

- 1) Se 5 pasticciere preparano 200 bigné in 50 minuti, in quanto tempo 10 pasticciere prepareranno 1.000 bigné lavorando allo stesso ritmo?
 - a) 125 minuti
 - b) 100 minuti
 - c) 250 minuti
 - d) 500 minuti
 - e) 550 minuti

- 2) Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: A; 94; F; 81; M; 68; ?; ?
 - a) R; 55
 - b) P; 74
 - c) F; 73
 - d) R; 59
 - e) T; 80

- 3) Una caraffa da mezzo litro di Gin Lemon contiene 300 cc di gin e 200 cc di limonata. Conseguentemente, quanto gin è presente in un bicchiere contenente 80 cc di Gin Lemon?
 - a) 48 cc
 - b) 30 cc
 - c) 42 cc
 - d) 46 cc
 - e) 24 cc

- 4) Se l'ultima cifra di un numero è zero, allora tale numero è divisibile per 5. Quale delle seguenti è una conseguenza logica di questa affermazione sui numeri naturali?
 - a) Se un numero non è divisibile per 5, allora la sua ultima cifra non è uno zero
 - b) Solo i numeri che terminano con zero sono divisibili per 5
 - c) Se un numero è divisibile per 5, allora la sua ultima cifra è uno zero
 - d) I numeri che terminano con 5 non sono divisibili per 5
 - e) Il numero 5 non è divisibile per se stesso

- 5) Che cos'è BlaBlaCar?
 - a) Un sito web che consente di condividere viaggi in automobile
 - b) Un sito web di incontri
 - c) Un sito web in cui i proprietari di automobili possono recensire le proprie vetture
 - d) Un sito web in cui i proprietari di automobili possono segnalare i difetti delle proprie vetture
 - e) Un sito web per bambini

- 6) Quale delle seguenti sequenze di frazioni non è disposta in ordine crescente?
 - a) $\frac{5}{14}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{8}{16}$, $\frac{12}{14}$
 - b) $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{1}$, $\frac{15}{3}$, $\frac{13}{2}$
 - c) $\frac{0}{3}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{10}{10}$, $\frac{100}{1}$
 - d) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{3}{2}$
 - e) $\frac{10}{2}$, $\frac{21}{3}$, $\frac{16}{2}$, $\frac{27}{3}$, $\frac{100}{10}$

- 7) Un'urna contiene 30 palline, di cui 12 bianche, 10 rosse e le rimanenti verdi. Quale delle seguenti affermazioni è vera?
- Su 20 palline estratte a caso ce ne saranno al massimo 8 verdi
 - Su 20 palline estratte a caso ce ne sarà certamente almeno una di ogni colore
 - Su 10 palline estratte a caso ce ne sarà certamente almeno una bianca
 - Su 20 palline estratte a caso ce ne sarà certamente almeno una verde
 - Su 28 palline estratte a caso ce ne saranno certamente più bianche che rosse
- 8) Sia "mcm(x,y)" il minimo comune multiplo di due numeri x e y. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
- $\text{mcm}(12,24) = 48$
 - $\text{mcm}(8,8) = 8$
 - $\text{mcm}(11,22) = 22$
 - $\text{mcm}(15,20) = 60$
 - $\text{mcm}(3,5) = 15$
- 9) Quale delle seguenti formule descrive la misura della circonferenza di un cerchio di raggio R (assumendo pi-greco pari a 3,14)?
- $R \times 6,28$
 - $R \times 3,14$
 - $R \times R \times 3,14$
 - $R \times R \times 6,28$
 - Nessuna delle altre opzioni
- 10) Da chi fu finanziato il viaggio di Cristoforo Colombo per la scoperta dell'America?
- Dalla Spagna
 - Dal Portogallo
 - Dall'Italia
 - Dalla Repubblica marinara di Genova
 - Dallo Stato Pontificio
- 11) Il Golfo del Messico bagna i seguenti Stati:
- Messico, Stati Uniti, Cuba
 - Guatemala, Belize, Messico
 - Messico, Stati Uniti, Belize
 - Messico, Nicaragua, Honduras
 - Costa Rica, Panama, Messico
- 12) La corretta definizione di "istmo" è la seguente:
- Striscia di terra bagnata lungo due lati dal mare, che congiunge due continenti o una penisola e un continente
 - Zona alluvionale a forma triangolare, costituita dalla ramificazione di un fiume alla foce
 - Foce di fiume a forma di imbuto
 - Tratto di costa alta che si protende nel mare o in un lago
 - Tratto di mare di limitata estensione o larghezza, che separa due terre o mette in comunicazione due bacini o due mari

- 13) Il Laos confina con i seguenti Stati:
- a) Vietnam, Cambogia, Tailandia, Myanmar, Cina
 - b) Cina, Tailandia, Nepal, Bangladesh, India
 - c) Pakistan, Nepal, India, Cambogia, Cina
 - d) Bangladesh, Pakistan, Myanmar, Vietnam, Cambogia
 - e) Bhutan, Myanmar, Cina, Cambogia, Nepal
- 14) La lingua ufficiale del Mali è:
- a) Il francese
 - b) L'inglese
 - c) L'arabo
 - d) L'amarico
 - e) Lo spagnolo
- 15) Se AMO è il numero 11315, allora JET è:
- a) 10520
 - b) 11025
 - c) 15025
 - d) 20115
 - e) 10005
- 16) Tutte le donne sono determinate. Alcuni uomini sono invidiosi. Nessuna persona determinata è invidiosa. Allora:
- a) Nessuna donna è invidiosa
 - b) Nessun uomo è determinato
 - c) Alcuni uomini sono determinati
 - d) Nessuna persona invidiosa è determinata
 - e) Alcune donne sono invidiose
- 17) Luigi e Mario hanno comprato su internet una grande quantità di funghi porcini. Luigi mangerebbe da solo tutti i funghi in 20 giorni. Insieme a Mario li finirebbe in 15. In quanti giorni li finirebbe Mario da solo?
- a) 60 giorni
 - b) 40 giorni
 - c) 30 giorni
 - d) 20 giorni
 - e) 15 giorni
- 18) Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta $y = 3x + 2$?
- a) $x=-1, y=1$
 - b) $x=1, y=5$
 - c) $x=0, y=2$
 - d) $x=-2, y=-4$
 - e) $x=2, y=8$

- 19) Matteo ha 60 fiche per giocare a poker. Metà di esse hanno un valore doppio rispetto all'altra metà. Le fiche con minor valore è di 2,5 Euro. Quanto può puntare al massimo Matteo?
- 225 Euro
 - 250 Euro
 - 200 Euro
 - 275 Euro
 - 300 Euro
- 20) Quale di questi elementi non è da considerare un elemento hardware
- Browser
 - Monitor
 - Hard disk
 - Mouse
 - Pen drive
- 21) A quale numero decimale corrisponde il numero romano MCCXVII ?
- 1217
 - 2017
 - 1922
 - 2016
 - 1107
- 22) Il termine «blog», nel gergo di Internet, sta a indicare:
- un diario in rete
 - un dominio non ancora registrato
 - un sito che tratta argomenti illegali
 - un potente virus
 - un motore di ricerca
- 23) Il celebre dipinto «Guernica» è un'opera di:
- Pablo Picasso
 - Georges Braque
 - Amedeo Modigliani
 - Marc Chagall
 - Henry Matisse
- 24) Quale Poesia inizia con i versi: «La donzella vien dalla campagna ...»?
- Il sabato del villaggio
 - A Silvia
 - Il Natale
 - Pianto Antico
 - La Pioggia nel Pineto

25) Madama Butterfly è una delle opere più significative di:

- a) Giacomo Puccini
- b) Giuseppe Verdi
- c) Gioacchino Rossini
- d) Charles Gounod
- e) Wolfgang Amadeus Mozart

26) Individua la sequenza giusta:

- a) Donatello, Michelangelo Buonarroti, Gian Lorenzo Bernini, Antonio Canova, Vincenzo Vela
- b) Donatello, Michelangelo Buonarroti, Vincenzo Vela, Gian Lorenzo Bernini, Antonio Canova
- c) Michelangelo Buonarroti, Donatello, Gian Lorenzo Bernini, Antonio Canova, Vincenzo Vela
- d) Michelangelo Buonarroti, Donatello, Gian Lorenzo Bernini, Vincenzo Vela, Antonio Canova
- e) Michelangelo Buonarroti, Donatello, Antonio Canova, Gian Lorenzo Bernini, Vincenzo Vela

27) La Cappella della Sacra Sindone, mirabile opera architettonica di Guarino Guarini dove si conserva il prezioso telo, si trova nella città di:

- a) Torino
- b) Venezia
- c) Roma
- d) Firenze
- e) Palermo

28) La Notte Stellata, La Veduta di Arles, Il Ritratto del Dottor Gachet sono opere di:

- a) Vincent Van Gogh
- b) Georges Seurat
- c) Paul Signac
- d) Paul Gauguin
- e) Amedeo Modigliani

29) Chi, tra i seguenti scrittori, ha creato il personaggio letterario del commissario Montalbano?

- a) Andrea Camilleri
- b) Italo Calvino
- c) Pier Paolo Pasolini
- d) Sandro Veronesi
- e) Susanna Tamaro

30) Quale di queste affermazioni è vera?

