

COMUNE DI TORINO

Concorso per n. 12 posti di
Dirigente Amministrativo

Preselezione

QUESTIONARIO 5 VERSIONE B

NON APRIRE PRIMA DELL'ORDINE DEL
PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

- 1) In un bio parco sono presenti cigni neri e canguri, per complessive 50 teste e 130 zampe. Quanti cigni neri e quanti canguri sono oggetto di studio?**
- A) 40 - 10
 - B) 35 - 15
 - C) 30 - 20
- 2) Insert the term that best completes the sentence: each electronic mail message is accompanied by a coded signature to---- it.**
- A) Authenticate.
 - B) Delete.
 - C) Frame.
- 3) Relativamente agli strumenti di gestione per il problem solving, quale tra le seguenti tecniche risponde maggiormente alle situazioni individuabili nell'ambito della filiera di produzione?**
- A) 5W2H.
 - B) Ciclo di Deming.
 - C) Analisi di Ishikawa.
- 4) Choose the correct term: the process in which an operator uses a keyboard or other device to input data directly into a system is...**
- A) Data glove.
 - B) Data field.
 - C) Data entry.
- 5) Inserire al posto dei puntini le coppie numero/lettera che completano correttamente la sequenza: 18I; 20L; 22M; 24N; ...; 28P; ...**
- A) 27R; 32T
 - B) 26O; 30Q
 - C) 30O; 26R
- 6) Posto che: V = 5, B = 3, F = 6, C = 4, individuare la sequenza di lettere che corrisponde al numero più piccolo.**
- A) FCVFBFC.
 - B) FCVCBFC.
 - C) FCVCBVC.
- 7) Quale tra questi metalli è tossico?**
- A) Zinco.
 - B) Mercurio.
 - C) Titanio.
- 8) Relativamente al problem solving, da quante fasi flessibili è costituito il processo DMAIC ?**
- A) Tre.
 - B) Cinque.
 - C) Quattro.

- 9) Teresa ha comprato un bulbo dalla serra Gardenia. I bulbi venduti dalla serra Gardenia sono solo di giacinti o di tulipani; i bulbi di giacinti sono tutti di giacinti screziati. Dal bulbo acquistato da Teresa è cresciuto un fiore non screziato. È dunque possibile concludere che:**
- A) Teresa ha comprato un bulbo di gardenia.
 - B) Teresa ha comprato un bulbo di tulipano.
 - C) Teresa ha comprato un bulbo di giacinto non screziato.
- 10) Per quale dei seguenti Paesi, pur avendo aderito all'area Schengen, la libera circolazione non è ancora entrata in vigore?**
- A) Danimarca.
 - B) Slovenia.
 - C) Romania.
- 11) Relativamente al problem solving, quale metodologia, tra le seguenti, viene utilizzata in ambito informatico per circoscrivere i problemi e costruire dei metodi specifici per gli utenti, basati sull'esperienza comune e sulla condivisione delle conoscenze ?**
- A) Pensiero laterale.
 - B) Risolvi ed analizza.
 - C) F.A.R.E.
- 12) Un numero è Krypto se è divisibile per 7 ma non per 6, a meno che non sia multiplo di 84. Un numero è Akrypto se è divisibile per 5 ma non per 3, a meno che non sia multiplo di 105. Quindi è possibile affermare con certezza che:**
- A) 315 è Krypto ma non Akrypto.
 - B) 420 è Krypto e Akrypto.
 - C) 630 non è né Krypto né Akrypto.
- 13) Quale, tra i seguenti Stati, non adotta l'euro come moneta ufficiale?**
- A) Romania.
 - B) Lituania.
 - C) Slovenia.
- 14) Qual è il significato figurato dell'espressione "Ammainare le vele"?**
- A) Desistere.
 - B) Insistere.
 - C) Resistere.
- 15) Per sollevare un oggetto a 80 m. dal suolo, si deve compiere un lavoro pari a 32.000 Kgm. Di conseguenza, la massa dell'oggetto è pari a:**
- A) 256 Kg.
 - B) 2.560 Kg.
 - C) 400 Kg.
- 16) Il fenomeno che porta alla trasformazione dei sedimenti in rocce compatte prende il nome di:**
- A) Diagenesi.
 - B) Sedimentazione.
 - C) Erosione

17) Se: $18 + 2S = 2T + T$ e $T + T - 2S = 4$, allora T è uguale a:

- A) -14
- B) 14
- C) 12

18) Tre giardinieri potano un albero rispettivamente in 3,4 e 6 ore. Quante ore impiegano a potare insieme 42 alberi?

- A) 62
- B) 54
- C) 56

19) 6 naufraghi hanno acqua potabile per 22 giorni. Se i naufraghi fossero 11, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?

