

## AREA PSICOLOGIA - SOLUZIONI E COMMENTI

### Sezione di Logica

- 1 Risposta: **B**. Cremona è l'unica città che non si trova in Piemonte.
- 2 Risposta: **A**. Si arriva alla soluzione del test ragionando in questo modo: i quattro semi si muovono lungo le rispettive diagonali, poi vengono invertiti ai vertici per muoversi di nuovo lungo le rispettive diagonali.
- 3 Risposta: **B**. Giuseppe e Antonio sono cugini, dal momento che sono figli di fratelli, quindi la madre di Antonio è la zia di Giuseppe avendo sposato il fratello della madre.
- 4 Risposta: **B**. Dalle 20.40 alle 0.00 mancano 3.20 ore, che sommate alle 5.20 del mattino seguente danno 8.40. Non dimentichiamo che i 40 dopo il punto sono minuti (sessantesimi) e non centesimi, il che fa esprimere il risultato come 8 ore e  $\frac{2}{3}$ .
- 5 Risposta: **D**. Se esattamente  $n$  delle frasi sono false,  $100-n$  frasi sono vere. Quindi la frase è la n. 99 che dice che 99 frasi sono false.
- 6 Risposta: **C**. L'elemento che occupa la posizione centrale dopo aver ordinato i numeri in ordine crescente è il 60.
- 7 Risposta: **D**. Si imposta la proporzione  $4 : x = x : 2$ , dalla quale  $x = 2\sqrt{2}$ .
- 8 Risposta: **D**. La figura contiene un asterisco che gira in senso antiorario, mentre il quadratino gira in senso orario.
- 9 Risposta: **E**. La soluzione si ottiene calcolando  $(4500/15000) \cdot 100 = 30\%$ .
- 10 Risposta: **A**. La somma di 2 lati deve essere minore del valore del lato più grande.

### Sezione di Comprensione verbale

- 11 Risposta: **A**. Einstein sostiene che l'uomo di successo riceve dai suoi simili molto di più di quanto gli sarebbe dovuto per servizi da lui resi alla comunità.
- 12 Risposta: **A**. Infatti un bambino insicuro e timido disegna una figura piccola che occupa solo una porzione del foglio.
- 13 Risposta: **B**. La descrizione dell'insalata russa fornita nel brano è: "fatta con tartufi e funghi, fagiolini verdi, barba-bietole, aragosta, lingua e prosciutto cotto, maionese *et cetera*."
- 14 Risposta: **A**. Le ostriche sono servite alla maniera inglese, ovvero con succo di limone e magari una punta di pepe di Caienna.
- 15 Risposta: **E**. All'inizio del brano si cita il caviale e si afferma che non va accompagnato con cipolla tritata o succo di limone. Va invece servito con fette di pane di segale imburato e champagne ben gelato.

## Sezione di Biologia e Matematica

**16** Risposta: **D**. Attraverso la fecondazione si formerà una cellula che possiederà 46 cromosomi di cui 23 del padre e 23 della madre.

**17** Risposta: **B**. Secondo la legge di Henry, che regola la solubilità dei gas in un liquido, un gas che esercita una pressione sulla superficie di un liquido, vi entra in soluzione finché avrà raggiunto in quel liquido la stessa pressione che esercita sopra di esso. La velocità, con cui un gas entra in soluzione o si libera, varia in funzione della differenza delle pressioni (esterna e interna) ed è condizionata dalla sua composizione molecolare e dalla natura del liquido solvente. Con l'aumento dell'altitudine, la pressione parziale dell'ossigeno diminuisce e di conseguenza anche la sua solubilità nel sangue; per mantenere il giusto apporto del gas respiratorio nel sangue l'organismo reagisce fisiologicamente aumentando il ritmo respiratorio.

**18** Risposta: **B**. Infatti

$$\binom{n}{1} = \frac{n!}{1!(n-1)!} = n$$

(tenendo presente che  $1!$  vale 1).

