



AFOR Umbria

Agenzia Forestale Regionale

**Bando di concorso pubblico per titoli ed esami
per la copertura di complessivi n. 5 posti
Cat. D a tempo pieno e indeterminato
di profili tecnici e amministrativi da impiegare
presso l'Agencia Forestale Regionale dell'Umbria**

**Istruttore direttivo tecnico informatico
Cat. D del CCNL Funzioni Locali**

Prova 02

IB0001

- 1 **Ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del d.lgs. 50/2016, in tema di fasi delle procedure di affidamento, divenuta efficace l'aggiudicazione, la stipulazione del contratto di appalto o di concessione deve avere luogo entro i successivi:**
- A** 60 giorni
 - B** 30 giorni
 - C** 90 giorni

IB0002

- 2 **Ai sensi del d.lgs. 50/2016, nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la valutazione delle offerte dal punto di vista:**
- A** tecnico ed economico è affidata a una commissione giudicatrice
 - B** tecnico è effettuata tenendo conto del criterio del prezzo più basso
 - C** tecnico ed economico è affidata al RUP

IB0003

- 3 **Secondo il Regolamento UE 2016/679 (GDPR), i dati personali oggetto di trattamento sono, tra l'altro:**
- A** conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato
 - B** conservati sempre su supporto cartaceo
 - C** consultabili anche da terzi, previa autorizzazione del Garante, senza necessità di consenso dell'interessato

IB0004

- 4 **In base al d.lgs. 165/2001, i dipendenti pubblici possono svolgere incarichi retribuiti che non siano stati conferiti dall'Amministrazione di appartenenza?**
- A** Sì, purché siano stati previamente autorizzati dalla stessa Amministrazione di appartenenza
 - B** No, in nessun caso
 - C** Sì, è sufficiente che informi dell'incarico l'Amministrazione di appartenenza

IB0005

- 5 **In materia di trattamento di dati personali, in ipotesi di violazioni amministrative commesse dal titolare, dal responsabile o dall'incaricato del trattamento, è competente a irrogare la relativa sanzione:**
- A** il Garante per la protezione dei dati personali
 - B** il TAR territorialmente competente
 - C** il Difensore Civico

IB0006

- 6 **Quale di queste tipologie di servizi consente di realizzare esclusivamente un'architettura di tipo serverless?**
- A** FaaS
 - B** PaaS
 - C** VPS

7 **Nell'ambito del Project Management, che cosa s'intende con WBS?** IB0007

- A** Work Breakdown Structure, cioè l'articolazione logico-gerarchica delle attività di progetto
- B** Work Bottom-up Structure, cioè le attività previste per il progetto, da quelle basiche a quelle più specialistiche
- C** Work Basic Structure, cioè le attività di base che devono essere previste per il progetto

8 **La manutenzione del software può essere:** IB0008

- A** correttiva, adattativa e perfettiva
- B** esclusivamente correttiva
- C** esclusivamente adattativa

9 **Nell'ingegneria del software, il beta test è:** IB0009

- A** un collaudo fatto da utenti selezionati
- B** un collaudo fatto da qualsiasi utente
- C** un collaudo fatto dal programmatore che ha sviluppato la funzione

10 **Nell'ambito dell'IT security, che cosa si intende con il termine "disponibilità"?** IB0010

- A** Ogni utente usufruisce effettivamente di tutti i dati che gli competono e solo di quelli
- B** Tutti i dispositivi hardware e software funzionano correttamente
- C** Un utente può utilizzare un PC collegato alla rete

11 **Ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR), il titolare del trattamento:** IB0011

- A** ha l'obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali dell'Interessato che ne abbia fatto richiesta, salvo eccezioni previste dallo stesso articolo
- B** ha la facoltà, ma non l'obbligo, di cancellare i dati personali dell'interessato che ne abbia fatto richiesta
- C** deve sempre cancellare i dati personali dell'interessato entro sei mesi dalla sua richiesta

