



UNIVERSITÀ DI PISA

**Test di ammissione per il Corso di Laurea in
Scienze e tecniche di psicologia clinica e della salute**

1 Chi è Greta Thunberg?

- A** La giovane attivista svedese che, con i suoi scioperi scolastici del venerdì, ha ispirato il movimento Fridays for Future
- B** Un'attivista norvegese, affetta da sindrome di Asperger, che si batte contro le politiche migratorie dell'Unione Europea
- C** Un'attivista danese, responsabile della ONG Proactiva Open Arms la quale, con le sue navi, si attiva per il salvataggio dei migranti dispersi sui barconi nel Mediterraneo
- D** L'attrice americana che, con la sua denuncia, ha dato il via al movimento MeToo contro le molestie a Hollywood

2 Chi è l'autore del romanzo "Ulisse"?

- A** James Joyce
- B** Boris Pasternak
- C** Albert Camus
- D** Johann Wolfgang von Goethe

3 Gli elementi costitutivi dello Stato moderno sono:

- A** territorio, popolo, sovranità
- B** territorio, religione, lingua, esercito
- C** territorio, popolo, sovranità, religione, lingua
- D** popolo, costituzione, lingua, religione

4 La "secessione dell'Aventino" fu:

- A** una forma di protesta parlamentare dell'opposizione al governo Mussolini in seguito all'assassinio di Giacomo Matteotti
- B** la scissione del partito fascista in seguito all'entrata dell'Italia nella seconda guerra mondiale
- C** un lungo sciopero sindacale
- D** la decisione del re Vittorio Emanuele III di destituire Mussolini da Capo del Governo

5 Chi è l'autore della musica dell'opera "Turandot"?

- A** Giacomo Puccini
- B** Vincenzo Bellini
- C** Claude Debussy
- D** Jules Massenet

6 In base all'articolo 60 della Costituzione italiana, il Senato della Repubblica è eletto:

- A** per cinque anni
- B** per due anni
- C** per sei anni
- D** per quattro anni

7 Il Piano Marshall era un programma di:

- A** aiuti economici all'Europa da parte degli Stati Uniti
- B** invasione della Germania nazista
- C** penetrazione economica statunitense nei Paesi appartenenti alla sfera geopolitica sovietica
- D** sviluppo missilistico americano in funzione antisovietica

8 Nel 1909 venne fondato un importante movimento artistico italiano d'avanguardia. Quale?

- A Il Futurismo
- B Il Surrealismo
- C Il Modernismo
- D Il Primitivismo

9 "La Maja desnuda" è un'opera di:

- A Francisco Goya
- B Pablo Picasso
- C Diego Velázquez
- D Gustav Klimt

10 La capitale del Cile è:

- A Santiago
- B Lima
- C Caracas
- D Asunción

11 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse il Giappone?

- A Si schierò al fianco dell'Intesa
- B Si schierò contro la Serbia
- C Si schierò con l'Austria-Ungheria
- D Si alleò con la Spagna

12 Completare correttamente la frase seguente. "Tutti i passeggeri sono pregati di recarsi al ... per le operazioni di imbarco".

- A gate
- B check out
- C boarding pass
- D landing

13 Il movimento pittorico del Simbolismo:

- A fu posteriore all'Impressionismo
- B nacque negli Stati Uniti al tempo di Lincoln
- C fu anteriore all'Impressionismo
- D nacque in Italia, così come il Futurismo

