



UNIVERSITÀ DI PISA

**Ammissione al Corso di Laurea in
Scienze e tecniche di psicologia clinica e della salute**

NON STRAPPARE
L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO DELLA PROVA

I quesiti della prova sono stati forniti dall'Università di Pisa

1 A seguito della seconda guerra mondiale, gli USA aiutarono economicamente l'Europa nella ricostruzione. Questa operazione prende il nome di:

- A** Piano Marshall
- B** embargo
- C** Trattato di Maastricht
- D** Convenzione di Ginevra

2 Quale, tra i seguenti pittori, può essere considerato fondatore dell'impressionismo?

- A** Claude Monet
- B** Vincent van Gogh
- C** Rosso Fiorentino
- D** Albrecht Dürer

3 Guglielmo Marconi è stato l'inventore del:

- A** telegrafo senza fili
- B** lampadina
- C** telefono
- D** computer

4 Taskent è la capitale di quale paese?

- A** Uzbekistan
- B** Azerbaijan
- C** Kazakistan
- D** Pakistan

5 A quando risale la "Disfatta di Caporetto"?

- A** 1917
- B** 1909
- C** 1943
- D** 1939

6 Chi è l'autore del romanzo "Il ritratto di Dorian Gray"?

- A** Oscar Wilde
- B** Ernest Hemingway
- C** Emily Dickinson
- D** David Herbert Lawrence

7 "Il Barbiere di Siviglia" è un'opera di:

- A** Gioachino Rossini
- B** Giuseppe Verdi
- C** Antonio Vivaldi
- D** Georges Bizet

8 Quante edizioni dei Mondiali di calcio ha vinto l'Italia?

- A** 4
- B** 2
- C** 3
- D** 5

9 A cosa si riferisce il termine "ungulato"?

- A** Mammifero che appoggia il proprio peso sulla punta delle dita
- B** Porzione anteriore della lingua
- C** Preparato farmaceutico spalmabile
- D** Tipo di calcare che presenta fratture prismatiche

10 Mani pulite è una:

- A** stagione di inchieste giudiziarie
- B** famosa campagna di riduzione delle infezioni ospedaliere
- C** campagna antirazzista
- D** inchiesta giornalistica sugli abusi sui minori

11 Quale tra i seguenti pittori è considerato il precursore e fondatore della pittura astratta?

- A** Vassily Kandinsky
- B** Joan Mirò
- C** Salvador Dali
- D** Pablo Picasso

12 "Alla Ricerca del Tempo Perduto" è l'opera di quale autore?

- A** Marcel Proust
- B** Nazim Hikmet
- C** Emily Brontë
- D** Simone de Beauvoir

13 Quanti canti compongono la celebre opera di Dante "La Divina Commedia"?

- A** 100 canti
- B** 3 canti
- C** 33 canti
- D** 10 canti

14 Quale città si trova più a nord?

- A** Oslo
- B** Dublino
- C** Parigi
- D** Copenhagen

15 Il rovesciamento da parte di uno o più soggetti, in modo illegale e spesso violento, del potere costituito, viene definito:

- A** golpe
- B** dittatura
- C** regime
- D** monarchia

16 Quali sono le potenze europee coinvolte nella "guerra dei cent'anni"?

- A** Francia e Inghilterra
- B** Francia e Germania
- C** Austria, Francia e Germania
- D** Prussia, Italia, Inghilterra

17 "Il Giocatore" è un romanzo scritto da:

- A** Fëdor Dostoevskij
- B** Nick Hornby
- C** Javier Zanetti
- D** Pierre Baudelaire

18 Completa l'Art. 1 della Costituzione "L'Italia è una Repubblica democratica fondata ... "

- A** sul lavoro
- B** sulla famiglia
- C** sulla solidarietà
- D** sulla libertà

19 La parola "mandarinesco" si riferisce a una persona:

- A** improntata a trannica altezzosità
- B** dai modi affettati e privi di naturalezza
- C** rozza e volgare
- D** dai modi amichevoli

20 "Roma città aperta" è un film di:

- A** Roberto Rossellini
- B** Vittorio de Sica
- C** Woody Allen
- D** Roberto Benigni

