

In un'ora rispondere alle dieci domande a risposta multipla, alla domanda a risposta aperta, e risolvere l'esercizio.

Domande a risposta multipla (ogni risposta esatta riceve una valutazione di due; non sono previste penalizzazioni in caso di risposte non corrette)

1. In un mercato perfettamente concorrenziale, partendo da una situazione di equilibrio una *riduzione* della domanda di mercato provoca
 - a. nessuna variazione del prezzo se la curva di offerta è perfettamente rigida
 - b. un aumento del prezzo tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - c. un aumento della quantità scambiata tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - d. una riduzione del prezzo tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - e. una riduzione della quantità scambiata tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale

2. Due beni si dicono sostituti quando all'aumentare del prezzo dell'uno
 - a. la curva di domanda dell'altro si sposta in basso a sinistra
 - b. la curva di domanda dell'altro si sposta in alto a destra
 - c. la curva di offerta dell'altro si sposta in alto a sinistra
 - d. la curva di offerta dell'altro si sposta in basso a destra
 - e. la curva di offerta dell'altro diventa meno elastica

3. Il costo marginale è pari al
 - a. costo variabile di breve periodo (SVC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - b. costo fisso di breve periodo (SFC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - c. costo medio variabile di breve periodo (SAVC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - d. costo medio fisso di breve periodo (SAFC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - e. al rapporto tra costo totale (TC) e quantità prodotta

4. Nel breve periodo la curva del costo medio totale (SATC)
 - a. è sempre decrescente
 - b. è sempre crescente
 - c. può avere sia forma a U che a U rovesciata
 - d. ha sempre forma a U
 - e. ha sempre forma a U rovesciata

5. Il surplus del consumatore in monopolio è
 - a. pari al profitto del monopolista
 - b. nullo
 - c. superiore al surplus del consumatore in concorrenza perfetta
 - d. inferiore al surplus del consumatore in concorrenza perfetta
 - e. totalmente appropriato dal monopolista

6. In una economia chiusa e senza settore pubblico, quando il Pil è pari alla spesa totale, allora
 - a. il risparmio è pari al consumo
 - b. il risparmio è nullo
 - c. il risparmio è a pari all'investimento
 - d. l'investimento è pari al consumo
 - e. l'investimento è nullo

7. Le banche commerciali

- a. utilizzano i fondi depositati dai loro clienti solamente come riserve
- b. creano depositi bancari ma non moneta
- c. creano moneta tramite il meccanismo del moltiplicatore monetario
- d. non creano moneta, ma solo base monetaria
- e. creano una quantità massima di moneta esattamente pari alla base monetaria

8. La curva IS

- a. si sposta sulla sinistra quando aumenta l'offerta di moneta
- b. si sposta sulla destra quando aumenta l'offerta di moneta
- c. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono l'equilibrio monetario
- d. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
- e. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito

9. Nell'ambito del modello AS-MDS, una politica monetaria *restrittiva*, per esempio una riduzione permanente del tasso di inflazione obiettivo della banca centrale, provoca

- a. uno spostamento in basso a sinistra della curva MDS
- b. uno spostamento in alto a destra della curva MDS
- c. un progressivo spostamento in alto a sinistra delle curva SAS e quindi una perdita temporanea di prodotto
- d. uno spostamento a sinistra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo
- e. uno spostamento a destra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo

10. Il tasso di disoccupazione è dato dal

- a. rapporto tra forza lavoro e popolazione in età lavorativa
- b. totale dei disoccupati in rapporto alla somma di occupati e disoccupati
- c. totale dei disoccupati in rapporto al totale della popolazione residente
- d. totale dei disoccupati in rapporto alla popolazione residente in età lavorativa
- e. totale dei disoccupati in rapporto agli occupati

Domande aperte (la valutazione massima delle risposte è sei; nel voto finale viene compresa la migliore delle due eventuali risposte)

11. A partire da una condizione di equilibrio di lungo periodo in un mercato concorrenziale, mostrare graficamente l'effetto di breve e lungo periodo di un aumento della domanda di mercato sul prezzo di mercato e sulla quantità scambiata nell'intero mercato. Si supponga che l'industria sia a costi costanti, cioè un incremento della quantità scambiata non provochi un aumento dei costi dell'industria.

