

**LOGICA**

**BRANI**

# Tipologia I

**ESPRIMERE IL MESSAGGIO PRINCIPALE**

Le persone pallide potrebbero avere un deficit di vitamina D, che è importante per la salute delle ossa e dei denti. La maggior parte delle persone assume abbastanza vitamina D con breve esposizione al sole (da 10 a 15 minuti/die). Una piccola quantità viene anche assunta con la dieta, da cibi come olio di pesce e latticini. Ma i pallidi non sembrano in grado di ricavarne abbastanza. Una delle ragioni potrebbe essere che le persone che si scottano facilmente tendono a coprirsi e a evitare la luce del sole. Ma alcuni pallidi sono meno in grado di produrre la vitamina D nel corpo, indipendentemente da quanto tempo si espongono alla luce solare. Basandosi su queste scoperte, i pallidi dovrebbero essere aggiunti alla lista di quelle persone a cui il supplemento di vitamina D è raccomandato dal governo. Alcuni gruppi sono già stati identificati come a rischio di deficit e bisognosi di supplemento. Questi includono persone con la pelle molto scura, come persone provenienti da Africa, Caraibi e persone che si vestono con abiti molto coprenti e anche donne incinte o nel periodo dell'allattamento, i più anziani e le persone che evitano il sole.

### **Qual è il messaggio principale del brano?**

- A. I pallidi necessitano di una maggiore esposizione alla luce solare
- B. La via migliore per ottenere la vitamina D è l'esposizione alla luce del sole
- C. Ai pallidi dovrebbe essere raccomandata dal governo l'assunzione di supplemento di vitamina D
- D. Una lunga esposizione al sole aumenta il rischio di cancro alla pelle
- E. Le persone con la pelle molto scura hanno bisogno di un supplemento maggiore di vitamina D dei pallidi

# take home messages

- Il Messaggio Principale può comparire in qualunque punto del ragionamento
- Deve essere supportata dal resto del brano (sottolinea, verifica con domanda indiretta..)
- **Attenzione!** alle conclusioni intermedie
- Individuare premesse e conclusione

Le persone pallide potrebbero avere un deficit di vitamina D, che è importante per la salute delle ossa e dei denti. La maggior parte delle persone assume abbastanza vitamina D con breve esposizione al sole (da 10 a 15 minuti/die). Una piccola quantità viene anche assunta con la dieta, da cibi come olio di pesce e latticini. Ma i pallidi non sembrano in grado di ricavarne abbastanza. Una delle ragioni potrebbe essere che le persone che si scottano facilmente tendono a coprirsi e a evitare la luce del sole. Ma alcuni pallidi sono meno in grado di produrre la vitamina D nel corpo, indipendentemente da quanto tempo si espongono alla luce solare. Basandosi su queste scoperte, i pallidi dovrebbero essere aggiunti alla lista di quelle persone a cui il supplemento di vitamina D è raccomandato dal governo. Alcuni gruppi sono già stati identificati come a rischio di deficit e bisognosi di supplemento. Questi includono persone con la pelle molto scura, come persone provenienti da Africa, Caraibi e persone che si vestono con abiti molto coprenti e anche donne incinte o nel periodo dell'allattamento, i più anziani e le persone che evitano il sole.

### **Qual è il messaggio principale del brano?**

- A. I pallidi necessitano di una maggiore esposizione alla luce solare
- B. La via migliore per ottenere la vitamina D è l'esposizione alla luce del sole
- C. Ai pallidi dovrebbe essere raccomandata dal governo l'assunzione di supplemento di vitamina D**
- D. Una lunga esposizione al sole aumenta il rischio di cancro alla pelle
- E. Le persone con la pelle molto scura hanno bisogno di un supplemento maggiore di vitamina D dei pallidi

# Tipologia II

**TRARRE UNA CONCLUSIONE**

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha registrato 184 casi umani del ceppo H5N1 di influenza aviaria, tutti causati dal contatto con uccelli infetti. Il fatto che 103 di questi abbiano portato alla morte indica quanto sia pericoloso questo virus, e nessun vaccino è stato ancora sviluppato. Perché si sviluppi un'epidemia mondiale di H5N1 tra gli esseri umani, dovrebbe essere possibile per il virus passare facilmente da una persona all'altra. A differenza della normale influenza, H5N1 può legarsi solo ai recettori profondi nei polmoni. Di conseguenza, non può proliferare nelle alte vie respiratorie e quindi essere trasmesso attraverso starnuti e tosse. Perciò non può essere trasmessa facilmente tra le persone. I virus dell'influenza possono mutare e così cambiare il modo in cui infettano le vittime.

**Quali delle seguenti affermazioni può essere considerata la conclusione del testo?**

- A. A meno che non sia sviluppato un vaccino, molte altre persone contrarranno H5N1
- B. Nel caso in cui H5N1 mutasse sarebbe più probabile un'epidemia mondiale di questo ceppo influenzale
- C. Se non dovesse andare incontro a mutazioni, è altamente improbabile che si sviluppi un'epidemia mondiale di H5N1
- D. Se una persona non entra in contatto con uccelli ha una bassa probabilità di contrarre il virus H5N1
- E. L'unica via di trasmissione del virus H5N1 è tramite le alte vie respiratorie

# take home messages

- Ragionamento per Esclusione
- Totalmente sostenuta

testo = premessa

risposta = conclusione



L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha registrato 184 casi umani del ceppo H5N1 di influenza aviaria, tutti causati dal contatto con uccelli infetti. Il fatto che 103 di questi abbiano portato alla morte indica quanto sia pericoloso questo virus, e nessun vaccino è stato ancora sviluppato. Perché si sviluppi un'epidemia mondiale di H5N1 tra gli esseri umani, dovrebbe essere possibile per il virus passare facilmente da una persona all'altra. A differenza della normale influenza, H5N1 può legarsi solo ai recettori profondi nei polmoni. Di conseguenza, non può proliferare nelle alte vie respiratorie e quindi essere trasmesso attraverso starnuti e tosse. Perciò non può essere trasmessa facilmente tra le persone. I virus dell'influenza possono mutare e così cambiare il modo in cui infettano le vittime.