Ragionamento logico-scientifico e problem solving

21 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Asciutto:Secco = X:Valoroso

- A** Prode
- B** Vigliacco
- C** Altezzoso
- D** Principe

22 Anna è più vecchia di Elisa, Andrea è più vecchio di Anna. Elisa è più vecchia di Andrea. Se le prime due affermazioni sono vere la terza è:

- ☐ A falsa
- ☐ B vera
- ☐ C incerta
- ☐ D verosimile

23 Indicare quale parola è differente dalle altre.

- ☐ A Triviale
- ☐ B Trilogia
- ☐ C Triciclo
- ☐ D Tricolore

24 Indicare quale parola appartiene a un contesto diverso dalle altre.

- ☐ A Ostrica
- ☐ B Emù
- ☐ C Kiwi
- ☐ D Aquila

25 $\frac{1}{2}$ di $\frac{2}{3}$ di $\frac{3}{4}$ di $\frac{4}{5}$ di $\frac{5}{6}$ di $\frac{6}{7}$ di $\frac{7}{8}$ di $\frac{8}{9}$ di $\frac{9}{10}$ di 1000 è uguale a?

- ☐ A 100
- ☐ B 200
- ☐ C 2,5
- ☐ D 500

26 Completare la serie: casa, salto, Torino, nome, ... ?

- ☐ A Metro
- ☐ B Pizza
- ☐ C Nonno
- ☐ D Nave

27 Dividi 40 per un mezzo e somma 10. Qual è il risultato?

- ☐ A 90
- ☐ B 30
- ☐ C 40
- ☐ D 20

28 Quanti gradi ci sono tra le lancette alle 3:15?

- ☐ A 7.5
- ☐ B 0
- ☐ C 30
- ☐ D 90

29 Quante volte le lancette di un orologio si sovrappongono in 24 ore?

- A** 22
- B** 24
- C** 12
- D** 25

30 In una classe di 25 alunni tutti praticano almeno uno sport: 16 giocano a pallavolo e 8 giocano sia a calcio che a pallavolo. Quanti sono gli alunni che giocano a calcio?

- A** 17
- B** 8
- C** 16
- D** 20

31 Se un sasso pesa 1 kg più metà del suo peso, quanto pesa il sasso?

- A** 2 kg
- B** 1.5 kg
- C** 2.5 kg
- D** 1.75 kg

32 In una classe di 30 alunni l'insegnante estrae a sorte i nomi di tre alunni per interrogarli. Qual è la probabilità che ha ciascun alunno di non essere interrogato?

- A** 9/10
- B** 7/10
- C** 1/10
- D** 8/15

33 Completa la serie con il numero mancante nei seguenti numeri: 5, 8, 24, 27, ... ?

- A** 81
- B** 30
- C** 40
- D** 75

34 Qual è la prossima lettera della sequenza: G, F, M, A, M, G, ... ?

- A** L
- B** O
- C** N
- D** D

35 Tommaso ha ripartito del denaro fra i suoi tre figli secondo la proporzione 5:3:2. Successivamente ha dato altri 5 euro al figlio che inizialmente ne aveva ricevuti meno. Questo ha comportato che il denaro è stato ripartito in una quota maggiore e due quote inferiori di eguale ammontare. A quanto ammonta la somma totale data ai figli?

- ☐ A 55 euro
- ☐ B 70 euro
- ☐ C 30 euro
- ☐ D 65 euro

36 In un parco 12 persone giocano a palla e 8 portano un cappello con visiera. Quante persone sono certamente presenti in quel parco?

- ☐ A Maggiori o uguali a 12
- ☐ B 20
- ☐ C Maggiori di 16
- ☐ D 12

37 Indicare la parola da scartare.

- ☐ A Serpente
- ☐ B Cane
- ☐ C Orso
- ☐ D Gatto

38 Se "Tizio è più alto di Caio e Sempronio è più basso di Tizio", allora:

- ☐ A Nessuna delle altre alternative è corretta
- ☐ B Caio è più alto di Sempronio
- ☐ C Sempronio e Caio hanno la stessa altezza
- ☐ D Caio è più basso di Sempronio

39 Un serbatoio inizialmente vuoto, viene riempito con acqua. La quantità di acqua che riempie il serbatoio si raddoppia ogni minuto. Il serbatoio è pieno in un'ora. Quando il serbatoio è pieno a metà?