- A) 19
- B) 15
- C) 12

20) Quanti sono i membri permanenti del Consiglio dell'Unione Europea?

- A) Gli unici membri permanenti del Consiglio dell'UE sono i Capi di Stato di ciascun Stato membro.
- B) Il Consiglio dell'UE non ha membri permanenti, ma si riunisce in diverse configurazioni, ognuna delle quali corrisponde al settore di cui si discute.
- C) Gli unici membri permanenti del Consiglio dell'UE sono i Capi di Governo di ciascun Stato membro.

21) Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello gassoso?

- A) Solidificazione.
- B) Evaporazione.
- C) Condensazione.

22) Insert the correct term: operating by the use of discrete units to represent arithmetic numbers from a continuum or logical expressions is called...

- A) A digital system.
- B) A unique system.
- C) A single system.

23) Giulia dice a Luisa: "Dammi 4 bamboline, così ne avrò il quintuplo delle tue". Luisa risponde: "Tu dammene 4, così avremo lo stesso numero di bamboline". Quante bamboline hanno ciascuno?

- A) Giulia 16 e Luisa 8
- B) Luisa 7 e Giulia 11
- C) Giulia 13 e Luis 5

24) In una fattoria ci sono, tra galline, pecore e conigli 56 capi di bestiame. Il numero delle galline è eguale alla somma del numero delle pecore e dei conigli, i conigli sono i $\frac{2}{5}$ delle pecore. Quanti capi conta ciascuna delle specie presenti?

- A) 20 pecore; 8 conigli; 28 galline.
- B) 22 pecore; 8 conigli; 26 galline.
- C) 21 pecore; 7 conigli; 28 galline.

- 25) Premesso che: - Luisa dice il falso, ma non a Rebecca; - Nadia dice il vero solo a Marisa, che solo a lei dice il falso; - Rebecca dice il falso, ma non a Luisa; - Maria dice il falso, ma non a Marisa. Allora, se una delle cinque ragazze dice all'altra "Potresti partire domani", ciò è:**
- A) Vero, se Luisa lo dice a Maria.
 - B) Falso, se Marisa lo dice a Luisa.
 - C) Falso, se Nadia lo dice a Rebecca.
- 26) Quale delle seguenti frasi contiene un verbo servile?**
- A) Tutti sanno che mio fratello ha voluto sempre fare il medico.
 - B) Ti ringrazio perché tutto ciò che ho ottenuto lo devo a te.
 - C) Pur volendoti come mio assistente, non spetta a me nominarti.
- 27) Choose the correct term: a physical connection between two or more devices by a communication channel in which bits arrive in the order that they are sent is...**
- A) A data maker.
 - B) A data log.
 - C) A data link.
- 28) Quando è formato dai ministri delle Finanze dei paesi dell'Unione Europea, il Consiglio dell'Unione Europea prende il nome di:**
- A) PESC.
 - B) Eurogruppo.
 - C) Consiglio Economia e finanza.
- 29) Sostituire al posto della X il numero che completa correttamente la sequenza: 121; 11; 12; 4; 2; 3; X**
- A) 6
 - B) 1
 - C) 3
- 30) Quale termine eliminerebbe tra: "Allocca - enoteca - oculati – onagro"?**
- A) Enoteca
 - B) Oculati
 - C) Onagro
- 31) Un autotrasportatore deve consegnare delle casse di birra a 11 punti vendita. Sapendo che alla partenza ha caricato 120 casse piene e nessuna vuota, che ad ogni punto vendita scarica 12 casse piene e ne ritira 4 vuote, quante casse avrà complessivamente a bordo prima di raggiungere l'ultimo punto vendita?**
- A) 36
 - B) 40
 - C) 48
- 32) Chi ha scritto "Rosso Malpelo"?**
- A) Salvatore Quasimodo,
 - B) Giovanni Verga.
 - C) Eugenio Montale.

