

# COMUNE DI TORINO

Concorso per n. 12 posti di  
Dirigente Amministrativo

Preselezione

## QUESTIONARIO 2 VERSIONE B

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

**1 ) Gli esperimenti di Luchins (1942) sul set mentale (Einstellung) dimostrano che:**

- A) Per produrre una soluzione a un problema è necessaria una ristrutturazione cognitiva della situazione.
- B) L'esperienza e la pratica possono interferire sulle capacità di problem solving.
- C) Sia le condizioni attuali del soggetto, sia le attese e i suoi atteggiamenti "pregiudiziali" influenzano l'esperienza percettiva.

**2 ) Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un multiplo di 5 o un multiplo di 3.**

- A) 5/90
- B) 7/15
- C) 7/8

**3 ) Sostituire al posto della X il numero che completa correttamente la sequenza: 12; 22; 44; 39; 49; 98; X**

- A) 88
- B) 44
- C) 93

**4 ) Se "non dare l'approvazione per qualcosa" sta a "ricusare, allora ""venire a capo di una faccenda complicata" sta a...**

- A) Almanaccare.
- B) Dipanare.
- C) Postulare.

**5 ) Tra i termini proposti, quale ha un significato contrario alla parola "stringato"?**

- A) Repto.
- B) Amorfo.
- C) Ampoloso.

**6 ) Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 32 metri. Di notte sale per 3 metri ma prima di mezzanotte scivola indietro di 2 metri. Riuscirà ad uscire dal pozzo durante la mattina:**

- A) Del trentunesimo giorno.
- B) Del trentaduesimo giorno.
- C) Del trentesimo giorno.

**7 ) Premesso che: - Lavinia dice il falso, ma non a Perla; - Flaminia dice il falso solo a Perla, che solo a lei dice il vero; - Vittoria dice il falso, ma non a Lavinia; - Gabriella dice il vero, ma non a Perla Di conseguenza se una delle cinque ragazze dice all'altra "Sei veramente simpatica" ciò è:**

- A) Vero, se Perla lo dice a Lavinia.
- B) Falso, se Lavinia lo dice a Vittoria.
- C) Vero, se Gabriella lo dice a Perla.

- 8 ) Il confronto delle due fotografie non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la persona ritratta sia la stessa che abbiamo visto ieri. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?**
- A) La persona ritratta potrebbe essere la stessa che abbiamo visto ieri.
  - B) La persona ritratta è quella che abbiamo visto ieri.
  - C) Il confronto delle due fotografie ha dimostrato che la persona ritratta non è la stessa che abbiamo visto ieri.
- 9 ) Nell'ambito del problem solving, quale metodologia, tra le seguenti, è nota anche come "ciclo di Deming" ?**
- A) FMECA.
  - B) PDCA.
  - C) APS.
- 10 ) Quale termine eliminerebbe tra: "Attacca - molla - media – inni"?**
- A) Inni.
  - B) Molla.
  - C) Media.
- 11 ) Per sollevare un oggetto ad una certa altezza, si è dovuto compiere un lavoro pari a 400 Kgm. Se la massa dell'oggetto è pari a 80 Kg, di quanti metri è stato sollevato l'oggetto?**
- A) 5 m.
  - B) 50 m.
  - C) 32 m.
- 12 ) Per sollevare un masso del peso di 400 Kg si utilizza una leva costituita da un'asta metallica rigida della lunghezza di 4 m e si posiziona il fulcro a 300 cm dal masso. Quale forza sarà necessaria per sollevare il masso?**
- A) 1.200 N.
  - B) 100 N.
  - C) 120 N.
- 13 ) I processi di Project Management descritti nel "PMBOK ®" sono ripartiti in cinque gruppi. Quale gruppo, tra i seguenti, non costituisce una parte del Body of Knowledge?**
- A) Processi di Identificazione.
  - B) Processi di avvio.
  - C) Processi di Monitoraggio e Controllo.
- 14 ) Il "problem solving" è:**
- A) un metodo scientifico specifico per la psicologia.
  - B) una metodologia scientifica per la risoluzione dei problemi.
  - C) il processo di assistenza infermieristica.
- 15 ) Quale delle seguenti frasi contiene un verbo fraseologico?**
- A) Ci siamo potuti sentire per telefono, anche se era già tardi.
  - B) Vuole andare a Roma, ma è già tardi.
  - C) L'auto continuò ad andare a quella velocità.

**16 ) A program that is written in one of the high-level languages is....**

- A) An assembly program.
- B) A source program.
- C) An object program.

**17 ) Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello solido?**

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

**18 ) In un gruppo di 140 persone, 50 mangiano carne, 35 mangiano pesce, 15 sia carne che pesce. Quante di loro non mangiano né carne né pesce?**

- A) 70
- B) 55
- C) 80

**19 ) Tra gli Stati proposti, quale è stato il primo in ordine di tempo ad aderire all'Unione Europea?**

- A) Austria.
- B) Bulgaria.
- C) Croazia.