Esercizio (la valutazione massima della soluzione dell'esercizio è sei. Per ottenere la valutazione massima è necessario riportare nel foglio delle risposte la procedura seguita per ottenere le soluzioni e non soltanto le soluzioni)

12. Si supponga che in un'economia chiusa: il consumo autonomo (\hat{C}) sia pari a 100; gli investimenti complessivi (I) siano pari a 15.000; la spesa pubblica (G) sia pari a 8.000; la tassazione (T) sia fissa e pari a 1.000; le famiglie decidano di risparmiare il 40% di ogni euro aggiuntivo di reddito.

- a) Rappresentare analiticamente la funzione del consumo (suggerimento: considerare la presenza della tassazione);
- b) calcolare il reddito di equilibrio;
- c) calcolare la variazione della spesa pubblica ΔG necessaria affinché il reddito sia pari a 60.000;
- d) cosa succede se le famiglie decidono di incrementare di 10 punti la percentuale dei loro risparmi su ogni euro di reddito aggiuntivo (passando, quindi, dal 40% al 50%)?

Nome

Cognome

Matricola

Risposte alle domande a risposta multipla

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	B	A	D	D	C	C	E	A	B

Risposte alle domande aperte e all'esercizio

In un'ora rispondere alle dieci domande a risposta multipla, alla domanda a risposta aperta, e risolvere l'esercizio.

Domande a risposta multipla (ogni risposta esatta riceve una valutazione di due; non sono previste penalizzazioni in caso di risposte non corrette)

1. Lungo una curva di domanda lineare il valore dell'elasticità cambia da punto a punto ed è
 - a. nulla in corrispondenza dell'intersezione tra curva di domanda e asse orizzontale
 - b. nulla in corrispondenza dell'intersezione tra curva di domanda e asse verticale
 - c. nulla nel punto mediano della curva di domanda
 - d. unitaria in valore assoluto in corrispondenza dell'intersezione tra curva di domanda e asse orizzontale
 - e. unitaria in valore assoluto in corrispondenza dell'intersezione tra curva di domanda e asse verticale

2. Nel caso dei beni inferiori, un *aumento* del reddito provoca
 - a. uno spostamento in basso a destra della curva di offerta
 - b. uno spostamento in alto a sinistra della curva di offerta
 - c. uno spostamento in basso a sinistra della curva di domanda
 - d. uno spostamento in alto a destra della curva di domanda
 - e. una variazione della pendenza della curva di domanda che diventa più rigida

3. Nel *breve periodo* l'impresa concorrenziale cessa la produzione quando il prezzo è
 - a. superiore al costo totale (STC)
 - b. pari al costo marginale (MC)
 - c. inferiore al costo medio fisso (SAFC) minimo
 - d. inferiore al costo medio variabile (SAVC) minimo
 - e. inferiore al costo medio totale (SATC) minimo

4. Il profitto economico totale è pari
 - a. ai ricavi totali (TR) meno i costi fissi (SFC)
 - b. al prezzo di vendita al netto del costo medio totale (ATC)
 - c. al prodotto di prezzo per quantità prodotta nel punto di equilibrio
 - d. ai ricavi totali (TR) meno i costi totali (TC)
 - e. ai costi totali (TC) meno i ricavi totali (TR)

5. In *monopolio* il prezzo di vendita è
 - a. inferiore al costo marginale
 - b. superiore al costo marginale
 - c. sempre uguale costo marginale
 - d. sempre pari al ricavo marginale
 - e. sempre inferiore al ricavo marginale

6. Il reddito disponibile delle famiglie è pari
 - a. al risparmio delle famiglie
 - b. ai trasferimenti operati dal settore pubblico a favore delle famiglie
 - c. semplicemente al prodotto
 - d. alla somma tra prodotto e tassazione diretta netta
 - e. alla differenza tra prodotto e tassazione diretta netta

7. I depositi bancari in conto corrente

- a. sono pari al valore della base monetaria
- b. sono pari al valore del circolante
- c. fanno parte della base monetaria
- d. fanno parte sia della moneta che della base monetaria
- e. fanno parte della moneta ma non della base monetaria

8. La curva LM

- a. si sposta sulla sinistra quando aumenta l'offerta di moneta
- b. si sposta sulla destra quando aumenta l'offerta di moneta
- c. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono l'equilibrio monetario
- d. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
- e. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito

9. Nell'ambito del modello AS-MDS, un *aumento permanente* del potenziale produttivo di un paese, per esempio a causa di una innovazione tecnologica che aumenta la produttività del lavoro, provoca

- a. uno spostamento a destra sia della curva AS che della curva SAS
- b. uno spostamento a sinistra sia della curva AS che della curva SAS
- c. uno spostamento a destra della sola curva SAS
- d. uno spostamento a sinistra della sola curva SAS
- e. uno spostamento in basso a sinistra della curva MDS

