

PROVA 3

- 1) Antonio vuole iniziare un'attività sportiva e, dopo una prima selezione, può scegliere tra quattro possibili soluzioni: tennis, nuoto, scherma, atletica. Ha già chiesto i costi degli abbonamenti che sono, non necessariamente in quest'ordine: 350 euro, 410 euro, 465 euro, 540 euro. Gli sono stati presentati gli istruttori i cui nomi, non necessariamente in quest'ordine, sono: Andrea, Anna, Roberto, Emilia. Gli abbonamenti hanno ciascuno una durata diversa; in particolare durano, non necessariamente in quest'ordine: 7 mesi, 9 mesi, 10 mesi, 12 mesi.

E' inoltre noto che:

- 350 euro è il costo dell'abbonamento la cui durata è 9 mesi;
- il corso di scherma dura 10 mesi e l'istruttore non è Andrea;
- Emilia è l'istruttrice del corso di atletica, il cui abbonamento costa 540 e la durata non è di 7 mesi;
- Anna è l'istruttrice del corso di nuoto, il cui abbonamento costa 410 euro.

Sulla base delle indicazioni fornite, il corso di tennis:

- a) dura 7 mesi
 - b) costa 350 euro
 - c) dura 12 mesi
 - d) ha per istruttrice Emilia
- 2) Una giovane coppia di sposi vuole andare in crociera e può scegliere fra 4 diverse compagnie: Custa, MDS, Pirati, Caravan. Ogni compagnia propone la propria crociera, e non necessariamente in quest'ordine, le mete sono: Mar Mediterraneo, Caraibi, Oceano Atlantico, Oceano Pacifico. I prezzi a persona delle crociere, non necessariamente in quest'ordine, sono 350 euro, 450 euro, 600, 850 euro. La durata dei viaggi cambia da crociera a crociera e, non necessariamente in quest'ordine, può essere di : 6 giorni, 8 giorni, 10 giorni, 14 giorni.

E' inoltre noto che:

- la crociera organizzata da Caravan costa 600 euro e dura più di 8 giorni;
- Custa organizza la crociera nell'Oceano Atlantico che dura 14 giorni;
- la crociera più breve, ma non la più economica, è quella nel mar Mediterraneo;
- Pirati organizza la crociera nell'Oceano Pacifico, che è anche la più costosa.

Sulla base delle indicazioni fornite, quale crociera dura meno giorni?

- a) La crociera organizzata da Pirati
 - b) La crociera che costa 350 euro
 - c) La crociera nel Mediterraneo
 - d) La crociera organizzata da Custa
- 3) Fausto ama i dolci; chi è magro non ama i dolci; chi è attivo è magro. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è certamente falso che:
- a) le persone che amano i dolci non sono magre
 - b) Fausto non è magro
 - c) Non tutte le persone magre sono attive
 - d) Fausto è attivo

- 4) Ivan abita tra la scuola e la casa di Elena. La scuola si trova tra la casa di Elena e la farmacia. Posso affermare che:
- a) la casa di Elena è più vicina alla farmacia che all'abitazione di Ivan
 - b) è certo che la casa di Elena e la farmacia siano equidistanti dalla scuola
 - c) Ivan abita più vicino alla scuola che alla farmacia
 - d) Ivan abita sicuramente più vicino alla scuola che alla casa di Elena
- 5) Se Ada è più leggera di Paola e Giada è più pesante di Ada:
- a) è da escludere che Paola sia più pesante di Giada
 - b) sicuramente Paola e Giada hanno peso diverso
 - c) Paola e Giada potrebbero avere lo stesso peso
 - d) è certo che Paola e Giada abbiano lo stesso peso
- 6) Individuare la parola da scartare:
- a) filaticcio
 - b) lusinghiero
 - c) magnanimo
 - d) intuitivo
- 7) Quiescenza è sinonimo di:
- a) inattività
 - b) quisquilia
 - c) rimorso
 - d) sobbalzo
- 8) E, A, U, Q, N, ?
- a) H
 - b) L
 - c) T
 - d) E
- 9) 10, 15, 13, 12, 16, 9, 19, 6, ?
- a) 18
 - b) 21
 - c) 13
 - d) 22
- 10) A quanti minuti corrispondono 1.080 secondi?
- a) 10
 - b) 19
 - c) 10,8
 - d) 18

11) A quanti milligrammi corrispondono 12,19 grammi?

