

PROVA 1

- 1) Giulio 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 informazioni fornite, indicare quale abbonamento dura 7 mesi?

- a) quello per il corso il cui istruttore è Roberto
- b) quello per il corso di nuoto
- c) quello per il corso il cui istruttore è Andrea
- d) quello per il corso di scherma

- 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 informazioni fornite, indicare la risposta corretta:

- a) la crociera organizzata da MDS dura 8 giorni
- b) la crociera organizzata da Custa costa 350 euro
- c) la crociera organizzata da Pirati dura 6 giorni
- d) la crociera organizzata da Caravan costa 850 euro

- 3) Tutti i divi del cinema sono famosi, Massimo è carismatico, tutte le persone carismatiche sono famose. In base alle precedenti affermazioni, quale tra le seguenti non è necessariamente vera?

- a) Massimo è famoso
- b) Massimo è un divo del cinema
- c) Non esistono persone carismatiche non famose
- d) È possibile che esistano divi del cinema carismatici

- 4) Sul tavolo, il vaso di fiori sta tra la bottiglia e l'oliera. La bottiglia si trova tra l'oliera e il pane. Conseguentemente:
- a) il pane e l'oliera sono sicuramente equidistanti dalla bottiglia
 - b) l'oliera è più vicina al pane che al vaso di fiori
 - c) il vaso di fiori è più vicino alla bottiglia che al pane
 - d) il vaso di fiori si trova fra la bottiglia e il pane
- 5) Se la zia Anna è più anziana della zia Pina, la zia Pina è più anziana della zia Armanda e la zia Armanda è più anziana della nonna Tina, si può logicamente concludere che:
- a) la zia Pina e la zia Armanda hanno la stessa età
 - b) la zia Anna è più giovane della nonna Tina
 - c) la zia Anna è più anziana della nonna Tina
 - d) non è possibile dire con certezza se la zia Anna sia più anziana o più giovane della nonna Tina
- 6) Indicare l'abbinamento da scartare:
- a) toga/toghe
 - b) geme/gemme
 - c) moto/motto
 - d) casa/cassa
- 7) Improrogabile è sinonimo di:
- a) categorico
 - b) pertinace
 - c) plenario
 - d) improbabile
- 8) 1, 2, 2, 4, 8, 32 ?
- a) 96
 - b) 256
 - c) 144
 - d) 64
- 9) 10, 19, 17, ?, 24, 11, ?, 7
- a) 15 – 31
 - b) 15 – 7
 - c) 31 – 7
 - d) 26 – 31
- 10) Per compiere un lavoro 4 operai impiegano 20 giorni. Determinare quanti giorni impiegherebbero 5 operai per compiere lo stesso lavoro.
- a) 25 giorni
 - b) 10 giorni
 - c) 19 giorni
 - d) 16 giorni

- 11) Determinare quante persone ci sono nella decima fila di un corteo, sapendo che nella prima fila ce ne sono tre, mentre in ogni fila successiva ce ne sono due in più rispetto alla precedente.
- a) 21
 - b) 25
 - c) 33
 - d) 42
- 12) Le più antiche manifestazioni dell'arte rupestre consistevano in:
- a) graffiti, impronte di mani, profili di animali, tratti e segni elementari
 - b) pitture elementari
 - c) ritratti umani stilizzati
 - d) grandi superfici parietali, divise in fasce colorate
- 13) Il Neolitico si caratterizzò, oltre che per una più elaborata lavorazione della pietra, anche per l'introduzione di un nuovo materiale, quale?
- a) Il rame
 - b) Il vetro
 - c) Il ferro
 - d) La ceramica
- 14) Con il termine "file" si intende?
- a) Un insieme di byte gestiti dal sistema come un blocco unico avente un nome univoco
 - b) Un insieme di record di database
 - c) Una raccolta di immagini grafiche
 - d) Una pagina di documento di testo
- 15) In ambiente "windows" un contenitore di file è indicato con il termine:
- a) scatola
 - b) cassetto
 - c) pacco
 - d) cartella
- 16) Cosa indica il termine embargo?
- a) La vendita di un bene o di un servizio su un mercato estero ad un prezzo inferiore rispetto a quello di vendita del medesimo prodotto o servizio sul mercato interno.
 - b) Il blocco degli scambi commerciali imposto da uno Stato ad un altro Stato come misura di polizia o di rappresaglia.
 - c) L'utilizzo illecito di tecniche, pratiche e comportamenti per ottenere un vantaggio sulla concorrenza.
 - d) La pratica di diffondere notizie false o porre in essere operazioni simulate o artifici capaci di alterare il valore di strumenti quotati in borsa.

17) Che cos'è un geyser?

- a) Una bocca che emette esalazioni gassose
- b) Una fontana d'acqua a temperature elevate
- c) Una colata di fango
- d) Un gas che per la prima volta si apre il cammino verso la superficie

18) Come viene comunemente denominato l'organismo preposto a vigilare sulle concentrazioni monopolistiche?

- a) Antitrust
- b) Garante della privacy
- c) Corte dei Conti
- d) DIA

19) Bill Gates è il fondatore di:

- a) Microsoft
- b) IBM
- c) Apple
- d) Sony Corporation

20) Chi è l'autore della serie di romanzi che hanno per protagonista il commissario Montalbano?

- a) Alessandro Baricco
- b) Leonardo Sciascia
- c) Gesualdo Bufalino
- d) Andrea Camilleri

21) Chi era Stanley Kubrick?