12 **Il modello IaaS per i servizi cloud mette a disposizione dei clienti:** IB0012

- A** l'infrastruttura di base
- B** un insieme di piattaforme standard
- C** varie applicazioni per gli utenti finali

13 **I meccanismi WAF sono particolarmente indicati per:** IB0013

- A** ridurre la probabilità di subire attacchi da applicazioni web
- B** assicurare il ripristino dei dati in caso di disastro
- C** la manutenzione del server

-
- IB0014
- 14 **Ai sensi del comma 1 lett. i-ter) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definisce copia per immagine su supporto informatico di documento analogico:**
- A** il documento informatico avente contenuto e forma identici a quelli del documento analogico da cui è tratto
 - B** il documento informatico avente contenuto e forma simili a quelli del documento analogico da cui è tratto
 - C** il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento analogico da cui è tratto
-
- IB0015
- 15 **Secondo il Regolamento per l'adozione di Linee Guida per l'attuazione del Codice dell'Amministrazione Digitale, il Servizio per la gestione delle linee guida predispone per il direttore generale un rapporto relativo allo stato di avanzamento delle attività in corso:**
- A** ogni quadrimestre
 - B** ogni anno
 - C** ogni due anni
-
- IB0016
- 16 **Quali interventi dovrà pianificare e attuare un gestore di LAN per garantire la sicurezza della rete?**
- A** Difesa dei singoli dispositivi connessi alla LAN, protezione della rete nel suo complesso e protezione dei dati memorizzati nei database
 - B** Monitoraggio delle attività tra gli utenti dei dispositivi
 - C** Controllo delle attività degli utenti connessi e periodiche scansioni antivirus
-
- IB0017
- 17 **Con riferimento al Sistema di protocollo informatico, sulla base delle Linee guida AgID (Agenzia per l'Italia Digitale) relative alla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici, divenute operative dal 1° gennaio 2022, quale delle seguenti affermazioni è FALSA?**
- A** Per garantire la corretta archiviazione dei documenti e la loro reperibilità futura qualora, successivamente alla registrazione, ci si accorga di aver commesso un errore, è possibile procedere alla modifica di qualsiasi voce semplicemente entrando nel sistema e richiamando la scheda che contiene i dati erroneamente inseriti
 - B** Le informazioni relative all'oggetto, al mittente e al destinatario di una registrazione di protocollo, non possono essere modificate ma solo annullate seguendo una specifica procedura
 - C** Le uniche informazioni modificabili di una registrazione di protocollo sono l'assegnazione interna all'Amministrazione e la classificazione
-
- IB0018
- 18 **Le Linee Guida adottate da AgID (agenzia per l'Italia digitale), sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici, ai sensi dell'articolo 71 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD, istituito con il d.lgs. 82/2005), operative dal 1° gennaio 2022 sono:**
- A** un atto amministrativo generale, hanno carattere vincolante e assumono valenza erga omnes
 - B** un provvedimento amministrativo che ha carattere vincolante nei confronti dei soli Enti privati che si relazionano con la Pubblica Amministrazione
 - C** delle semplici istruzioni che hanno lo scopo di facilitare la tenuta degli archivi ibridi nel passaggio dall'analogico al digitale
-