**19** Risposta: **A**. La circolazione sanguigna nei mammiferi, come nell'essere umano, è definita doppia e completa: ciò significa che le due metà del cuore funzionano autonomamente, ovvero come se vi fosse un doppio cuore, e che il sangue venoso e quello arterioso non vengono mai a contatto, permettendo un'alta efficienza nell'ossigenazione del sangue.

**20** Risposta: **E**.  
 $4^4 + 2^4 = 2^8 + 2^4 = 2^4(2^4 + 1)$

**21** Risposta: **E**. Difatti la funzione seno è sempre compresa tra +1 e -1.

**22** Risposta: **D**.  
 $y = e^{f(x)}, y' = f'(x) \cdot e^{f(x)} \quad y = e^{(8x)}$   
 $f'(x) = 8, y' = 8 \cdot e^{(8x)}$

**23** Risposta: **C**. La fotosintesi clorofilliana è espressa dalla seguente reazione chimica:  $6\text{CO}_2 + 9\text{H}_2\text{O} + \text{energia luminosa} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ . Essa si attua all'interno dei cloroplasti, organelli citoplasmatici che contengono clorofilla, un pigmento verde in grado di catturare la luce solare. I vegetali sono organismi autotrofi in grado di trasformare le sostanze inorganiche (anidride carbonica e acqua) in ossigeno e glucosio, un carboidrato monosaccaride, la cui formula è  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ .

**24** Risposta: **E**. Gli impulsi nervosi si propagano lungo un neurone sotto forma di onda di depolarizzazione. All'esterno della cellula vi è un'elevata concentrazione di ioni sodio ( $\text{Na}^+$ ); gli ioni potassio ( $\text{K}^+$ ) entrano e escono liberamente dalla cellula: esternamente la membrana risulta carica positivamente, internamente la membrana è carica negativamente. In queste condizioni il neurone è a riposo. Il neurone si depolarizza nel momento in cui gli ioni  $\text{Na}^+$ , entrando nella cellula, determinano l'inversione delle cariche elettriche; l'impulso si propaga come onda di depolarizzazione alla velocità di circa 120 m/s.

**25** Risposta: **B**. La cellula è l'unità fondamentale di tutti gli organismi viventi (con l'eccezione dei virus). Ogni cellula prende origine dalla divisione di una cellula madre, di cui conserva intatto il patrimonio genetico.

**26** Risposta: **C**. Il coefficiente  $m$  indica proprio l'inclinazione della retta rispetto all'asse. Nel nostro caso, per la prima retta vale  $m = 3$  e per la seconda  $m = 4$ . Dunque la seconda è più inclinata della prima.

**27** Risposta: **E**.  
 $\sqrt{0,00001} = 10^{-5/2} = 10^{-2}$   
 $\rightarrow \sqrt{10^{-1}} = 3,16 \cdot 10^{-3}$

**28** Risposta: **E**. Separando due soluzioni a diversa concentrazione (o una soluzione e il suo solvente) con una membrana semipermeabile, cioè permeabile solo al

solvente e non al soluto, si verifica il fenomeno dell'osmosi che consiste nel movimento netto del solvente attraverso la membrana dalla soluzione concentrata a quella più diluita (o dal solvente puro verso la soluzione), fino al raggiungimento di una situazione di equilibrio. Il risultato di ciò è l'innalzamento del livello della soluzione più concentrata rispetto a quella più diluita (o al solvente puro). La pressione che occorre applicare sulla soluzione più concentrata per riportarla al livello di quella più diluita è detta pressione osmotica. Una soluzione è isotonica se ha una concentrazione di soluti (e quindi una pressione osmotica) uguale a quella di una soluzione di riferimento, in particolare a quella del liquido intra- ed extracellulare: in questo caso non si avrà movimento netto di acqua fra interno ed esterno della cellula poiché le due soluzioni sono in equilibrio osmotico (dinamico).