- ☐ A 59 minuti
- ☐ B 10 minuti
- ☐ C 1 minuto
- ☐ D 30 minuti

40 Quante cifre "9" ci sono fra 1 e 100?

- ☐ A 20
- ☐ B 10
- ☐ C 19
- ☐ D 9

41 Chi scoprì la penicillina:

- A** Fleming
- B** Watson e Crick
- C** Bohr
- D** Newton

42 L'uracile è:

- A** una base azotata che è presente solo nell'acido nucleico RNA
- B** una base azotata che forma il DNA
- C** un peptide
- D** un ormone

43 Il processo fotosintetico si svolge:

- A** nei cloroplasti
- B** nelle radici
- C** nello xilema
- D** nel floema

44 Gli astrociti si trovano:

- A** nel sistema nervoso centrale
- B** nel fegato
- C** nel sistema linfatico
- D** nel sistema immunitario

45 I batteri comprendono:

- A** microrganismi unicellulari
- B** microrganismi pluricellulari
- C** cellule eucariote
- D** funghi

46 Il numero cromosomico delle cellule somatiche dell'uomo è:

- A** 46
- B** 44
- C** 23
- D** 22

47 Gli oligodendrociti si trovano:

- A** nella neuroglia
- B** nel sistema immunitario
- C** nel fegato
- D** nel sistema scheletrico

48 Il Ciclo di Krebs negli eucarioti avviene:

- A** nei mitocondri
 - B** nell'apparato di Golgi
 - C** nei ribosomi
 - D** nel nucleo
-

49 La fosforilazione ossidativa avviene:

- A** nei mitocondri
 - B** nei ribosomi
 - C** nel nucleo
 - D** nel citoplasma
-

50 La plasmacellula:

- A** produce immunoglobuline
 - B** è una cellula del sistema infiammatorio
 - C** è un eritrocita
 - D** è un peptide
-

51 Le cellule mature prive di nucleo del sangue sono:

- A** globuli rossi
 - B** linfociti
 - C** eosinofili
 - D** basofili
-

52 La membrana plasmatica è costituita da:

- A** doppio strato fosfolipidico
 - B** singolo strato fosfolipidico
 - C** doppio strato proteico
 - D** singolo strato carboidratico
-

53 Il processo di traduzione del mRNA avviene:

- A** nel reticolo endoplasmatico rugoso
 - B** nell'apparato di Golgi
 - C** nei mitocondri
 - D** nei lisosomi
-

54 Il codone è un elemento del:

- A** mRNA
 - B** tRNA
 - C** DNA
 - D** DNAss
-

55 Nello scheletro di uomo adulto sano si trovano circa:

- A** 206 ossa
- B** 110 ossa
- C** 504 ossa
- D** 834 ossa

56 Il pH del sangue è circa:

- A** 7,4
- B** 8,1
- C** 6,4
- D** 5

57 La pompa sodio-potassio sfrutta:

- A** ATP
- B** NADH
- C** GTP
- D** NADPH

58 La meiosi è un processo delle cellule:

- A** eucariote che riguarda la produzione dei gameti
- B** procariote
- C** eucariote che riguarda la produzione di tutte le cellule
- D** eucariote e procariote

59 Il genotipo è:

- A** il corredo genetico di un individuo
- B** l'insieme di tutte le caratteristiche manifestate da un organismo
- C** un organulo cellulare addetto al nutrimento
- D** localizzato nel citoplasma

60 L'eritropoiesi è un processo di formazione:

- A** dei globuli rossi
- B** dei globuli bianchi
- C** di formazione delle piastrine
- D** di formazione dei linfociti