**Quali delle seguenti affermazioni può essere considerata la conclusione del testo?**

- A. A meno che non sia sviluppato un vaccino, molte altre persone contrarranno H5N1
- B. Nel caso in cui H5N1 mutasse sarebbe più probabile un'epidemia mondiale di questo ceppo influenzale
- C. Se non dovesse andare incontro a mutazioni, è altamente improbabile che si sviluppi un'epidemia mondiale di H5N1**
- D. Se una persona non entra in contatto con uccelli ha una bassa probabilità di contrarre il virus H5N1
- E. L'unica via di trasmissione del virus H5N1 è tramite le alte vie respiratorie

# Tipologia III

**RICONOSCERE UNA  
SUPPOSIZIONE IMPLICITA**

Molti conducenti infrangono deliberatamente il codice stradale, sia perchè sono convinti di avere poche possibilità di essere sorpresi, sia perchè, anche se ciò succedesse, le multe non costituiscono un deterrente sufficiente. Ad esempio le persone che non ruberebbero mai del denaro anche se ne avessero bisogno, non avrebbero problemi a superare un limite di velocità di 20 km/h perfino in una strada dove ci sono bambini che giocano. È chiaro dunque che una riduzione sostanziale degli incidenti stradali può essere raggiunta solo individuando più automobilisti che infrangono le regole e incrementando le multe per i trasgressori.

### **Su quale supposizione implicita si basa il brano precedente?**

- A. Il numero degli incidenti stradali è in aumento perchè gli automobilisti ignorano il codice della strada
- B. I conducenti che sono stati condannati per avere infranto il codice stradale non ci pensano due volte ad infrangerlo nuovamente
- C. Le persone che infrangono le regole stradali sono una causa significativa degli incidenti stradali
- D. Se le punizioni per aver rubato fossero meno severe, la gente non ci penserebbe due volte a rubare denaro se ne avesse bisogno
- E. Se le multe per aver infranto il codice stradale aumentassero, i conducenti non infrangerebbero le regole così frequentemente

# take home messages

Individuare quale parte della conclusione **non** sia spiegata nell'argomentazione

- n.b. **supposizione:**

condizione che, se falsa,

fa cadere l'argomentazione del testo.

Molti conducenti infrangono deliberatamente il codice stradale, sia perchè sono convinti di avere poche possibilità di essere sorpresi, sia perchè, anche se ciò succedesse, le multe non costituiscono un deterrente sufficiente. Ad esempio le persone che non ruberebbero mai del denaro anche se ne avessero bisogno, non avrebbero problemi a superare un limite di velocità di 20 km/h perfino in una strada dove ci sono bambini che giocano. È chiaro dunque che una riduzione sostanziale degli incidenti stradali può essere raggiunta solo individuando più automobilisti che infrangono le regole e incrementando le multe per i trasgressori.

### **Su quale supposizione implicita si basa il brano precedente?**

- A. Il numero degli incidenti stradali è in aumento perchè gli automobilisti ignorano il codice della strada
- B. I conducenti che sono stati condannati per avere infranto il codice stradale non ci pensano due volte ad infrangerlo nuovamente
- C. Le persone che infrangono le regole stradali sono una causa significativa degli incidenti stradali**
- D. Se le punizioni per aver rubato fossero meno severe, la gente non ci penserebbe due volte a rubare denaro se ne avesse bisogno
- E. Se le multe per aver infranto il codice stradale aumentassero, i conducenti non infrangerebbero le regole così frequentemente

# Tipologia IV

**RAFFORZARE O INDEBOLIRE  
UNA ARGOMENTAZIONE**

È stato dimostrato che gli uomini sono meno soliti usare cure mediche preventive rispetto alle donne: gli uomini tendono ad aspettare una crisi prima di cercare aiuto, mentre le donne sono tempestive nel consultare un dottore quando hanno anche solo un sintomo minore. Il risultato di tutto ciò è che i dottori vedono uomini in condizioni già avanzate, i quali sono più difficili, e costosi, da trattare. Il tempo ed i soldi spesi nel persuadere gli uomini a chiedere un parere medico ad uno stadio più precoce, verrebbero facilmente compensati dai risparmi fatti nei confronti di trattamenti medici avanzati.

**Quale delle seguenti frasi, se vera, indebolisce il ragionamento proposto?**

- A. Gli uomini sono più riluttanti a discutere problemi di salute con il loro dottore
- B. La consultazione precoce per sintomi minori, comporta costi elevati nel tempo dei medici
- C. Le donne sono sensibilizzate dalle riviste a consultare il loro medico ogni volta che sono preoccupate
- D. Risulterebbe difficile persuadere gli uomini a cambiare il loro comportamento
- E. Il trattamento di condizioni avanzate spesso comprende altre figure sanitarie

# take home messages

- Individua la conclusione
- Confronta ogni risposta alla conclusione
  - rafforza?
  - indebolisce?
  - è ininfluyente?