10. La disoccupazione strutturale dipende da

- a. caratteristiche della domanda di lavoro non compatibili con le caratteristiche dell'offerta di lavoro
- b. una mancanza permanente di domanda aggregata
- c. i tempi di ricerca di una nuova occupazione
- d. la presenza dei sindacati, che rappresentano gli interessi dei soli lavoratori occupati
- e. un eccesso permanente di domanda aggregata

Domande aperte (la valutazione massima delle risposte è sei; nel voto finale viene compresa la migliore delle due eventuali risposte)

11. Nell'ambito del modello AS-MDS mostrare graficamente gli effetti di breve e lungo periodo di una politica fiscale di *riduzione permanente* della spesa pubblica supponendo che la banca centrale non modifichi la propria regola di Taylor.

Esercizio (la valutazione massima della soluzione dell'esercizio è sei. Per ottenere la valutazione massima è necessario riportare nel foglio delle risposte la procedura seguita per ottenere le soluzioni e non soltanto le soluzioni)

12. Si supponga che in un dato mercato, dove vige la concorrenza perfetta, la curva di domanda inversa sia data dalla relazione $P = 1132 - 4Q$, dove P è il prezzo e Q è la quantità totale. Una singola impresa produce la quantità q con il seguente costo totale di lungo periodo $TC = q^3 - 10q^2 + 3q$ (a cui corrisponde un costo marginale pari a $MC = 3q^2 - 20q + 3$). Calcolare:

- a) il prezzo e la quantità scambiata nell'equilibrio di lungo periodo;
- b) il numero di imprese presenti nel mercato nel lungo periodo;
- c) il profitto ottenuto dalle singole imprese.

Nome

Cognome

Matricola

Risposte alle domande a risposta multipla

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	D	B	E	E	B	A	A

Risposte alle domande aperte e all'esercizio

In un'ora rispondere alle dieci domande a risposta multipla, alla domanda a risposta aperta, e risolvere l'esercizio.

Domande a risposta multipla (ogni risposta esatta riceve una valutazione di due; non sono previste penalizzazioni in caso di risposte non corrette)

1. In un mercato perfettamente concorrenziale, partendo da una situazione di equilibrio una *riduzione* della domanda di mercato provoca
 - a. nessuna variazione del prezzo se la curva di offerta è perfettamente rigida
 - b. un aumento del prezzo tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - c. un aumento della quantità scambiata tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - d. una riduzione del prezzo tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale
 - e. una riduzione della quantità scambiata tanto maggiore quanto più la curva di offerta è elastica nel punto di equilibrio iniziale

2. Due beni si dicono sostituti quando all'aumentare del prezzo dell'uno
 - a. la curva di domanda dell'altro si sposta in basso a sinistra
 - b. la curva di domanda dell'altro si sposta in alto a destra
 - c. la curva di offerta dell'altro si sposta in alto a sinistra
 - d. la curva di offerta dell'altro si sposta in basso a destra
 - e. la curva di offerta dell'altro diventa meno elastica

3. Il costo marginale è pari al
 - a. costo variabile di breve periodo (SVC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - b. costo fisso di breve periodo (SFC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - c. costo medio variabile di breve periodo (SAVC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - d. costo medio fisso di breve periodo (SAFC) aggiuntivo in caso di un aumento unitario della quantità prodotta
 - e. al rapporto tra costo totale (TC) e quantità prodotta

4. Nel breve periodo la curva del costo medio totale (SATC)
 - a. è sempre decrescente
 - b. è sempre crescente
 - c. può avere sia forma a U che a U rovesciata
 - d. ha sempre forma a U
 - e. ha sempre forma a U rovesciata

5. Il surplus del consumatore in monopolio è
 - a. pari al profitto del monopolista
 - b. nullo
 - c. superiore al surplus del consumatore in concorrenza perfetta
 - d. inferiore al surplus del consumatore in concorrenza perfetta
 - e. totalmente appropriato dal monopolista

6. In una economia chiusa e senza settore pubblico, quando il Pil è pari alla spesa totale, allora
 - a. il risparmio è pari al consumo
 - b. il risparmio è nullo
 - c. il risparmio è a pari all'investimento
 - d. l'investimento è pari al consumo
 - e. l'investimento è nullo

7. Le banche commerciali

- a. utilizzano i fondi depositati dai loro clienti solamente come riserve
- b. creano depositi bancari ma non moneta
- c. creano moneta tramite il meccanismo del moltiplicatore monetario
- d. non creano moneta, ma solo base monetaria
- e. creano una quantità massima di moneta esattamente pari alla base monetaria

