

COMUNE DI TORINO

Concorso per n. 12 posti di

Dirigente Amministrativo

Preselezione

QUESTIONARIO 4

VERSIONE A

**NON APRIRE PRIMA DELL'ORDINE DEL
PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE**

1) Tra i termini proposti, quale ha un significato contrario alla parola "pragmatica"?

- A) Dilazione.
- B) Dovizia.
- C) Inusuale.

2) Chi ha scritto "La giara"?

- A) Giovanni Verga.
- B) Salvatore Quasimodo.
- C) Luigi Pirandello.

3) Quale, tra i seguenti Stati, adotta l'euro come moneta ufficiale?

- A) Polonia.
- B) Montenegro.
- C) Danimarca.

4) La Corte di Giustizia dell'Unione Europea ha sede a:

- A) Lussemburgo.
- B) Bruxelles.
- C) Strasburgo.

5) Carlo dice a Giorgio: "Dammi 3 macchinine così ne avrò il quadruplo delle tue". Giorgio risponde: "Tu dammene 6 così avremo lo stesso numero di macchinine". Quante macchinine hanno ciascuno?

- A) Giorgio 4 e Carlo 11
- B) Carlo 11 e Giorgio 7
- C) Carlo 21 e Giorgio 9

6) Premesso che: - Mara dice il vero solo a Elisa, che solo a lei dice il falso; - Rita dice il vero, ma non a Lucia; - Vanessa dice il falso, ma non a Elisa. - Lucia dice il vero, ma non a Elisa. Allora, se una delle cinque ragazze dice all'altra "Lucia ha detto una bugia", ciò è:

- A) Vero, se Vanessa lo dice a Mara.
- B) Falso, se Vanessa lo dice a Elisa.
- C) Vero, se Elisa lo dice a Rita.

7) A programming technic used to compensate for the rate at which a peripheral device produces or consumes data is called....

- A) Arbitration.
- B) Buffering.
- C) Exchange selection.

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

- A) Belgio
- B) Svezia.
- C) Paesi Bassi.

- 9)** Quale strumento, tra i seguenti, utilizzato dai metodi di problem solving, è stato inventato e messo a punto nel 1969, al fine di permettere e facilitare, grazie alla sua struttura, l'analisi di un dato fenomeno o problema da parte di un gruppo di persone?
- A) L'analisi 5W2H.
 - B) Il Brainstorming.
 - C) Il diagramma di Ishikawa.
- 10)** 5 lanterne hanno petrolio per 4 giorni. Se le lanterne fossero 2, quanti giorni durerebbe il petrolio?
- A) 8
 - B) 10
 - C) 20
- 11)** In una classe di 100 studenti, 45 studiano l'inglese. 70 il francese e 23 sia inglese che francese. Quante di loro non studiano né francese né inglese?
- A) 12
 - B) 8
 - C) 38
- 12)** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Pettiroso: uccelli =
- A) Rospo: Anfibi.
 - B) Cavallo: Mulo.
 - C) Iguana: Pesce.
- 13)** Nell'ambito dell'Unione Europea, la funzione legislativa è esercitata:
- A) Congiuntamente dal Parlamento Europeo e Consiglio dell'Unione Europea.
 - B) Dal Parlamento Europeo, esclusivamente.
 - C) Congiuntamente dal Parlamento Europeo e dalla Commissione Europea.
- 14)** Le sentenze della Corte di Giustizia dell'Unione Europea sono appellabili?
- A) No, in nessun caso.
 - B) Sì, nei casi previsti dal Trattato CE.
 - C) Sì, dinanzi alle massime giurisdizioni nazionali.
- 15)** Nove sta a trentasei come sette sta:
- A) Dodici.
 - B) Quarantadue.
 - C) Ottanta.

- 16)** Per sollevare un masso del peso di 600 Kg si utilizza una leva costituita da un'asta metallica rigida della lunghezza di 4 m e si posiziona il fulcro a 200 cm dal masso. Quale forza sarà necessaria per sollevare il masso?
- A) 600 N.
 - B) 300 N.
 - C) 150 N.
- 17)** Se $K + K + K - H - H = 16$ e $K + K = H + H + 4$, allora H è uguale a:
- A) - 10
 - B) 10
 - C) 12
- 18)** Luigi alleva conigli e galline. Se possiede 184 capi che hanno complessivamente 64 teste, quanti sono rispettivamente i conigli e le galline?
- A) 32 - 32
 - B) 28 - 36
 - C) 34 - 30
- 19)** Per sollevare un oggetto a 40 m. dal suolo, si deve compiere un lavoro pari a 32.000 Kgm. Di conseguenza, la massa dell'oggetto è pari a:
- A) 72 Kg.
 - B) 800 Kg.
 - C) 128 Kg.
- 20)** Per quale dei seguenti Paesi, pur avendo aderito all'area Schengen, la libera circolazione non è ancora entrata in vigore?
- A) Cipro.
 - B) Danimarca.
 - C) Estonia.
- 21)** Posto che: V = 5, B = 3, F = 6, C = 4, individuare la sequenza di lettere che corrisponde al numero più grande.
- A) FCVCFVV.
 - B) FCVFBFV.
 - C) FCVCBFV.
- 22)** L'Alto Rappresentante della UE per gli Affari esteri è indicato con l'acronimo:
- A) OCSE.
 - B) ECOFIN.
 - C) PESC.