Materie filosofiche

61 Le opere "Eutifrone", "Apologia di Socrate", "Critone" e "Fedone" sono state scritte da:

- A** Platone
- B** Eraclito
- C** Aristotele
- D** Talete

62 Quale tra questi autori NON è associato alla corrente filosofica della Fenomenologia?

- A** Thomas Hobbes
- B** Edmund Husserl
- C** Franz Brentano
- D** Maurice Merleau-Ponty

63 Per Cartesio, la garanzia della validità del metodo è data dalla:

- A** veracità divina
- B** corrispondenza di res cogitans e res extensa
- C** visione delle idee in Dio
- D** coerenza delle idee innate

64 Secondo Karl Marx il metodo dialettico di Friedrich Hegel "poggiava ... ":

- A** sulla testa
- B** sulle spalle
- C** sui piedi
- D** sulle mani

65 Il concetto di "Durata" è particolarmente importante nella concezione del tempo di:

- A** Henri-Louis Bergson
- B** John Locke
- C** Auguste Comte
- D** Edgar Allan Poe

66 "Panta rhei" è un celebre aforisma di:

- A** Eraclito
- B** Lucrezio
- C** Orazio
- D** Papa Benedetto XVI

67 Il concetto di "Società Aperta" è stato sviluppato da:

- A** Karl Popper
- B** Zygmunt Bauman
- C** Max Weber
- D** Émile Durkheim

68 "L'avvenire di un'illusione" è un'opera di:

- A** Sigmund Freud
- B** Arthur Schopenhauer
- C** Jean-Paul Aymard
- D** Jacques Lacan

-
- 69 Aristippo fondò:
- A** la scuola Cirenaica
 - B** la scuola di Brentano
 - C** lo stoicismo
 - D** l'accademia di Atene
-

- 70 Lo scopo della ricerca, per Agostino, è:
- A** Dio e l'anima
 - B** l'amore e il bene
 - C** la verità e la giustizia
 - D** l'etica e la morale
-

- 71 Il concetto di "Monade" è centrale nel pensiero di:
- A** Gottfried von Leibniz
 - B** Friedrich Schelling
 - C** Ludwig Feuerbach
 - D** Platone
-

- 72 Il discorso di Zarathustra sulle tre metamorfosi riguardava le figure del:
- A** cammello, leone, fanciullo
 - B** leone, puma, volpe
 - C** bruco, bozzolo, farfalla
 - D** animale, uomo, super-uomo
-

- 73 L'Illuminismo è una corrente filosofica sviluppatasi nel:
- A** 1700
 - B** 1500
 - C** 1600
 - D** 1800
-

- 74 La Scuola Eleatica è composta da:
- A** Senofane, Parmenide, Zenone, Melisso
 - B** Senofane, Anassagora, Crisippo
 - C** Eraclito, Parmenide, Pitagora, Anassagora
 - D** Talete, Anassimandro, Anassimene, Senofonte
-

- 75 "Tutta l'infelicità degli uomini ha una sola provenienza, ossia di non saper restare tranquilli in una stanza".
È una nota frase di:
- A** Blaise Pascal
 - B** Baruch Spinoza
 - C** Søren Kierkegaard
 - D** Martin Heidegger
-

76 La "Critica della Ragion Pura" è stata scritta da:

- A** Immanuel Kant
- B** Friedrich Wilhelm Nietzsche
- C** Georg Wilhelm Friedrich Hegel
- D** Martin Heidegger

77 "Il sintomo è una metafora" è una celebre frase di:

- A** Jacques Lacan
- B** Sigmund Freud
- C** Jean-Jacques Rousseau
- D** Søren Aabye Kierkegaard

78 La figura del Demone (Daimon) in filosofia si ritrova come spirito guida di:

- A** Socrate
- B** Plutarco
- C** Aristotele
- D** Pitagora

79 "La religione è il singhiozzo di una creatura oppressa, il sentimento di un mondo senza cuore, lo spirito di una condizione priva di spirito...". È una celebre frase di:

- A** Karl Marx
- B** Karl Jaspers
- C** Arthur Schopenhauer
- D** Baruch Spinoza

80 La dottrina delle "Quattro Nobili Verità" appartiene alla tradizione:

- A** buddhista
- B** taoista
- C** cristiana
- D** islamica