È stato dimostrato che gli uomini sono meno soliti usare cure mediche preventive rispetto alle donne: gli uomini tendono ad aspettare una crisi prima di cercare aiuto, mentre le donne sono tempestive nel consultare un dottore quando hanno anche solo un sintomo minore. Il risultato di tutto ciò è che i dottori vedono uomini in condizioni già avanzate, i quali sono più difficili, e costosi, da trattare. Il tempo ed i soldi spesi nel persuadere gli uomini a chiedere un parere medico ad uno stadio più precoce, verrebbero facilmente compensati dai risparmi fatti nei confronti di trattamenti medici avanzati.

**Quale delle seguenti frasi, se vera, indebolisce il ragionamento proposto?**

- A. Gli uomini sono più riluttanti a discutere problemi di salute con il loro dottore
- B. La consultazione precoce per sintomi minori, comporta costi elevati nel tempo dei medici**
- C. Le donne sono sensibilizzate dalle riviste a consultare il loro medico ogni volta che sono preoccupate
- D. Risulterebbe difficile persuadere gli uomini a cambiare il loro comportamento
- E. Il trattamento di condizioni avanzate spesso comprende altre figure sanitarie

# Tipologia V

**IDENTIFICARE**

**IL PASSAGGIO LOGICO ERRATO**

La vendita di manuali di auto-aiuto che affermano di rivelare il segreto della felicità ha fruttato 10 milioni di Euro nel 2016. Ma se tu vuoi diventare più felice non dovresti leggere questi manuali poiché se li leggerai otterrai l'effetto opposto. Alcuni ricercatori dell'Università di Larderello hanno scoperto che coloro che hanno letto questi manuali erano molto più ansiosi e depressi di coloro che non li avevano letti.

**Quale delle seguenti affermazioni meglio rappresenta l'errore logico del brano?**

- A. Essere più felici nella vita può essere un obiettivo impossibile da raggiungere
- B. Alcuni di coloro che non hanno mai letto manuali di auto-aiuto possono essere ansiosi e depressi
- C. Essere ansiosi e depressi può spingere le persone a leggere manuali di auto-aiuto
- D. Non partecipare ai Prepost nel momento di bisogno è sicuramente la principale causa di infelicità nel mondo
- E. Alcune persone che sono ansiose e depresse possono non aver mai letto manuali di auto-aiuto

# take home messages

- Individuare la supposizione implicita errata, ovvero la **discordanza** fra le premesse e la conclusione.
- Quale risposta la identifica correggendola?

La vendita di manuali di auto-aiuto che affermano di rivelare il segreto della felicità ha fruttato 10 milioni di Euro nel 2016. Ma se tu vuoi diventare più felice non dovresti leggere questi manuali poiché se li leggerai otterrai l'effetto opposto. Alcuni ricercatori dell'Università di Larderello hanno scoperto che coloro che hanno letto questi manuali erano molto più ansiosi e depressi di coloro che non li avevano letti.

**Quale delle seguenti affermazioni meglio rappresenta l'errore logico del brano?**

- A. Essere più felici nella vita può essere un obiettivo impossibile da raggiungere
- B. Alcuni di coloro che non hanno mai letto manuali di auto-aiuto possono essere ansiosi e depressi
- C. Essere ansiosi e depressi può spingere le persone a leggere manuali di auto-aiuto**
- D. Non partecipare ai Prepost nel momento di bisogno è sicuramente la principale causa di infelicità nel mondo
- E. Alcune persone che sono ansiose e depresse possono non aver mai letto manuali di auto-aiuto

# Tipologia VI

**INDIVIDUARE  
RAGIONAMENTI ANALOGHI**

Skardo è un giovane oncologo bielorusso che soffre di disturbo bipolare dell'umore. Nelle fasi di mania acuta, l'unica cura che a volte lo calma è ricevere un portentoso calcio nel sedere dal suo amico Toni. Nei momenti in cui è calmo invece, se riceve lo stesso portentoso calcio, esso gli provoca ogniqualvolta un fastidiosissimo senso di prurito tra l'ombelico e la fibbia dei jeans.

**Quale delle seguenti affermazioni ha la stessa struttura logica del suddetto ragionamento?**

- A. C'era una volta un Re che viveva in un castello sulla cima di una montagna circondata da un bosco di enormi dimensioni. Questi riusciva sempre a osservare gli eserciti nemici già prima che uscissero dal bosco, solo però se guardava in un lungo cannocchiale. Identificato un esercito nemico nascosto nel bosco, guardando di nuovo nel cannocchiale, riusciva anche a scoprire la posizione del suo Comandante.
- B. Quella sera Gianbattista, un uomo di altezza smisurata, senza il suo orologio non poteva essere certo di essere puntuale all'appuntamento. La perfetta puntualità, senza un orologio, è difficilmente raggiungibile per un uomo alto come Gianbattista.
- C. La Marti, capa suprema dei Prepost, la sera prima della simulazione è agitata, per cui svolge e corregge tutti gli esercizi di tutte le materie. Però ha una chance di tranquillizzarsi e farli tutti giusti solo se Robi gli tiene la mano. Il che è molto strano perché se quando è tranquilla Robi prova a prenderle la mano, la Marti reagisce sempre male, prendendolo a pugni e calci.
- D. Proprio ieri sera, accortosi del pericolo, il capitano della "Moby Dick" ha ammesso di poter raggiungere certamente la guardia costiera francese solo con il radar cosmotropico. Lo stesso capitano, una volta raggiunta la guardia costiera francese, Potrebbe anche identificare la posizione dell'Isola del Tesoro, se utilizza di nuovo il radar cosmotropico.
- E. I topi non avevano nipoti, e i nipoti dei topi non avevano nuore. Solo alcuni topi sono riusciti a correre fuori dall'autodromo. Una macchina è passata veloce ed ha investito i topi. È quindi chiaro che, come diceva uno dei topi superstiti: o mordo tua nuora, o aro un autodromo.