14 L'autore di "Cristo si è fermato a Eboli" è:

- A Carlo Levi
- B Ignazio Silone
- C Antonio Fogazzaro
- D Elio Vittorini

15 Quale tra i seguenti NON è un sinonimo di "estemporaneo"?

- A** Incorporeo
- B** Approssimativo
- C** Improvvisato
- D** Spontaneo

16 Quale delle seguenti Regioni è attraversata dal fiume Isarco?

- A** Trentino-Alto Adige
- B** Campania
- C** Abruzzo
- D** Sicilia

17 Quale, tra i seguenti termini, è un contrario di "ammainare"?

- A** Alzare
- B** Abbassare
- C** Piegare
- D** Ammonire

18 Il romanzo "Guerra e Pace" è stato scritto da Lev Tolstoj. Di quale nazionalità era l'autore?

- A** Russa
- B** Ungherese
- C** Polacca
- D** Ucraina

19 In quale dei seguenti decenni si svolse la guerra tra Iran e Iraq?

- A** 1980-1990
- B** 1970-1980
- C** 1920-1930
- D** 1950-1960

20 Completare correttamente la frase seguente: "Vorrei anch'io saper mantenere il tuo ... davanti alle difficoltà".

- A** aplomb
- B** cul-de-sac
- C** divertissement
- D** consommé

21 Giacomo programma il suo computer per creare un codice casuale a partire da una stringa inventata, seguendo queste regole:

1. sostituire ogni lettera con quella che viene immediatamente dopo nell'alfabeto inglese;
2. scambiare tra loro le prime due lettere;
3. invertire l'ordine delle lettere nella stringa;
4. cancellare la quarta lettera.

(Si noti che ognuna delle operazioni richieste parte dal risultato di quella che la precede). Giacomo parte con la seguente stringa: HNRXJC. Qual è la stringa che ottiene alla fine?

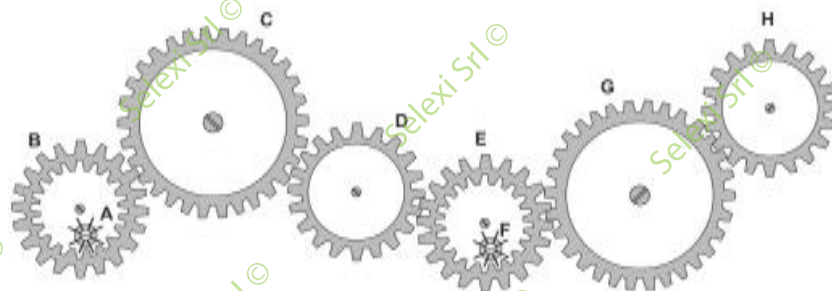
- A** DKYIO
- B** OISKD
- C** DKIYO
- D** DKYSO

22 La biblioteca della dottoressa Camilla contiene 160 libri così suddivisi per materia: biologia 20%; medicina 30%; letteratura 35%; chimica 5%; storia 10%. I libri di quali materie, tra loro sommati, sono 72?

- A** Quelli di letteratura e quelli di storia
- B** Quelli di letteratura e quelli di biologia
- C** Quelli di chimica e quelli di letteratura
- D** Quelli di chimica e quelli di storia

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86

Se la ruota dentata H gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata C?

- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata D
- B** Il sistema di ingranaggi non può funzionare
- C** Nello stesso senso della ruota dentata D
- D** In senso orario

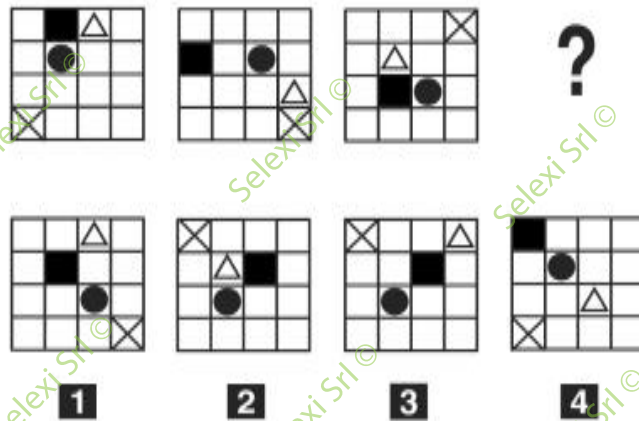
24 Completare correttamente la seguente successione utilizzando l'alfabeto inglese: N; 123; H; 136; B; 149; ?; ?

