

COMUNE DI TORINO

Concorso per n. 12 posti di
Dirigente Amministrativo

Preselezione

QUESTIONARIO 1 VERSIONE A

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

- 1) Maria ha comprato un sacchetto contenente 252 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Romana, Selene e Nazario, in proporzione alla loro età. Sapendo che Selene ha 2 anni in meno di Romana, che ha 8 anni, e Nazario ha la metà degli anni di Romana, quante biglie toccheranno a Selene?**
- A) 114 biglie.
 - B) 50 biglie.
 - C) 84 biglie.
- 2) Posto che: V = 5, B = 3, F = 6, C = 4, individuare la sequenza di lettere che corrisponde al numero più piccolo.**
- A) FCBVCVB.
 - B) FCBVVBB.
 - C) FCBVCFB.
- 3) In un gruppo di 130 persone, 40 mangiano carne, 35 mangiano pesce, 25 sia carne che pesce. Quante di loro non mangiano né carne né pesce?**
- A) 30
 - B) 80
 - C) 65
- 4) Tra i termini proposti, quale ha un significato contrario alla parola "proficuo"?**
- A) Ancillare.
 - B) Pernicioso.
 - C) Duraturo.
- 5) Quale delle seguenti frasi contiene un verbo fraseologico?**
- A) Vuole andare a Roma, ma è già tardi.
 - B) L'auto continuò ad andare a quella velocità.
 - C) Posso accompagnarti io se lo desideri.
- 6) Con riferimento alle metodologie di problem solving, quale affermazione, tra le seguenti, è falsa?**
- A) PDCA è l'acronimo dell'inglese Plan, Do, Check, Act ("pianifica, prova, verifica, agisci").
 - B) La metodologia del FMECA, nota anche come ciclo di Deming, è la rappresentazione visiva di un circolo definito "virtuoso" e di miglioramento continuo per prodotti, processi e problemi specifici.
 - C) Il DMAIC è un processo costituito da cinque fasi flessibili ma molto efficaci, finalizzate ad ottenere miglioramenti attraverso una serie di attività che spaziano dalla definizione del problema all'attuazione di una soluzione.
- 7) L'interrogatorio del testimone non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la persona arrestata sia l'assassino della contessa. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?**
- A) L'interrogatorio del testimone ha dimostrato che la persona arrestata non può essere l'assassino della contessa.
 - B) L'interrogatorio del testimone non ha dimostrato che la persona arrestata non è l'assassino della contessa.
 - C) L'interrogatorio del testimone ha dimostrato che la persona arrestata è l'assassino della contessa.

8) Che cosa sono le maree?

- A) Oscillazioni delle acque dovute prevalentemente all'azione del vento sulla superficie del mare.
- B) Variazioni del livello del mare conseguenti ad escursioni termiche.
- C) Variazioni del livello del mare dovute all'attrazione gravitazionale della Luna e del Sole.

9) Choose the correct term: in general, a unit that operates as the center of a star configuration and allows a number of devices to connect to a network is...

- A) A spine.
- B) An axis.
- C) A hub.

10) Tra i seguenti Stati è entrato più di recente nell'Unione Europea...

- A) Finlandia.
- B) Austria.
- C) Malta.

11) Giada dice a Sabrina: "Dammi 6 caramelle così ne avrò quante ne hai tu", Sabrina risponde: "Tu dammi 2 caramelle così ne avrò il quintuplo di quante ne hai tu". Quante caramelle hanno ciascuno?

- A) Sabrina 8 e Giada 18.
- B) Giada 12 e Sabrina 8.
- C) Giada 6 e Sabrina 18.

12) L'espressione "divisione del lavoro" all'interno dello scientific management significa:

- A) che ogni operaio fa solo il suo lavoro
- B) che il lavoro è diviso tra funzioni direttive e funzioni esecutive
- C) che i dirigenti di un'organizzazione si dividono le funzioni direttive

13) Choose the correct term: in word processing the action caused by the "enter" key and used to mark the end of a paragraph and to start a new line at that point in the text is:

- A) A column return.
- B) A hard return.
- C) A fast return.

14) Il Problem Solving è una competenza trasversale?

- A) È un processo costituito da fasi flessibili efficaci, finalizzato a studiare problemi.
- B) Sì, in quanto viene applicata a molti ambiti come il pensiero critico, la creatività, il successo lavorativo, la capacità di giudizio e la capacità di fare analisi.
- C) No.