# take home messages

- Individuare la struttura del ragionamento

CALCIO =

A  $\longrightarrow$  Cond. Necessaria non sufficiente  $\longrightarrow$  B

B  $\longrightarrow$  Cond. Necessaria e sufficiente  $\longrightarrow$  C



Skardo è un giovane oncologo bielorusso che soffre di disturbo bipolare dell'umore. Nelle fasi di mania acuta, l'unica cura che a volte lo calma è ricevere un portentoso calcio nel sedere dal suo amico Toni. Nei momenti in cui è calmo invece, se riceve lo stesso portentoso calcio, esso gli provoca ogniqualvolta un fastidiosissimo senso di prurito tra l'ombelico e la fibbia dei jeans.

**Quale delle seguenti affermazioni ha la stessa struttura logica del suddetto ragionamento?**

A. C'era una volta un Re che viveva in un castello sulla cima di una montagna circondata da un bosco di enormi dimensioni. Questi riusciva sempre a osservare gli eserciti nemici già prima che uscissero dal bosco, solo però se guardava in un lungo cannocchiale. Identificato un esercito nemico nascosto nel bosco, guardando di nuovo nel cannocchiale, riusciva anche a scoprire la posizione del suo Comandante.

B. Quella sera Gianbattista, un uomo di altezza smisurata, senza il suo orologio non poteva essere certo di essere puntuale all'appuntamento. La perfetta puntualità, senza un orologio, è difficilmente raggiungibile per un uomo alto come Gianbattista.

**C. La Marti, capa suprema dei Prepost, la sera prima della simulazione è agitata, per cui svolge e corregge tutti gli esercizi di tutte le materie. Però ha una chance di tranquillizzarsi e farli tutti giusti solo se Robi gli tiene la mano. Il che è molto strano perché se quando è tranquilla Robi prova a prenderle la mano, la Marti reagisce sempre male, prendendolo a pugni e calci.**

D. Proprio ieri sera, accortosi del pericolo, il capitano della "Moby Dick" ha ammesso di poter raggiungere certamente la guardia costiera francese solo con il radar cosmotropico. Lo stesso capitano, una volta raggiunta la guardia costiera francese, Potrebbe anche identificare la posizione dell'Isola del Tesoro, se utilizza di nuovo il radar cosmotropico.

E. I topi non avevano nipoti, e i nipoti dei topi non avevano nuore. Solo alcuni topi sono riusciti a correre fuori dall'autodromo. Una macchina è passata veloce ed ha investito i topi. È quindi chiaro che, come diceva uno dei topi superstiti: o mordo tua nuora, o aro un autodromo.

# Tipologia VII

**INDIVIDUARE E APPLICARE UN PRINCIPIO**

I fumatori che soffrono di malattie cardiache causate dal fumo non dovrebbero poter usufruire di cure mediche gratuite, poiché tali casi sono tipici esempi di malattie auto-indotte. Coloro i quali hanno causato malattie o traumi a se stessi dovrebbero contribuire economicamente alle loro cure mediche.

**Quali delle seguenti affermazioni mette in luce il principio che sta alla base del brano precedente?**

- A. I bambini dovrebbero ricevere le cure dentistiche gratuitamente anche se mangiano dolci che provocano la carie
- B. Chi soffre di malattie cardiache e può permettersi di pagare le cure mediche non dovrebbe usufruirne gratuitamente
- C. I fumatori che non possono permettersi di pagare le cure mediche dovrebbero poter usufruire gratuitamente dell'assistenza sanitaria in caso di malattia
- D. Le persone che si infortunano in un incidente stradale dovrebbero poter usufruire gratuitamente delle cure mediche a prescindere dal fatto che stessero indossando o meno la cintura di sicurezza
- E. I motociclisti che si feriscono alla testa per non aver indossato il casco dovrebbero contribuire economicamente alle loro cure

# take home messages

- Individua il principio dell'argomentazione
- Quale risposta applica il principio?

I fumatori che soffrono di malattie cardiache causate dal fumo non dovrebbero poter usufruire di cure mediche gratuite, poiché tali casi sono tipici esempi di malattie auto-indotte. Coloro i quali hanno causato malattie o traumi a se stessi dovrebbero contribuire economicamente alle loro cure mediche.