- A** V; 162
- B** V; 163
- C** W; 162
- D** U; 132

25 "Tutti i guardiani notturni sono nottambuli; Tiziano è un nottambulo; tutti i nottambuli sono fumatori". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A** Tiziano è un guardiano notturno
- B** Tutti i guardiani notturni sono fumatori
- C** Tiziano è un fumatore
- D** Chi non è fumatore non è un nottambulo

FIGURA SX 68



26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 68. Individuare la figura che completa la serie.

- A** Figura 3
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 4

27 "Non è scorretto dire che non tutti i giovedì gioco a calcetto" è un'affermazione che equivale a dire:

- A** non tutti i giovedì gioco a calcetto
- B** gioco a calcetto solo il giovedì
- C** il giovedì preferisco andare in palestra, oppure in piscina
- D** il giovedì non gioco mai a calcetto

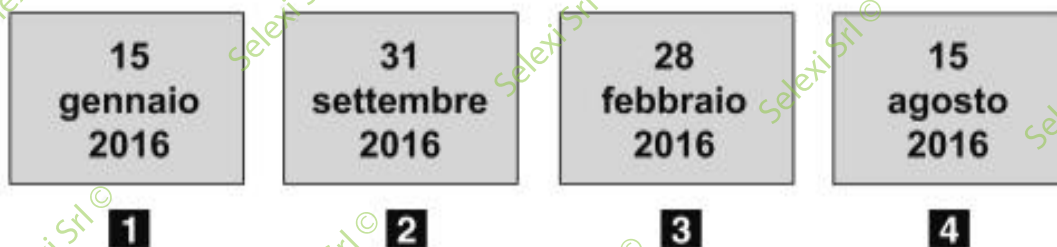
FIGURA SX 32

Nella figura sono rappresentate tre bilance a due piatti su cui sono posti delle lenti, degli occhiali da vista e delle provette chimiche.



- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 32
Confrontando i pesi sulle prime due bilance, quanto pesa il paio di occhiali posto sulla terza bilancia?
- A** 2 lenti
 - B** 0,5 provette
 - C** 1 provetta
 - D** 3 lenti

FIGURA TS 13



- 29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TS 13
Individuare la data da scartare.
- A** Figura 2
 - B** Figura 1
 - C** Figura 3
 - D** Figura 4

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

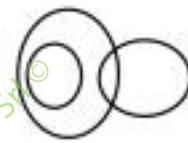


DIAGRAMMA 7

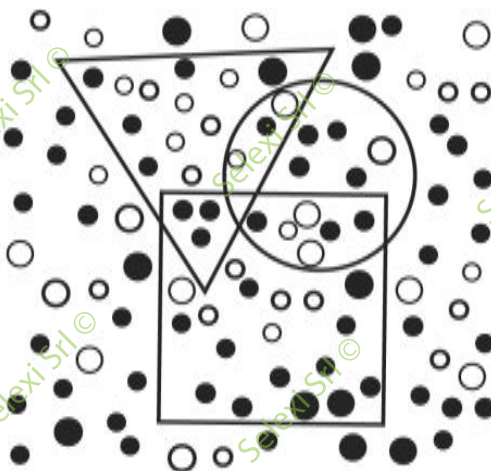
30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Atleti, Cittadini canadesi, Persone ricche

- A** Diagramma 5
- B** Diagramma 3
- C** Diagramma 6
- D** Diagramma 4

FIGURA SX 83

Nella figura sono rappresentate tre figure geometriche, un quadrato, un triangolo e un cerchio, che contengono dei pallini neri e bianchi.



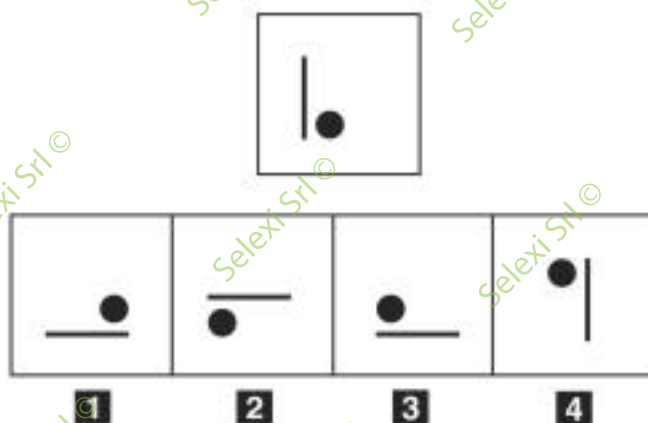
31 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA SX 83**

Quanti pallini bianchi sono contenuti nel cerchio, escludendo l'area in comune con il triangolo?