15) Insert the term that best completes the sentence: transactions are collected over a period of time and processed as a---

- A) Branch.
- B) Batch.
- C) Stage.

- 16) Choose the correct term: in operating systems, the process of reserving memory for use by a program is called...**
- A) Booking.
 - B) Allocation.
 - C) Allowance.
- 17) Premesso che: - Lisandro dice il falso, ma non a Pacifico; - Fabio dice il falso solo a Pacifico, che solo a lui dice il vero; - Vespasiano dice il falso, ma non a Lisandro; - Gabriele dice il vero, ma non a Pacifico. Di conseguenza se uno dei cinque ragazzi dice all'altro "Sei molto competente" ciò è:**
- A) Vero, se Fabio lo dice a Lisandro.
 - B) Vero, se Pacifico lo dice a Gabriele.
 - C) Falso, se Gabriele lo dice a Vespasiano.
- 18) Sette sta a cinque come trentasei sta a:**
- A) Sei.
 - B) Nove.
 - C) Sessanta.
- 19) Qual è l'esatto significato dell'espressione "Essere come il prezzemolo"?**
- A) Non arrivare mai ad una conclusione.
 - B) Essere sempre presente, intrufolarsi dappertutto.
 - C) Fingere disponibilità.
- 20) Come si trasmette il calore nei corpi solidi?**
- A) Per fluidificazione.
 - B) Per conduzione.
 - C) Per convezione.
- 21) Inserire al posto dei puntini le coppie numero/lettera che completano correttamente la sequenza: 64Z; ...; 52S; 46Q; 40O; ...**
- A) 57U; 54T
 - B) 58U; 34M
 - C) 57U; 33N
- 22) Per sollevare un oggetto ad una certa altezza, si è dovuto compiere un lavoro pari a 800 Kgm. Se la massa dell'oggetto è pari a 40 Kg, di quanti metri è stato sollevato l'oggetto?**
- A) 20 m.
 - B) 0,5 m.
 - C) 84 m.
- 23) Nella seguente proporzione individua i termini che la completano Cavallo: Leone =**
- A) Tigre – Selvaggina.
 - B) Erbivoro – Carnivoro.
 - C) Quadrupede - Bipede.

24) Quale, tra le seguenti istituzioni europee ha sede a Bruxelles?

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

25) Eliminare il lemma estraneo nel seguente gruppo di parole: "Posporre, rinviare, ritardare, posticipare, abbacinare, procrastinare, differire":

- A) Differire.
- B) Procrastinare.
- C) Abbacinare.

26) Su un albero di Natale ci sono tre fili di luci colorate che si accendono a intermittenza. Il primo filo si accende ogni 8 secondi, il secondo ogni 12 ed il terzo ogni 15 secondi. Se in un certo istante, si sono accesi tutti e tre contemporaneamente, dopo quanti secondi accadrà la stessa cosa?

- A) 130
- B) 120
- C) 138

27) Quale termine eliminerebbe tra: "Organo – Media – Enoteca – Califfo"?

- A) Califfo.
- B) Media.
- C) Organo.

28) Chi ha scritto "Cristo si è fermato ad Eboli"?

- A) Mario Soldati.
- B) P. Paolo Pasolini.
- C) Carlo Levi.

29) L'ottone è:

- A) Una lega rame – zinco.
- B) Una lega zinco – piombo.
- C) Una lega ferro - rame

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

- A) Irlanda.
- B) Romania.
- C) Svezia.

31) "Epifora" è una figura retorica che consiste:

- A) Nella ripetizione di una o più parole alla fine di enunciati successivi.
- B) Nell'attenuare ciò che si enuncia attraverso la negazione del contrario.
- C) Nell'invertire l'ordine nel quale abitualmente si collocano due parole.

32) Individua il valore corrispondente se NICOLA=25, GIULIA=17, ALESSIA=44, MICHELE=?

- A) 42
- B) 38
- C) 32

33) A differenza del regolamento comunitario, la direttiva della Comunità europea:

- A) Non richiede la ricezione nell'ordinamento giuridico nazionale.
- B) È obbligatoria in tutti i suoi elementi e vincola direttamente gli Stati destinatari
- C) Richiede la ricezione nell'ordinamento giuridico nazionale.

34) Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 31 metri. Di notte sale per 3 metri ma prima di mezzanotte scivola indietro di 2 metri. Riuscirà ad uscire dal pozzo durante la mattinata:

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

35) Se $S+S+S+T= 1-T$ e $2S-3T = -S -9$, allora S è uguale a:

- A) 1
- B) -3
- C) - 1

36) Un autotrasportatore deve consegnare delle casse di birra a 16 punti vendita. Sapendo che alla partenza ha caricato 120 casse piene e nessuna vuota, che ad ogni punto vendita scarica 16 casse piene e ne ritira 10 vuote, quante casse avrà complessivamente a bordo prima di raggiungere l'ultimo punto vendita?

- A) 28
- B) 30
- C) 32

37) Un contadino alleva mucche e galline. Se possiede 80 capi che hanno complessivamente 180 zampe, quante sono rispettivamente le mucche e le galline?

- A) 60 - 20
- B) 20 - 60
- C) 10 - 70

38) Quale personaggio politico italiano, tra quelli proposti, non ha mai ricoperto l'incarico di Commissario Europeo?

- A) Franco Frattini.
- B) Walter Veltroni.
- C) Mario Monti.

39) Come previsto dal "PMBOK[®]", l'insieme delle prassi standard per la gestione dei progetti è articolato in...

- A) cinque Aree di Conoscenza e dieci Gruppi di Processi.
- B) esclusivamente dieci Aree di Conoscenza.
- C) dieci Aree di Conoscenza e cinque Gruppi di Processi.

40) Per quale dei seguenti Paesi è in vigore la libera circolazione prevista dall'accordo di Schengen?

- A) Malta.
- B) Cipro.
- C) Croazia.

- 41) Quale, tra i seguenti Stati, è uno dei paesi fondatori della Comunità Europea?**
- A) Austria.
 - B) Belgio.
 - C) Spagna.
- 42) Se "confermare con atto più o meno formale, definitivamente, per sempre" sta a "suggellare", allora "nascondersi o appartarsi per sfuggire a una situazione imbarazzante" sta a**
- A) Bulinare.
 - B) Barbagliare.
 - C) Defilare.
- 43) Un numero è Krypto se è divisibile per 5 ma non per 4, a meno che non sia multiplo di 80. Un numero è Akrypto se è multiplo di 3 ma non di 6 a meno che non sia divisibile per 90. Quindi è possibile affermare con certezza che:**
- A) 240 è Akrypto ma non Krypto.
 - B) 180 è Krypto e Akrypto.
 - C) 125 è Krypto ma non Akrypto.
- 44) Sostituire al posto della X il numero che completa correttamente la sequenza: 36, 35, 35, X, 66, 63, 189, 185...**
- A) 44
 - B) 55
 - C) 33
- 45) Per sollevare un masso del peso di 250 Kg si utilizza una leva costituita da un'asta metallica rigida della lunghezza di 6 m e si posiziona il fulcro a 400 cm dal masso. Quale forza sarà necessaria per sollevare il masso?**
- A) 500 N.
 - B) 150 N.
 - C) 1.000 N.
- 46) Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un numero formato da una sola cifra oppure un numero pari.**
- A) 5/9
 - B) 12/90
 - C) 7/90
- 47) Quali Stati bocciarono la Costituzione Europea nel referendum del 2005?**
- A) Francia e Olanda.
 - B) Spagna e Germania.
 - C) Francia e Germania.
- 48) Tre baristi preparano un aperitivo rispettivamente in 20, 30 e 40 minuti. Quanti minuti impiegano a preparare insieme 52 aperitivi?**
- A) 480
 - B) 360
 - C) 240

49) 4 lampadine hanno energia per 15 giorni. Se le lampadine fossero 5, quanti giorni durerebbe l'energia?

- A) 20
- B) 12
- C) 18 e 18 ore.

50) Quale, tra gli acronimi proposti indica un organismo dell'Unione Europea?

- A) OMS
- B) PESC.
- C) AGICOM.

51) Il Comitato Esecutivo della BCE è composto complessivamente da:

- A) Un membro per ciascuno Stato della UE.
- B) Due membri per ciascuno Stato della UE.
- C) Sei membri.

52) Indicare qual è il sinonimo di "apotropaico":

- A) Che allontana un'influenza maligna.
- B) Che splende di luce propria.
- C) Che si muove con fatica,

53) Nell'ambito della metodologia di problem solving conosciuta come DMAIC, la lettera "M" corrisponde a:

- A) Measure.
- B) Method.
- C) Mainstream.