**Quali delle seguenti affermazioni mette in luce il principio che sta alla base del brano precedente?**

- A. I bambini dovrebbero ricevere le cure dentistiche gratuitamente anche se mangiano dolci che provocano la carie
- B. Chi soffre di malattie cardiache e può permettersi di pagare le cure mediche non dovrebbe usufruirne gratuitamente
- C. I fumatori che non possono permettersi di pagare le cure mediche dovrebbero poter usufruire gratuitamente dell'assistenza sanitaria in caso di malattia
- D. Le persone che si infortunano in un incidente stradale dovrebbero poter usufruire gratuitamente delle cure mediche a prescindere dal fatto che stessero indossando o meno la cintura di sicurezza
- E. I motociclisti che si feriscono alla testa per non aver indossato il casco dovrebbero contribuire economicamente alle loro cure**

the end

“Non hai bisogno di vedere l'intera scalinata.  
Inizia solamente a salire il primo gradino”

Martin L. King

“Alcol! La causa di, e la soluzione a,  
tutti i problemi della vita”

Homer J. Simpson

**extra**

Diventare un taxista di Londra non è così facile come si potrebbe pensare. A differenza di chi decide di guidare la metro o il bus, i taxisti devono passare ore ad imparare a memoria la rete di strade della città in preparazione ad un esame orale sostenuto all'ufficio dei trasporti pubblici per ottenere la licenza necessaria ad avviare la loro carriera. Recenti studi condotti su un gruppo di taxisti hanno rivelato che alcune aree del loro cervello legate alla memoria sono più sviluppate rispetto alla norma. Perciò tutto questo imparare non solo fa guadagnare soldi, ma in più aumenta la potenza della memoria.

**Quale tra le seguenti affermazioni è una supposizione implicita nel testo?**

- A. Chi ha una scarsa memoria non può diventare taxista.
- B. Molte persone pensano che sia facile diventare taxista.
- C. Gli studi condotti sugli stessi soggetti prima che diventassero taxisti non avrebbero fornito gli stessi risultati per quanto riguarda la memoria.
- D. Chi sceglie di diventare taxista di solito lo fa per soldi e non per migliorare la sua memoria.
- E. Scegliere di guidare i bus o la metro impedisce uno sviluppo ottimale della memoria.



Diventare un taxista di Londra non è così facile come si potrebbe pensare. A differenza di chi decide di guidare la metro o il bus, i taxisti devono passare ore ad imparare a memoria la rete di strade della città in preparazione ad un esame orale sostenuto all'ufficio dei trasporti pubblici per ottenere la licenza necessaria ad avviare la loro carriera. Recenti studi condotti su un gruppo di taxisti hanno rivelato che alcune aree del loro cervello legate alla memoria sono più sviluppate rispetto alla norma. Perciò tutto questo imparare non solo fa guadagnare soldi, ma in più aumenta la potenza della memoria.

**Quale tra le seguenti affermazioni è una supposizione implicita nel testo?**

- A. Chi ha una scarsa memoria non può diventare taxista.
- B. Molte persone pensano che sia facile diventare taxista.
- C. Gli studi condotti sugli stessi soggetti prima che diventassero taxisti non avrebbero fornito gli stessi risultati per quanto riguarda la memoria.**
- D. Chi sceglie di diventare taxista di solito lo fa per soldi e non per migliorare la sua memoria.
- E. Scegliere di guidare i bus o la metro impedisce uno sviluppo ottimale della memoria.

Per poter avere vita in qualche altra parte dell'Universo, dovrebbero esistere pianeti simili alla Terra, cioè piccoli pianeti rocciosi che orbitano attorno alla loro stella a una distanza tale da garantire una temperatura dell'acqua né troppo calda da farla bollire né troppo fredda da farla congelare. Finora non erano a disposizione strumenti in grado di individuare pianeti di questo tipo. Il nuovo telescopio Kepler è così sensibile che per la prima volta gli astronomi saranno in grado di vedere se ci sono pianeti delle stesse dimensioni della Terra nella "zona abitabile" delle loro stelle. Quindi se con il telescopio Kepler si dovesse scoprire l'esistenza di tali pianeti, potremmo essere fiduciosi che ci sia vita su altri pianeti oltre alla Terra.

**Quale delle seguenti affermazioni costituisce il passaggio logico errato?**

- A. Si suppone che i pianeti della stessa dimensione della Terra abbiano forme di vita simili a quelle sulla Terra.
- B. Si suppone che l'esistenza di pianeti delle stesse dimensioni della terra nella "zona abitabile" sia sufficiente per l'esistenza della vita.
- C. Si suppone che il telescopio Kepler troverà pianeti delle stesse dimensioni della Terra nella zona abitabile delle loro stelle.
- D. Si suppone che sia necessario avere un equipaggiamento molto sensibile per scoprire dei pianeti.
- E. Si suppone che la presenza di acqua liquida su un pianeta non sia sufficiente all'esistenza della vita.

Per poter avere vita in qualche altra parte dell'Universo, dovrebbero esistere pianeti simili alla Terra, cioè piccoli pianeti rocciosi che orbitano attorno alla loro stella a una distanza tale da garantire una temperatura dell'acqua né troppo calda da farla bollire né troppo fredda da farla congelare. Finora non erano a disposizione strumenti in grado di individuare pianeti di questo tipo. Il nuovo telescopio Kepler è così sensibile che per la prima volta gli astronomi saranno in grado di vedere se ci sono pianeti delle stesse dimensioni della Terra nella "zona abitabile" delle loro stelle. Quindi se con il telescopio Kepler si dovesse scoprire l'esistenza di tali pianeti, potremmo essere fiduciosi che ci sia vita su altri pianeti oltre alla Terra.