- A** 4
- B** 1
- C** 2
- D** 3

32 Se tutti i clienti presenti nella cartoleria possono comprare contemporaneamente almeno uno dei quindici quaderni presenti, allora si può dedurre con certezza che i clienti presenti nella cartoleria sono:

- A** al massimo quindici
- B** almeno quindici
- C** esattamente quindici
- D** minimo dieci e massimo venti

FIGURA TR 82

- 33 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 82
Indicare l'unica figura che si può ottenere per ribaltamento e rotazione di 90 gradi della figura data.

- A** Figura 3
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 4

BRANO MC 43

Leggere il testo del seguente problema.

Cinque amici (Maddalena, Donatella, Emilia, Alessio e Diego, non necessariamente in quest'ordine) alla cassa del bar pagano ciascuno una delle seguenti consumazioni: una piadina da 4,20 euro, un tramezzino da 4,10 euro, due panini da 4 euro l'uno e un toast da 3,90 euro. Si sa che Maddalena spende più di Alessio, ma meno di Emilia. Inoltre Donatella e Alessio insieme spendono quanto Maddalena ed Emilia.

- 34 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO MC 43

Diego paga:

- A** un panino
- B** una piadina
- C** un tramezzino
- D** un toast

- 35 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO MC 43

Quali amici, insieme, NON spenderanno 8,10 euro?

- A** Diego e Donatella
- B** Emilia e Maddalena
- C** Emilia e Diego
- D** Donatella e Alessio

- 36 Se 4 panettieri preparano 164 panini al latte in 20 minuti, lavorando allo stesso ritmo quanti panini al latte prepareranno 5 panettieri in un'ora?

- A** 615 panini al latte
- B** 492 panini al latte
- C** 738 panini al latte
- D** 605 panini al latte

37 Un sito che offre corsi online ha 710 iscritti, di cui $\frac{3}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di tarocchi. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia tarocchi?

- A** 6/35
- B** 2/5
- C** 9/35
- D** 12/35

38 Leonardo acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 130 €. Se decidesse di pagare in 26 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A** 100 €
- B** 40 €
- C** 200 €
- D** 65 €

39 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Imbarazzo : sentimento = ritrattista : X

- A** X = pittore
- B** X = arte
- C** X = cogliere
- D** X = fissare

DIAGRAMMA RY 02



40 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02. I tre termini "Girasoli seminati in quella serra, Fiori seminati in questa serra, Crisantemi" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Crisantemi seminati in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A** 6
- B** 1
- C** 7
- D** 12

41 Che cosa si intende per "ciclo dell'acqua"?

- A** La successione di trasformazioni che interessano l'acqua presente sulla Terra
- B** L'insieme dei processi che permettono di rendere potabili le acque di un fiume
- C** Una serie di cascate artificiali disposte in successione
- D** Un sistema di depurazione per le acque reflue industriali

42 Quale delle seguenti strutture **NON** è presente in una cellula animale, ma solo nella cellula vegetale?

- A** Cloroplasti
- B** Mitocondri
- C** Nucleo
- D** Ribosomi

43 Una ghiandola si definisce "endocrina" quando:

- A** il prodotto di secrezione viene riversato direttamente nel sangue
- B** è situata all'interno della cavità addominale
- C** il prodotto di secrezione viene riversato nel sistema linfatico
- D** è integrata in un apparato (escretore, digerente ecc.)