**29** Risposta: **B**. Sono parallele, poiché hanno lo stesso coefficiente angolare.

**30** Risposta: **C**. Con il termine diuresi si intende l'escrezione di urina dall'organismo, più specificamente la quantità di urina eliminata nell'unità di tempo. Nel soggetto adulto normale e di peso medio, nelle 24 ore, la diuresi è di 1000-1800 ml, con oscillazioni anche notevoli in dipendenza di numerosi fattori, fra cui ingestione di alimenti solidi e liquidi, età, peso, stagione, temperatura e umidità ambientali.

**31** Risposta: **E**. Gli aminoacidi (20 in natura) formano decine di milioni di proteine diverse. Il legame che unisce i vari

amminoacidi è detto *legame peptidico*. Gli otto aminoacidi essenziali sono: fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, treonina, triptofano, valina.

**32** Risposta: **C**. La pepsina è un enzima idrolitico responsabile della degradazione delle proteine in peptidi, catene aminoacidiche di dimensioni minori. Questo enzima viene prodotto in forma inattiva (pepsinogeno) dalle cellule dello stomaco ed è attivato in presenza di pH acido, quindi necessita di un'alta concentrazione di ioni  $H^+$ ; questa è garantita dall'acido cloridrico HCl, anch'esso prodotto da cellule dello stomaco.

**33** Risposta: **D**.  

$$\sqrt{x^2 - 4x + 4} = \sqrt{(x-2)^2} = x - 2$$

**34** Risposta: **A**. La somma degli angoli interni di un triangolo è pari a  $180^\circ$ , uguale alla somma di due angoli retti.

**35** Risposta: **D**. Per definizione di angolo piatto.

**36** Risposta: **D**.  

$$\frac{\sqrt{3}\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}\sqrt[4]{3}}{\sqrt{3}} = \sqrt[4]{3}$$

**37** Risposta: **A**. Gli isotopi sono atomi di un elemento che decadono spontaneamente trasformandosi in isotopi figli. Per osservare il tragitto compiuto da una sostanza all'interno dei tessuti si ricorre all'autoistografia, basata sul riconoscimento delle radiazioni emesse nel corso del decadimento.

## Sezione di Cultura generale

**38** Risposta: **D**. Per multimedialità si intende la compresenza di più mezzi di comunicazione in uno stesso supporto informativo, cioè la possibilità di comunicare un'informazione avvalendosi di media differenti (video, musica, fotografie, animazione).

**39** Risposta: **D**. Il 92° Giro d'Italia è stato vinto dal ciclista russo Denis Menchov; gli italiani Danilo Di Luca e

Franco Pellizzotti sono invece arrivati rispettivamente secondo e terzo.

**40** Risposta: **A**. Tra la costituzione dell'URSS del 1922 come Unione delle Repubbliche Socialiste Sovietiche, e la sua scomparsa nel 1991 come evento di portata storica enorme, sono passati all'incirca settant'anni di federazioni e rivoluzioni.

**41** Risposta: **B**. L'identificazione di potenziali acquirenti per convincerli a comprare un bene o un servizio equivale a un atto di vendita, a una proposta di acquisto.

**42** Risposta: **B**. La risposta **A** è la dimensione della superficie delle terre emerse; la **D** il raggio minimo (polare); la circonferenza dell'equatore è la scelta **C**; mentre la superficie totale della Terra è la misura **E** in km<sup>2</sup>. Altro dato interessante è il volume della Terra in km cubici:  
1 083 319 780 000.

**43** Risposta: **B**. Il *search engine marketing* è l'insieme di strategie necessarie affinché un maggior numero di visitatori confluisca in un determinato sito internet; ciò avviene attraverso i motori di ricerca che aiutano a incrementare il traffico online. Per esempio, un sito di e-commerce sfrutta il motore di ricerca per far convertire il comune navigatore in un potenziale acquirente.

**44** Risposta: **B**. Nel luglio 2009, durante le prove del Gran Premio dell'Ungheria, il pilota ferrarista Felipe Massa è stato colpito da una molletta staccatasi dall'auto che lo precedeva, pilotata dal connazionale Barrichello. La conseguenza è stata una frattura nella zona sovraorbitale sinistra. Successivamente al periodo di cura è stato dichiarato che "potrà tornare a correre in Formula 1".

