

**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 3**

- 1) Armando è più vecchio di Benedetta. Carla è più vecchia di Daniele. Daniele è più giovane di Elisa. Elisa e Benedetta sono gemelle. Se le precedenti affermazioni sono tutte vere, si può dedurre con certezza che:
- A Carla è più vecchia di Elisa.
 - B Armando è più vecchio di Daniele.
 - C Benedetta è più giovane di Carla.
-
- 2) Quale delle seguenti affermazioni è negazione dell'enunciato "Ogni numero pari è somma di due numeri primi"?
- A Esiste almeno un numero pari che non si può esprimere come somma di due numeri primi.
 - B La somma di due numeri primi è sempre pari.
 - C Ogni numero intero può essere scritto come somma di tre numeri primi.
-
- 3) Se mia cugina partorisce, rinvio la partenza. In base a questa affermazione è necessariamente vero che:
- A l'unica possibilità che io non rinvi la partenza è che mia cugina partorisca.
 - B se non ho rinviato la partenza, allora mia cugina non ha partorito.
 - C rinvio la partenza solo se mia cugina partorisce.
-
- 4) Alba è la sorella di Bruno, Cosimo è figlio di Damiano, Bruno è figlio di Cosimo. Ciò premesso, Cosimo è:
- A il fratello di Alba.
 - B il padre di Alba.
 - C il figlio di Alba.
-
- 5) Se tutte le montagne italiane sono state scalate, quale delle seguenti proposizioni è sicuramente vera?
- A Almeno una montagna italiana è stata scalata.
 - B Tutte le montagne europee sono state scalate.
 - C Almeno una montagna italiana non è stata scalata.
-
- 6) Individuare l'aggettivo da scartare tra i tre proposti:
- A gongolante
 - B mesto
 - C ilare
-
- 7) Se DOGANE corrisponde a OOAEE, allora MONOPOLI corrisponde a:
- A OOOOOOII
 - B OOOII
 - C OOOOII
-
- 8) "Metro" sta a "lunghezza" come:
- A "metro al secondo quadrato" sta a "forza".
 - B "Watt" sta a "potenza".
 - C "angolo" sta a "radiante".
-

- 9) In quale delle seguenti stringhe il 5 non segue il 7?
- A 18294865790
 - B 19286300751
 - C 90261875029
-
- 10) Completa la seguente sequenza: LI, XXXV, XXVII, XXIII, ...
- A XIX
 - B XXV
 - C XXI
-
- 11) Se CASA = 2, CUCINA = 3 e FAMIGLIA = 4, allora COLAZIONE =
- A 9
 - B 5
 - C 7
-
- 12) A Stefano piace il numero 4 ma non il numero 3, piace il numero 16 ma non il numero 12, piace il numero 25 ma non il numero 30. Seguendo questa logica, quale altro numero gli piacerà?
- A 90
 - B 99
 - C 49
-
- 13) Siano A e B due insiemi. Sapendo che $A = \{a, b, c\}$ e $B = \{e, b, c\}$:
- A l'insieme differenza $A-B = \{a, e\}$.
 - B l'insieme differenza $A-B = \{a-e, 0, 0\}$.
 - C l'insieme differenza $A-B = \{a\}$.
-
- 14) Completare la seguente proposizione affinché risulti falsa: "l'insieme $A = \{a, b, c\}$ è"
- A un sottoinsieme dell'insieme delle vocali
 - B un sottoinsieme dell'insieme delle lettere dell'alfabeto
 - C un sottoinsieme dell'insieme $B = \{a, b, c, d, e\}$
-
- 15) Dati gli insiemi $A = \{d, o, g\}$ e $B = \{m, o, n\}$, si può affermare che:
- A (o, o) non è un elemento del prodotto cartesiano $A \times B$
 - B (d, m) è un elemento del prodotto cartesiano $B \times A$
 - C (n, d) è un elemento del prodotto cartesiano $B \times A$
-
- 16) Quanti sono i numeri reali il cui quadrato, sommato a 4, dà 0?
- A Infiniti
 - B 0
 - C 2
-
- 17) La somma tra le frazioni algebriche A/B e C/D è uguale a:
- A $(A D + B C) / (B D)$
 - B $(A+C) / (B+D)$
 - C $A/D + C/B$
-
- 18) Condizione di esistenza della funzione $f(x) = 3/(x-3)$ definita nell'insieme dei numeri reali è:
- A $x = 3$
 - B x maggiore di 3
 - C x diverso da 3

