

- 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?-(249975 TEST_5)
- 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.-(250022 TEST_5)
- *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?-(250021 TEST_5)
- *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...-(250026 TEST_5)
- 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; ...-(249974 TEST_5)
- 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.-(249985 TEST_5)
- A) FCVFBFC.
 B) FCVCBFC.
 *C) FCVCBVC.
- 7)- Quale tra questi metalli è tossico?-(250005 TEST_5)
- A) Zinco.
 *B) Mercurio.
 C) Titanio.
- 8)- Relativamente al problem solving, da quante fasi flessibili è costituito il processo DMAIC ?-(250017 TEST_5)
- 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:-(249990 TEST_5)
- 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?-(250012 TEST_5)
- 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 ?- (250019 TEST_5)
- 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 Akripto se è divisibile per 5 ma non per 3, a meno che non sia multiplo di 105. Quindi è possibile affermare con certezza che:-(249972 TEST_5)
- A) 315 è Krypto ma non Akripto.
*B) **420 è Krypto e Akripto.**
C) 630 non è né Krypto né Akripto.
- 13)- Quale, tra i seguenti Stati, non adotta l'euro come moneta ufficiale?-(250007 TEST_5)
- *A) **Romania.**
B) Lituania.
C) Slovenia.
- 14)- Qual è il significato figurato dell'espressione "Ammainare le vele"?-(249997 TEST_5)
- *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:-(250004 TEST_5)
- 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:-(250003 TEST_5)
- *A) **Diagenesi.**
B) Sedimentazione.
C) Erosione
- 17)- Se: $18 + 2S = 2T + T$ e $T + T - 2S = 4$, allora T è uguale a:-(249986 TEST_5)
- 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?-(249976 TEST_5)
- 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?-(249978 TEST_5)
- A) 19
B) 15
*C) **12**
- 20)- Quanti sono i membri permanenti del Consiglio dell'Unione Europea?-(250009 TEST_5)
- 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?-(250002 TEST_5)**
- 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...-(250024 TEST_5)**
- *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?-(249980 TEST_5)**
- *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 2/5 delle pecore. Quanti capi conta ciascuna delle specie presenti?-(249988 TEST_5)**
- *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:-(249991 TEST_5)**
- 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?-(249995 TEST_5)**
- *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...-(250025 TEST_5)**
- 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: - (250011 TEST_5)**
- 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-(249973 TEST_5)**
- A) 6
 *B) **1**
 C) 3
- 30)- **Quale termine eliminerebbe tra: “Allocca - enoteca - oculati – onagro”?-(249999 TEST_5)**
- 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?-(249987 TEST_5)
- A) 36
 *B) 40
 C) 48
- 32)- Chi ha scritto "Rosso Malpelo"?-(249996 TEST_5)
- 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?-(250006 TEST_5)
- 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?-(249979 TEST_5)
- 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"?-(249994 TEST_5)
- A) Dilazione.
 B) Alea.
 *C) Penuria.
- 36)- "Climax" è una figura retorica utilizzata per:-(249992 TEST_5)
- 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?-(249977 TEST_5)
- *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?-(250008 TEST_5)
- A) Pareri.
 *B) Ordinanze.
 C) Raccomandazioni.
- 39)- Tra i seguenti Stati è entrato più di recente nell'Unione Europea...-(250015 TEST_5)
- *A) Croazia
 B) Finlandia.
 C) Svezia
- 40)- Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale Bigné: dolci = -(249998 TEST_5)
- A) Portiera: Maniglia.
 B) Caffè: Amaro.
 *C) Motoscafo: Imbarcazioni.

- 41)- **In cosa consiste la tecnica del brainstorming?-(250020 TEST_5)**
- 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:- (249983 TEST_5)**
- A) Sette.
- B) Otto.
- *C) **Quindici.**
- 43)- **Se “immiserire, abbruttire, degradare” sta a “umiliare”, allora “decorare, corredare, ornare” sta a...-(250000 TEST_5)**
- *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”?-(250013 TEST_5)**
- 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?-(249989 TEST_5)**
- *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:-(249984 TEST_5)**
- 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?-(250014 TEST_5)**
- *A) **Portogallo.**
- B) Italia.
- C) Francia.
- 48)- **La Unione Europea è stata istituita nel 1993 con l'entrata in vigore del trattato di...-(250016 TEST_5)**
- 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...-(250023 TEST_5)**
- 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?-(250018 TEST_5)**
- 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":-
(249993 TEST_5)

- 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:-(249982 TEST_5)

- 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 =? -(249981 TEST_5)

- A) 54
- *B) 57
- C) 75

54)- La sede del Consiglio dell'Unione Europea si trova a: -(250010 TEST_5)

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

55)- Eliminare il lemma estraneo nel seguente gruppo di parole: "Disapprovare, biasimare, propugnare, condannare, deprecare, rabbuffare, redarguire":- (250001 TEST_5)

- A) Condannare.
- *B) Propugnare.
- C) Rabbuffare.

56)- Secondo quanto riportato nel brano, quale delle seguenti affermazioni è corretta?-(250031 TEST_5)

- 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:-(250028 TEST_5)

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

58)- Secondo quanto riportato nel brano, lo Stato italiano:-(250030 TEST_5)

- 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:-(250032 TEST_5)

- *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:-(250029 TEST_5)

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