8. La curva IS

- a. si sposta sulla sinistra quando aumenta l'offerta di moneta
- b. si sposta sulla destra quando aumenta l'offerta di moneta
- c. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono l'equilibrio monetario
- d. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
- e. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito

9. Nell'ambito del modello AS-MDS, una politica monetaria *restrittiva*, per esempio una riduzione permanente del tasso di inflazione obiettivo della banca centrale, provoca

- a. uno spostamento in basso a sinistra della curva MDS
- b. uno spostamento in alto a destra della curva MDS
- c. un progressivo spostamento in alto a sinistra delle curva SAS e quindi una perdita temporanea di prodotto
- d. uno spostamento a sinistra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo
- e. uno spostamento a destra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo

10. La regola di Taylor

- a. descrive le caratteristiche della politica fiscale
- b. identifica le variabili sulla base delle quali la banca centrale fissa il tasso di interesse nominale
- c. mostra come si sposta la curva IS in caso di variazione del tasso di inflazione
- d. definisce contabilmente il Pil
- e. stabilisce che il Pil reale è pari al Pil nominale diviso il deflatore del Pil

Domande aperte (la valutazione massima delle risposte è sei; nel voto finale viene compresa la migliore delle due eventuali risposte)

11. A partire da una condizione di equilibrio di lungo periodo in un mercato concorrenziale, mostrare graficamente l'effetto di breve e lungo periodo di un aumento della domanda di mercato sul prezzo di mercato e sulla quantità scambiata nell'intero mercato. Si supponga che l'industria sia a costi costanti, cioè un incremento della quantità scambiata non provochi un aumento dei costi dell'industria.

Esercizio (la valutazione massima della soluzione dell'esercizio è sei. Per ottenere la valutazione massima è necessario riportare nel foglio delle risposte la procedura seguita per ottenere le soluzioni e non soltanto le soluzioni)

12. Si supponga che in un'economia chiusa: il consumo autonomo (\hat{C}) sia pari a 100; gli investimenti complessivi (I) siano pari a 15.000; la spesa pubblica (G) sia pari a 8.000; la tassazione (T) sia fissa e pari a 1.000; le famiglie decidano di risparmiare il 40% di ogni euro aggiuntivo di reddito.

- a) Rappresentare analiticamente la funzione del consumo (suggerimento: considerare la presenza della tassazione);
- b) calcolare il reddito di equilibrio;
- c) calcolare la variazione della spesa pubblica ΔG necessaria affinché il reddito sia pari a 60.000;
- d) cosa succede se le famiglie decidono di incrementare di 10 punti la percentuale dei loro risparmi su ogni euro di reddito aggiuntivo (passando, quindi, dal 40% al 50%)?

Nome

Cognome

Matricola

Risposte alle domande a risposta multipla

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	B	A	D	D	C	C	E	A	B

Risposte alle domande aperte e all'esercizio

In un'ora rispondere alle dieci domande a risposta multipla e a una delle due domande a risposta aperta, e risolvere l'esercizio.

Domande a risposta multipla (ogni risposta esatta riceve una valutazione di due; non sono previste penalizzazioni in caso di risposte non corrette)

1. In una economia chiusa e senza settore pubblico, quando il Pil è pari alla spesa totale, allora
 - a. il risparmio è pari al consumo
 - b. il risparmio è nullo
 - c. il risparmio è a pari all'investimento
 - d. l'investimento è pari al consumo
 - e. l'investimento è nullo
2. Le banche commerciali
 - a. utilizzano i fondi depositati dai loro clienti solamente come riserve
 - b. creano depositi bancari ma non moneta
 - c. creano moneta tramite il meccanismo del moltiplicatore monetario
 - d. non creano moneta, ma solo base monetaria
 - e. creano una quantità massima di moneta esattamente pari alla base monetaria
3. La curva IS
 - a. si sposta sulla sinistra quando aumenta l'offerta di moneta
 - b. si sposta sulla destra quando aumenta l'offerta di moneta
 - c. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono l'equilibrio monetario
 - d. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
 - e. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
4. Nell'ambito del modello AS-MDS, una politica monetaria *restrittiva*, per esempio una riduzione permanente del tasso di inflazione obiettivo della banca centrale, provoca
 - a. uno spostamento in basso a sinistra della curva MDS
 - b. uno spostamento in alto a destra della curva MDS
 - c. un progressivo spostamento in alto a sinistra delle curva SAS e quindi una perdita temporanea di prodotto
 - d. uno spostamento a sinistra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo
 - e. uno spostamento a destra della curva AS, cioè la funzione di offerta di lungo periodo
5. Il tasso di disoccupazione è dato dal
 - a. rapporto tra forza lavoro e popolazione in età lavorativa
 - b. totale dei disoccupati in rapporto alla somma di occupati e disoccupati
 - c. totale dei disoccupati in rapporto al totale della popolazione residente
 - d. totale dei disoccupati in rapporto alla popolazione residente in età lavorativa
 - e. totale dei disoccupati in rapporto agli occupati
6. Il reddito disponibile delle famiglie è pari
 - a. al risparmio delle famiglie
 - b. ai trasferimenti operati dal settore pubblico a favore delle famiglie
 - c. semplicemente al prodotto
 - d. alla somma tra prodotto e tassazione diretta netta
 - e. alla differenza tra prodotto e tassazione diretta netta

