

Prova area psicologia

Logica e comprensione brani

1. Risposta: E

Se confrontiamo le 5 immagini fornite come soluzione con quelle proposte nel testo della domanda, notiamo che solo le immagini **D** ed **E** hanno subito una riflessione mentre le restanti sono solo state ruotate quindi vanno scartate. Se ora osserviamo la lettera P riflessa notiamo che questa è stata ruotata di alcuni gradi in senso orario e tra le 2 soluzioni rimanenti, l'unica che ha subito una tale rotazione è la **E**.

2. Risposta: C

La percentuale di quelle invendute è $(150 - 18)/150 \cdot 100 = 82\%$.

3. Risposta: E

Villaggio.

4. Risposta: A

La rielaborazione migliore del testo si basa sull'ipotesi del lavoro di uno scienziato che tramite l'esperienza la valuta tanto più valida quanti più fenomeni nega.

Biologia e matematica

5. Risposta: A

Si pone $y = 0$ e si risolve l'equazione di 2° grado, che non ha soluzione; quindi non interseca l'asse delle x .

6. Risposta: A

$$81^{1/4} = (3^4)^{1/4} = 3^{4 \cdot 1/4} = 3$$

7. Risposta: C

La sintesi proteica si attua attraverso due importanti passaggi: 1) la "trascrizione", processo durante il quale una sequenza di basi azotate del DNA viene ricopiata in una sequenza specifica e complementare di basi nell'RNA messaggero; 2) la "traduzione", processo in cui si assiste all'associazione dell'RNA messaggero con le unità ribosomiali; l'RNA messaggero espone sui

ribosomi le triplette di basi azotate a ciascuna delle quali corrisponde uno specifico amminoacido. Nella traduzione la sequenza di triplette verrà trasformata in una sequenza di amminoacidi che compongono la proteina.

Cultura generale

8. Risposta: B

La manomorta indica l'insieme di beni che, in quanto appartenenti a un ente, in genere ecclesiastico, non si trasmettono per successione, e raramente per atto tra vivi, e sfuggono perciò alle relative imposizioni fiscali. Il termine, appartenente al linguaggio giuridico e derivato dal francese antico *main morte*, ha assunto nei secoli diversi significati. Nel corso del Medioevo indicò la condizione di chi, per una forma di subordinazione personale, non era in grado di disporre dei propri beni per testamento, e il conseguente diritto del signore di succedere al proprio vassallo o suddito morto senza eredi maschi. Il termine indicò inoltre il complesso dei beni ecclesiastici, legati da un vincolo di inalienabilità, e fu quindi applicato agli stessi enti proprietari di questi beni; fin dai primi secoli del Medioevo si era infatti affermata la tutela del patrimonio ecclesiastico e la sua inalienabilità. L'età moderna fu caratterizzata dallo scontro tra lo Stato, le cui entrate fiscali erano danneggiate dall'immobilità di questi beni, e la Chiesa, che richiedeva la totale esenzione fiscale per il proprio patrimonio. Dopo la Rivoluzione francese e la Restaurazione si posero dei limiti alle esenzioni ecclesiastiche: in particolare in diversi Stati europei fu istituita, tra XIX e XX secolo, una tassa di manomorta.

9. Risposta: C

Jacopone da Todi scrive un *Laudario* caratterizzato da un'ossessiva presenza del corpo, odiato come un nemico, e da un pessimismo sulla condizione umana.

10. Risposta: B

Il Mar Ionio è il mare più profondo del Mediterraneo, supera i 4000 metri e raggiunge

una profondità massima di 5121 metri; poiché riceve le acque di pochi fiumi le sue acque sono più salate di quelle dell'Adriatico con il quale comunica mediante il canale di Otranto largo 73 km; bagna le coste della penisola che vanno da Punta Pezzo a Capo S. Maria di Leuca, estremo lembo pugliese, definito il Tacco dello Stivale.

11. Risposta: C

Secondo il principio del bicameralismo perfetto, l'iter legislativo può aver inizio in qualunque dei due rami del Parlamento.

Grammatica italiana

12. Risposta: A

Mistico è un aggettivo dal significato: in campo teologico, si dice di ciò che concerne la mistica; in modo figurato: significa puro, spirituale.

13. Risposta: B

Dissimile significa diverso, non confrontabile ed è quindi il contrario di confrontabile.

Psicologia

14. Risposta: C

Uno dei primi testi di riferimento della psicologia sociale è di Ferdinand Tönnies; con l'opera *Comunità e società* nella quale individua due forme diverse di organizzazione sociale: la comunità e la società. Mentre la forma comunitaria, fondata sul sentimento di appartenenza sulla partecipazione spontanea, predomina in epoca preindustriale, la forma societaria, basata sulla razionalità e sullo scambio, domina sulla moderna società industriale; Tönnies vede questi due tipi di organizzazione sociale come contrapposti.

15. Risposta: D

Nella verifica delle ipotesi occorre isolare le variabili, infatti occorre prima costruire un'ipotesi di relazione tra due variabili, di cui una viene vista come causa e la seconda come variabile dipendente che ne è l'effetto. La

difficoltà in psicologia è relativa al riuscire a isolare le variabili.

16. Risposta: A

Nella teoria ecologica di Gibson (1966) la percezione non è atomistica, né globalistica, né motivazionale. In un ambiente vengono colti di preferenza stimoli che si prestano al raggiungimento di un fine, cioè proprietà strumentali di un oggetto, come "commestibilità", "percorribilità" ecc. e *affordances*, cioè disponibilità, reperibilità.

17. Risposta: B

Ippocrate e i greci antichi sostenevano che le malattie risultassero dallo sbilanciarsi di quattro umori, in particolare avevano associato la depressione a un eccesso di *bile nera*. Per quanto concerne i sintomi somatici senza danno fisico, ovvero le *somatizzazioni*, essi prendevano il nome di *isteria*, dal termine greco indicante l'utero: si riteneva che tale organo si spostasse all'interno del corpo, entrando in contatto con cuore, fegato, testa, arti, che così influenzati dolevano.

18. Risposta: E

Quando si parla di isomorfismo in psicometria si intende sempre il rapporto tra un'unità di misura e un fatto empirico.

Lingua inglese

19. Risposta: C

Il senso della frase è: "Qual era il titolo del film che abbiamo visto la settimana scorsa?". È necessaria dunque la presenza di un pronome relativo, in questi caso il *that*.

20. Risposta: D

L'oggettiva presente nella domanda richiede l'infinito (*to order*) mentre nella risposta è consigliabile l'uso del *simple present*. La traduzione è: "Vorresti ordinare? Sì, io vorrei un succo d'arancia, per favore".