44 Un animale che ricava energia mangiando vegetali è detto:

- A** erbivoro
- B** parassita
- C** saprofita
- D** produttore

45 Per definizione, le arterie sono vasi sanguigni che:

- A** hanno origine dal cuore
- B** trasportano il sangue dai reni al cuore
- C** trasportano il sangue dalla periferia al cuore
- D** sono dotati di valvole tricuspidi

46 Tutte le proteine contengono:

- A** carbonio e idrogeno
- B** azoto e sodio
- C** fosforo e zolfo
- D** iodio e ossigeno

47 Quale fra i seguenti animali è oviparo?

- A** Tartaruga
- B** Scimmia
- C** Balena
- D** Pipistrello

48 Nel sistema dell'occhio umano è presente la retina, organo di ricezione dello stimolo luminoso. Come si chiamano i recettori sensibili alle radiazioni luminose?

- A** Coni e bastoncelli
- B** Fovee
- C** Papille oculari
- D** Cellule ciliate oculari

49 Nel corpo umano, l'epiglottide è la lamina che impedisce l'accesso del cibo:

- A** alla laringe
- B** all'esofago
- C** all'intestino
- D** alle cavità nasali

50 Il tessuto osseo:

- A** è un tessuto connettivo mineralizzato
- B** è costituito da cellule capaci di contrarsi
- C** è costituito da cellule capaci di condurre impulsi nervosi
- D** ha una funzione di riempimento e protegge gli organi

51 Nell'uomo, quali sono i gruppi sanguigni?

- A** A, B, AB e 0
- B** A, B, C e D
- C** 0, 1, 2 e 3
- D** Globuli bianchi, globuli rossi e piastrine

52 Nel corpo umano, i muscoli sono collegati alle ossa tramite:

- A** i tendini
- B** i nervi
- C** le vertebre
- D** le costole

53 Cosa si intende con "materiale biodegradabile"?

- A** Un materiale che può essere decomposto dagli agenti naturali (funghi, batteri ecc.)
- B** Un materiale non tossico
- C** Un materiale radioattivo
- D** Un materiale sintetizzato artificialmente

54 Con il termine "fecondazione" si intende:

- A** la fusione dei gameti maschili e femminili a formare un'unica cellula
- B** l'atto sessuale
- C** la produzione di gameti
- D** esclusivamente l'impollinazione delle piante

55 Quale dei seguenti eventi è tipico della meiosi ma NON della mitosi?

- A** La formazione di due cellule diploidi
- B** La separazione dei cromatidi
- C** La formazione del fuso
- D** L'evidenziazione dei cromosomi

56 Quale struttura anatomica NON è presente in un essere umano di sesso maschile?

- A** Tuba di Falloppio
- B** Uretere
- C** Vescica
- D** Uretra

57 Nella specie umana, il padre trasmette il cromosoma Y:

- A** solo ai figli di sesso maschile
- B** solo alle figlie femmine
- C** a tutti i figli indistintamente
- D** a nessuno dei figli

58 Con il termine "genoma" si intende:

- A** il patrimonio ereditario di ogni individuo
- B** l'acquisizione della genesi delle malattie
- C** l'attività di prevenzione delle malattie genetiche
- D** il numero dei cromosomi della cellula aploide

59 Il nucleo è la sede:

- A** del DNA
- B** dei ribosomi
- C** dei mitocondri e del reticolo endoplasmatico
- D** di sistemi di conversione di energia della cellula

60 L'apparato respiratorio del corpo umano è suddiviso in vie aeree superiori e inferiori. Quelle superiori comprendono:

- A** cavità nasali, faringe e laringe
- B** trachea e laringe
- C** faringe, laringe e trachea
- D** solo cavità nasali e faringe

61 Secondo Talete, da quale principio derivano tutte le cose?

- A** L'acqua
- B** Il fuoco
- C** L'aria
- D** La terra

62 Nella filosofia scettica, il termine "epoché" indica:

- A** la sospensione del giudizio
- B** un'opinione, in opposizione alla verità assoluta
- C** la ricerca del bene
- D** le epoche storiche che hanno preceduto quella in cui si sviluppò lo scetticismo

63 Chi ha elaborato la teoria del "buon selvaggio"?

- A** Jean-Jacques Rousseau
- B** Charles Darwin
- C** Friedrich Schelling
- D** Heinrich Rickert

64 L'"egemonia culturale" e l'"intellettuale organico" sono concetti propri del pensiero di:

- A** Antonio Gramsci
- B** Herbert Marcuse
- C** John Stuart Mill
- D** Johann Gottlieb Fichte

65 Quale pensatore ha per primo teorizzato la divisione dei poteri di uno stato in legislativo, esecutivo e giudiziario, cardine delle moderne democrazie?