**20 ) 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) Ciclo di Deming.
- B) 5W2H.
- C) Analisi di Ishikawa.

**21 ) Eliminare il lemma estraneo nel seguente gruppo di parole: "Scialbo, anonimo, piatto, crisolito, inespressivo, acromatico, slavato"**

- A) Acromatico.
- B) Crisolito.
- C) Anonimo.

**22 ) Da quanti giudici è composta la Corte dei Conti Europea?**

- A) Da 10 giudici eletti a rotazione tra tutti i Paesi della UE.
- B) Da un giudice per ciascun Paese della UE.
- C) Da 18 giudici eletti a rotazione tra tutti i Paesi della UE.

**23 ) Quale, tra le seguenti istituzioni europee ha sede a Lussemburgo?**

- A) La Corte di Giustizia dell'Unione Europea
- B) Il Consiglio dell'Unione Europea.
- C) La Banca Centrale Europea.

- 24 )** In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 2 sta a 3, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 2 e che nel museo ci sono 84 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presenti nel museo?
- A) 360
  - B) 238
  - C) 280
- 25 )** Choose the correct term: after an operating system has come to a halt, the act of setting the system to run again is called a....
- A) Restart.
  - B) Refurish.
  - C) Refresh.
- 26 )** Indicare qual è il sinonimo di "lapalissiano":
- A) Veloce.
  - B) Brumoso.
  - C) Evidente.
- 27 )** Individua il valore corrispondente se: TONINO=42, ALESSIO=44, ZAIRA=37, NICOLA=?
- A) 36
  - B) 42
  - C) 25
- 28 )** Quindici sta a sessantaquattro come sette sta a:
- A) Ventotto.
  - B) Trentadue.
  - C) Ottanta.
- 29 )** Quale personaggio politico italiano, tra quelli proposti, non ha mai ricoperto l'incarico di Commissario Europeo?
- A) Gianni Letta.
  - B) Emma Bonino.
  - C) Federica Mogherini.
- 30 )** Il bronzo è:
- A) Una lega zinco – piombo.
  - B) Una lega rame – stagno.
  - C) Una lega oro – titanio.
- 31 )** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Tenace: Forte = X: Y
- A) X = Debole; Y = Temerario.
  - B) X = Arguto; Y = Inetto.
  - C) X = Spiritoso; Y = Arguto.

**32 ) La "paronomasia" è una figura retorica che consiste:**

- A) Nell'accostamento di parole accumulate da somiglianza di suono.
- B) Nell'affermare l'impossibilità che una cosa avvenga, subordinandone l'avverarsi a un altro fatto ritenuto impossibile.
- C) Nell'attenuare ciò che si enuncia attraverso la negazione del contrario.

**33 ) Quale, tra i seguenti Stati, è uno dei paesi fondatori della Comunità Europea?**

- A) Paesi Bassi.
- B) Spagna.
- C) Austria.

**34 ) Inserire al posto dei puntini le coppie numero/lettera che completano correttamente la sequenza: 63Z; ...; 51S; 45Q; 39O; ...**

- A) 57U; 54T.
- B) 57U; 33M.
- C) 57P; 33M.

**35 ) Quale dei seguenti Paesi, pur appartenendo all'Unione Europea, non ha aderito all'area Schengen?**

- A) Svizzera.
- B) Malta.
- C) Romania.

**36 ) I regolamenti comunitari:**

- A) Sono applicabili direttamente in ciascuno degli stati membri.
- B) Sono sempre vincolati al parere di legittimità della Corte Costituzionale dei singoli Stati.
- C) Devono essere recepiti dall'ordinamento nazionale con legge dello Stato.

**37 ) Chi ha scritto "Se questo è un uomo"?**

- A) Primo Levi.
- B) Luigi Pirandello.
- C) Gabriele D'Annunzio.

**38 ) Filippo dice a Leo: "Dammi 3 cioccolatini così ne avrò il quintuplo dei tuoi". Leo risponde: "Tu dammi 5 cioccolatini così avremo lo stesso numero di cioccolatini". Quanti cioccolatini hanno ciascuno?**

- A) Filippo 21 e Leo 11
- B) Leo 9 e Filippo 19
- C) Filippo 17 e Leo 7

**39 ) Un autotrasportatore deve consegnare delle casse di birra a 9 punti vendita. Sapendo che alla partenza ha caricato 90 casse piene e nessuna vuota, che ad ogni punto vendita scarica 20 casse piene e ne ritira 12 vuote, quante casse avrà complessivamente a bordo prima di raggiungere l'ultimo punto vendita?**

