

1) Supponiamo che la Juventus sia in testa al campionato di calcio e che il Torino sia al quinto posto. Se il Napoli si trova senz'altro in una posizione migliore del Torino e l'Inter si trova subito dopo il Milan, ma sempre tra i primi cinque, sapendo che l'Inter non occupa il terzo posto, quale squadra seguirà immediatamente la Juventus?

- a) Napoli
- b) Inter
- c) Milan

2) Due gemelli A e B sono tali che:

- uno dice solo bugie il lunedì, il mercoledì, il venerdì e la domenica, e solo la verità tutti gli altri giorni;
- uno dice solo bugie il martedì, il giovedì, il sabato e la domenica, e solo la verità tutti gli altri giorni.

Supponendo di ascoltare la seguente conversazione: A: "oggi è domenica"; B: "ieri era domenica";

A: "siamo in estate", quale, tra le seguenti affermazioni, è vera?

- A) È un lunedì d'estate
- B) È un lunedì, ma non è estate
- C) È una domenica d'estate

3) MARTA E MARIA SONO ALTE IN TOTALE 330 CM. SE MARIA E' PIU' ALTA DI 12 CM RISPETTO L'AMICA, QUANTO E' ALTA MARTA?

- a) 170 cm
- b) 165 cm
- c) 159 cm

4) La Commissione del Turismo bandisce il Premio Traveller. I premi sono indicati di seguito.

I premio: un viaggio di due settimane alle isole Comore;
Il premio: un viaggio di tre giorni a Venezia;
III premio: uno zaino.

A chi saprà effettuare una corretta previsione circa l'esito del concorso verrà consegnato, a scelta della giuria, o il primo o il secondo premio. Coloro che invece faranno una previsione errata riceveranno il terzo premio come consolazione. Ipotizzando che voi vogliate il primo premio, quale delle seguenti previsioni obbligherà la giuria a soddisfare il vostro desiderio?

- a) Non riceverò il primo premio
- b) Non riceverò il terzo premio
- c) Non riceverò il secondo premio

5) SE GIADA=5, CLAUDIA=7, STEFANIA=8, ELISABETTA=10, MARIANELLA=?

- a) 9
- b) 10
- c) 11

6) DATO $40 : 4 = X : 6$, DETERMINARE IL VALORE DI X

- a) 34
- b) 45
- c) 60

7) DALLE SEGUENTI PREMESSE TROVARE LA CONCLUSIONE ESATTA TRA LE TRE ALTERNATIVE. " P E' MAGGIORE DI M . P E' UGUALE A Z E H E' UGUALE A M , CON M MAGGIORE DI T ". SI PUO' CONCLUDERE CHE:

- a) P è minore di T
- b) H è minore di T
- c) Z è maggiore di T

8) COMPLETARE LA SUCCESSIONE: 3, 7, 16, 35, 74, ...

- a) 122
- b) 153
- c) 145

9) SE 33 AUTO SU 99 SONO DI COLORE GRIGIO, QUANTE SONO SU 150 LE AUTO DI UN COLORE DIVERSO DAL GRIGIO?

- a) 60
- b) 52
- c) 100

10) COMPLETARE LA SUCCESSIONE: 6, 10, 20, 24, 48, ...

- a) 52
- b) 56
- c) 58

11) INDIVIDUARE QUALE DELLE TRE SERIE DI NUMERI E' DIVERSA DA QUELLA DATA:

6543365481327433

- a) 6543365481327433
- b) 6543365484327433
- c) 6543365481327433

12) SI OSSERVI IL TESTO CHE SEGUE: "NON POTETE PERMETTERVI DI AFFRONTARE NESSUN GENERE DI BATTAGLIA. CERCATE DI USARE TONI CHE INVITINO ALL'INCONTRO PIUTTOSTO CHE ALLO SCONTRO." ESSO CONTIENE:

- a) 15 vocali "e"
- b) 22 parole
- c) 18 vocali "e"

13) LE LETTERE DELLA PAROLA QUALIFICAZIONE SONO STATE SCOMPOSTE E RIORDINATE ALFABETICAMENTE IN:

- a) AACFIIILNQUZ
- b) AACFIIILNOQUZ
- c) AACFIIINOQUZ

14) INDICARE LA NEGAZIONE

DELL'AFFERMAZIONE "MARCO HA ALMENO UNA PENNA ROSSA":

- a) Almeno una penna di Marco non è rossa
- b) Nessuna delle penne di Marco è rossa
- c) Marco ha tutte le penne di colore rosso

15) UNA FRASE È STATA DIVISA IN CINQUE PARTI, CHE SUCCESSIVAMENTE SONO STATE MESCOLATE E CHE DI SEGUITO SONO PROPOSTE IN ORDINE CASUALE: [1) AFFERMÒ CHE NON AVREBBE / 2) PER RISOLVERE QUEL CASO. / 3) TRALASCIATO NESSUN MEZZO / 4) TRA QUELLI A SUA DISPOSIZIONE / 5) L'ISPETTORE DI POLIZIA]. RICOMPORRE CORRETTAMENTE LA FRASE.