- 23) Insert the correct term: ----is used to describe the general topic of parallelism in computer systems, specifically in multiprocessing systems.**
- A) Concurrency.
 - B) Streaming.
 - C) equivalency.
- 24) Solo una di queste affermazioni è falsa, quale?**
- A) Il bronzo è una lega metallica.
 - B) I metalli sono buoni conduttori di elettricità.
 - C) Tutti i metalli sono solidi alla temperatura ordinaria.
- 25) Un numero è Krypto se è divisibile per 4 ma non per cinque, a meno che non sia multiplo di 140. Un numero è Akripto se è divisibile per 5 ma non per 6, a meno che non sia multiplo di 120. Quindi è possibile affermare con certezza che:**
- A) 420 è Krypto ma non Akripto.
 - B) 480 è Krypto e Akripto.
 - C) 360 non è né Krypto né Akripto.
- 26) Sostituire al posto della X il numero che completa correttamente la sequenza: 11; 8; 16; 17; 14; 28; X**
- A) 34
 - B) 29
 - C) 56
- 27) Di recente è stata provata essere falsa la tesi di chi nega la possibilità che l'uomo possa camminare sul Sole e abbia la possibilità di creare dei campi di forza di reazione. Qual è il corretto significato della precedente osservazione?**
- A) Non è possibile che l'uomo possa camminare sul Sole o che possa creare dei campi di forza di reazione.
 - B) È possibile che l'uomo possa camminare sul Sole e sviluppare dei campi di forza di reazione.
 - C) Anche utilizzando degli opportuni campi di forza, non è possibile camminare sul Sole.
- 28) Individuare l'alternativa da scartare fra: "Ingegneri - afa - media - califfo":**
- A) Califfo.
 - B) Afa
 - C) Media
- 29) Individua il valore corrispondente se: ALESSIO = 44, ZAIRA = 37, MICHELE = 32, GIOVANNI =?**
- A) 48
 - B) 36
 - C) 51

- 30) Insert the correct term:_____ is a procedure that involves recording all data and interactions that pass through a particular point in a system.**
- A) Data marking.
 - B) Back recording.
 - C) Data logging.
- 31) La formazione delle montagne prende il nome di:**
- A) Mesoografia.
 - B) Orogenesi.
 - C) Orografia.
- 32) Tra gli Stati proposti, quale è stato il primo in ordine di tempo ad aderire all'Unione Europea?**
- A) Grecia.
 - B) Malta.
 - C) Croazia.
- 33) Quale personaggio politico italiano è attualmente Presidente del Parlamento Europeo?**
- A) Paolo Gentiloni.
 - B) David Sassoli.
 - C) Pierferdinando Casini.
- 34) Eliminare il lemma estraneo nel seguente gruppo di parole: "Decentrato, stravagante, bizzarro, strambo, eccentrico, serio, originale"**
- A) Eccentrico.
 - B) Serio.
 - C) Decentrato.
- 35) The time it takes for the drive to actually read or write data and to communicate to the host system is defined as...**
- A) Seek time.
 - B) Transfee rate.
 - C) Rotational transmission.
- 36) Come si chiama il passaggio dallo stato solido a quello liquido?**
- A) Condensazione.
 - B) Solidificazione.
 - C) Fusione.
- 37) Con riferimento alle metodologie di problem solving, cosa si intende per "PDCA" ?**
- A) Plan, Do, Check, Act.
 - B) Plan, Do, Check, All.
 - C) Project, Do, Check, Act.

38) Qual è il significato dell'espressione "Tabula rasa"?

- A) Vuoto.
- B) Rasato.
- C) Ordinato.

39) "Adynaton" è una figura retorica che consiste:

- A) Nell'invertire l'ordine nel quale abitualmente si collocano due parole.
- B) Nel passare gradatamente da un concetto all'altro, o nel ribadire un concetto unico con vocaboli sinonimi via via più efficaci e intensi.
- C) Nell'affermare l'impossibilità che una cosa avvenga, subordinandone l'avverarsi a un altro fatto ritenuto impossibile.

40) In un paese vi è il mercato ogni 14 giorni, in un altro ogni 10 e in un terzo ogni 21. Se ad una certa epoca vi fu contemporaneamente mercato nei tre paesi, quanti giorni dovranno trascorrere affinché si verifichi lo stesso evento?