-
- 19) Se l'aliquota di accisa sulla benzina è di 0,70 euro per ogni litro di prodotto, quanta accisa è pagata in 30 giorni da un deposito che immette in consumo 1000 litri di benzina al giorno?
- A 700 euro
B 7000 euro
C 21000 euro
-
- 20) L'azienda ADN deve distribuire un premio di produzione di 3000 euro tra quattro dipendenti, progettando di destinare ad Antonio il 50% e di ripartire equamente la somma restante tra Enzo, Erminia ed Ernesto. Quanto riceverà quest'ultimo?
- A 500 euro
B 750 euro
C 1500 euro
-
- 21) Qual è il numero che corrisponde a 48 decine di migliaia, 3 migliaia, 2 decine, 3 unità, 3 decimi, 5 centesimi, 1 millesimo?
- A 48323,351
B 481023,353
C 483023,351
-
- 22) L'opposto di $\frac{3}{63}$ è:
- A $-\frac{1}{21}$
B 21
C -21
-
- 23) Qual è il grado del monomio $\frac{1}{3} a^3$ rispetto ad a ? (NB: "^" sta per "elevato a")
- A $\frac{1}{3}$
B 3
C 0
-
- 24) Esprimere in litri la quantità 1,5 ettolitri.
- A 15
B 150
C 0,015
-
- 25) Quale tra le seguenti frazioni è la più grande?
- A $\frac{3}{4}$
B $\frac{2}{5}$
C $\frac{1}{11}$
-
- 26) Completare la seguente sequenza numerica: 21; 41; 10; 55; 75; 44;;
- A 94 - 107
B 89 - 109
C 83 - 93
-
- 27) Moltiplicando per 3 la somma di tutte le cifre che compongono il numero 7629037491128471002371941 si ottiene:
- A 292
B 293
C 294
-
- 28) In un gruppo di 4 persone, quante strette di mano occorrono per scambiarsi i saluti tra tutti?
- A 8

- B 4
 - C 6
-

29) In quanto tempo un'autovettura che viaggia a una velocità media di 40 km/h percorre 20 km?

- A 20 minuti
 - B 40 minuti
 - C 30 minuti
-

30) Data la proporzione $x : 10 = 3 : 2$, quanto vale x ?

- A 25
 - B 15
 - C 5
-

31) Gli atti amministrativi che creano, modificano o estinguono un rapporto giuridico preesistente sono atti amministrativi costitutivi. Tali atti:

- A possono incidere su status, diritti e precedenti atti.
 - B non possono incidere su diritti.
 - C non possono incidere su status.
-

32) Con riferimento al riesame del provvedimento adottato, la rinnovazione:

- A opera ex nunc.
 - B opera ex tunc.
 - C consente la conservazione di un provvedimento invalido mediante l'adozione sopravvenuta di atti infraprocedimentali omessi.
-

33) Nel pubblico impiego le gravi o reiterate violazioni dei codici di comportamento comportano:

- A il licenziamento c.d. disciplinare (art. 55 quater, Testo Unico Pubblico Impiego).
 - B il trasferimento in altra sede/amministrazione (art. 55 quater, Testo Unico Pubblico Impiego).
 - C nel caso di non recidiva, la sola sanzione della sospensione dal servizio (Statuto lavoratori).
-

34) Con riferimento al momento in cui si esercita l'attività di controllo su un atto amministrativo, il controllo preventivo susseguente interviene:

- A su un atto non ancora perfezionato.
 - B su un provvedimento perfetto ma non efficace.
 - C su un atto che ha già spiegato i suoi effetti.
-

35) In materia di accesso ai documenti amministrativi, la L. n. 241/1990 e il relativo regolamento di attuazione stabiliscono che:

- A non può essere causa di esclusione del diritto di accesso alle informazioni la generica esigenza di salvaguardare la sicurezza, la difesa nazionale e le relazioni internazionali.
 - B gli enti pubblici hanno facoltà di differire l'accesso ai documenti richiesti sino a quando la conoscenza di essi possa compromettere il buon andamento dell'azione amministrativa.
 - C non può essere causa di rifiuto, differimento o limitazione dell'accesso ai documenti amministrativi la tutela della riservatezza di terzi, persone, gruppi od imprese.
-

36) Quale delle seguenti affermazioni relative alla bilancia dei pagamenti delle transazioni internazionali è corretta?

