

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Πρόγραμμα Σπουδών: Διοίκηση Επιχειρήσεων & Οργανισμών

Θεματική Ενότητα: ΔΕΟ34 Οικονομική Ανάλυση & Πολιτική

Ακαδ. Έτος: 2020-21

Γραπτή Εργασία #2 (Μακροοικονομική Α)

Οδηγίες για την εργασία

Αριθμός ερωτήσεων που πρέπει να απαντηθούν και βαθμολόγηση. Στην εργασία αυτή υπάρχουν δύο (2) ερωτήσεις, που απαιτούν αναλυτικές απαντήσεις και δέκα (10) ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών, για την κάθε μία εκ των οποίων θα πρέπει να επιλεγεί και να σημειωθεί η σωστή απάντηση. **Για άριστα (10) πρέπει να απαντηθούν σωστά ΟΛΕΣ οι ερωτήσεις που περιλαμβάνονται στη Γραπτή Εργασία.** Η βαθμολογία διαμορφώνεται ως εξής: Επτά (7) μονάδες για τις δύο (2) ερωτήσεις που απαιτούν αναλυτικές απαντήσεις (η σχετική βαρύτητα της κάθε μίας δίνεται μέσα σε παρενθέσεις). Ο μέγιστος βαθμός που μπορεί να λάβει ο φοιτητής για τις απαντήσεις του σε αυτές τις δύο ερωτήσεις είναι 6 μονάδες, ενώ με 1 επιπλέον μονάδα βαθμολογείται η σαφήνεια και ροή της σκέψης, η γενική διατύπωση, η ποιότητα των διαγραμμάτων και γενικότερα η συνολική θεωρητική τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων με βάση την οικονομική θεωρία. Οι δέκα (10) ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών βαθμολογούνται με 3 μονάδες (0,3 μονάδες η κάθε μία) ενώ για κάθε λάθος απάντηση αφαιρείται το 1/4 του βαθμού μίας σωστής απάντησης, δηλαδή 0,075 μονάδες. Ερωτήσεις που δεν απαντώνται βαθμολογούνται με μηδέν.

Μορφοποίηση εργασίας. Μέγεθος γραμματοσειράς 11pts, απόσταση μεταξύ γραμμών 1.5 σειρές, απόσταση μεταξύ παραγράφων 12pts.

Περιεχόμενο και συνολική εικόνα εργασίας. Οι εργασίες πρέπει να είναι καλογραμμένες, επιμελημένες και ευανάγνωστες ώστε να μην κουράζουν τον αναγνώστη. Θα πρέπει η διάρθρωσή τους να είναι αντίστοιχη των ερωτήσεων και υποερωτήσεων (δηλ. να είναι σαφές σε ποια ερώτηση ή υποερώτηση απαντάτε σε κάθε σημείο της εργασίας σας, **αλλά να ΜΗΝ συμπεριλάβετε τις εκφωνήσεις**). **Επισημαίνεται ότι η αυτολεξεί με το βιβλίο τεκμηρίωση/απάντηση των ερωτήσεων στη Γραπτή εργασία δεν θα γίνεται αποδεκτή. Πιο συγκεκριμένα, η παράθεση αυτούσιου κειμένου πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο.** Για περισσότερα σχετικά με την ορθή εκπόνηση μιας ΓΕ, διαβάστε τις οδηγίες που βρίσκονται στο *study.eap.gr* στο φάκελο *Γραπτές Εργασίες και θέματα Εξετάσεων 2012-σήμερα, εξεταστέα ύλη/5-Οδηγίες εκπόνησης ΓΕ*.

Διαγράμματα. Εάν δημιουργήσετε διαγράμματα, αυτά **ΔΕΝ πρέπει να είναι σκαναρισμένα**, αλλά κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες που βρίσκονται στο *study.eap.gr* στο φάκελο *Γραπτές Εργασίες και θέματα Εξετάσεων 2012-σήμερα, εξεταστέα ύλη/5-Οδηγίες εκπόνησης ΓΕ*. Τα διαγράμματα πρέπει να είναι σχεδιασμένα με "ελεύθερο" τρόπο. Δηλαδή, μπορούν να σχεδιαστούν είτε με το σχεδιαστικό πρόγραμμα του Word, είτε με άλλο σχεδιαστικό πρόγραμμα (π.χ. Visio) αλλά όχι με πρόγραμμα που παράγει αυτοματοποιημένα σχήματα βάσει δεδομένων (π.χ. excel).