- A) 210
- B) 188
- C) 208

41) Un autotrasportatore deve consegnare delle casse di birra a 14 punti vendita. Sapendo che alla partenza ha caricato 110 casse piene e nessuna vuota, che ad ogni punto vendita scarica 10 casse piene e ne ritira 4 vuote, quante casse avrà complessivamente a bordo prima di raggiungere l'ultimo punto vendita?

- A) 32
- B) 48
- C) 44

42) Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 52 carte un asso o una carta di picche?

- A) $4/13$
- B) $7/52$
- C) $7/13$

43) Quale, tra i seguenti, non è uno strumento diffuso e comunemente utilizzato dalle metodologie di problem solving con la finalità di svolgere con successo alcune fasi particolari del metodo di lavoro?

- A) L'Analisi di Ishikawa.
- B) L'analisi 5W2H.
- C) L'APS (Applied Problem Solving).

44) Maria ha comprato un sacchetto contenente 288 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Sem, Rosita e Enrique, in proporzione alla loro età. Sapendo che Rosita ha 2 anni in meno di Sem, che ha 8 anni, e Enrique ha la metà degli anni di Sem, quante biglie toccheranno a Sem?

- A) 64 biglie.
- B) 80 biglie.
- C) 128 biglie.

- 45) Tre sarti cuciono un vestito rispettivamente in 5, 2 e 6 ore. Quante ore impiegano a cucire insieme 104 vestiti?**
- A) 72
 - B) 120
 - C) 60
- 46) Quale strumento di gestione di problem solving, tra i seguenti, si fonda sul principio essenziale del "debridage" ("sbrigliamento"), per cui nessuna idea o proposta può essere respinta o rifiutata?**
- A) 5W2H.
 - B) Brainstorming.
 - C) analisi di Ishikawa.
- 47) Se "accomodare, abbellire alla meglio una cosa mal fatta, mal riuscita" sta a "raffazzonare", allora "sottrarsi a un impegno gravoso" sta a...**
- A) Scansare.
 - B) Addurre.
 - C) Bulinare
- 48) Indicare qual è il sinonimo di "onusto":**
- A) Amorfo.
 - B) Carico, colmo.
 - C) Corretto.
- 49) Inserire al posto dei puntini le coppie numero/lettera che completano correttamente la sequenza: 5A; 15C; ...; ...; 45I; 55M**
- A) 65N; 25H
 - B) 25H; 35N
 - C) 25E; 35G
- 50) Attraverso quale termine, introdotto dallo psicologo maltese Edward De Bono, si intende una modalità di problem solving caratterizzata da un approccio particolare, ovvero l'osservazione del problema da differenti angolazioni?**
- A) Pensiero creativo.
 - B) Pensiero laterale.
 - C) Pensiero computazionale.
- 51) The process by which data is selected and extracted from a file or a database is called....**
- A) Data vetting.
 - B) Data retrieval.
 - C) Data stream.

- 52) Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 12 metri. Durante la mattina risale di 6 metri, ma prima di mezzanotte scivola indietro di 4 metri. Riuscirà a uscire dal pozzo durante la mattina:**
- A) Del settimo giorno.
 - B) Del sesto giorno.
 - C) Dell'undicesimo giorno.
- 53) Quanti sono attualmente i membri del c.d. "Eurogruppo"?**
- A) 27. di cui 10 di diritto.
 - B) 28
 - C) 19
- 54) Quale delle seguenti frasi contiene un verbo servile?**
- A) Come regalo di Natale Marco vorrebbe uno zaino per il suo prossimo viaggio.
 - B) Paolo non ha alcun dovere nei miei confronti.
 - C) Alla fine del primo tratto, il corridore poteva finalmente sostare qualche minuto.
- 55) La prossima settimana Anna deve incontrare: Loredana, Roberta, Marisa, Paola, Gianni e Simona e ha a disposizione solo le sere di venerdì, sabato e domenica. Anna decide quindi di incontrare due amici ogni sera. Per organizzare gli appuntamenti si deve, però, ricordare che: I) Roberta e Simona non vogliono incontrarsi tra di loro; II) Paola non può uscire il venerdì sera; III) Gianni può solo la domenica sera; IV) Marisa e Loredana escono solo insieme. In base alle precedenti affermazioni, per poter incontrare tutti e sei gli amici, quale delle seguenti persone Anna NON incontrerà sicuramente il sabato?**
- A) Paola.
 - B) Simona.
 - C) Marisa.

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

In Italia la ricchezza è sette volte il Pil del Paese. E l'eredità è il meccanismo che sta riportando le società avanzate a divisioni sociali ottocentesche.