- A) 38
- B) 42
- C) 26

- 40 ) 20 canarini hanno mangime per 19 giorni. Se i canarini fossero 5, quanti giorni durerebbe il mangime?**
- A) 38
  - B) 76
  - C) 4 e 18 ore.
- 41 ) Posto che:  $V = 5$ ,  $B = 3$ ,  $F = 6$ ,  $C = 4$ , individuare la sequenza di lettere che corrisponde al numero più grande.**
- A) FVFBVCB.
  - B) FVCVCFB.
  - C) FCCBVBB.
- 42 ) A number of conditions that allows two data stations to exchange information is best defined by the term....**
- A) Simplex communications.
  - B) Synchronization.
  - C) Communications protocols.
- 43 ) Un contadino alleva mucche e galline. Se possiede 60 capi che hanno complessivamente 172 zampe, quante sono rispettivamente le mucche e le galline?**
- A) 32 - 28
  - B) 26 - 34
  - C) 30 - 30
- 44 ) La temperatura di ebollizione:**
- A) Rimane costante con l'aumentare dell'altitudine.
  - B) Diminuisce con l'aumentare dell'altitudine.
  - C) Aumenta con l'aumentare dell'altitudine.
- 45 ) Un numero è Krypto se è divisibile per 7 ma non per 5, a meno che non sia multiplo di 175. Un numero è Akrypto se è multiplo di 4 ma non di 6 a meno che non sia divisibile per 144. Quindi è possibile affermare con certezza che:**
- A) 319 è Akrypto ma non Krypto.
  - B) 525 è Krypto ma non Akrypto.
  - C) 620 è Krypto e Akrypto.
- 46 ) Se  $2K+H = 3H - 4$  e  $H+3H -4K = 2H +2$ , allora K è uguale a:**
- A) - 2
  - B) 3
  - C) 1
- 47 ) Tre gommisti riparano una ruota rispettivamente in 5, 10 e 15 minuti. Quanti minuti impiegano a riparare insieme 66 ruote?**
- A) 180
  - B) 140
  - C) 120

- 48 ) In una stazione della metropolitana vi sono tre linee. Alle ore 6 partono contemporaneamente da essa tre convogli; sapendo che i convogli della prima linea partono ogni 10 minuti, quelli della seconda ogni 12 e quelli della terza ogni 16 minuti, a che ora si avrà nuovamente una partenza simultanea?**
- A) 11:00
  - B) 10:40
  - C) 10:00
- 49 ) A visual symbol used in a menu instead of natural language is....**
- A) An icon.
  - B) A control key.
  - C) A single-stroke graphic.
- 50 ) In a microprogrammable computer system, a term for all the microprograms in a processor which make up the processor's in-struction set is called....**
- A) Firmware.
  - B) Object-oriented program.
  - C) String set.
- 51 ) Qual è il significato dell'espressione "Prendere lucciole per lanterne"?**
- A) Far finta di ascoltare
  - B) Andare a dormire
  - C) Travisare qualcosa
- 52 ) Nell'ambito della UE, l'acronimo "GEPD" indica:**
- A) Garante Europeo della Protezione dei Dati.
  - B) Garante Europeo delle Politiche demografiche.
  - C) Gestione Europea della Partecipazione Diretta.
- 53 ) Il Mediatore Europeo, che individua i casi di "cattiva amministrazione", resta in carica...**
- A) Per un mandato rinnovabile di cinque anni.
  - B) Per due anni e mezzo, con mandato non rinnovabile.
  - C) Per un anno, con mandato rinnovabile.
- 54 ) Antonio, Mauro e Fabio hanno sposato Chiara, Sofia e Lucia, due delle quali sono tra loro sorelle. Mauro ha sposato la sorella di Sofia. Fabio è il marito di Sofia. Antonio non è il cognato di Mauro, e Lucia è figlia unica. La moglie di Mauro è:**
- A) La sorella di Chiara.
  - B) Sofia.
  - C) Chiara.
- 55 ) Quale, tra i seguenti Stati, adotta l'euro come moneta ufficiale?**
- A) Polonia.
  - B) Romania.
  - C) Finlandia.



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

Negli anni trenta del XX secolo dai Paesi del Medio Oriente dipendeva appena il 4% della produzione mondiale di petrolio. Alle grandi compagnie petrolifere era però ben noto che nell'area del golfo Persico (Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Kuwait, Iraq e Iran) si trovavano le maggiori riserve in quel momento conosciute.

Dopo il 1945 la partecipazione del golfo Persico alla produzione mondiale crebbe costantemente, raggiungendo il 25% nel 1960 e il 31% nel 1970. Nello stesso periodo crebbe anche il peso del petrolio nei consumi mondiali di energia, passando dal 19% del 1940 e dal 27% del 1950 al 48% del 1973.