- a) 5); 1); 3); 4); 2)
- b) 3); 5); 2); 1); 4)
- c) 4); 1); 5); 2); 3)

16) Quando il Signor Rossi aveva 48 anni, suo figlio Romeo ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Romeo, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?

- a) 34
- b) 31
- c) 32

UNIMI – CONCORSO PUBBLICO – 1 POSTO CAT. D – AREA AMMINISTRATIVA GESTIONALE – VERSIONE B

17) “Se e solo se fuori piove non vado a lavoro”. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) **Se fuori non piove vado a lavoro**
- B) Se fuori non piove vado a giocare a calcio
- C) Se fuori piove vado a lavoro

18) Trovare il numero mancante: 676 - 668 ; 232 - 224 ; 161 - 117 ; 383 - ...

- A) 399
- B) **339**
- C) 933

19) Individua la deduzione logica corretta: Tutti i miei cugini hanno la macchina. Alcuni di essi possiedono anche una moto. Quindi:

- A) **alcuni miei cugini hanno sia la macchina che la moto**
- B) tutti i miei cugini hanno sia la macchina che la moto
- C) tutti i miei cugini hanno la moto

20) Un sacchetto contiene 5 palline rosse e 4 nere. Estraendo contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano entrambe nere?

- a) 16/81
- b) 4/9
- c) **1/6**

Leggere il brano e rispondere alle domande.

L'industria, soprattutto nella dimensione della fabbrica, ha subito un cambiamento profondo dagli albori della civiltà delle macchine. Soprattutto negli ultimi anni, sotto la spinta dell'automazione, dell'informatica, delle telecomunicazioni, il modo di produrre ha vissuto una seconda rivoluzione di cui, tuttavia, spesso sono balzati alla ribalta gli aspetti positivi. Non stupisce che spesso l'impresa venga identificata ancora con i vecchi modelli, con gli ambienti rumorosi e ostili delle catene di montaggio, in fondo con l'immagine surreale di Charlie Chaplin in “Tempi moderni”. Ma per fortuna, i vecchi sistemi produttivi appartengono in gran parte al museo dell'industrializzazione. L'azienda moderna è una realtà sempre più integrata di progettazione, programmazione, produzione e marketing: sono aumentate le funzioni aziendali e insieme è cresciuta l'integrazione tra le diverse funzioni; è aumentata la responsabilità ad ogni livello e sta crescendo anche la possibilità di far partecipare in vario modo tutti i componenti dell'impresa ai risultati aziendali.

21) Secondo il brano nell'industria moderna:

- a) l'ambiente di lavoro tende a divenire progressivamente più rumoroso
- b) sono diminuite le funzioni aziendali
- c) **è aumentata la responsabilità ad ogni livello**

22) Secondo il brano l'immagine della fabbrica proposta in “Tempi moderni”:

- a) crea, oggi stupore
- b) **descrive in modo surreale la realtà delle fabbriche dell'epoca**
- c) rimane tuttora attuale

23) Secondo il brano l'azienda moderna è una realtà:

- a) ancora vicina ai vecchi modelli produttivi
- b) in cui non esiste più la figura dell'operaio
- c) **nessuna delle alternative proposte**

24) Secondo il brano le funzioni aziendali nel contesto dell'azienda moderna:

- a) **sono tra loro integrate**
- b) sono più efficienti che in passato
- c) favoriscono l'integrazione di tutti i componenti dell'impresa

25) Secondo il brano nell'azienda moderna per tutti i componenti dell'impresa:

- a) **sta crescendo la possibilità di partecipare ai risultati aziendali**
- b) sono diminuite le responsabilità grazie all'avvento dell'automazione
- c) è prevista la stessa partecipazione ai risultati dell'azienda

26) Milosevic nei primi anni '90 fu al potere in:

- A) Bosnia-Erzegovina.
- B) Slovenia.
- C) **Serbia.**

27) Dove si innalza il massiccio del Cervino?

- A) **Si innalza al confine tra la Valle d'Aosta e la Svizzera**
- B) Si innalza in Piemonte
- C) Si innalza in Veneto

28) “Orgoglio e Pregiudizio” è uno dei libri più conosciuti scritti da:

- a) Vladimir Nabokov
- b) Mary Shelley
- c) **Jane Austen**

29) Il termine *Copywriter* indica:

- a) **L'ideatore e redattore di testi nell'ambito del marketing e della pubblicità**
- b) Una proprietà esclusiva di un prodotto comunicativo
- c) Una macchina multimediale per la produzione di testi

30) Alla fine del 2006 muore Augusto Pinochet, ex dittatore:

- A) Cileno che, con un cruento colpo di Stato militare, destituì e fece uccidere nel 1983 l'allora presidente J.D. Peron.
- B) Argentino che, con un cruento colpo di Stato militare, destituì nel 1978 l'allora presidente Salvador Allende.
- C) **Cileno che, con un cruento colpo di Stato militare, destituì e fece uccidere nel 1973 l'allora presidente Salvador Allende**