- 33) Per sollevare un masso del peso di 300 Kg si utilizza una leva costituita da un'asta metallica rigida della lunghezza di 4 m e si posiziona il fulcro a 100 cm dal masso. Quale forza sarà necessaria per sollevare il masso?**
- A) 75 N.
 - B) 100 N.
 - C) 40 N.
- 34) Con 136 bottiglie di vino rosso, 102 di vino bianco e 68 di spumante si vogliono confezionare delle cassette tutte uguali in modo che in ognuna ci siano tutti i tre tipi di vino. Qual è il numero massimo di cassette che si possono confezionare e qual è la composizione di ognuna di esse?**
- A) 36;6;2;4
 - B) 34;4;3;2
 - C) 30;6;4;2
- 35) Tra i termini proposti, quale ha un significato contrario alla parola "dovizia"?**
- A) Dilazione.
 - B) Alea.
 - C) Penuria.
- 36) "Climax" è una figura retorica utilizzata per:**
- A) Nell'invertire l'ordine nel quale abitualmente si collocano due parole.
 - B) Attenuare ciò che si enuncia attraverso la negazione del contrario.
 - C) Passare gradatamente da un concetto all'altro, o nel ribadire un concetto unico con vocaboli sinonimi via via più efficaci e intensi.
- 37) In un gruppo di 120 persone, 60 parlano inglese, 35 arabo, 23 sia tedesco che arabo. Quante di loro non parlano né francese né arabo?**
- A) 48
 - B) 36
 - C) 52
- 38) In base al Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea, quale, tra i seguenti atti normativi, non rientra tra quelli tipici della UE?**
- A) Pareri.
 - B) Ordinanze.
 - C) Raccomandazioni.
- 39) Tra i seguenti Stati è entrato più di recente nell'Unione Europea...**
- A) Croazia
 - B) Finlandia.
 - C) Svezia
- 40) Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale Bigné: dolci =**
- A) Portiera: Maniglia.
 - B) Caffè: Amaro.
 - C) Motoscafo: Imbarcazioni.

41) In cosa consiste la tecnica del brainstorming?

- A) Nel porre un problema riguardante la funzione d'uso del prodotto.
- B) In una riunione nel corso della quale un gruppo di individui, dopo aver ascoltato un'esposizione molto vaga del problema propone soluzioni.
- C) In una riunione creativa nel corso della quale un gruppo di soggetti dopo aver ascoltato un'esposizione articolata del problema esprime il maggior numero possibile di ipotesi risolutive.

42) Cinque sta a sei come sessantaquattro sta a:

- A) Sette.
- B) Otto.
- C) Quindici.

43) Se "immiserire, abbruttire, degradare" sta a "umiliare", allora "decorare, corredare, ornare" sta a...

- A) Bardare.
- B) Obnubilare.
- C) Trasecolare.

44) Quale personaggio politico italiano ha svolto l'incarico di "Alto rappresentante dell'Unione Europea per gli affari esteri e la politica di sicurezza"?

- A) Romano Prodi.
- B) Federica Mogherini.
- C) David Sassoli.

45) Qual è la probabilità, lanciando due dadi, di avere per somma un numero divisibile per 5 oppure divisibile per 10?

- A) $7/36$
- B) $1/18$
- C) $1/5$

46) Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 16 metri. Durante la mattina risale di 5 metri, ma prima di mezzanotte scivola indietro di 4 metri. Riuscirà a uscire dal pozzo durante la mattina:

- A) Del sedicesimo giorno.
- B) Del quindicesimo giorno.
- C) Del dodicesimo giorno.

47) Quale, tra i seguenti Stati, non rientra tra i paesi fondatori della Comunità Europea?

- A) Portogallo.
- B) Italia.
- C) Francia.

48) La Unione Europea è stata istituita nel 1993 con l'entrata in vigore del trattato di...

- A) Parigi.
- B) Vienna.
- C) Maastricht.

- 49) Choose the correct term: in program-ming a value that is given to a variable, either at the beginning of an operation or before an expression is evaluated by a program is...**
- A) A boundary.
 - B) A paradigm.
 - C) A parameter.
- 50) Quale metodologia, tra le seguenti, introdotta dalla NASA a partire dal 1950 ed evolutasi di recente, ha trovato ampio spazio di applicazione nell'ambito del problem solving?**
- A) Il ciclo di Deming (o ciclo di PDCA).
 - B) Il DMAIC (Definire, Measure, Analyze, Improve, Control).
 - C) Il FMECA (Failure Modes, Effects and Criticality Analysis).
- 51) Indicare qual è il sinonimo di "lutulento":**
- A) Adagio.
 - B) Fangoso.
 - C) Gioioso.
- 52) Quattro fratelli si chiamano Amilcare, Bruno, Carlo e Dario. Amilcare è più anziano di Bruno ed è più anziano di Dario. Bruno è più anziano di Carlo. Allora vi sono informazioni sufficienti per affermare con certezza che:**
- A) Bruno è più giovane di Dario.
 - B) Bruno è il secondogenito.
 - C) Amilcare è il primogenito.
- 53) Individua il valore corrispondente se: PAOLO = 24, GIOVANNI = 51, MICHELE = 32, FRANCESCO =?**
- A) 54
 - B) 57
 - C) 75
- 54) La sede del Consiglio dell'Unione Europea si trova a:**
- A) Bruxelles.
 - B) Strasburgo.
 - C) Lussemburgo.
- 55) Eliminare il lemma estraneo nel seguente gruppo di parole: "Disapprovare, biasimare, propugnare, condannare, deprecare, rabbuffare, redarguire":**
- A) Condannare.
 - B) Propugnare.
 - C) Rabbuffare.