-
- 19 **Ai sensi del *Codice dell'Amministrazione Digitale*, formano comunque oggetto di registrazione di protocollo:** IB0019
- A** anche le comunicazioni che provengono da o sono inviate a domicili digitali
 - B** solo le comunicazioni che provengono da o sono inviate a domicili digitali
 - C** anche le istanze presentate per via telematica, ma solo se formate tramite il punto di accesso telematico per i dispositivi mobili
-
- 20 **È possibile la gestione del sistema SAP in cloud?** IB0020
- A** Sì, è possibile
 - B** No, non è mai possibile
 - C** Sì, tranne che nelle aziende industriali, per l'integrazione con il modulo di magazzino
-
- 21 **Per una gestione efficiente e veloce dei Big Data bisognerebbe preferire un'architettura composta da:** IB0021
- A** cluster di numerosi server fisici
 - B** un singolo server
 - C** nessuna delle altre alternative è corretta
-
- 22 **Un processo ETL (Extract/Transform/Load):** IB0022
- A** si avvale di software in grado di estrapolare dati da più sorgenti per integrarli e raccogliarli in un unico repository
 - B** si avvale di software in grado di estrapolare dati da una sola sorgente per integrarli e raccogliarli in un unico repository
 - C** si usa per la decriptazione di dati estrapolati solo dal web
-
- 23 **Quali sono i livelli di attuazione previsti per le Misure minime di sicurezza ICT emanate dall'AgID per le pubbliche amministrazioni?** IB0023
- A** Minimo, Standard, Avanzato
 - B** Base, Intermedio, Evoluto
 - C** Minimo, Intermedio, Massimo
-
- 24 **Nel contesto del project management, come è chiamato il processo mediante il quale si misura o si stima il rischio e successivamente si sviluppano delle strategie per governarlo?** IB0024
- A** Risk management
 - B** Risk planning
 - C** Risk identification
-
- 25 **Nel contesto del Project Management, come viene chiamato un grafico a barre orizzontali che mostra le attività del progetto rispetto a un calendario?** IB0025
- A** Gantt chart
 - B** WBS diagram
 - C** PERT chart
-

-
- IB0026
- 26 **Come viene normalmente chiamato il processo di assegnazione dello spazio di archiviazione, solitamente sotto forma di spazio su disco del server, al fine di ottimizzare le prestazioni di una rete di archiviazione?**
- A** Storage Provisioning
 - B** Data mining
 - C** Storage Warehousing
-
- IB0027
- 27 **Quale dei seguenti può essere considerato uno degli obiettivi principali del Data & Analytics Framework (DAF)?**
- A** Abbattere le barriere esistenti nell'interscambio dei dati pubblici tra Pubbliche Amministrazioni
 - B** Non permettere interscambi di dati pubblici tra Pubbliche Amministrazioni
 - C** Non permettere la diffusione degli Open Data
-
- IB0028
- 28 **In base alla legge 18/2011 della Regione Umbria, l'Agenzia forestale regionale è dotata di autonomia:**
- A** organizzativa
 - B** giuridica
 - C** giurisdizionale
-
- IB0029
- 29 **In base alla legge 18/2011 della Regione Umbria, chi ha la responsabilità dell'organizzazione dell'Agenzia forestale regionale?**
- A** L'Amministratore unico
 - B** Il Collegio dei revisori legali
 - C** Il presidente della Giunta regionale
-
- IB0030
- 30 **In base alla legge 18/2011 della Regione Umbria, il Collegio dei revisori legali dell'Agenzia forestale regionale esplica il controllo sulla gestione ... dell'Agenzia.**
- A** economica
 - B** operativa
 - C** politica
-
- IB0031
- 31 **Quale delle seguenti affermazioni è vera?**
- A** Tutti i dispositivi di firma digitale scadono dopo 3 anni dalla data di emissione ed è possibile un solo rinnovo
 - B** Tutti i dispositivi di firma digitale scadono dopo 20 anni dalla data di emissione e non è possibile il rinnovo
 - C** Tutti i dispositivi di firma digitale scadono dopo 10 anni dalla data di emissione ed è possibile un solo rinnovo
-
- IB0032
- 32 **Come si chiama il programma per la ricerca e l'innovazione dell'Unione Europea e qual è la sua durata?**
- A** Horizon Europe e durerà sette anni (2021-2027)
 - B** Connecting Europe Facility e durerà otto anni (2021-2028)
 - C** Compass Europe, a tempo illimitato
-