- a) Un pittore tra i maggiori esponenti dell'arte contemporanea
- b) Un regista cinematografico considerato tra i maggiori cineasti del XX secolo
- c) Uno dei principali architetti del Novecento
- d) Il titolare di una celebre casa d'aste attiva negli USA e nel Regno Unito per tutto il corso del Novecento

22) L'intifada è una forma di rivolta popolare organizzata:

- a) in Catalogna
- b) in Chiapas
- c) nel ghetto di Varsavia
- d) in Palestina

23) Il caso "Eluana Englaro" ha alimentato un ampio dibattito sul tema:

- a) della violenza sulle donne
- b) della sicurezza sul lavoro
- c) del testamento biologico
- d) della procreazione assistita

24) Qual è la Regione più popolosa d'Italia?

- a) Sicilia
- b) Veneto
- c) Lombardia
- d) Toscana

25) Quattro sacchi di farina pesano rispettivamente 44Kg, 56 Kg, 68 Kg e 76 Kg. Si vogliono fare sacchetti più piccoli in modo che il loro peso sia uguale ed il più grande possibile. Quanto peserà ogni sacchetto?

- a) 3 kg
- b) 5 kg
- c) 4 kg
- d) 8 kg

26) Il 1 gennaio 2018 la Costituzione italiana ha festeggiato il suo:

- a) 40[^] anniversario
- b) 50[^] anniversario
- c) 60[^] anniversario
- d) 70[^] anniversario

27) Dove si effettuano gli "exit poll"?

- a) Nelle prefetture
- b) Nelle vicinanze dei seggi elettorali
- c) Nelle sedi dei partiti impegnati in competizioni politiche
- d) Nelle sedi degli organi di stampa

28) Chi è diventato il direttore del quotidiano La Repubblica il 19 febbraio 2019, recentemente tornato al Corriere della Sera?

- a) Ezio Mauro
- b) Carlo Verdelli
- c) Eugenio Scalfari
- d) Marco Travaglio

29) 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

30) 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

31) Quali accordi furono sottoscritti nel 1978 fra Israele ed Egitto?

- a) Di New York
- b) Di Suez
- c) Di Versailles
- d) Di Camp David

32) Nel 2005 è morto il famoso esploratore italiano:

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

33) Cosa si indica con il termine "ecomostro"?

- a) Una costruzione che deturpa l'ambiente
- b) Un enorme generatore di corrente
- c) Una centrale nucleare
- d) Un edificio costruito senza alcun tipo di difesa antisismica

34) 45 alberi di pesco rappresentano i 15/21 di un intero frutteto. Da quanti alberi è costituito tutto il frutteto?

- a) 72
- b) 63
- c) 102
- d) 95

35) Dal mio stipendio mensile spendo il 4% in abbigliamento e l'8% in divertimenti. Se ogni mese spendo € 60 in vestiti, a quanto ammonta il mio stipendio?

- a) 2.000 euro
- b) 1.500 euro
- c) 1.600 euro
- d) 1.750 euro

36) L'etimologia studia:

- a) l'origine delle parole
- b) i suoni delle parole
- c) le abitudini dei volatili
- d) la divisione in sillabe delle parole

37) Il superlativo di integro è:

- a) più integro
- b) integerrimo
- c) straintegro
- d) integrato

38) Come si definiscono le parole che riproducono versi di animali e rumori?

- a) Esclamazioni proprie
- b) Esclamazioni improprie
- c) Locuzioni esclamative
- d) Voci onomatopeiche

39) Quale premio viene conferito al Festival cinematografico di Venezia?

- a) David di Donatello
- b) Leone d'Oro
- c) Grolla d'Oro
- d) Globo d'Oro

40) Hezbollah è:

- a) un partito politico sciita iraniano
- b) un partito politico sunnita iracheno
- c) un partito politico sciita libanese
- d) un partito politico sunnita libanese

41) Qual è la capitale dell'Australia?

- a) Adelaide
- b) Canberra
- c) Sidney
- d) Melbourne

42) Le pampas sono le caratteristiche praterie di quale stato sudamericano?

- a) Cile
- b) Perù
- c) Argentina
- d) Brasile

43) Qual è il nome attuale dell'antica Costantinopoli?

- a) Ankara
- b) Istanbul
- c) Beirut
- d) Smirne

44) Quali sono i tre colori fondamentali?

- a) Nero, bianco e rosso
- b) Rosso, blu e marrone
- c) Rosso, giallo e blu
- d) Bianco, giallo e blu

45) Un pittore “naif” dipinge:

- a) con colori poco vivaci e una precisione geometrica
- b) depositando il colore sulla tela in maniera quasi casuale
- c) metropoli avveniristiche e meraviglie della tecnica
- d) con colori molto vivaci e in maniera quasi istintiva

46) Cosa si prefiggeva la scuola artistica della “Bauhaus”?

- a) di dar vita ad un’arte di Stato
- b) di superare il distacco esistente tra “arte” e “artigianato”
- c) di costruire un’arte a misura d’uomo
- d) di recuperare tecniche e materiali tradizionali del vecchio continente

47) Chi realizzò il Teatro alla Scala di Milano?

- a) Giuseppe Piermarini
- b) Giuseppe Valadier
- c) Leopoldo Pollack
- d) Giuseppe Jappelli

48) In un triangolo due angoli misurano rispettivamente 40° e 50° . Il triangolo è:

- a) ottusangolo
- b) rettangolo
- c) il triangolo non esiste
- d) acutangolo

49) Come si chiama un poliedro con 4 facce?

- a) Cubo
- b) Tetraedro
- c) Tetrangolo
- d) Tetragono

50) Quale delle seguenti lunghezze è uguale ad un metro?

- a) 1000 cm
- b) 0,1 km
- c) 0,01 dam
- d) 0,1 dam