### **Quale delle seguenti affermazioni costituisce il passaggio logico errato?**

- A. Si suppone che i pianeti della stessa dimensione della Terra abbiano forme di vita simili a quelle sulla Terra.
- B. Si suppone che l'esistenza di pianeti delle stesse dimensioni della terra nella "zona abitabile" sia sufficiente per l'esistenza della vita.**
- C. Si suppone che il telescopio Kepler troverà pianeti delle stesse dimensioni della Terra nella zona abitabile delle loro stelle.
- D. Si suppone che sia necessario avere un equipaggiamento molto sensibile per scoprire dei pianeti.
- E. Si suppone che la presenza di acqua liquida su un pianeta non sia sufficiente all'esistenza della vita.

Una pillola magica che fa dimagrire senza effetti collaterali sarebbe la “gallina dalle uova d’oro” del ventunesimo secolo. Con una previsione di 13 milioni di persone obese entro il 2010, le prospettive di mercato della cura miracolosa sono promettenti. I gruppi di consumatori temono però che le pillole dimagranti siano, nel migliore dei casi, solo costose e inutili, dal momento che non hanno nessun effetto a meno che le persone non riducano anche l’apporto di cibo con la dieta. Nel peggiore dei casi esse provocano effetti collaterali e causano dipendenza. Le persone che hanno preoccupazioni riguardanti il proprio peso hanno spesso una tendenza a essere incaute nei confronti di apparenti cure miracolose. Perché allora i produttori di questo genere di pillole hanno il permesso di venderle e di sostenerne con forza l’efficacia? La risposta è da identificare nel fatto che le pillole dimagranti non sono riconosciute ufficialmente come medicine e quindi non sono soggette a controlli severi: esse sono controllate semplicemente dalle regolamentazioni concernenti l’alimentazione. Il governo dovrebbe agire al più presto nella direzione di proteggere le persone dalla loro stessa ignoranza, facendo sì che le pillole dimagranti siano soggette a controlli severi, come le medicine.

**Quale delle seguenti affermazioni, se considerata vera, indebolisce quanto sostenuto dal brano?**

- A. Le persone sprecano denaro acquistando molti altri prodotti oltre alle pillole dimagranti
- B. Sta per essere approvata una norma di legge che prevede l’introduzione di messaggi di avvertimento chiari sulla confezione delle pillole dimagranti
- C. La richiesta di pillole dimagranti probabilmente crescerà coerentemente con l’aumento delle persone obese
- D. Assoggettare le pillole dimagranti a severe regolamentazioni si tradurrebbe nell’introduzione di un ennesimo costo per il cittadino che paga le tasse
- E. La maggior parte delle persone che assumono la pillola dimagrante controllano anche l’introduzione di cibo

Una pillola magica che fa dimagrire senza effetti collaterali sarebbe la “gallina dalle uova d’oro” del ventunesimo secolo. Con una previsione di 13 milioni di persone obese entro il 2010, le prospettive di mercato della cura miracolosa sono promettenti. I gruppi di consumatori temono però che le pillole dimagranti siano, nel migliore dei casi, solo costose e inutili, dal momento che non hanno nessun effetto a meno che le persone non riducano anche l’apporto di cibo con la dieta. Nel peggiore dei casi esse provocano effetti collaterali e causano dipendenza. Le persone che hanno preoccupazioni riguardanti il proprio peso hanno spesso una tendenza a essere incaute nei confronti di apparenti cure miracolose. Perché allora i produttori di questo genere di pillole hanno il permesso di venderle e di sostenerne con forza l’efficacia? La risposta è da identificare nel fatto che le pillole dimagranti non sono riconosciute ufficialmente come medicine e quindi non sono soggette a controlli severi: esse sono controllate semplicemente dalle regolamentazioni concernenti l’alimentazione. Il governo dovrebbe agire al più presto nella direzione di proteggere le persone dalla loro stessa ignoranza, facendo sì che le pillole dimagranti siano soggette a controlli severi, come le medicine.

**Quale delle seguenti affermazioni, se considerata vera, indebolisce quanto sostenuto dal brano?**

- A. Le persone sprecano denaro acquistando molti altri prodotti oltre alle pillole dimagranti
- B. Sta per essere approvata una norma di legge che prevede l’introduzione di messaggi di avvertimento chiari sulla confezione delle pillole dimagranti**
- C. La richiesta di pillole dimagranti probabilmente crescerà coerentemente con l’aumento delle persone obese
- D. Assoggettare le pillole dimagranti a severe regolamentazioni si tradurrebbe nell’introduzione di un ennesimo costo per il cittadino che paga le tasse
- E. La maggior parte delle persone che assumono la pillola dimagrante controllano anche l’introduzione di cibo

Gli scienziati hanno discusso se l'estinzione dei dinosauri sia stata causata dall'impatto con un oggetto spaziale oppure da un'importante eruzione vulcanica che durò 1,5 milioni di anni. L'impatto con un oggetto spaziale avrebbe causato vasti incendi e terremoti. L'eruzione vulcanica avrebbe invece causato il raffreddamento dell'atmosfera e la formazione di pioggia acida che avrebbe portato a cambiamenti nell'ecosistema terrestre e marino nei 500.000 anni prima dell'estinzione. Dato che nessuno di questi cambiamenti è stato identificato in quel periodo, l'impatto spaziale è l'unica spiegazione plausibile.