Nel 2006, quando annunciò che avrebbe lasciato il 95% dei propri beni ad attività filantropiche, Warren Buffett definì i ricchi ereditieri “membri del club dello sperma fortunato” e affermò di “non credere nella ricchezza dinastica”, un modo come un altro per definire il carattere discriminatorio dell'eredità. Buffett era stato convinto da Bill Gates, fondatore di Microsoft, a compiere il grande passo. Il 95% delle ricchezze di Gates e Buffett (secondo e terzo nella classifica della ricchezza di Forbes) ammonta a 115 miliardi di dollari, una somma che equivale al Pil dell'Angola. Si dirà: gli eredi di Gates e Buffett (tre figli ciascuno) ne avranno comunque abbastanza per diverse generazioni. Ma i due capostipiti hanno avuto comunque il merito di avere segnalato all'opinione pubblica il ruolo dell'eredità come motore della crescente ineguaglianza che caratterizza le società avanzate. Si tratta di un problema complesso che colpisce ciascuno di noi nel profondo, specie in Italia, dove l'eredità è santificata da una cultura iperfamilista. Chi non desidera lasciare ai propri figli le proprie ricchezze? Perché mai mettere in discussione questo “diritto naturale” a disporre delle ricchezze prodotte nel corso della vita? Sarebbe facile dimostrare che negli ultimi decenni l'ineguaglianza è cresciuta in modo iperbolico. Basta ricordare il dato fornito recentemente da Credit Suisse, secondo il quale oggi, nel mondo, 28 mila persone hanno una ricchezza superiore a cento milioni di dollari: quasi la metà vive negli Stati Uniti, un quarto in Europa e un altro quarto nel resto del mondo. Per capire la velocità con cui la ricchezza creata dalla società si trasferisce ai vertici della piramide basti osservare che nel 1970, negli Stati Uniti, l'uno per cento più ricco della popolazione controllava il 10% del Pil, oggi il 33%. Spesso, quando gli economisti cercano di mostrare l'ineguaglianza crescente, si concentrano sul reddito dimenticando la ricchezza, che è più difficile da calcolare. E invece, nel determinare le diseguaglianze sociali, il ruolo del patrimonio diventa sempre più importante, specie in una fase di crisi economica come quella che stiamo vivendo. Senza ricorrere a troppe statistiche, una prima spiegazione empirica è la seguente: in una fase storica in cui la crescita è bassa, e scarsa è la produzione di nuova ricchezza, il ruolo dell'eredità assume un peso decisivo. In realtà non è sempre stato così.

Storicamente le guerre hanno provocato importanti fluttuazioni nell'ammontare dei patrimoni. Per esempio, nel XIX secolo in Francia il flusso della ricchezza ereditata rappresentava il 20-25% del prodotto interno lordo. Ma questa percentuale crollò al 5% in coincidenza delle due guerre mondiali. A provocare questo fenomeno furono la distruzione di milioni di case e dei mercati finanziari, e, in una certa misura, le leggi favorevoli al lavoro che seguirono il secondo conflitto. Ma rapidamente quelle percentuali si sono riavvicinate ai valori ottocenteschi. Almeno in Francia, nel Regno Unito e negli Stati Uniti. E certamente l'Italia non è da meno, se è vero che il nostro Paese ha il record mondiale di ricchezza incorporata in patrimoni, oltre l'80%. Si tratta di un altro sintomo che dovrebbe essere messo in rilievo per valutare le malattie croniche della società italiana, in primo luogo il suo immobilismo e la scarsa spinta verso l'innovazione. Se una parte eccessiva delle ricchezze è pietrificata nelle rendite, non c'è da stupirsi se l'attitudine al cambiamento è così scarsa.

56) Negli ultimi decenni l'ineguaglianza:

- A) È aumentata in modo considerevole.
- B) È lievemente aumentata.
- C) È diminuita in maniera enorme.

57) In quale luogo vive la maggior parte delle persone che possiede una ricchezza superiore a 100 milioni di dollari?

- A) Svizzera.
- B) Stati Uniti.
- C) Europa.

58) Il Pil dell'Angola:

- A) Ammonta a 140 miliardi di dollari.
- B) Ammonta a poco meno della somma delle ricchezze di Warren Buffett e Bill Gates.
- C) Ammonta all'eredità che Bill Gates e Warren Buffett daranno ai figli.

59) In quale contesto storico si è assistito a un livellamento delle diseguaglianze sociali?

- A) Nella Francia del diciannovesimo secolo.
- B) In coincidenza con le due guerre mondiali.
- C) In qualsiasi contesto caratterizzato da un alto livello di crescita.

60) Nel 1970 la società americana era caratterizzata:

- A) Dalla medesima concentrazione della ricchezza rispetto a oggi.
- B) Da una minore concentrazione della ricchezza rispetto a oggi.
- C) Da una maggiore ineguaglianza sociale.