- A** Montesquieu
- B** G.W.F. Hegel
- C** Aristotele
- D** Tommaso d'Aquino

66 Martin Heidegger ha scritto:

- A** Essere e tempo
- B** L'opera d'arte nell'epoca della sua riproducibilità tecnica
- C** Eros e civiltà
- D** La dialettica dell'Illuminismo

67 La "legge dei tre stadi" descrive la dinamica storica ed evolutiva dell'Umanità secondo:

- A** Auguste Comte
- B** Giambattista Vico
- C** Friedrich Hegel
- D** Karl Marx

68 Secondo Karl Popper, il metodo per produrre conoscenza scientifica è di tipo:

- A** ipotetico-deduttivo
- B** induttivo
- C** universale
- D** approssimativo

69 Quale dei seguenti filosofi elaborò un sistema ispirato alla concezione evuzionistica di Darwin?

- A** Herbert Spencer
- B** Max Weber
- C** Benedetto Croce
- D** Wilhelm Dilthey

70 Jean-Paul Sartre è un esponente:

- A** dell'Esistenzialismo
- B** del Neorealismo
- C** del Positivismo
- D** dello Strutturalismo

71 Il termine "struttura" nell'analisi di Marx indica:

- A** l'insieme dei rapporti e dei modi di produzione
- B** la condizione socio-economica dei cittadini
- C** la forma di vita nella quale si esprime una società
- D** la base industriale sulla quale si edifica l'economia

72 La cosiddetta "dottrina degli idola", formulata per rendere coscienti gli uomini degli errori che ingombrano la loro mente, è di:

- A** Francis Bacon
- B** Denis Diderot
- C** René Descartes
- D** Baruch Spinoza

73 Che cos'è il Demiurgo in Platone?

- A** L'entità divina che crea tutte le cose
- B** L'entità divina che permette all'uomo la conoscenza dell'Iperuranio
- C** L'entità divina che assicura la sopravvivenza dell'anima dopo la morte
- D** Il sacerdote che celebra il rito di Demetra

74 Kant divide le categorie in quattro gruppi, tra i quali NON rientra:

- A** il noumeno
- B** la qualità
- C** la quantità
- D** la relazione

75 Che cosa intende Pascal per "divertissement"?

- A** L'oblio di sé nella molteplicità delle attività quotidiane
- B** Una forma di ateismo
- C** Una forma di libertinismo
- D** La giusta dose di piacere che ogni uomo si deve concedere

76 Come è denominata la dottrina medievale secondo la quale gli universali sono *flatus vocis*?

- A** Nominalismo
- B** Concettualismo
- C** Realismo
- D** Platonismo

77 Secondo Hume, la relazione tra causa ed effetto può essere conosciuta solo:

- A** per esperienza
- B** a priori
- C** tramite l'induzione
- D** tramite la deduzione

78 Per G.W.F. Hegel, lo Spirito assoluto giunge alla sua piena manifestazione attraverso:

- A** arte, religione e filosofia
- B** filosofia, scienza e morale
- C** arte, politica e filosofia
- D** etica, religione e morale

79 Quale, tra i seguenti filosofi, diede una spiegazione del divenire attraverso i concetti di "potenza" e "atto"?

- A** Aristotele
- B** Zenone
- C** Socrate
- D** Epicuro

80 Secondo Cartesio la *res cogitans* è:

- A** la realtà psichica
- B** la realtà corporea
- C** l'intelletto divino
- D** la realtà trascendentale