### **Su quale supposizione implicita si basa il brano precedente?**

- A. L'attività vulcanica non avrebbe causato vasti incendi e terremoti
- B. Il raffreddamento dell'atmosfera e le piogge acide avrebbero causato l'estinzione dei dinosauri
- C. Non ci sono altre spiegazioni per l'estinzione dei dinosauri
- D. I vasti incendi e i terremoti provocati dall'impatto con un oggetto spaziale hanno causato l'estinzione dei dinosauri
- E. L'estinzione è sempre accompagnata da significativi cambiamenti negli ecosistemi terrestri e marini

Gli scienziati hanno discusso se l'estinzione dei dinosauri sia stata causata dall'impatto con un oggetto spaziale oppure da un'importante eruzione vulcanica che durò 1,5 milioni di anni. L'impatto con un oggetto spaziale avrebbe causato vasti incendi e terremoti. L'eruzione vulcanica avrebbe invece causato il raffreddamento dell'atmosfera e la formazione di pioggia acida che avrebbe portato a cambiamenti nell'ecosistema terrestre e marino nei 500.000 anni prima dell'estinzione. Dato che nessuno di questi cambiamenti è stato identificato in quel periodo, l'impatto spaziale è l'unica spiegazione plausibile.

### **Su quale supposizione implicita si basa il brano precedente?**

- A. L'attività vulcanica non avrebbe causato vasti incendi e terremoti
- B. Il raffreddamento dell'atmosfera e le piogge acide avrebbero causato l'estinzione dei dinosauri
- C. Non ci sono altre spiegazioni per l'estinzione dei dinosauri**
- D. I vasti incendi e i terremoti provocati dall'impatto con un oggetto spaziale hanno causato l'estinzione dei dinosauri
- E. L'estinzione è sempre accompagnata da significativi cambiamenti negli ecosistemi terrestri e marini

Durante un processo di un bambino di 10 anni accusato di frequenti crimini violenti, le leggi sulla privacy affermarono che i media avrebbero potuto riferirsi a lui solo come 'Child B'. Un giornale, però, si riferì continuamente al ragazzo come 'Devil Child'. Nonostante molti media abbiano riportato le difficoltà e violenze subite dal bambino durante l'infanzia, appellandosi alla comprensione e all'indulgenza, molte lettere spedite ai giornali e molti commenti sui forum online hanno mostrato un forte sentimento di rabbia condivisa e richieste per la pena più pesante possibile. Quasi tutte le richieste di misure forti utilizzarono il termine 'Devil Child'. Questo dimostra che il nome per se stesso ha influenzato l'opinione pubblica e ha impedito ai membri pubblici di simpatizzare per il ragazzo.

**Quale delle seguenti affermazioni, se considerata vera, rafforza quanto sostenuto dal brano?**

1. Il giornale che ha usato il termine 'Devil Child' ha riportato accuratamente il caso e le difficoltà e violenze subite dal bambino durante l'infanzia
2. Gli editori del giornale che ha utilizzato il termine 'Devil Child' hanno sostenuto la necessità della punizione più grave possibile
3. Il giornale che ha usato il termine 'Devil Child' si è continuamente riferito alle sue vittime come 'innocenti' e 'senza difese'

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 1 e 2
- E. 2 e 3



Durante un processo di un bambino di 10 anni accusato di frequenti crimini violenti, le leggi sulla privacy affermarono che i media avrebbero potuto riferirsi a lui solo come 'Child B'. Un giornale, però, si riferì continuamente al ragazzo come 'Devil Child'. Nonostante molti media abbiano riportato le difficoltà e violenze subite dal bambino durante l'infanzia, appellandosi alla comprensione e all'indulgenza, molte lettere spedite ai giornali e molti commenti sui forum online hanno mostrato un forte sentimento di rabbia condivisa e richieste per la pena più pesante possibile. Quasi tutte le richieste di misure forti utilizzarono il termine 'Devil Child'. Questo dimostra che il nome per se stesso ha influenzato l'opinione pubblica e ha impedito ai membri pubblici di simpatizzare per il ragazzo.

**Quale delle seguenti affermazioni, se considerata vera, rafforza quanto sostenuto dal brano?**

1. Il giornale che ha usato il termine 'Devil Child' ha riportato accuratamente il caso e le difficoltà e violenze subite dal bambino durante l'infanzia
2. Gli editori del giornale che ha utilizzato il termine 'Devil Child' hanno sostenuto la necessità della punizione più grave possibile
3. Il giornale che ha usato il termine 'Devil Child' si è continuamente riferito alle sue vittime come 'innocenti' e 'senza difese'

**A. 1**

B. 2

C. 3

D. 1 e 2

E. 2 e 3

Sebbene si sia creduto per molto tempo che le formiche siano in grado di emettere richiami di allarme utilizzando il suono, le avanguardie della tecnologia hanno reso possibile agli scienziati scoprire che le formiche normalmente si “parlano” tra loro all’interno dei formicai. Usando microfoni miniaturizzati e altoparlanti che possono essere inseriti con discrezione nei formicai, i ricercatori hanno stabilito che le formiche hanno un vocabolario e possono parlarsi l’un l’altra massaggiandosi insieme parti del proprio addome, e allo stesso modo le regine possono dare istruzioni alle proprie lavoratrici. Ma queste sorprendenti abilità possono essere sfruttate da altri insetti parassiti, che possono imitare le formiche e fare di esse le proprie schiave. La grande farfalla blu ribelle - una specie in via di estinzione - è un caso di questo tipo. È stato visto che queste specie hanno imparato a imitare i suoni delle formiche in maniera talmente efficace che i bruchi delle farfalle sono trasportati dalle formiche all’interno dei formicai dove richiedono cibo e sono alimentati dalle formiche lavoratrici. Quando una colonia è disturbata le formiche metteranno in salvo prima i bruchi che anche le loro stesse nidiate. Potrebbero anche massacrare i propri piccoli per nutrire i bruchi se il cibo dovesse scarseggiare.

