

Γραπτή Εργασία #1 (Μικροοικονομική)

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 προτείνεται να κατασκευασθούν σύμφωνα με τις οδηγίες που βρίσκονται στο study.eap.gr στο φάκελο Γραπτές Εργασίες και Θέματα Εξετάσεων 2019-σήμερα, εξεταστέα ύλη/5-Οδηγίες εκπόνησης ΓΕ.

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» πριν ξεκινήσουν την εκπόνηση της εργασίας τους.

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

Ονοματοδοσία εργασίας. Προτείνεται να είναι αρχείο MS WORD και να ακολουθεί την κωδικοποίηση με λατινικούς χαρακτήρες: 2024-25 deo34 [toeponymosas] essay1 [tmima].docx. Π.χ., το όνομα του αρχείου Word για τη 1η ΓΕ του φοιτητή ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ στο τμήμα ΗΛΕ13 της ΔΕΟ34 για το ακαδ. έτος 2024-25 θα πρέπει να γραφεί: 2024-25 deo34 dimitriou essay1 hle13.docx.

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

ΑΠΟΛΥΤΗ καταληκτική ημερομηνία υποβολών εργασιών:

ΤΡΙΤΗ 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024, ώρα 23:59.

ΜΕΡΟΣ Α

Ερωτήσεις που απαιτούν αναλυτικές απαντήσεις

Ερώτηση Α1: Εκφώνηση

Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ βραχυχρόνιας και μακροχρόνιας περιόδου στη λειτουργία μιας επιχείρησης στον τέλει ανταγωνισμό σχετικά με: (α) την κερδοφορία της, (β) την συνθήκη μεγιστοποίησης των κερδών και (γ) την δυνατότητα εισόδου προς τον κλάδο/ εξόδου από τον κλάδο; Αναπτύξτε με λεπτομέρεια την απάντησή σας. Η χρήση διαγράμματος δεν είναι απαραίτητη. (4 μονάδες, μέγιστη έκταση: 250 λέξεις)

Ερώτηση Α2: Εκφώνηση

Η ερώτηση Α2 περιλαμβάνει 2 υπό-ερωτήσεις.

α) Η αγορά μήλων περιγράφεται από τις σχέσεις: $Q_d = 80 - P$ (συνάρτηση ζήτησης) και $Q_s = -10 + P$ (συνάρτηση προσφοράς), όπου P είναι η τιμή των μήλων σε χρηματικές μονάδες (χ.μ.), Q_d είναι η ζητούμενη ποσότητά τους σε τόνους ανά έτος, και Q_s είναι η προσφερόμενη ποσότητα σε τόνους ανά έτος. Πρόσφατα δημοσιοποιήθηκαν αποτελέσματα από την επιστημονική κοινότητα που δείχνουν ότι τα μήλα παρέχουν επιπλέον οφέλη στην υγεία. Αποτέλεσμα της ανακοίνωσης αυτής ήταν η αύξηση της ζητούμενης ποσότητας μήλων σε κάθε τιμή τους κατά 50 τόνους ετησίως. Να βρεθούν και να παρουσιαστούν διαγραμματικά η τιμή ισορροπίας, η ποσότητα ισορροπίας των μήλων και να υπολογιστεί το πλεόνασμα του παραγωγού στο σημείο ισορροπίας πριν και μετά τη δημοσιοποίηση της επιστημονικής έρευνας κάτω από την υπόθεση ότι όλοι οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί. (1,5 μονάδες)

β) Ένας καταναλωτής, που εξαντλεί το εισόδημα του στην κατανάλωση δύο αγαθών, έχει συνάρτηση χρησιμότητας $U(x_1, x_2) = x_1^2 x_2$, όπου x_1 και x_2 είναι οι ποσότητες που καταναλώνει από το αγαθό 1 και το αγαθό 2 αντίστοιχα και οι τιμές των δυο αγαθών είναι $P_1 = 2$ και $P_2 = 1$. Αν η ποσότητα που καταναλώνει από το αγαθό 2 είναι 2 μονάδες, ποια ποσότητα του αγαθού 1 θα πρέπει να καταναλώσει ο καταναλωτής για να βρίσκεται σε ισορροπία; (1,5 μονάδες)

ΜΕΡΟΣ Β

Ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών

Για τις παρακάτω 10 ερωτήσεις, θα πρέπει 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) Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα αριστερά, όταν:

- A. Υπάρξει ορθολογική αξιοποίηση των συντελεστών παραγωγής.
- B. Μειωθούν οι άνεργοι.
- C. Χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών.
- D. Αξιοποιηθούν όλοι οι συντελεστές παραγωγής.