- A La bilancia dei pagamenti si suddivide in due conti principali: conto corrente (o partite correnti) e conto capitale (o movimenti di capitale).
 - B La bilancia dei pagamenti non tiene conto delle partite correnti.
 - C La bilancia dei pagamenti non tiene conto dei movimenti di capitale.
-

37) Quale tra le seguenti rappresenta la scelta ottima per il consumatore?

- A E' il paniere preferito tra quelli appartenenti al suo insieme di bilancio.

- B E' il paniere che il consumatore non può acquistare con il suo reddito.
C E' il paniere che il consumatore riceve in dono.
-

38) **Cos'è un mercato oligopolistico?**

- A Un mercato caratterizzato dal fatto che le imprese producono beni considerati identici dai consumatori.
B Un mercato in cui è presente un numero di concorrenti non così elevato da poter dire che ciascuno controlla una quantità infinitesima del mercato stesso.
C Un mercato in cui esiste un numero elevato di produttori, ciascuno dei quali controlla una quota di mercato infinitesima.
-

39) **Cosa rappresenta l'elasticità della domanda di un bene rispetto al reddito?**

- A E' la quantità del bene domandata in corrispondenza di ciascun prezzo.
B E' la variazione percentuale della domanda del bene rispetto alla variazione percentuale del reddito.
C E' la quantità totale domandata di un bene.
-

40) **in economia in cosa consiste l'ipotesi di "aspettative razionali"?**

- A Gli agenti economici si fidano solo del proprio intuito.
B Gli agenti economici formano le loro aspettative sui prezzi e le altre grandezze economiche nel modo migliore, date le informazioni di cui possono disporre.
C Gli agenti economici tengono conto solo dell'andamento dei prezzi.
-

41) **Fill in the blank. "The Member States of the United Nations _____ in Geneva next month".**

- A met
B are to meet
C were meeting
-

42) **Fill in the blank. "The police arrested the man who _____ Julien's car".**

- A had stolen
B were stoling
C stoled
-

43) **Choose the correct form. "This time, tomorrow, we _____ to Paris".**

- A travelled
B will be travelling
C travel
-

44) **Complete the sentence. "She was _____ a job".**

- A looking at
B watching for
C looking for
-

45) **Fill in the gaps. "Why don't you come ___ us? We're going ___ a very interesting art exhibition."**

- A for/in
B with/to
C with/at
-

46) **Quale estensione rappresenta un file immagine?**

- A .mpp
B .avi
C .bmp
-

47) **Cos'è un NAS?**

- A Il NAS (Network Attached Storage) è un dispositivo di archiviazione collegato ad una rete.
 - B Il NAS (Network Advanced Solutions) è un insieme di strumenti per l'ufficio a cui si può accedere tramite la rete.
 - C Il NAS (Network Attack System) è un attacco informatico perpetrato attraverso la rete.
-

48) **Cos'è l'indirizzo IP?**

- A È un indirizzo univoco che identifica un dispositivo in una rete.
 - B È un indirizzo utilizzato esclusivamente per lo scambio di email.
 - C È un indirizzo che identifica un computer, ma non dispositivi come stampanti, telefoni VoIP, ecc.
-

49) **Quale di questi non è un motore di ricerca?**

- A Google Chrome
 - B DuckDuckGo
 - C Microsoft Bing
-

50) **Cos'è una VDI?**

- A È una tecnologia che consente l'integrazione di display verticale (Vertical Display Integration).
- B È una tecnologia che consente di collegarsi al proprio PC fisico, situato in ufficio, da remoto.
- C È una tecnologia che consente di fornire desktop virtuali agli utenti.