Παραπομπές και Λογοκλοπή. Οι παραπομπές και οι βιβλιογραφικές αναφορές θα πρέπει να καταγράφονται. Για περισσότερα σχετικά με τον τρόπο παρουσίασης των παραπομπών, διαβάστε τις οδηγίες που βρίσκονται στο *study.eap.gr* στο φάκελο *Γραπτές Εργασίες και θέματα Εξετάσεων 2012-σήμερα, εξεταστέα ύλη/5-Οδηγίες εκπόνησης ΓΕ*. Επίσης, στον ίδιο φάκελο, οι φοιτητές καλούνται να μελετήσουν το έγγραφο «Περί λογοκλοπής» (διαθέσιμο και εδώ: <https://www.eap.gr/wp-content/uploads/2020/10/Περί-Λογοκλοπής-.doc>) πριν την εκπόνηση της εργασίας τους.

Έκταση εργασίας. Μέγιστη έκταση εργασίας: **5 σελίδες** (περιλαμβανομένων των αναφορών, διαγραμμάτων, εισαγωγής-επιλόγου (προαιρετικά) και των βιβλιογραφικών αναφορών, αλλά εξαιρουμένου του εξωφύλλου).

Ονοματοδοσία εργασίας. Να είναι αρχείο MS WORD-2007 και να ακολουθεί την **κωδικοποίηση με λατινικούς χαρακτήρες: 2020-21 deo34 [toeronymos] essay2 [tmima].docx**. Π.χ., το όνομα του αρχείου Word για τη 2η ΓΕ του φοιτητή ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ στο τμήμα ΗΛΕ20 της ΔΕΟ34 για το ακαδ. έτος 2020-21 θα πρέπει να γραφεί: 2020-21 deo34 dimitriou essay2 hle20.docx.

Υποβολή εργασίας. Οι Εργασίες θα πρέπει να υποβληθούν **μόνο μέσω του συστήματος study.eap.gr**.

ΑΠΟΛΥΤΗ καταληκτική ημερομηνία εμπρόθεσμων υποβολών εργασιών:

ΤΡΙΤΗ 26 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021, ώρα 23:59.

Προσοχή! Δεν υπάρχει δυνατότητα εκπρόθεσμων υποβολών.

ΜΕΡΟΣ Α

Ερωτήσεις που απαιτούν αναλυτικές απαντήσεις

Ερώτηση Α1: Εκφώνηση

α) Να εξηγήσετε την έννοια της καμπύλης συνολικής ζήτησης (AD) και να την παρουσιάσετε διαγραμματικά (κλειστή οικονομία). Να αναφερθούν οι παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη συνολικής ζήτησης.

(μέγιστη έκταση: 250 λέξεις- μονάδες 2,0)

β) Χρησιμοποιώντας την καμπύλη συνολικής ζήτησης (AD), τη βραχυχρόνια καμπύλη συνολικής προσφοράς (SRAS) και τη μακροχρόνια καμπύλη συνολικής προσφοράς (LRAS), εξηγήστε (και δείξτε διαγραμματικά) τη διαδικασία με την οποία μια αύξηση της προσφοράς χρήματος από την Κεντρική Τράπεζα (θετική διαταραχή της ζήτησης) θα οδηγήσει την οικονομία από μία θέση μακροχρόνιας μακροοικονομικής ισορροπίας σε μια άλλη.

(μέγιστη έκταση: 250 λέξεις- μονάδες 2,0)

Ερώτηση Α2: Εκφώνηση

Θεωρήστε ότι μία (κλειστή) οικονομία στην οποία οι τιμές είναι σταθερές, περιγράφεται από τις ακόλουθες σχέσεις:

$$\text{Συνάρτηση Κατανάλωσης: } C = 200 + 0,8Y^d \quad (1)$$

$$\text{Συνολική Επένδυση: } I = 500 \quad (2)$$

$$\text{Κυβερνητικές (ή Δημόσιες) Δαπάνες: } G = 500 \quad (3)$$

$$\text{Πραγματικοί Φόροι: } T = 500$$

όπου Y^d = Διαθέσιμο εισόδημα = $Y - T$ (Εισόδημα μείον Φόροι).