- a) 1.219
- b) 12.190
- c) 121,9
- d) 121.900

12) Tra i più importanti pittori cubisti ritroviamo:

- a) Picabia, Munch, Klee
- b) Kokoschka, Dali, Klimt
- c) Picasso, Gris, Braque
- d) Brancusi, Schiele, Bacon

13) Dove si trova il Museo Guggenheim?

- a) A Londra
- b) A New York
- c) A Parigi
- d) A Washington

14) Un data base è utilizzato per:

- a) connettersi in ambiente internet
- b) creare e gestire una banca dati
- c) elaborare testi
- d) elaborare fogli elettronici

15) Cos'è un link?

- a) Un collegamento ad una pagina internet
- b) Un comando della tastiera di tipo italiano
- c) Un protocollo internet
- d) L'insieme delle azioni svolte da un processore quando esegue un programma

16) Il prodotto interno netto è:

- a) Il valore di tutti i beni e servizi finali prodotti all'interno di un Paese in un dato periodo meno gli ammortamenti
- b) Il valore dei beni prodotti all'interno di un Paese più la differenza tra importazione ed esportazioni
- c) Il valore dei beni prodotti all'interno di un Paese meno le spese improduttive della PA
- d) Il valore dei beni e servizi finali prodotti all'interno di un Paese in un dato periodo più i redditi netti all'estero

17) Cosa s'intende per "cloud computing"?

- a) Un servizio a pagamento che permette di condividere foto online
- b) Un servizio informatico che consente l'archiviazione di dati caratterizzato dalla disponibilità on demand tramite internet
- c) Un servizio di elaborazione dati che utilizza i principi della meccanica quantistica
- d) Un personal computer dotato di uno schermo ad altissima risoluzione

18) Il termine "blog" nel gergo internet sta ad indicare:

- a) un dominio non ancora registrato
- b) un sito che tratta argomenti illegali
- c) un diario in rete
- d) un potente virus

19) Nel 2005 è morto il famoso esploratore italiano:

- a) Gianni Soldini
- b) Ambrogio Fogar
- c) Antonio Vargas
- d) Corrado Augias

20) Quale dei seguenti argomenti è oggetto della Legge Biagi entrata in vigore nel 2003?

- a) Le droghe leggere
- b) L'immigrazione
- c) Il mercato del lavoro
- d) La tutela dei minori

21) L'artista Frida Kahlo era di nazionalità:

- a) ungherese
- b) boliviana
- c) argentina
- d) messicana

22) In Italia quanto dura il mandato del Presidente della Repubblica?

- a) Quattro anni
- b) Cinque anni
- c) Sei anni
- d) Sette anni

23) In quale periodo del XX secolo si colloca la Guerra Fredda?

- a) Negli anni novanta
- b) Tra la fine anni 20 e metà anni 50
- c) Tra la fine degli anni 40 e la fine degli anni 80
- d) Negli anni trenta

24) Le città più importanti della regione scandinava sono localizzate:

- a) nell'entroterra
- b) sulle alture
- c) sulla costa
- d) in pianura

25) Il Parlamento Europeo ha una delle sedi in quale di queste città:

- a) Vienna
- b) Aja
- c) Bruxelles
- d) Parigi

26) In quale anno è nata l'Unione Europea:

- a) 1986
- b) 1993
- c) 1991
- d) 1989

27) La public company è:

- a) una società per azioni quotata in Borsa, la cui proprietà è frammentata in un vasto azionariato di piccoli risparmiatori
- b) una forma di concentrazione industriale che comporta l'integrazione di diverse imprese sotto un'unica direzione strategica
- c) una società finanziaria che controlla altre società (finanziarie ed operative) di cui possiede la maggioranza del pacchetto azionario
- d) una società inglese che opera nel settore sportivo

28) Chi è il protagonista dell'Eneide di Virgilio?

- a) Minosse
- b) Achille
- c) Enea
- d) Ulisse

29) Cosa si intende con il termine demografia?