-
- 33 IB0033
Secondo le Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni, nel paradigma di sviluppo API di tipo "resource-oriented", l'interfaccia di servizio deve offrire le cosiddette operazioni CRUD, cioè:
- A** Create, Read, Update, Delete
 - B** Cancel, Repeat, Undo, Duplicate
 - C** Copy, Repeat, Update, Delete
-
- 34 IB0034
In base alla normativa GDPR in qualsiasi progetto:
- A** la progettazione deve seguire sia il principio della "privacy by design" che quello della "privacy by default"
 - B** la progettazione deve seguire il principio della "privacy by design" ed evitare quello "privacy by default"
 - C** la progettazione deve seguire il principio della "privacy by default" ed evitare quello "privacy by design"
-
- 35 IB0035
In ambito sviluppo web, l'acronimo "CMS" sta per:
- A** Content Management System
 - B** Control Management Sequence
 - C** Control Microprocessor System
-
- 36 IB0036
Il Business Process Modeling Language (BPML) è un linguaggio basato su:
- A** XML
 - B** HTML
 - C** Python
-
- 37 IB0037
Quale dei seguenti NON è un compito di un Service Designer?
- A** Affrontare un solo touchpoint per volta
 - B** Definire l'offerta del servizio
 - C** Identificare gli scenari d'uso
-
- 38 IB0038
Quale dei seguenti NON è una tipologia di metadati?
- A** Metadati funzionali
 - B** Metadati descrittivi
 - C** Metadati amministrativi
-
- 39 IB0039
La search-engine optimization può essere:
- A** on-page o off-page
 - B** on-track o off-track
 - C** on-road o off-road

40

IB0040

Quali sono i ruoli principali presenti in un team Scrum?

- A** Product Owner, Scrum Master, Developer
- B** Project Manager, Developer, Tester
- C** Stakeholder, Scrum Master, Product Manager

41

IB0041

"Se e solo se i turisti vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona verrà valorizzato". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A** se i turisti non vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona non verrà valorizzato
- B** anche se i turisti vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona potrebbe non essere valorizzato
- C** il patrimonio artistico della zona non potrà mai essere valorizzato

42

IB0042

In una scatola ci sono 4 palline bianche, 3 palline gialle e 7 palline verdi. Qual è la probabilità di estrarre a caso una pallina bianca o una verde?

- A** 11/14
- B** 1/14
- C** 4/11

43

IB0043

Se:

$$\# + \zeta = \zeta - |$$

$$\zeta = 1$$

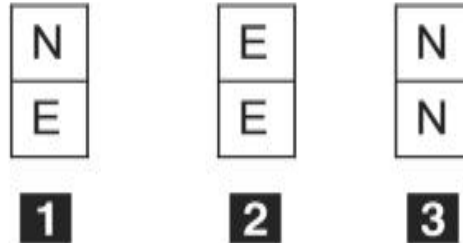
$$\# = 30$$

allora | è uguale a:

- A** -30
- B** 30
- C** -3

FIGURA TN 23

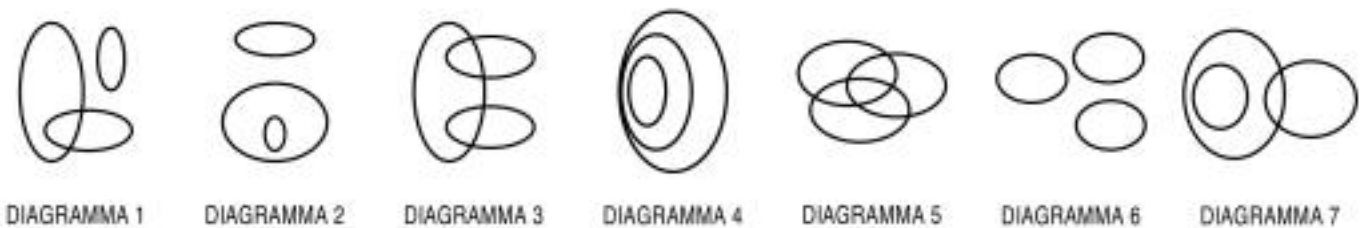
C	A	L	E	?	D	A	R	I	O
P	R	O	F	?	S	S	O	R	E



- 44 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 23 IB0044
- Quale tassello contiene, nell'ordine, le lettere necessarie per dare un senso compiuto alle due parole?
- A** Il tassello 1
 - B** Il tassello 2
 - C** Il tassello 3

