

DEMO BRANI SOTTOAREA TEMATICA DI “COMPRESIONE DEL TESTO (E LOGICA)”

E' ormai risaputo che praticare sport fa bene alla salute, ma non tutti forse sanno che fa molto bene anche alla mente e in particolar modo allo studio. Uno studio di Rebecca White, della West Virginia University riporta che praticare attivita' fisica tre volte la settimana, non necessariamente a livello agonistico, migliora le capacita' cognitive e rende i giovani piu' recettivi e socievoli ma anche piu' sereni e felici, evidenziando quanto importante sia lo sport per migliorare la qualita' della vita. Quale delle seguenti affermazioni rafforzerebbe maggiormente il concetto espresso dallo studio?

- "Mens sana in corpore sano", un motto oggi usato per evidenziare l'importanza dell'attivita' fisica per il corpo e per la mente ma non in tutte le fasce d'eta'
- L'attivita' sportiva nei giovani puo' essere fonte di distrazione dallo studio e incidere pertanto sulla performance scolastica
- I giovani che praticano regolarmente sport hanno risultati migliori nei test di memoria, mostrando una maggiore capacita' di concentrazione e di coordinazione visuo-spaziale

~ ~ ~

Il modo migliore per piacere a una persona non e' farle un favore, ma convincerla a farti un favore, questo si chiama effetto di Ben Franklin. Quale delle seguenti affermazioni costituisce il passaggio logico implicito nel brano?

- L'effetto di Ben Franklin presuppone che spesso riceviamo piaceri da persone a cui piacciamo
- L'effetto di Ben Franklin suggerisce che se convinciamo una persona a farci un favore quella persona, osservando il proprio comportamento, avra' un atteggiamento favorevole nei nostri confronti
- Se qualcuno ti fa un favore significa che gli piaci

~ ~ ~

DEMO DOMANDE SOTTOAREA TEMATICA DI “CONOSCENZA DELLA LINGUA ITALIANA”

1. GRAMMATICA

Quale dei seguenti pronomi è contenuto nella frase: Piero è stato affascinato dalle parole dette pochi minuti fa da colui che io credo sia il preside?

- Qualificativo
- Dimostrativo

- Indefinito
- Interrogativo

Quale dei seguenti aggettivi è contenuto nella frase: Marta ha proprio sprecato un'occasione di lavoro davvero speciale che a pochi capita nella vita?

- Qualificativo
- Dimostrativo
- Indefinito
- Interrogativo

2. LESSICO

Qual è il contrario della parola prodigalità?

- Pentimento
- Parsimonia
- Mendicizia
- Esiguità

Qual è il contrario della parola remora?

- Resistenza
- Approccio
- Immediatezza
- Indipendenza

3. SINTASSI

Qual è il complemento di compagnia nella frase: "Ho affittato una casa per l'estate con alcuni amici dell'università"?

- Una casa
- Per l'estate
- Con alcuni amici
- Dell'università

Qual è il complemento di limitazione nella frase: "Antonio è molto esperto nel suo lavoro, che svolge con grande passione"?

- Antonio

- Nel suo lavoro
- Che
- Con grande passione

DEMO DOMANDE DI MATEMATICA:

1) Si fornisce una stessa quantità di calore Q a due corpi fatti di materiali diversi ma aventi la stessa massa M e diversa temperatura iniziale.

Dire quale delle seguenti risposte è corretta.

- A. Raggiungono sempre la stessa temperatura perché hanno la stessa massa.
- B. Non raggiungono mai la stessa temperatura perché i materiali sono diversi.
- C. La temperatura raggiunta dai due corpi dipende solo dal loro calore specifico.
- D. La temperatura raggiunta dai due corpi dipende solo dalla loro temperatura iniziale.
- E. La temperatura raggiunta dai due corpi dipende sia dalla loro temperatura iniziale che dal loro calore specifico.
- F. Nessuna delle precedenti risposte è corretta.

2) Sia p un numero primo. Si cercano due numeri interi a e b tali che $p = a^2 - b^2$:

Si dica quale delle seguenti affermazioni è corretta:

- A. tali numeri a e b non esistono mai
- B. tali numeri a e b esistono sempre ma non sono unici
- C. tali numeri a e b esistono sempre e sono unici
- D. l'esistenza di tali numeri a e b dipende dal numero primo p considerato
- E. tali numeri esistono solo se il resto della divisione di p per 4 è 1
- F. tali numeri esistono solo se il resto della divisione di p per 4 è 3