B2) Έστω ότι η αγορά ελαστικών βρίσκεται σε ισορροπία. Ποιο από τα ακόλουθα θα συμβεί αν αυξηθεί η τιμή του καουτσούκ (πρώτη ύλη για την παραγωγή ελαστικών), δεδομένου ότι όλοι οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί και η ζήτηση ελαστικών δεν είναι πλήρως ανελαστική;

- A. Η τιμή ισορροπίας θα μειωθεί και η ποσότητα ισορροπίας θα αυξηθεί.
 - B. Η τιμή ισορροπίας θα αυξηθεί και η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθεί.
 - C. Η τιμή ισορροπίας και η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθούν.
 - D. Η τιμή ισορροπίας και η ποσότητα ισορροπίας θα αυξηθούν.
-

B3) Εάν η ζήτηση για ένα αγαθό είναι ελαστική, τότε:

- A. Η αύξηση της τιμής μειώνει το συνολικό έσοδο.
 - B. Η αύξηση της τιμής δεν μεταβάλλει το συνολικό έσοδο.
 - C. Η αύξηση της τιμής αυξάνει το συνολικό έσοδο.
 - D. Το αποτέλεσμα τιμής και το αποτέλεσμα ποσότητας αντισταθμίζουν ακριβώς το ένα το άλλο.
-

B4) Το εισόδημα M ενός καταναλωτή αυξήθηκε κατά 8%, γεγονός που οδήγησε σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας Q ενός αγαθού κατά 4%. Εάν όλοι οι άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση παρέμειναν σταθεροί, το αγαθό αυτό είναι:

- A. Αγαθό με ελαστική ζήτηση ως προς το εισόδημα.
 - B. Αγαθό πολυτελείας.
 - C. Κατώτερο αγαθό.
 - D. Αγαθό πρώτης ανάγκης.
-

B5) Μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παράγει 400 μονάδες προϊόντος με συνολικό κόστος 20.000€. Όταν δεν παράγει καθόλου δηλ. η παραγωγή είναι μηδέν, το συνολικό της κόστος είναι ίσο με 8.000€. Με βάση αυτά τα δεδομένα, το μέσο μεταβλητό κόστος της επιχείρησης για παραγωγή 400 μονάδων προϊόντος είναι ίσο με:

- A. 30€.
 - B. 40€.
 - C. 45€.
 - D. 50€.
-

B6) Ποια από τις παρακάτω προτάσεις δεν ισχύει;

- A. το σταθερό κόστος υφίσταται μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο.
- B. το οριακό κόστος ισούται με το μέσο κόστος όταν το μέσο κόστος παίρνει την ελάχιστη τιμή του.

- C. το σταθερό κόστος εξαρτάται από το ύψος της παραγόμενης ποσότητας του προϊόντος.
D. το μέσο κόστος είναι ίσο με το συνολικό κόστος ανά μονάδα προϊόντος.
-

B7) Η κλίση της καμπύλης συνολικού προϊόντος μιας επιχείρησης είναι ίση με:

- A. Το συνολικό κόστος.
B. Το μέσο σταθερό κόστος.
C. Το μέσο προϊόν.
D. Το οριακό προϊόν.
-

B8) Για μια επιχείρηση που μεγιστοποιεί την παραγωγή της (δοθέντος του περιορισμού των πόρων που διαθέτει για την αγορά ποσοτήτων παραγωγικών συντελεστών), στο σημείο ισορροπίας το οριακό προϊόν της εργασίας (MP_L) είναι ίσο με 2 μονάδες ενώ το οριακό προϊόν του κεφαλαίου (MP_K) είναι ίσο με 5 μονάδες. Το ενοίκιο του κεφαλαίου (r) είναι 10 ευρώ ανά μονάδα. Τότε ο μισθός της εργασίας (w) είναι:

- A. 4
B. 5
C. 10
D. 2
-

B9) Σε έναν κλάδο δραστηριοποιούνται τρεις επιχειρήσεις. Η επιχείρηση 1 κατέχει το 50% των πωλήσεων του κλάδου, η επιχείρηση 2 κατέχει το 25% και, η επιχείρηση 3 κατέχει το 25%. Στον κλάδο εισέρχονται άλλες δύο επιχειρήσεις και τα μερίδια αγοράς διαμορφώνονται ως εξής: η επιχείρηση 1 κατέχει το 40% του κλάδου, η επιχείρηση 2 κατέχει το 20%, η επιχείρηση 3 κατέχει το 20%, η επιχείρηση 4 κατέχει το 10%, η επιχείρηση 5 το 10%. Με βάση τον δείκτη Herfindahl-Hirschmann (HHI), μετά την είσοδο των δύο νέων επιχειρήσεων στον κλάδο:

- A. Έχει αυξηθεί ο ανταγωνισμός.
B. Έχει μειωθεί ο ανταγωνισμός.
C. Ο ανταγωνισμός δεν έχει μεταβληθεί.
D. Δεν μπορούμε να συμπεράνουμε.
-

B10) Στη βραχυχρόνια περίοδο σε μία αγορά που χαρακτηρίζεται από τέλει ανταγωνισμό, εάν σε μια επιχείρηση αυξηθεί το σταθερό κόστος τότε η τιμή παύσης εργασιών:

- A. αυξάνεται.
B. παραμένει σταθερή.
C. μειώνεται.
D. εξαρτάται από τις συνθήκες ζήτησης του κλάδου.
