

LOGICA E COMPrensIONE DEL TESTO

Leggere attentamente il brano seguente e rispondere ai successivi cinque quesiti. Per ciascun quesito, il candidato deve scegliere, fra le alternative proposte, quella che ritiene corretta (una sola è corretta). Tale scelta deve essere operata soltanto in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

E' difficile fare in modo che un indice dei prezzi tenga conto dei miglioramenti nella qualità dei beni. Questo problema ha a che fare con l'utilizzo degli indici dei prezzi come misura del "potere d'acquisto" di un'unità di moneta nazionale. Se la qualità di un bene o di un servizio migliora e il suo prezzo aumenta, riflettendo così i maggiori costi di produzione che è necessario sostenere per ottenere un prodotto di qualità superiore, l'indice dei prezzi salirà. In questo caso, però, l'aumento dell'indice non riflette una riduzione del valore dei beni e servizi che è possibile acquistare con un dollaro. Analogamente, se le prestazioni di un computer progrediscono enormemente e contemporaneamente il suo prezzo rimane invariato, il potere d'acquisto di un'unità monetaria è aumentato, perché essa consente ora di acquistare una quantità maggiore di capacità di calcolo: tuttavia l'indice dei prezzi non scende, cosa che in linea di principio vorremmo che facesse, per riflettere questo maggior potere d'acquisto.

[...] L'IPC (Indice dei Prezzi al Consumo) viene anche utilizzato per calcolare le variazioni dei prezzi relativi. Mentre nel 1980 una pizza costava circa 8 dollari, nel 1997 il suo prezzo si aggirava intorno agli 11 dollari, ovvero era aumentato di circa il 38%. Per sapere se il prezzo della pizza è aumentato o diminuito rispetto a quello di altri beni e servizi, è sufficiente prendere in esame l'andamento dell'indice dei prezzi al consumo nello stesso periodo: poiché tra il 1980 e il 1997 l'IPC è cresciuto di oltre l'80%, il prezzo di una pizza è diminuito relativamente a quello degli altri beni e servizi.

[...] Secondo stime recenti, negli Stati Uniti attualmente il tasso di inflazione ufficiale sopravvaluta l'aumento del costo della vita di circa un punto percentuale. Di questo 1%:

- lo 0,3% è dovuto al fatto che i consumatori variano la composizione della loro spesa in risposta a variazioni dei prezzi relativi;
- lo 0,2% riflette il fatto che non si tiene conto dei miglioramenti qualitativi;
- lo 0,3% deriva dal ritardo con cui i nuovi prodotti vengono inseriti nel paniere utilizzato;
- lo 0,2% discende da una sottostima del crescente ricorso dei consumatori a punti vendita a prezzi scontati.

[...] Un'ulteriore complicazione è rappresentata dal fatto che i prezzi di alcuni beni e servizi possono essere estremamente volatili, cosicché l'IPC non fornisce una misura corretta dell'inflazione di lungo periodo. Per cercare di ovviare a questo problema si ricorre al calcolo del valore dell'inflazione "di base", eliminando dall'indice dei prezzi al consumo l'influsso delle due categorie di beni i cui prezzi sono caratterizzati dalla maggiore volatilità, alimentazione ed energia.

(tratto da: Introduzione alla Macroeconomia – La misurazione del PIL e dell'inflazione - Peter E. Kennedy – Apogeo, 2002)

1. Secondo il brano, l'indice dei prezzi:

- A. Scende se la qualità di un bene o di un servizio migliora
- B. Scende se il prezzo di un bene aumenta.
- C. Tiene difficilmente conto dei miglioramenti nella qualità dei beni, perché viene utilizzato come misura

del potere d'acquisto di un'unità di moneta nazionale.

- D. Tiene difficilmente conto dei miglioramenti nella qualità dei beni, perché non viene utilizzato come misura del potere d'acquisto di un'unità di moneta nazionale.

-
2. **Secondo il brano:**
- A. Fra il 1980 e il 1997 il prezzo di una pizza è diminuito rispetto a quello di altri beni e servizi.
 - B. Nel 1997 il prezzo di una pizza è diminuito.
 - C. L'IPC non viene usato per calcolare le variazioni dei prezzi relativi.
 - D. Nel 1997 l'IPC è diminuito dell'80%.

-
3. **Secondo il brano, il potere d'acquisto di un'unità monetaria:**
- A. Resta invariato se le prestazioni di un bene progrediscono e il suo prezzo resta invariato.
 - B. Aumenta se le prestazioni di un bene progrediscono e il suo prezzo resta invariato.
 - C. Diminuisce se le prestazioni di un bene progrediscono e il suo prezzo resta invariato.
 - D. Nessuna delle affermazioni è corretta.

-
4. **Secondo il brano, negli Stati Uniti il tasso di inflazione ufficiale sopravvaluta l'aumento del costo della vita di circa un 1%. Tale percentuale è legata anche:**
- A. Al comportamento dei consumatori, che non variano la loro spesa in risposta alla variazione dei prezzi relativi.
 - B. Al fatto che i nuovi prodotti vengono inseriti in ritardo nel paniere utilizzato.
 - C. Per lo 0,3% non si tiene conto dei miglioramenti qualitativi.
 - D. Nessuna delle affermazioni è corretta.