**45** Risposta: **D**. La regione della Vallonia (*Waloneye* in vallone, *Wallonie* in francese, *Wallonien* in tedesco, *Wallonië* in olandese) è una delle tre regioni che compongono il Belgio. La Vallonia confina con le Fiandre e i Paesi Bassi a nord, con la Germania (Nord Reno-Westfalia e Renania-Palatinato) e il Lussemburgo a est e con la Francia (regioni Lorena, Champagne-Ardenne, Piccardia e Nord-Passo di Calais) a sud. La superficie è di 16 844 km<sup>2</sup>, la popolazione (2002) è di 3 358 560 abitanti, per una densità di 199 ab./km<sup>2</sup>. Le lingue ufficiali sono il francese e il tedesco.

**46** Risposta: **E**. Il film *The Blues Brothers* è stato sì diretto da John Landis, ma gli interpreti principali furono John

Belushi e Dan Aykroyd. Il film è entrato nella storia del cinema grazie al suo cast di musicisti e cantanti e a una trama che lo rende quasi uno show musicale a tutti gli effetti.

**47** Risposta: **A**. *La vampa d'agosto* è un romanzo di Andrea Camilleri, pubblicato nel 2006, dalla casa editrice Sellerio Editore. Si tratta di uno dei romanzi che vedono protagonista il commissario Montalbano della polizia di Stato. La scrittura di Camilleri è caratterizzata dall'uso di un italiano contaminato da elementi del dialetto siciliano. Montalbano svolge il suo lavoro presso il commissariato di Vigata, cittadina sul mare in provincia di Montelusa, luoghi inventati che in realtà sono Porto Empedocle e Agrigento. Montalbano è un commissario *sui generis*, di grande ingegno e con innata abilità nel dipanare intrighi complicati e difficili. Tuttavia non è indenne da difetti macroscopici e caricaturali, come la sua debolezza per la buona cucina e l'attaccamento quasi morboso alla sua terra. Con grande abilità riesce a districarsi nella burocratica macchina dell'apparato statale, servendo lo Stato con grande lealtà e non lesinando critiche feroci ai suoi colleghi per comportamenti poco onorevoli. Si delinea una personalità bivalente: da un lato l'irrepressibile funzionario di Pubblica Sicurezza e dall'altro l'uomo con i suoi vizi e le sue virtù.

**48** Risposta: **A**. La presidenza di Scalfaro è durata dal 1992 al 1999. Prima di lui era salito al Quirinale Francesco Cossiga (1985-1992). Nel maggio 2006 gli è invece succeduto Giorgio Napolitano. Romano Prodi e Giulio Andreotti non hanno mai ricoperto questo ruolo.

**49** Risposta: **D**. Intorno agli anni Trenta in Europa si sviluppa la comunicazione e la trasmissione radio, ma è solo alla fine della Seconda Guerra Mondiale che il suo utilizzo si espande e a livelli esponenziali.

**50** Risposta: **D**. Il capolavoro di Walt Whitman (1819-1892) è *Leaves of Grass*, la cui prima edizione uscì, composta a mano in tipografia dall'autore stesso, nel 1855. L'opera ebbe dieci edizioni, continua-

mente rinnovate durante la vita del poeta. La poesia di Whitman si radica in quel pianeta americano da cui ogni singola *foglia d'erba* trae energia vitale.

**51** Risposta: **C**. La nuova Germania post-bismarckiana non sfrutta il sistema di alleanze e si unisce solo all'Austria. Francia, Inghilterra e Russia invece si legano nell'Intesa Cordiale nel 1904, delineando gli schieramenti del primo conflitto mondiale.