### **Quale delle seguenti può essere presa come conclusione del brano?**

- A. Le abilità delle formiche nell’emettere suoni potrebbe eventualmente portare alla loro estinzione come specie.
- B. La grande farfalla blu ribelle è la specie che in maniera più evidente sfrutta le colonie di formiche.
- C. Le formiche sono atipiche per la mancanza di lealtà che mostrano verso i propri piccoli.
- D. Le formiche hanno sviluppato abilità a parlarsi tra di loro per rispondere alle minacce di parassiti.
- E. Il ruolo del suono in una colonia di formiche può aiutare la sopravvivenza di molte specie.

Sebbene si sia creduto per molto tempo che le formiche siano in grado di emettere richiami di allarme utilizzando il suono, le avanguardie della tecnologia hanno reso possibile agli scienziati scoprire che le formiche normalmente si “parlano” tra loro all’interno dei formicai. Usando microfoni miniaturizzati e altoparlanti che possono essere inseriti con discrezione nei formicai, i ricercatori hanno stabilito che le formiche hanno un vocabolario e possono parlarsi l’un l’altra massaggiandosi insieme parti del proprio addome, e allo stesso modo le regine possono dare istruzioni alle proprie lavoratrici. Ma queste sorprendenti abilità possono essere sfruttate da altri insetti parassiti, che possono imitare le formiche e fare di esse le proprie schiave. La grande farfalla blu ribelle - una specie in via di estinzione - è un caso di questo tipo. È stato visto che queste specie hanno imparato a imitare i suoni delle formiche in maniera talmente efficace che i bruchi delle farfalle sono trasportati dalle formiche all’interno dei formicai dove richiedono cibo e sono alimentati dalle formiche lavoratrici. Quando una colonia è disturbata le formiche metteranno in salvo prima i bruchi che anche le loro stesse nidiate. Potrebbero anche massacrare i propri piccoli per nutrire i bruchi se il cibo dovesse scarseggiare.

### **Quale delle seguenti può essere presa come conclusione del brano?**

- A. Le abilità delle formiche nell’emettere suoni potrebbe eventualmente portare alla loro estinzione come specie.
- B. La grande farfalla blu ribelle è la specie che in maniera più evidente sfrutta le colonie di formiche.
- C. Le formiche sono atipiche per la mancanza di lealtà che mostrano verso i propri piccoli.
- D. Le formiche hanno sviluppato abilità a parlarsi tra di loro per rispondere alle minacce di parassiti.
- E. Il ruolo del suono in una colonia di formiche può aiutare la sopravvivenza di molte specie.**

L'encomio è espressione di riconoscenza e conferma dello status. Riconoscenza e status sono fattori che incidono in maniera rilevante sull'autostima e sul vivere serenamente. Non importa quanto uno sia ben pagato: se i suoi sforzi non vengono riconosciuti, nessuna paga sarà mai abbastanza. Allo stesso modo, chi si sente valorizzato e apprezzato saprà far fronte più facilmente ad altri inconvenienti, incluso un introito poco desiderabile. L'encomio migliore è quello il cui destinatario è cosciente di meritarselo. L'encomio dovrà essere elargito solo nel caso in cui esso sia realmente meritato.

**Quale delle seguenti affermazioni è deducibile dal brano precedente?**

1. le persone possono avere piena consapevolezza del riconoscimento che si meritano
2. le persone che elargiscono l'encomio possono sapere con certezza l'encomio che ciascuno si merita
3. incoraggiare la stima altrui è un dovere che ciascuno deve sentire
4. l'autostima induce atteggiamenti che hanno un effetto positivo su di sé e sugli altri.

- A. solo 1 e 2
- B. solo 1 e 3
- C. solo 1 e 4
- D. solo 2 e 3
- E. solo 2 e 4

L'encomio è espressione di riconoscenza e conferma dello status. Riconoscenza e status sono fattori che incidono in maniera rilevante sull'autostima e sul vivere serenamente. Non importa quanto uno sia ben pagato: se i suoi sforzi non vengono riconosciuti, nessuna paga sarà mai abbastanza. Allo stesso modo, chi si sente valorizzato e apprezzato saprà far fronte più facilmente ad altri inconvenienti, incluso un introito poco desiderabile. L'encomio migliore è quello il cui destinatario è cosciente di meritarselo. L'encomio dovrà essere elargito solo nel caso in cui esso sia realmente meritato.

### **Quale delle seguenti affermazioni è deducibile dal brano precedente?**

1. le persone possono avere piena consapevolezza del riconoscimento che si meritano
2. le persone che elargiscono l'encomio possono sapere con certezza l'encomio che ciascuno si merita
3. incoraggiare la stima altrui è un dovere che ciascuno deve sentire
4. l'autostima induce atteggiamenti che hanno un effetto positivo su di sé e sugli altri.

**A. solo 1 e 2**

B. solo 1 e 3

C. solo 1 e 4

D. solo 2 e 3

E. solo 2 e 4