- a) Lo studio della forma del territorio
- b) Lo studio delle diverse etnie
- c) Lo studio delle popolazioni umane
- d) Lo studio delle condizioni climatiche

30) In Italia il divieto del fumo nei luoghi pubblici è entrato in vigore nel:

- a) 1995
- b) 2003
- c) 2010
- d) 2015

31) Il Kazakhstan su quale mare si affaccia?

- a) Mar Nero
- b) Mar Egeo
- c) Mar Caspio
- d) Mar Mediterraneo

32) Chi era Cerbero?

- a) Un mostro a guardia dell'Ade
- b) Una creatura metà uomo e metà zebra
- c) Un mostro marino
- d) Un enorme uccello con una lunga coda

33) L'islamismo è una religione:

- a) politeista
- b) monoteista
- c) deista
- d) dualista

34) Chi è stato il primo Presidente degli Stati Uniti?

- a) Abraham Lincoln
- b) Thomas Jefferson
- c) George Washington
- d) Alexander Hamilton

35) Il proibizionismo fu l'insieme dei provvedimenti varati tra il 1919 e il 1933 negli Stati Uniti per impedire il commercio di:

- a) armi
- b) stupefacenti
- c) bevande alcoliche
- d) sigarette

36) Fidel Castro e Che Guevara, a Cuba, intrapresero la "rivoluzione" contro il regime di quale dittatore?

- a) Jorge Videla
- b) Augusto Pinochet
- c) Juan Domingo Perón
- d) Fulgencio Batista

37) Qual è il tema scelto per l' "Esposizione Universale" di Milano nel 2015?

- a) Acqua e Sviluppo sostenibile
- b) L'Uomo nell'era dello spazio
- c) Collegare le menti, Creare futuro
- d) Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita

- 38) Il 5 ottobre 2011 morì il geniale informatico Steve Jobs, co-fondatore della:
- a) Microsoft
 - b) Apple
 - c) AT & T
 - d) Samsung
- 39) Il 13 gennaio 2012 la nave da crociera italiana colpì uno scoglio e in parte affondò nei pressi di quale isola?
- a) Lampedusa
 - b) Ustica
 - c) Elba
 - d) Giglio
- 40) Quali tra i seguenti sono esponenti di rilievo della "Pop Art"?
- a) Pollock e Rothko
 - b) Marini e Fautier
 - c) Warhol e Lichtenstein
 - d) Kline e Baj
- 41) In quale regione si trova il monte Amiata?
- a) Umbria
 - b) Lazio
 - c) Toscana
 - d) Marche
- 42) Quale tra i seguenti Stati non confina con l'Italia?
- a) Francia
 - b) Germania
 - c) Austria
 - d) Slovenia
- 43) I boy scout sono stati fondati da:
- a) Bruner
 - b) Spencer
 - c) Ferriere
 - d) Baden-Powell
- 44) L'antropologia è la scienza che studia:
- a) i grandi gruppi umani
 - b) la storia delle società umane
 - c) i comportamenti di piccoli gruppi umani attraverso dati qualitativi e quantitativi
 - d) i comportamenti umani dal punto di vista statistico

- 45) Si dice monoparentale una famiglia:
- a) In cui uno dei genitori è rimasto vedovo
 - b) In cui è presente un solo genitore
 - c) Composta da una sola persona
 - d) In cui c'è un solo parente
- 46) I 42 abeti di un parco rappresentano i $\frac{2}{3}$ di tutti gli alberi presenti. Quanti alberi si trovano nel parco?
- a) 50
 - b) 63
 - c) 62
 - d) 56
- 47) L'area di un rettangolo è 56 cm quadrati e l'altezza misura 7 cm. Quanto misura la base?
- a) 7cm
 - b) 8cm
 - c) 8m
 - d) 7m
- 48) La crosta continentale da cosa è per lo più costituita?
- a) Granito
 - b) Piombo
 - c) Carbonio
 - d) Silicati
- 49) La BCE (Banca Centrale Europea) ha sede:
- a) Bruxelles
 - b) Parigi
 - c) Strasburgo
 - d) Francoforte
- 50) Che cosa si intende per "potere di mercato" di un'impresa?
- a) Il potere di vendere il bene anche all'estero
 - b) Il potere di scegliere di vendere il bene solo all'interno di un paese
 - c) La possibilità di influenzare il prezzo di un bene
 - d) Il potere di impedire alle altre imprese di aumentare o diminuire il prezzo di un bene