α) Να προσδιορίσετε το σημείο βραχυχρόνιας ισορροπίας του προϊόντος Y_1^* . Αν η πλήρης απασχόληση πραγματοποιείται σε επίπεδο προϊόντος $Y_p = 6000$, να εξετάσετε αν η συγκεκριμένη οικονομία αντιμετωπίζει υφεσιακό (παραγωγικό) ή πληθωριστικό κενό και να το προσδιορίσετε. Ποια είναι η τιμή του πολλαπλασιαστή δημοσίων δαπανών; Να κατασκευαστεί το σχετικό Διάγραμμα. (μονάδα 1).

β) Έστω ότι οι τιμές τώρα είναι μεταβαλλόμενες (ή δεν είναι σταθερές) και η συνάρτηση κατανάλωσης γίνεται:

$$\text{Συνάρτηση Κατανάλωσης: } C = 200/P + 0,8Y^d \quad (4)$$

Έστω επίσης ότι η βραχυχρόνια συνάρτηση συνολικής προσφοράς δίνεται από:

$$\text{Βραχυχρόνια Συνολική Προσφορά [SRAS]: } Y = 5000 - 500/P \quad (5)$$

Ποια θα είναι η συνάρτηση συνολικής ζήτησης (AD) και ποιο το σημείο βραχυχρόνιας ισορροπίας (Y_2^* , P_2^*). Με δεδομένο το επίπεδο προϊόντος πλήρους απασχόλησης $Y_p = 6000$, η συγκεκριμένη οικονομία αντιμετωπίζει υφεσιακό (παραγωγικό) ή πληθωριστικό κενό; Να κατασκευαστεί το σχετικό Διάγραμμα. (μονάδα 1).

γ) Με δεδομένες τις συναρτήσεις κατανάλωσης και SRAS από το ερώτημα (β), έστω τώρα ότι οι κυβερνητικές δαπάνες αυξάνονται κατά 100 μονάδες (και οι τιμές παραμένουν μεταβαλλόμενες). Βρείτε το νέο επίπεδο ισορροπίας (Y_3^* , P_3^*) και παρουσιάστε το διαγραμματικά. Να υπολογίσετε το μέγεθος του πολλαπλασιαστή δημοσίων δαπανών στην συγκεκριμένη οικονομία. Ο πολλαπλασιαστής στο υποερώτημα (α) είναι μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον πολλαπλασιαστή που βρήκατε τώρα (υποερώτημα γ); Γιατί; (μονάδα 1)

ΜΕΡΟΣ Β

Ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών

Στις παρακάτω 10 ερωτήσεις, να γράψετε τον αριθμό της κάθε ερώτησης στην εργασία σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση. Η κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 0,3 μονάδες. Για κάθε λάθος απάντηση αφαιρείται το 1/4 του βαθμού της σωστής απάντησης, δηλαδή 0,075 μονάδες. Ερωτήσεις που δεν απαντώνται βαθμολογούνται με μηδέν.

B1) Ποιο από τα ακόλουθα δεν περιλαμβάνεται στο ελληνικό ΑΕΠ;

- A. Η αγορά ενός καινούργιου κινέζικου κινητού
- B. Η δαπάνη του ελληνικού κράτους για την κατασκευή ενός δρόμου
- C. Οι πωλήσεις ελληνικής φέτας στο εξωτερικό
- D. Η αγορά ενός καινούργιου σπιτιού στην Αρκαδία

B2) Ας υποθέσουμε ότι σε μια χώρα ο αριθμός των ατόμων που είναι καταγεγραμμένοι ως απασχολούμενοι είναι 10 εκατομμύρια και αυτοί οι οποίοι είναι καταγεγραμμένοι ως άνεργοι είναι 2,5 εκατομμύρια. Με βάση αυτά τα στοιχεία, ποια απάντηση από τις παρακάτω είναι η σωστή;

- A. Το εργατικό δυναμικό της χώρας και το ποσοστό της ανεργίας είναι ίσα με 12,5 εκατομμύρια και 10% αντίστοιχα
- B. Το εργατικό δυναμικό της χώρας και το ποσοστό της ανεργίας είναι ίσα με 12,5 εκατομμύρια και 20% αντίστοιχα
- C. Το εργατικό δυναμικό της χώρας και το ποσοστό της ανεργίας είναι ίσα με 7,5 εκατομμύρια και 20% αντίστοιχα
- D. Το εργατικό δυναμικό της χώρας και το ποσοστό της ανεργίας είναι ίσα με 7,5 εκατομμύρια και 10% αντίστοιχα