DIAGRAMMA RY 00

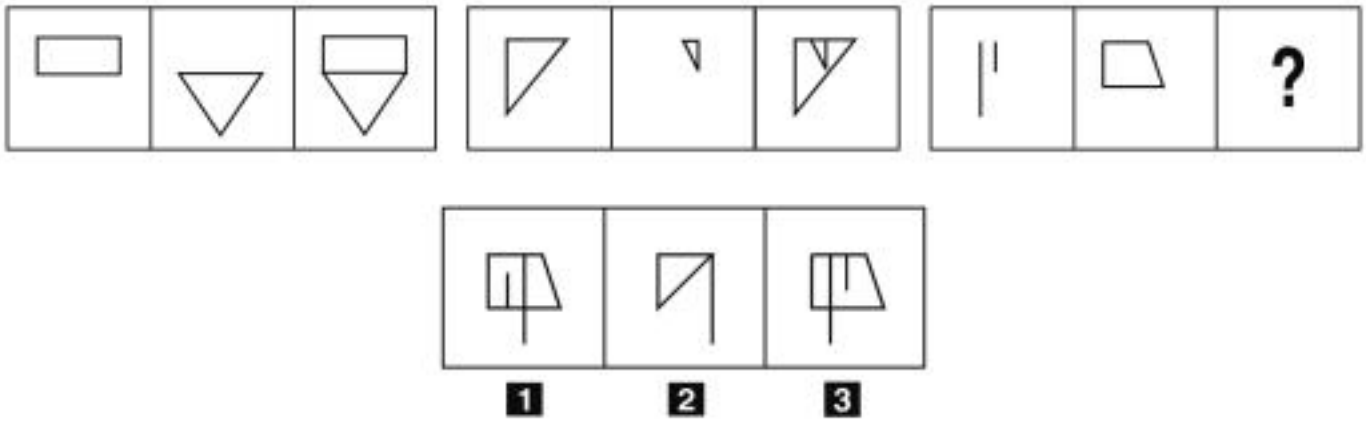
Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



- 45 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00 IB0045
- Persone giovani, Ospedali, Alberghi
- A** Diagramma 6
 - B** Diagramma 1
 - C** Diagramma 3

- 46 In un ipotetico linguaggio in codice, al codice G35R3SPR5D2NZ31L2 corrisponde la parola GIURISPRUDENZIALE e al codice 2STR2M1 corrisponde la parola ESTREMA. Quale sarà la parola corrispondente al codice V2R2? IB0046
- A** VERE
 - B** VARA
 - C** VIRI

FIGURA TT 70

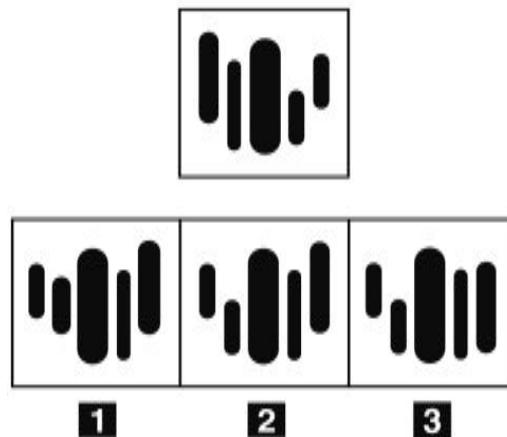


47 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 70
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