Dopo aver letto attentamente il seguente brano, rispondere alle successive cinque domande:

“Il nostro è diventato un "Paese per vecchi" ma non sappiamo come occuparci di loro. Fra vent'anni un italiano su tre avrà più di sessantacinque anni ma le famiglie di questi anziani avranno sempre meno tempo e voglia di prendersi cura dei genitori non autosufficienti, di una nonna cardiopatica, di una zia affetta da demenza senile. Là dove il welfare centrale non prevede la gestione del pianeta anziani, là dove l'iniziativa di molti enti locali è minacciata dal crescente esaurimento dei fondi, ecco la donna ucraina o romena che lavora per meno di 1.000 euro al mese, pagata peraltro dal privato, risolvere gli aspetti pratici e spesso anche affettivi che figli e nipoti non sono in grado e non vogliono affrontare. In Italia oggi lavorano come assistenti familiari circa 750 mila persone (quasi tutte donne) iscritte all'Inps. Ma ce ne sarebbero quasi 900 mila irregolari. In fin dei conti la badante rappresenta una grande fonte di risparmio per lo Stato; pensiamo a quanto costerebbe il ricovero in una struttura convenzionata per lungodegenti. Forse la sanità pubblica spenderebbe in un giorno quello che il privato paga in un mese. Carlo Pieri, presidente dell'Associazione per la difesa e l'orientamento dei consumatori (Adoc), ha calcolato che l'apporto delle badanti, regolari e non, costituisce per lo Stato un risparmio di 45 miliardi di euro all'anno. Chi sono e da dove vengono queste 2 milioni di donne del Terzo millennio? La frantumazione del blocco comunista ha favorito l'esodo di donne russe, ucraine, moldave, bulgare e romene verso l'Italia. Secondo una ricerca commissionata all'Iref dalle Acli il 60,3% delle badanti viene dall'Europa dell'Est, il 16% dall'Asia, il 14,5% dal Centro e Sud America, il 9,4% dall'Africa. Molte di queste donne hanno anche un curriculum scolastico di tutto rispetto che va dal diploma superiore a una o perfino due lauree. Il 38% è tra i trenta e i quarant'anni e il 27,7% è tra i quaranta e i cinquanta. Quasi sempre arrivano in Italia con il visto turistico, su indicazione di un'amica, e iniziano a lavorare presso una famiglia. Quando vengono ritenute brave ed eccezionali lavoratrici, le famiglie iniziano a ritenerle indispensabili e, dopo averle tenute un po' in clandestinità, fanno domanda per regolarizzarle. Se tutto va bene, con il permesso di soggiorno arriva l'aumento di stipendio (sui 700-800 euro al mese) e l'iscrizione all'Inps, quasi sempre con un numero di ore dichiarate inferiori alla realtà.”

56) Secondo quanto riportato nel brano, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Con il permesso di soggiorno lo stipendio degli assistenti familiari aumenta automaticamente.
- B) Tutti gli assistenti familiari stranieri arrivano in Italia come clandestini.
- C) Il visto turistico è uno dei mezzi più utilizzati dagli assistenti familiari stranieri per entrare in Italia e iniziare a lavorare.

57) Secondo quanto riportato nel brano, la maggior parte delle badanti che lavorano in Italia:

- A) Hanno meno di cinquant'anni.
- B) Sono diplomate.
- C) Sono post-comuniste.

58) Secondo quanto riportato nel brano, lo Stato italiano:

- A) Paga gli assistenti familiari circa 1.000 euro al mese, cifra che spenderebbe in un giorno occupandosi degli anziani attraverso strutture convenzionate.
- B) Trae un vantaggio economico dall'apporto degli assistenti familiari.
- C) Favorisce l'immigrazione incentivando le assunzioni in regola di assistenti familiari stranieri.

59) Secondo quanto riportato nel brano, in Italia:

- A) Le famiglie avranno sempre meno tempo e voglia di occuparsi dei propri anziani.
- B) La famiglia sta diventando sempre meno importante.
- C) Tra vent'anni la maggior parte della popolazione avrà più di sessantacinque anni.

60) Secondo quanto riportato nel brano, gli assistenti familiari in Italia sono:

- A) 900 mila, contando anche i lavoratori irregolari.
- B) Circa 2 milioni, tra lavoratori regolari e irregolari.
- C) Tutte donne.