**52** Risposta: **A**. Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832) scrittore, poeta e drammaturgo tedesco, ne *Le affinità elettive* racconta la vita di una coppia sposata che trovandosi a convivere nella stessa casa con un altro uomo e una donna vanno incontro al disfacimento della coppia di partenza e alla formazione di due nuove coppie, che in brevissimo tempo si dividono per colpa di una serie di eventi avversi che termineranno in modo tragico. Il titolo del romanzo deriva da una caratteristica di alcuni composti chimici che pur se legati con un altro composto chimico in presenza di un terzo composto chimico tendono ad abbandonare il primo legame per formarne uno nuovo con il nuovo composto. Questo succede perché il composto di partenza ha un'affinità maggiore con la nuova specie chimica rispetto all'affinità che aveva con l'altro componente chimico. Il titolo utilizza un termine chimico per alludere chiaramente alle faccende amorose tra i personaggi.

**53** Risposta: **D**. Salvador Dalí (Figueres, 11-5-1904 – Figueres, 23-1-1989), famoso pittore spagnolo, fu uno dei maggiori esponenti del surrealismo, corrente artistica che esprime un'estetica fondata sulla dimensione onirica, rivalutando il potere dell'inconscio. Sogni, incubi e deliranti visioni paranoiche sono il terreno fertile cui attingere nella creazione dell'opera d'arte, che diviene espressione della dimensione più intima e profonda della coscienza dell'artista, i cui desideri, paure, turbe e perversioni sono messi a nudo, dando origine a quadri di potente carica suggestiva. *La persistenza della memoria* (1931) è uno dei quadri più famosi del pittore spagnolo: gli orologi "molli" rappresentano un concetto di tempo distorto rispetto a quello misurato

meccanicamente da un orologio, frutto della percezione della nostra memoria; il tempo scorre diversamente in relazione al momento vissuto, se esso è triste o se esso è felice, in una visione che unisce soggettività a inconscio.

**54** Risposta: **C**. Fattori (1825-1908) è infatti un macchiaiolo.

**55** Risposta: **D**. "Casabella" è una storica rivista di architettura di fama internazionale. La "Casabella" viene fondata a Milano nel 1928 da Guido Marangoni. Dal 1953 al 1965 viene diretta da Ernesto Nathan Rogers (già direttore dal 1946 al 1947 di "Domus"), che ne modifica il nome in "Casabella Continuità".

**56** Risposta: **B**. Democrazia deriva dal greco *demos*, popolo, e *cratos*, potere, quindi potere al popolo, etimologicamente governo del popolo. Una prima classificazione della democrazia può essere tra democrazia diretta e democrazia indiretta. Nella democrazia diretta il potere è esercitato direttamente dal popolo, come avveniva nell'antica Grecia, dove i cittadini si riunivano nell'agorà (piazza). Nella democrazia indiretta il potere è esercitato da rappresentanti eletti dal popolo (il Parlamento). L'Italia è una Repubblica parlamentare (quindi a democrazia indiretta) che usa come unici strumenti di democrazia diretta il referendum e l'iniziativa popolare. Le prime definizioni di democrazia risalgono alla Grecia antica. Il modello democratico ha subito diverse variazioni in duemila anni di storia fino a diventare ai giorni nostri una forma di Stato particolarmente significativa.

**57** Risposta: **B**. L'Art. 86 della Costituzione della Repubblica italiana recita: *Le funzioni del Presidente della Repubblica, in ogni caso che egli non possa adempierle, sono esercitate dal Presidente del Senato. In caso di impedimento permanente o di morte o di dimissioni del Presidente della Repubblica, il Presidente della Camera dei Deputati indice la elezione del nuovo Presidente della Repubblica entro quindici giorni, salvo il maggior termine previsto se le Camere sono sciolte o manca meno di tre mesi alla loro cessazione.*

## Sezione di Grammatica italiana

**58** Risposta: **C**. Mistico è il sinonimo relativo alla conoscenza del divino, dello spirituale.

**59** Risposta: **D**. Con il termine plebiscito viene di solito indicata un'approvazione generale da parte di tutto il popolo.

**60** Risposta: **A**. Il paradigma è un esempio degno di essere imitato, ovvero un termine di paragone. In grammatica si usa questo termine per designare il modello di coniugazione di un verbo o per la declinazione di un nome.