IB0047

- A** Figura 3
- B** Figura 1
- C** Figura 2

FIGURA SP 05

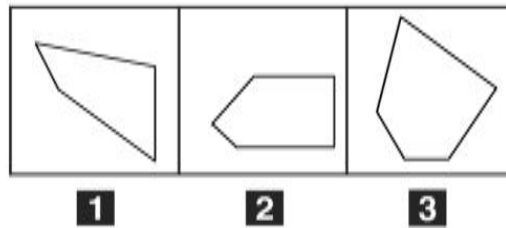


48 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 05
Individuare la figura che corrisponde alla prima composizione vista allo specchio.

IB0048

- A** Figura 2
- B** Figura 1
- C** Figura 3

FIGURA TP 22

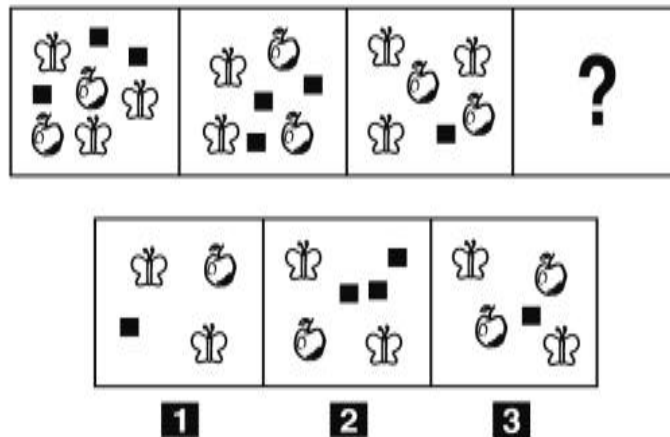


49 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 22
Individuare la figura da scartare.

IB0049

- A** Figura 1
- B** Figura 2
- C** Figura 3

FIGURA SV 08



50 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 08
Individuare la figura che completa la serie.

IB0050

- A** Figura 3
- B** Figura 2
- C** Figura 1

51 "In base ai dati dell'ufficio tecnico, il sindaco ha riconosciuto che non è falsa l'affermazione secondo cui quel progetto non è realizzabile". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è vera?

IB0051

- A** Quel progetto non è realizzabile in base ai dati dell'ufficio tecnico
- B** Quel progetto è realizzabile in base ai dati dell'ufficio tecnico
- C** Quel progetto non sarà mai realizzabile

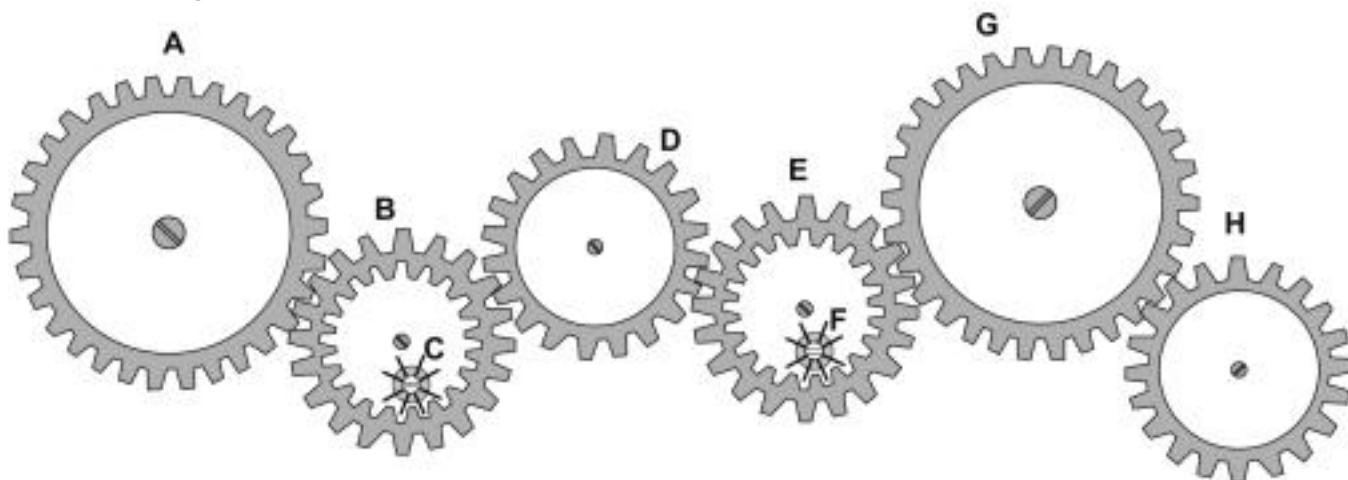
- 52 IB0052
"Luisa è una guida alpina. Tutti coloro che gestiscono un rifugio alpino sono anche guide alpine. Durante l'estate, tutte le guide alpine compiono almeno 5 escursioni alla settimana". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti alternative è necessariamente vera?
A Tutti i gestori di rifugi alpini compiono almeno 5 escursioni alla settimana durante l'estate
B Luisa, durante l'estate, compie un'escursione al giorno
C Tutte le guide alpine che compiono almeno 5 escursioni alla settimana durante l'estate gestiscono un rifugio alpino

