**Macroeconomia – SID – Scuola di Scienze Politiche**

PI.1 – autovalutazione - 17 Marzo 2020) – 11 punti – tempo 45 minuti

**Domande a risposta multipla** (1 punto per ogni risposta corretta; *mettere un cerchio attorno alla risposta scelta. In caso di errore annerire il cerchio e mettere una X sulla risposta corretta*)

1. Indicate in quale dei casi sotto indicati il **tasso d’inflazione** (in base al deflatore del PIL) è il **7%**:

(*nota*: $g\_{PY\_{t}}$ e $g\_{Y\_{t}}$ indicano rispettivamente i tassi di crescita di pil nominale e reale nell’anno *t* )

1. $g\_{PY\_{t}}=10\%$ e $g\_{Y\_{t}} =4\%$
2. $g\_{PY\_{t}}=10\% $ e $g\_{Y\_{t-1}} =3\%$
3. $g\_{PY\_{t}}=10\% $ e $g\_{PY\_{t-1}}=3\%$
4. $g\_{PY\_{t}}=10\% $ e $ g\_{Y\_{t}} =3\%$
5. $g\_{Y\_{t}} =10\%$ e $g\_{PY\_{t}} =3\%$
6. **Il PIL Italiano di quest’anno non aumenta se:**
7. Voi acquistate da un gommista di Forlì un nuovo set di gomme Pirelli per la vostra FIAT 500.
8. La Pirelli di Milano produce e accantona in magazzino vari set di gomme Pirelli per le FIAT 500.
9. Un inglese durante le sue vacanze estive acquista una nuova FIAT 500 da un concessionario in Italia.
10. Il distributore Pirelli vende ad un gommista un set di gomme che aveva in magazzino.
11. Nessuna delle precedenti è corretta: il PIL aumenta in tutti i casi.
12. **Due delle seguenti espressioni definiscono correttamente il risparmio nazionale (SN) di un paese. Quali?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **SN** = T – G
 | 1. **SN** = I + EX – IM
 |
| 1. **SN** = Y – T - C
 | 1. **SN** = Y – T + C
 |
| 1. **SN** = Y – C - G
 | 1. **SN** = Y – T – C + EX - IM
 |

1. **Nel modello di crescita di Solow, un aumento del risparmio pro capite …**
2. Fa sicuramente aumentare il livello del prodotto pro capite nello stato stazionario.
3. Fa sicuramente aumentare il livello del consumo pro capite nello stato stazionario.
4. Aumenta in modo permanente il tasso di crescita di stato stazionario.
5. Fa sicuramente diminuire il livello del prodotto pro capite nello stato stazionario.
6. Fa sicuramente diminuire il livello del consumo pro capite nello stato stazionario.
7. **In quale di questi casi la funzione di produzione ha rendimenti di scala costanti?**
8. Y = 5 K0,6 N0,6
9. Y = 2 KN
10. Y = 2 K + N
11. Y = 2 N + K2
12. Y = 5 KN + 2
13. Y = 10 K0,4 N0,6
14. **L’indice nazionale dei prezzi al consumo (IPC) a Dicembre 2018 (base 2017=100) è 102.**

**Questo vuol dire che a Dicembre 2018:**

1. I prezzi al consumo sono aumentati del 1,02% rispetto alla media del 2017.
2. I prezzi al consumo sono aumentati del 2% rispetto alla media del 2017.
3. Il tasso d’inflazione nel 2018 è stato pari al 2%.
4. Un paniere di beni che nella media del 2017 costava € 100 ora costa € 102.
5. Il potere d’acquisto dell’euro è aumentato del 2% dal 2017.

***Domande aperte (inserite la risposta negli spazi indicati)***

1. Il volume degli **investimenti fissi lordi (IFL)** in Italia (a prezzi del 2010) è (*fonte Eurostat*):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Investimenti fissi lordi | 358.208 | 323.293 | 322.646 | 318.024 | 287.049 | 268.547 | 262.586 | 267.208 | 277.878 | 286.818 | 295.776 | 299.923 |

Dite (2 punti):

1. In quali anni il **tasso di variazione** degli IFL è negativo?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Qual è il **tasso di variazione** del 2019, rispetto al 2018?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Qual è il **tasso di variazione medio** dal 2013 al 2015? (indicate anche la formula usata per il calcolo)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Quali sono le principali differenze tra IPC e deflatore del PIL?** (1 punto)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. In riferimento al **modello di Solow** (2 punti):

**a)** illustrate graficamente gli effetti di un **aumento del tasso di deprezzamento** del capitale.

**b)** In questo caso, dite cosa succede al **reddito pro capite** $y$ istantaneamente …

**c) …**e **nello stato stazionario.**



|  |  |
| --- | --- |
|  | **b)** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **c)** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |