

**DOMANDE PRESELETTIVA FAMM/COM - CONCORSO PUBBLICO A
COMPLESSIVI 564 POSTI – AREA FUNZIONARI – 14 RISERVATI
ALLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – PRESSO L'AGENZIA
DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI - PROVA PRESELETTIVA -
BUSTA 1**

- 1) Tra Aurora, Bianca e Chiara, almeno una è bionda. Se Aurora è bionda, anche Bianca lo è. Se Chiara è bionda, lo è anche Aurora. Tra Bianca e Chiara, una non è bionda. Se le precedenti affermazioni sono tutte vere, si può dedurre con certezza che:
- A Aurora è bionda, mentre Bianca non lo è.
 - B Chiara è bionda.
 - C Bianca è bionda.
-
- 2) Quale delle seguenti affermazioni ha lo stesso significato dell'enunciato "L'analisi non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la tela sia opera di Giovanni Balducci"?
- A L'analisi non ha dimostrato che la tela non sia opera di Giovanni Balducci.
 - B L'analisi ha dimostrato che la tela è opera di Giovanni Balducci.
 - C E' molto probabile che la tela sia opera di Giovanni Balducci.
-
- 3) Se e solo se bevo birra, mi sento gonfio. Sulla base di quest'affermazione, è vero che:
- A quando mi sento gonfio, non è detto che io abbia bevuto birra.
 - B se mi sento gonfio, è perché ho bevuto birra.
 - C talvolta, anche se bevo birra, non mi sento gonfio.
-
- 4) Il padre di Carlo è il fratello della madre di Giosuè. Da ciò si deduce che Giosuè è della madre di Carlo.
- A lo zio
 - B il nipote
 - C il cognato
-
- 5) Individuare l'entità fisica da scartare tra le tre seguenti alternative:
- A Ganimede
 - B Leda
 - C Urano
-
- 6) "Non posso affermare di non aver firmato io quell'autorizzazione" equivale a dire:
- A "Non ho firmato io quell'autorizzazione".
 - B "Potrei non aver firmato io quell'autorizzazione".
 - C "Ho firmato io quell'autorizzazione".
-
- 7) Completare la sequenza: A - BO - CCA - DORO - ...
- A NARCISO
 - B ANDRO
 - C EVITO
-
- 8) Completare: "caramella" sta a "..." come "maionese" sta a "...".
- A zucchero - uova
 - B salsa - denti
 - C gelato - cremosa

-
- 9) **Bologna sta a Emilia-Romagna come:**
- A Reggio Calabria sta a Calabria.
 - B Potenza sta a Basilicata.
 - C Pescara sta a Abruzzo.
-
- 10) **Completa la seguente sequenza: I, III, IX, XXVII,**
- A LXXXI
 - B LXXIX
 - C XLI
-
- 11) **Se IONIO = 1, ANAGNINA = 4 e LAURENTINA = 5, allora BATTISTINI =**
- A 6
 - B 7
 - C 10
-
- 12) **A Rocco piace il numero 3 ma non il numero 4, piace il numero 11 ma non il numero 9, piace il numero 23 ma non il numero 30. Seguendo questa logica, quale altro numero gli piacerà?**
- A 17
 - B 21
 - C 14
-
- 13) **Con riferimento al contesto italiano, l'insieme intersezione tra l'insieme delle note musicali e l'insieme degli articoli determinativi è costituito da:**
- A sei elementi.
 - B un solo elemento.
 - C due elementi.
-
- 14) **Individuare, tra le opzioni proposte, l'insieme B, affinché $A = \{\text{Mammolo, Pisolo, Eolo}\}$ ne sia un sottoinsieme.**
- A B è l'insieme dei nomi dei sette nani di Biancaneve
 - B $B = \{\text{Mammolo, Pisolo, Dotto, Brontolo}\}$
 - C B è l'insieme vuoto
-
- 15) **Dato l'insieme X delle lettere costituenti la parola DOGA, il suo complementare Y rispetto all'insieme delle lettere costituenti la parola DOGANE è:**
- A $Y = \{\text{NE}\}$
 - B $Y = \{\text{N, E}\}$
 - C vuoto
-
- 16) **Siano p e q due numeri reali qualsiasi. Uno zero del polinomio $P(x) = x^2 - (p + q)x + pq$ è:**
(NB: "x²" sta per "x al quadrato")
- A -q
 - B q
 - C 0
-
- 17) **La divisione tra le frazioni algebriche A/B e C/D è uguale:**
- A alla divisione tra le frazioni algebriche A/B e D/C
 - B al prodotto tra le frazioni algebriche A/B e D/C
 - C al prodotto tra le frazioni algebriche B/A e D/C
-
- 18) **Condizione di esistenza della funzione $f(x) = 3/x$ definita nell'insieme dei numeri reali è:**
- A x diverso da 0

- B x maggiore di 0
C $x = 0$
-

- 19) Se l'aliquota di imposta di consumo sulle bibite con zuccheri o dolcificanti aggiunti è pari a 0,10 euro/litro, quanto sarà tassata una confezione di 6 bottiglie da 2 litri di bevanda edulcorata?
- A 0,60 euro
B 0,20 euro
C 1,20 euro
-
- 20) Undici amici escono in un locale per festeggiare l'addio al celibato di uno di loro. Quando viene esibito il conto, calcolano che ciascuno dovrebbe pagare 100 euro. Se decidessero di non far pagare il festeggiato, quanto dovrebbe spendere ciascuno degli altri amici?
- A 133 euro
B 111 euro
C 110 euro
-
- 21) Qual è il numero che corrisponde a 65 decine di migliaia, 4 unità di migliaia, 4 centinaia, 1 decina, 2 decimi e 9 millesimi?
- A 65441,29
B 654410,209
C 65441,209
-
- 22) Il reciproco di $8/48$ è:
- A 6
B $1/6$
C $-8/48$
-
- 23) Qual è il grado del monomio $3a$ rispetto ad a ?
- A 3
B 0
C 1
-
- 24) Esprimere in chilogrammi la quantità 50 grammi.
- A 50000
B 5
C 0.05
-
- 25) Quale tra le seguenti frazioni è la più piccola?
- A $2/3$
B $3/5$
C $1/4$
-
- 26) Completare la seguente sequenza numerica: 10; 15; 13; 12; 16; 9; 19; 6;
- A 22
B 20
C 18
-
- 27) Moltiplicando per 4 la somma di tutte le cifre che compongono il numero 29407937638291911283736284087625482199, si ottiene:
- A 739
B 738
C 740

-
- 28) Quanti diversi numeri è possibile scrivere utilizzando una volta la cifra 1, una volta la cifra 2 e una volta la cifra 3?
- A 3
 - B 27
 - C 6
-
- 29) Qual è la velocità media di un'autovettura che percorre 8 chilometri in 30 minuti?
- A 16 km/h
 - B 8,3 km/h
 - C 24 km/h
-
- 30) Sapendo che Cesare impiega la metà del tempo rispetto a Gianluca nel redigere un verbale e che i due, in un giorno, redigono complessivamente tre verbali distinti, quanti verbali redige Cesare in cinque giorni?
- A 5
 - B 15
 - C 10
-
- 31) Nella P.A. l'esercizio di fatto di mansioni superiori a quelle della qualifica di appartenenza:
- A ha effetto in ogni caso ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.
 - B non ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.
 - C ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione, purché di durata superiore a sei mesi.
-
- 32) Quali tra i seguenti sono atti di acquisizione di scienza concernenti l'esistenza, la misurazione e l'analisi tecnica o amministrativa dei dati fattuali del mondo reale?
- A Accertamenti.
 - B Proposte vincolanti.
 - C Proposte non vincolanti.
-
- 33) Ai sensi dell'art. 4, comma 1, del D.Lgs. n. 165/2001, le decisioni in materia di atti normativi e l'adozione dei relativi atti di indirizzo interpretativo e applicativo competono:
- A ai dirigenti di cui all'art. 17.
 - B agli Organi di Governo.
 - C ai dirigenti di cui all'art. 16.
-
- 34) L'accesso documentale previsto dalla legge n. 241/1990:
- A ha lo scopo di favorire forme diffuse di controllo sul perseguimento delle funzioni istituzionali e sull'utilizzo delle risorse pubbliche e di promuovere la partecipazione al dibattito pubblico.
 - B opera sulla base delle stesse norme e presupposti dell'accesso generalizzato e dell'accesso civico.
 - C richiede la dimostrazione da parte del richiedente della titolarità di un interesse diretto, concreto e attuale, corrispondente ad una situazione giuridicamente tutelata e collegata al documento al quale è chiesto l'accesso.
-
- 35) Negli atti composti formati da diverse manifestazioni di volontà imputabili a organi diversi, il vizio di una delle manifestazioni di volontà:
- A non si estende all'intero atto, al pari degli atti contestuali.
 - B si estende all'intero atto.
 - C non si estende all'intero atto.
-
- 36) Tra inflazione e disoccupazione:
- A sussiste una relazione di proporzionalità diretta.
 - B non vi è alcuna correlazione.
 - C sussiste un collegamento inverso.

-
- 37) Cosa indica il moltiplicatore keynesiano?
- A Indica la variazione della domanda aggregata rispetto alla variazione dell'offerta.
 - B Indica la variazione della domanda rispetto alla variazione del tasso di interesse.
 - C Indica l'entità della variazione del prodotto di equilibrio determinata da un aumento della spesa autonoma pari ad un'unità.
-
- 38) Cosa rappresenta il prezzo di equilibrio in un mercato concorrenziale?
- A E' sempre un prezzo superiore ai costi totali.
 - B E' il prezzo per il quale la quantità offerta è uguale alla quantità domandata.
 - C E' sempre un prezzo che garantisce un profitto superiore a quello delle imprese concorrenti.
-
- 39) Quando si definisce "Pareto-efficiente" un criterio di allocazione di un bene?
- A Quando garantisce l'efficiente allocazione per i soli consumatori.
 - B Quando garantisce l'efficiente allocazione per i soli produttori.
 - C Quando non esiste alcuna altra allocazione che consenta di aumentare il livello di soddisfazione di nessuno.
-
- 40) Cosa rappresenta una curva di indifferenza?
- A E' l'insieme dei panieri di consumo tutti ugualmente desiderabili tra loro.
 - B E' l'insieme dei panieri dei beni di cui il consumatore ha deciso di disfarsi.
 - C E' l'insieme dei panieri di beni che non danno alcuna utilità al consumatore.
-
- 41) Fill in the blank. "The Governor of Louisiana _____ on television tonight".
- A is to speak
 - B are speaking
 - C were speaking
-
- 42) Fill in the blank. " Who are ____ women over there?"
- A that
 - B this
 - C those
-
- 43) Complete this sentence: "She's _____ her boyfriend".
- A looks at
 - B looking for
 - C looks for
-
- 44) Choose the correct form. "The new director _____ very hard _____ his objectives".
- A work/to reach
 - B work/winning
 - C works/to achieve
-
- 45) Complete the following sentence. "Where were you yesterday at 8am? I _____at the movies.
- A am
 - B was
 - C were
-
- 46) Quale estensione rappresenta un file di testo?
- A .zip
 - B .txt
 - C .doc

47) **Cos'è la RAM?**

- A La RAM (Read Available Memory) è la memoria disponibile di un computer che è possibile leggere ma non scrivere.
- B La RAM (Random Access Memory) è una memoria volatile usata tipicamente come memoria principale nei computer per le sue elevate prestazioni in lettura e scrittura.
- C La RAM (Recent Available Memory) è la memoria secondaria dei computer utilizzata per memorizzare le informazioni più recenti.

48) **Quale protocollo standard è tipicamente utilizzato per l'invio di email?**

- A IMAP
- B HTTP
- C SMTP

49) **Quale di questi non è un browser?**

- A Google Chrome
- B Microsoft Bing
- C Mozilla Firefox

50) **Cos'è Microsoft OneDrive?**

- A Un motore di ricerca.
- B Un sistema operativo.
- C Un servizio cloud di archiviazione e backup.