7. I depositi bancari in conto corrente

- a. sono pari al valore della base monetaria
- b. sono pari al valore del circolante
- c. fanno parte della base monetaria
- d. fanno parte sia della moneta che della base monetaria
- e. fanno parte della moneta ma non della base monetaria

8. La curva LM

- a. si sposta sulla sinistra quando aumenta l'offerta di moneta
- b. si sposta sulla destra quando aumenta l'offerta di moneta
- c. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono l'equilibrio monetario
- d. descrive le combinazioni di inflazione e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito
- e. descrive le combinazioni di tasso di interesse e reddito che garantiscono una spesa totale pari al reddito

9. Nell'ambito del modello AS-MDS, un *aumento permanente* del potenziale produttivo di un paese, per esempio a causa di una innovazione tecnologica che aumenta la produttività del lavoro, provoca

- a. uno spostamento a destra sia della curva AS che della curva SAS
- b. uno spostamento a sinistra sia della curva AS che della curva SAS
- c. uno spostamento a destra della sola curva SAS
- d. uno spostamento a sinistra della sola curva SAS
- e. uno spostamento in basso a sinistra della curva MDS

10. La disoccupazione strutturale dipende da

- a. caratteristiche della domanda di lavoro non compatibili con le caratteristiche dell'offerta di lavoro
- b. una mancanza permanente di domanda aggregata
- c. i tempi di ricerca di una nuova occupazione
- d. la presenza dei sindacati, che rappresentano gli interessi dei soli lavoratori occupati
- e. un eccesso permanente di domanda aggregata

Domande aperte (la valutazione massima delle risposte è sei; nel voto finale viene compresa la migliore delle due eventuali risposte)

11. Che cosa è il moltiplicatore della spesa e come si giustifica intuitivamente la sua esistenza? Nel grafico con la spesa totale sull'asse verticale e il reddito sull'asse orizzontale mostrare graficamente come un incremento di una componente autonoma della spesa determini un aumento del reddito di equilibrio maggiore della variazione di spesa.
12. Nell'ambito del modello AS-MDS mostrare graficamente gli effetti di breve e lungo periodo di una politica fiscale di *riduzione permanente* della spesa pubblica supponendo che la banca centrale non modifichi la propria regola di Taylor.

Esercizio (la valutazione massima della soluzione dell'esercizio è sette. Per ottenere la valutazione massima è necessario riportare nel foglio delle risposte la procedura seguita per ottenere le soluzioni e non soltanto le soluzioni)

13. Si supponga che in un'economia chiusa: il consumo autonomo (\hat{C}) sia pari a 100; gli investimenti complessivi (I) siano pari a 15.000; la spesa pubblica (G) sia pari a 8.000; la tassazione (T) sia fissa e pari a 1.000; le famiglie decidano di risparmiare il 40% di ogni euro aggiuntivo di reddito.
- a) Rappresentare analiticamente la funzione del consumo (suggerimento: considerare la presenza della tassazione);
 - b) calcolare il reddito di equilibrio;
 - c) calcolare la variazione della spesa pubblica ΔG necessaria affinché il reddito sia pari a 60.000;
 - d) cosa succede se le famiglie decidono di incrementare di 10 punti la percentuale dei loro risparmi su ogni euro di reddito aggiuntivo (passando, quindi, dal 40% al 50%)?

Nome

Cognome

Matricola

Risposte alle domande a risposta multipla

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	E	A	B	E	E	B	A	A

Risposte alle domande aperte e all'esercizio