- a) Il muro di Berlino fu costruito nel 1961 per impedire la libera circolazione delle persone tra Berlino Ovest (Repubblica Federale di Germania) e il territorio della Germania Est.
- b) Il muro di Berlino fu costruito nel 1950 dopo il blocco di Berlino del 1948/49
- c) Il muro di Berlino fu costruito nel 1956 dopo la rivolta ungherese
- d) Il muro di Berlino fu costruito nel 1962 dopo la crisi cubana
- e) Il muro di Berlino fu costruito su iniziativa di Stalin

- 31) In quale delle seguenti località si svolse una famosa battaglia della Seconda Guerra di Indipendenza italiana:
- Solferino
 - Anzio
 - Montecassino
 - Caporetto
 - Lepanto
- 32) Cosa fu “l’impresa di Fiume” condotta da D’Annunzio del 1919?
- L’occupazione della città di Fiume e la sua annessione all’Italia
 - La costituzione di un’impresa industriale
 - Il guado di un fiume
 - La stesura di un’opera-fiume di letteratura
 - Non si ricordano imprese di questo nome da parte di D’Annunzio
- 33) Nel febbraio del 1945 Stalin, Churchill e Roosevelt discussero il futuro assetto dell’Europa nella conferenza di:
- Jalta
 - Parigi
 - Potsdam
 - Vienna
 - Dublino
- 34) Quando furono stipulati i patti Lateranensi che regolano le relazioni bilaterali tra Italia e la Santa Sede?
- 1929
 - 1945
 - 1974
 - 1985
 - 1990
- 35) Con il termine “protezionismo” si intende:
- Una politica economica in opposizione a quella di libero scambio
 - Un inasprimento del controllo delle persone che circolano tra i paesi dell’area Schengen
 - Una politica per lo sviluppo delle forze dell’ordine di uno stato
 - Un aumento delle forze militari stanziate presso le frontiere
 - La proibizione della produzione, vendita e trasporto di alcolici
- 36) A quale categoria si riferisce l’espressione “colletti bianchi”?
- Agli impiegati
 - Agli imprenditori
 - Ai dirigenti d’azienda
 - Ai proprietari terrieri
 - Ai commessi

37) Quale di queste nazioni non è ancora entrata nell'Unione europea?

- a) Serbia
- b) Estonia
- c) Bulgaria
- d) Romania
- e) Lettonia

38) Il significato di vernacolare è:

- a) Dialettale
- b) Stagionale
- c) Particolare
- d) Primaveraile
- e) Crepuscolare

39) Quale delle seguenti parole non è un anagramma della parola "ospitare"?

- a) riposato
- b) spiatore
- c) sterpaio
- d) operista
- e) espatrio

40) Indicare, tra i sostantivi di seguito elencati, qual è il sinonimo del termine "anacoreta".

- a) Eremita, asceta
- b) Errore, cronologico
- c) Abbagliante, luminoso
- d) Colto, competente, esperto
- e) Fiero, sicuro

41) Indicare il pronome possessivo:

- a) Vostro
- b) Vi
- c) Noi
- d) Voi
- e) Si

42) Con l'acronimo NAFTA si intende:

- a) Un accordo fra i paesi del Nord America per il libero scambio
- b) Il mercato comune arabo
- c) L'insieme dei paesi produttori di idrocarburi
- d) La politica agricola comune dell'U.E.
- e) Un indice che misura la ricchezza di un Paese

43) L'attuale presidente della Camera dei deputati è:

- a) Laura Boldrini
- b) Sergio Mattarella
- c) Maria Elena Boschi
- d) Paolo Gentiloni
- e) Beatrice Lorenzin

44) Chi è l'attuale Presidente della Repubblica Francese?

- a) Emmanuel Macron
- b) Olivier Martinez
- c) François Hollande
- d) Marine Le Pen
- e) Nicolas Sarkozy

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

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

46) Che cos'è Airbnb?

- a) Un portale online appartenente al modello del consumo collaborativo
- b) Un'agenzia di viaggi online
- c) Una catena internazionale di Bed and Breakfast
- d) Il più importante Tour Operator a livello mondiale per volume d'affari
- e) Una catena internazionale di ristorazione

47) Il Dow Jones è il più noto indice:

- a) Della Borsa di New York
- b) Della Borsa di Londra
- c) Della Borsa di Milano
- d) Della Borsa di Tokyo
- e) Della Borsa di Francoforte

48) Select the correct form:

- a) Where are you from?
- b) Where are you come from?
- c) Where do you from?
- d) Where do you be from?
- e) Where does you from?

49) Select the correct form:

- a) They didn't go to the conference last month
- b) They not went to the conference last month
- c) They didn't went to the conference last month
- d) They aren't gone to the conference last month
- e) They are go to the conference last month

50) Select the correct form

- a) Where were you born?
- b) Where are you born?
- c) Where did you born?
- d) Where have you born?
- e) Where do you born?