54) Alessio, Mino e Federico hanno sposato Cecilia, Sara e Lina, due delle quali sono tra loro sorella. Mino ha sposato la sorella di Sara. Federico è il marito di Sara. Lina è figlia unica e Alessio non è il cognato di Mino. La moglie di Mino è:

- A) La sorella di Cecilia.
- B) Cecilia.
- C) Sara.

55) Insert the term that best completes the sentence: always_____work at the end of the day.

- A) Backup.
- B) Insert.
- C) Undo.

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

Gli strumenti e le regole dei mercati finanziari sono spesso vittime di una sorta di maledizione del vincitore: il successo può diventare l'anticamera di problemi e disfunzioni, fino alla crisi. È quello che potrebbe accadere, e non deve, nel caso di due importanti meccanismi nel funzionamento degli odierni mercati finanziari e bancari: lo spread e i rating.

Partiamo dallo spread. Il mese di marzo ha registrato una serie di record positivi, in termini di sua riduzione dai picchi raggiunti nel novembre dello scorso anno. Ma che cos'è oggi lo spread? Quando un termometro creato per indicare un rischio economico futuro finisce per diventare un barometro in tempo reale per le crisi politiche presenti si deve continuare a usarlo come se niente fosse, oppure è necessario interrogarsi su come migliorarlo?

Un effetto generale e diffuso della crisi dei debiti sovrani europei, avviatasi a partire dal maggio 2010, è stato quello dell'esonare della parola "spread". Il significato del sostantivo ha subito una rapida evoluzione proprio a partire da quei mesi. Per essere precisi: lo spread di cui parliamo è la differenza tra il rendimento di un titolo italiano (BTP) e quello di un titolo tedesco (Bund), emessi sullo stesso orizzonte temporale di dieci anni.

Lo spread si può calcolare \rightarrow sempre rispetto al titolo tedesco \rightarrow anche per Paesi diversi dall'Italia. In generale, perciò, la differenza tra i due rendimenti ci dà la misura di un rischio futuro: se lo spread è nullo, vuol dire che la probabilità che tra dieci anni uno Stato \rightarrow per esempio, quello italiano \rightarrow onori il suo debito è identica a quella dello Stato tedesco. Al crescere dello spread attribuiamo allora il significato di una maggiore probabilità futura di fallimento dello Stato in questione.

Ma da che cosa dipende l'oscillare dello spread? In situazioni normali lo spread tende a dipendere da quanto un Paese è indebitato, rispetto alle sue capacità di generare reddito.

Tipicamente gli analisti tendono a guardare il rapporto tra il totale del debito di quel Paese e il suo prodotto interno; chiamiamolo debito ponderato per la crescita economica.

56) In base a quanto si dice nel brano, si ricava che la possibilità di fallimento della Germania:

- A) Corrisponde a quella dello Stato estero rispetto al quale si calcola lo spread.
- B) Aumenta all'aumentare dello spread italiano.
- C) È reputata molto bassa, pressoché nulla.

57) Da quanto detto nel brano, il crescere dello spread italiano:

- A) È direttamente proporzionale all'aumento delle possibilità di fallimento dello Stato italiano.
- B) È irrilevante rispetto alle possibilità di fallimento dello Stato italiano.
- C) È un segnale preoccupante tanto per l'economia italiana quanto per quella tedesca.

58) Parlando di esondare della parola "spread", come riportato nel brano in corrispondenza del numero, l'autore vuole significare che:

- A) Si è arrivati ad essere ossessionati dal termine, in parte esagerando la gravità del problema che esso descrive.
- B) Si è scoperta una realtà prima sconosciuta, ma dotata di grandissima importanza.
- C) Si è abusato di questo termine, utilizzandolo anche in senso improprio.

59) Quale delle seguenti definizioni di spread NON è data nel brano?

- A) Differenza tra il rendimento di un titolo tedesco e un titolo di un altro Paese.
- B) Meccanismo nel funzionamento del mercato finanziario.
- C) Anticamera di problemi e disfunzioni.

60) Parlando di "un termometro creato per indicare un rischio economico futuro" che "finisce per diventare un barometro in tempo reale per le crisi politiche presenti", l'autore intende significare che:

- A) Si è sino a oggi travisato il reale significato dello spread.
- B) Sarebbe meglio abbandonare il concetto di spread, perché troppo impreciso.
- C) Bisogna ridefinire lo spread.