B3) Εάν ο δείκτης τιμών καταναλωτή αυξηθεί από 70 σε 105 από το ένα έτος στο επόμενο, ο ρυθμός πληθωρισμού στη διάρκεια αυτής της περιόδου είναι:

- A. 20%
- B. 35%
- C. 40%
- D. 50%

B4) Εάν το κόστος ενός καλαθιού αγοράς μειωθεί από 100 ευρώ το έτος 2019 σε 95 ευρώ το έτος 2020, ποια είναι η τιμή του δείκτη τιμών καταναλωτή το έτος 2020, εάν το έτος 2019 είναι το έτος βάσης;

- A. 5
- B. 95
- C. 100
- D. 105

B5) Τα προσδοκώμενα ετήσια έσοδα και κόστη (σε ευρώ) ενός επενδυτικού σχεδίου δίνονται από τον παρακάτω πίνακα.

Έτος	Κόστος	Έσοδα
0	1800	0
1	400	1500
2	250	1500
3	100	1500

Αν γνωρίζουμε ότι το επιτόκιο είναι 5%, η καθαρή παρούσα αξία του επενδυτικού σχεδίου είναι:

- A. 1950
- B. -1950
- C. -1590,8
- D. 1590,8

B6) Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα για μια ανοικτή οικονομία. Με βάση τα στοιχεία αυτά, η ιδιωτική αποταμίευση στην οικονομία αυτή είναι ίση με:

	(δισ ευρώ)
ΑΕΠ	215
Ιδιωτική Κατανάλωση	153
Δημόσιες Δαπάνες	41
Εξαγωγές	30
Εισαγωγές	37
Δημοσιονομικό Αποτέλεσμα	-17

- A. 17 δισ ευρώ
- B. 21 δισ ευρώ
- C. 4 δισ ευρώ
- D. 38 δισ ευρώ

B7) Το διαθέσιμο εισόδημα σε μία οικονομία το 2019 ήταν 1800 ευρώ και το επίπεδο της καταναλωτικής δαπάνης ήταν 1550 ευρώ. Το 2020 το διαθέσιμο εισόδημα αυξήθηκε στα 2200 ευρώ και το επίπεδο της καταναλωτικής δαπάνης αυξήθηκε στα 1850 ευρώ. Ποια είναι η τιμή της οριακής ροπής για κατανάλωση;

- A. 0,80
- B. 0,70
- C. 0,75
- D. 0,65

B8) Ένα νοικοκυριό έχει τρέχον διαθέσιμο εισόδημα (Y_d) ίσο με 45000 ευρώ. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η συνάρτηση κατανάλωσης του νοικοκυριού είναι $C = 35000 + 0,6Y_d$, εάν η οριακή ροπή προς κατανάλωση αυξηθεί σε 0,7, η καταναλωτική δαπάνη του νοικοκυριού θα αυξηθεί κατά:

- A. 62000 ευρώ
- B. 66500 ευρώ
- C. 4500 ευρώ
- D. 2500 ευρώ

B9) Υποθέστε ότι η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα ανακοινώνει μία αύξηση του ποσοστού των διαθεσίμων που υποχρεούνται να παρακρατούν οι εμπορικές τράπεζες. Στην περίπτωση αυτή, η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα:

- A. Χρησιμοποιεί τη νομισματική πολιτική για να μειώσει τη συνολική ζήτηση
 - B. Χρησιμοποιεί τη δημοσιονομική πολιτική για να μειώσει τη συνολική ζήτηση
 - C. Χρησιμοποιεί τη νομισματική πολιτική για να αυξήσει τη συνολική ζήτηση
 - D. Μεταβολές στην προσφορά χρήματος δεν επηρεάζουν τη συνολική ζήτηση
-

B10) Ξεκινώντας από ένα σημείο μακροχρόνιας ισορροπίας, μια θετική διαταραχή της ζήτησης

- A. Δημιουργεί πληθωριστικό κενό βραχυχρόνια, και, στη μακροχρόνια περίοδο, θετικό παραγωγικό κενό
- B. Δημιουργεί υφεσιακό κενό βραχυχρόνια, και, στη μακροχρόνια περίοδο, μηδενικό παραγωγικό κενό
- C. Δημιουργεί υφεσιακό κενό βραχυχρόνια, και, στη μακροχρόνια περίοδο, αρνητικό παραγωγικό κενό
- D. Δημιουργεί πληθωριστικό κενό βραχυχρόνια, και, στη μακροχρόνια περίοδο, μηδενικό παραγωγικό κενό