαλύτερες αυξήσεις στο συνολικό προϊόν. Πέρα από το σημείο αυτό κάθε διαδοχική ίση αύξηση του μεταβλητού συντελεστή θα δίνει όλο και μικρότερες αυξήσεις στο συνολικό προϊόν, δηλαδή, το οριακό προϊόν του μεταβλητού συντελεστή αρχικά αυξάνεται και μετά μειώνεται."

ii) Ο Ν.Φ.Α. εμφανίζεται με την προσθήκη του 4ου εργάτη (μετά τον 3ο) γιατί από το σημείο αυτό το MP αρχίζει να μειώνεται και η επιχείρηση λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

Δ3.

VC = W* L + C·Q <=> VC = 3000·L + C · Q<=>
VC120 = 3000·5 + 120 ·C = 15000 + 120· C
VC96 = 3000·4 + 96 ·C = 12000 + 96·C
MC120 = (VC120 -VC96)/120-96 <=>525 =(15000 +120C- 12000 -96·C)/ 24 <=> C = 400
Άρα VC120= 15000 + 120 *400 = 15000 + 48000 = 63000
ATC120 =700 <=> TC120 = 700·120 <=>TC120= 84000 Άρα FC= TC120 - VC120 = 21000