**61** Risposta: **E**. Apotropaico è un aggettivo, derivato del greco *apotropaïos*, derivato di *apotrèpein* allontanare. Viene attribuito a un oggetto o persona atti a scongiurare, allontanare o annullare influssi maligni. Nel mondo letterario ha assunto il carattere di rito che allontana il male, dunque esorcizzante.

**62** 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.

**63** Risposta: **B**. La proposizione subordinata o secondaria, dipende dalla proposizione principale e quindi non è autonoma.

ma se considerata da sola. Essa può essere esplicita, cioè coniugata con verbo di modo finito, o implicita, cioè coniugata con verbo infinito. Nell'intera struttura essa assume la stessa funzione svolta dai complementi. La risposta **D** per esempio non è corretta perché si può confondere con una subordinata la prima parte "Con tutta questa folla" ma si tratta in realtà di un complemento. Nella subordinazione esplicita la frase secondaria è caratterizzata dall'uso di tempi verbali quali l'indicativo, il condizionale, il congiuntivo, l'imperativo; la subordinata implicita invece utilizza l'infinito, il gerundio e il participio. Le risposte **A**, **C**, **E**, sono errate in quanto il verbo non è coniugato come dovrebbe: mi pare che il tuo amico non sia venuto; aveva detto, comunque, che sarebbe venuto; chi vuoi che venga a quest'ora.

**64** Risposta: **C**. I patogeni sono quei microrganismi in grado di provocare una malattia nell'organismo che hanno invaso. Essi sono agenti eziologici della malattia.

**65** Risposta: **E**. Possiamo definire l'iperbole come una figura retorica che consiste nell'amplificare, per eccesso o per difetto, un'immagine o un concetto oltre i limiti del verosimile per fini espressivi.

## Sezione di Psicologia

**66** Risposta: **A**. Nei gruppi cooperativi metacognitivi, la qualità del lavoro di gruppo e quindi della costruzione della conoscenza può essere rilevata ricorrendo a quattro indicatori: gli obiettivi, i ruoli, la partecipazione e la riflessione.

**67** Risposta: **A**. La pragmatica si occupa degli scopi e degli effetti del parlante in relazione all'ascoltatore. Infatti, per dare ragione della complessità vi sono diverse le discipline che si occupano d'indagarne i vari livelli: la *fonologia* si occupa dell'insieme della sequenza dei suoni (fonemi) che costituiscono le parole e delle regole di combinazione di tali fonemi; la *morfologia*

si occupa delle regole di cambiamento, che consentono differenziazioni significative, come per es. maschile – femminile, singolare-plurale; la *semantica* si occupa dell'insieme dei significati possibili o sedimentatisi storicamente delle parole; la *sintassi* si occupa dei rapporti fra le parole e fra le frasi; la *testualità* si occupa dell'organizzazione dei testi e della loro coesione e coerenza; la *pragmatica* si occupa degli scopi e degli effetti del parlante in relazione all'ascoltatore; la *prossemica* si occupa del piano non verbale, gestuale e intonazionale.

**68** Risposta: **E**. La memoria uditiva è una forma di memoria sensoriale. La

memoria sensoriale va poi suddivisa in: visiva, uditiva e motoria.

La memoria uditiva è relativa alla tendenza a ritenere le impressioni sonore (per es., il timbro della voce piuttosto che la fisionomia, il suono della parole più chiaramente delle immagini visive ecc.). Il tipo uditivo impara la lezione dalla spiegazione dell'insegnante o leggendo ad alta voce.

**69** Risposta: **C**. L'interazione sociale nell'apprendimento ha ricevuto un nuovo impulso con l'introduzione del concetto di "sviluppo prossimale". Possiamo definire questa zona di sviluppo prossimale come la distanza tra il livello effettivo di sviluppo, così com'è determinato da *problem-solving* autonomo, e il livello di sviluppo potenziale, così com'è determinato da *problem-solving* sotto la guida di un adulto o in collaborazione con i propri pari più capaci.