La grande disponibilità di petrolio e il suo basso costo furono due delle componenti essenziali dello sviluppo economico conseguito negli anni 1948-1973 dai Paesi a economia capitalista. L'azione esercitata da questi due fattori dipendeva in buona misura dalla capacità dell'Occidente e del suo Paese guida, gli Stati Uniti, di mantenere il controllo economico e politico dell'area strategica del Medio Oriente. La dipendenza dal petrolio del golfo Persico era praticamente totale per l'Europa occidentale e per il Giappone, minore per gli Stati Uniti, che potevano contare sulla propria produzione e sulle importazioni dal Messico e dal Venezuela. Ma il ruolo di leadership politica mondiale assunto dagli Stati Uniti comportava anche che essi si sostituissero all'Inghilterra nell'egemonia sul golfo Persico. Ciò fu realizzato attraverso la stretta alleanza con la dinastia regnante in Arabia Saudita e con lo scia dell'Iran.

I Paesi esportatori di petrolio avevano creato nel 1960 una loro organizzazione, l'Opec, includente gli Stati del golfo Persico, il Venezuela e altri Paesi come Algeria, Libia,

Indonesia e Nigeria; ma solo alla fine degli anni Sessanta essi furono in grado di riformulare a proprio favore i rapporti che li legavano alle grandi compagnie petrolifere (cinque su sette erano americane). L'occasione che rese i Paesi arabi consapevoli della loro forza fu data dall'attacco dell'Egitto e della Siria a Israele il 6 ottobre 1973, giorno del Kippur, la principale festa sacra ebraica. I produttori arabi ridussero la produzione e l'esportazione di petrolio in modo da accrescerne i prezzi, con lo scopo iniziale di colpire gli interessi degli Stati Uniti, protettori di Israele. Poi l'intera Opec decretò una serie di aumenti dei prezzi. Nel giro di pochi mesi il petrolio era rincarato di quattro volte. Una seconda serie di aumenti avvenne in seguito alla rivoluzione khomeinista in Iran e all'inizio della guerra fra Iraq e Iran, che finì per rendere malsicuro il golfo Persico. Nel 1980 il prezzo reale del petrolio (cioè eliminando gli effetti dell'inflazione) era cinque volte superiore a quello del 1973.

Alla crisi petrolifera degli anni Settanta gli Stati Uniti e gli altri Paesi dell'Occidente capitalista risposero combinando una strategia politica e una di mutamento tecnologico. La prima consistette nel contrastare in tutti i modi l'Iran khomeinista, la cui propaganda integralista stava agendo efficacemente in molti Paesi islamici e minacciava il primato della dinastia saudita. Gli Stati Uniti accrebbero perciò i loro legami con l'Arabia e puntarono con decisione sull'eventualità che l'Iraq riuscisse a sbaragliare l'Iran nella guerra che si protrasse fino al 1988; contro tutte le previsioni l'Iran riuscì a resistere.

La seconda strategia consisté nel tentare di ridurre la dipendenza energetica dal petrolio e in particolare da quello arabo. Venne così intensificato lo sfruttamento dei giacimenti del mare del Nord e si moltiplicarono le centrali di produzione elettrica basate su reattori nucleari. Allo stesso tempo si sviluppò la ricerca tecnologica orientata a ottenere risparmi nei consumi energetici.

- 56 ) Secondo il brano, quale azione dovettero intraprendere gli Stati Uniti per controllare l'area del Medio Oriente?**
- A) Sostituirsi allo scià dell'Iran.
  - B) Importare petrolio dal Messico e dal Venezuela.
  - C) Sostituirsi all'Inghilterra nel dominio sul golfo Persico.
- 57 ) Secondo quanto riporta il brano, quale fu la prima occasione in cui i Paesi arabi si resero conto della loro forza?**
- A) Con l'attacco a Israele da parte di Egitto e Siria.
  - B) Quando celebrarono la loro festa del Kippur nonostante la guerra fra Egitto, Siria e Israele.
  - C) Con la rivoluzione khomeinista in Iran.
- 58 ) Secondo il brano, in quale anno l'apporto del petrolio del golfo Persico arrivò a essere un quarto del petrolio mondiale?**
- A) 1973
  - B) 1950
  - C) 1960
- 59 ) Secondo il brano, che cosa favorì lo sviluppo economico dei Paesi capitalisti tra 1948 e 1973?**
- A) L'appoggio politico all'Arabia Saudita.
  - B) Il fatto che i Paesi capitalisti potevano disporre di molto petrolio a basso prezzo.
  - C) La posizione geografica del golfo Persico.
- 60 ) Secondo il brano, in quali Stati del golfo Persico si trovavano le maggiori riserve di petrolio all'inizio del XX secolo?**
- A) Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Kuwait, Iraq, Iran.
  - B) Giappone, Stati Uniti.
  - C) Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Kuwait, Iraq, Stati Uniti.