-
5. **Secondo il brano:**
- A. I prezzi di alcuni beni e servizi estremamente volatili contribuiscono ad affermare che l'IPC è una misura corretta nel lungo periodo.
 - B. La categoria di beni caratterizzata dalla massima volatilità dei prezzi è l'alimentazione.
 - C. Le categorie di beni soggetti a minore volatilità dei prezzi sono l'alimentazione e l'energia.
 - D. L'IPC non fornisce una misura corretta dell'inflazione di lungo periodo.

-
6. **Se Gianfranco=10, Irene=5, Simona=6, Antonio=?**
- A. 7
 - B. 6
 - C. 10
 - D. 8

-
7. **In un sacchetto sono contenute 10 palline gialle e 10 rosse. Quante ne deve prelevare dal sacchetto Giulio per poter prendere con certezza due palline rosse?**
- A. 10
 - B. 12
 - C. 2
 - D. 1

-
8. **Giuseppe ama l'atletica leggera. Marco ha le stesse passioni di Luigi e di Giuseppe. Allora solo una delle seguenti affermazioni è sicuramente vera:**
- A. Luigi odia Giuseppe.
 - B. Giuseppe e Luigi sono atleti.
 - C. Marco ama l'atletica leggera.
 - D. Luigi è un atleta.

-
9. **Quali tra i termini proposti completano correttamente la proporzione**
Decennio : cinquantennio = anno : X ?
- A. X = mese
 - B. X = ora
 - C. X = minuto
 - D. X = lustro

-
10. **"Gianni prenderà il treno se e solo se non si attarda a parlare". Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che...**
- A. Anche se Gianni non si attarda a parlare potrebbe comunque perdere il treno.
 - B. Se Gianni non si attarda a parlare allora prenderà il treno.
 - C. Gianni prenderà il treno anche se si attarda a parlare.
 - D. Gianni prenderà il treno solo se si attarda a parlare.

-
11. **Se la lettera M identifica una qualunque cifra numerica (singola), la lettera A identifica una qualunque cifra (singola) pari e la lettera R**

identifica una qualunque cifra (singola) dispari, allora la scrittura RMMAMR rappresenta un numero:

- A. Divisibile per due
- B. Dispari di una cifra
- C. Dispari di sei cifre
- D. Dispari di cinque cifre

12. E' più piccolo di 152, ma più grande di 102 ed è dispari: qual è il numero che corrisponde a queste caratteristiche tra quelli di seguito riportati?

- A. 102
- B. 123
- C. 120
- D. 157

13. In una scatola sono contenute tre scatole più piccole, ognuna delle quali contiene a sua volta altre tre scatole. Quante sono in tutto le scatole?

- A. 10
- B. 13
- C. 7
- D. Nessuna delle risposte è corretta

14. Se Antonella sta parlando al telefono, allora Giuseppe e Piero stanno guardando la televisione. Se tale affermazione è corretta, se ne deduce che:

- A. Se Giuseppe non sta guardando la televisione, allora anche Piero non sta guardando la televisione
- B. Se Antonella sta parlando al telefono, allora Giuseppe non sta guardando la televisione
- C. Se Giuseppe non sta guardando la televisione, allora Antonella non sta parlando al telefono
- D. Se Antonella sta parlando al telefono, allora Giuseppe e Piero non stanno guardando la televisione.

15. Si consideri la proposizione "Tutti i frutti sono dolci". Dire che essa è falsa equivale a dire che sicuramente:

- A. Nessun frutto è dolce
- B. Almeno un frutto è dolce
- C. Tutti i frutti sono amari

D. Esiste almeno un frutto che non è dolce

16. Se "B" viene prima di "C", "E" viene prima di "C", "C" viene prima di "D", "B" viene prima di "E", allora:

- A. La serie risulta essere B-E-C-D
- B. La serie è in ordine alfabetico
- C. "D" è la prima della serie
- D. Nessuna delle risposte è corretta

17. Tra le parole indicate trovare quella più adatta a stabilire la relazione logica: "Orologio sta a tempo come termometro sta a...":

- A. Temperatura
- B. Febbre
- C. Gelo
- D. Sole

18. Le società di consulenza sono il motore del settore terziario che risulta in crisi a causa del crescente debito pubblico. Quale delle seguenti affermazioni è vera, in base alle informazioni fornite?

- A. La crisi che ha investito le società di consulenza si ripercuote sul debito pubblico.
- B. Le società di consulenza ultimamente si sono indebitate.
- C. La crisi economica ha colpito le società di consulenza.
- D. Le società di consulenza sono la causa del debito pubblico.

19. Luigi ha 3 anni più di Michele e Antonio ha 5 anni più di Luigi. Se Michele ha 12 anni, quanti anni ha Antonio?

- A. 17
- B. 5
- C. 20
- D. 22

20. Se 25 palline su 100 sono rosse, quante palline su 500 non sono rosse?

- A. 375
- B. 125
- C. 105
- D. 400