**70** Risposta: **C**. In passato la storia della psichiatria coincise di fatto con la storia della *schizofrenia*; Emil Kraepelin (1856-1926) ed Eugene Bleuler (1857-1939) ne furono i due principali studiosi. Invece, il termine psicopatia fu introdotto nel 1891 da Koch, che ribattezzò quelle forme di esistenza che la psichiatria definiva come follia morale o imbecillità morale con il termine di "inferiorità psicopatica". Il termine comparve anche nella *Psicopatia sessuale. Perversioni e anomalie* (1886) di von Krafft-Ebing, che lo impiega per definire perversioni e anomalie sessuali. Secondo la definizione di Kurt Schneider (*Personalità psicopatiche*, 1950), soffre di personalità psicopatica una persona che abbia una personalità anormale.

**71** Risposta: **D**. Erving Goffman applica un approccio "drammaturgico" all'interazione sociale: considera la vita sociale come una sorta di teatro in cui le persone assumono le diverse parti e agiscono come "registi" della loro vita e delle impressioni che destano negli altri.

**72** Risposta: **A**. Si tratta di una tecnica fattoriale, in cui si applica questa tecnica statistica per lo studio della personalità. Il modello più noto è quello di Eysenck, secondo il quale la struttura di personalità ha tre dimensioni:

1. l'intelligenza (o dimensione cognitiva);
2. il temperamento (o dimensione relazionale);
3. il carattere (o dimensione affettivo-emotiva).

Queste tre dimensioni devono essere equilibrate tra di loro, altrimenti si può incorrere in stati patologici.

**73** Risposta: **C**. Popper scrisse che la psicoanalisi non è scientifica in quanto non falsificabile, quanto all'epica freudiana dell'Io, del Super-io e dell'Es non si può avanzare nessuna pretesa a uno stato scientifico, più fondatamente di quanto lo si possa fare per l'insieme delle favole omeriche dell'Olimpo. Queste teorie descrivono alcuni fatti, ma alla maniera dei miti. Esse contengono delle suggestioni psicologiche assai interessanti, ma in forma non suscettibile di controllo.

**74** Risposta: **A**. Il caso di fobia indotta da Watson al piccolo Albert è un esempio di condizionamento classico. Infatti venne associato a uno stimolo neutro (un topolino) uno stimolo incondizionato (un rumore spaventoso), al punto che poi Albert si spaventava al solo vedere un oggetto piccolo e peloso.

**75** Risposta: **E**. L'adattamento per Piaget è un equilibrio tra assimilazione e accomodamento. L'adattamento dei processi mentali avviene per *assimilazione*, ovvero l'introduzione di elementi dall'ambiente esterno, e *accomodamento*, un cambiamento delle strutture interne per gli effetti dell'assimilazione.

## Sezione di Inglese

**76** Risposta: **C**. Il verbo frequentare si rende con *to attend* se ha il senso di prendere parte a un corso di studi o a una riunione.

**77** Risposta: **B**. “È di David la macchina parcheggiata fuori? La grigia? No, è la mia.” *Mine* è un pronome possessivo alla prima persona singolare: il mio, la mia, le mie.

**78** Risposta: **A**. Il senso della frase è: “La vittima dell’incidente è stata dichiarata morta al suo arrivo in ospedale”. Bisogna quindi scegliere il giusto verbo che renda dichiarare. Normalmente il verbo dichiarare si rende con *to state* (inteso come asserire), con *to declare* (dichiarare con en-

fasi o dichiarare in dogana), *to find* (dichiarare la colpevolezza di un imputato) o *to pronounce* (dichiarare la morte o condannare a morte).

**79** Risposta: **B**. La forma interrogativa al passato si costruisce con l’ausiliare *did* anteposto al soggetto seguito dal verbo in base formale.

**80** Risposta: **E**. La forma futura (*she’ll pass*) indica che l’azione si svolge nel futuro, quindi le risposte **A**, **B** e **D** sono errate. Nella risposta **A**, inoltre, *easily* è tradotto con “con difficoltà” mentre il significato è l’opposto. Nelle traduzioni **C** e **D**, la forma negativa *I don’t think* è tradotta con la forma affermativa “penso”.