- 53 IB0053
La somma delle cifre di quale numero è uguale a 27?
A 999
B 777
C 888

- 54 IB0054
La concessionaria Y ha venduto 500 automobili in maggio e 600 in giugno. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
A 20%
B 25%
C 100%

FIGURA UY 27

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



- 55 IB0055
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UY 27
Se la ruota dentata B ruota in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata D?
A In senso inverso rispetto alla ruota dentata E
B In senso orario
C Nello stesso senso della ruota dentata E
- 56 IB0056
Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: Q; 32; R; 30; T; 29; U; 27; ?; ?
A Z; 26
B V; 28
C Z; 20

- 57 **Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Braccio : arti = spada : X**
- A** X = armi
 - B** X = mestieri
 - C** X = fodero

- 58 **Una latteria utilizza dei vasetti in vetro per confezionare speciali formaggi spalmabili. Se il peso lordo di un barattolo è pari a 500 g e il vasetto pesa 80 g, calcolare il peso netto del formaggio in grammi.**
- A** 420
 - B** 580
 - C** 440

- 59 **Se le lancette di un orologio segnano le 2.45 di martedì, tra 55 ore e 30 minuti saranno:**
- A** le 10.15 di giovedì
 - B** le 6.15 di martedì
 - C** le 22.15 di venerdì

- 60 **Un maratoneta dilettante impiega 4 ore per fare una maratona di 44 km. Quante ore impiegherà, per compiere lo stesso tragitto, un maratoneta professionista che procede a una velocità doppia?**
- A** 2
 - B** 0,5
 - C** 1

- 61 **Ai sensi del d.lgs. 50/2016, in tema di aste elettroniche, la formula matematica che determina, durante l'asta elettronica, le riclassificazioni automatiche in funzione dei nuovi prezzi e/o dei nuovi valori presentati è precisata:**
- A** nell'invito a partecipare all'asta elettronica
 - B** con decreto del Ministro dello Sviluppo Economico
 - C** con provvedimento del soprintendente territorialmente competente

- 62 **Che cos'è il "Data Mining"?**
- A** L'insieme delle tecniche per l'estrazione automatica o semiautomatica delle informazioni utili al processo decisionale, da basi dati complesse e di notevoli dimensioni
 - B** La predisposizione di report autoadattivi in grado di gestire qualsiasi fonte dati di qualsiasi dimensione
 - C** Un tipo di spider

- 63 **Quale delle seguenti funzionalità è offerta da un BaaS?**
- A** Invio di notifiche agli utenti finali di un'applicazione
 - B** Scelta del sistema operativo sulla propria macchina virtuale
 - C** Installazione di pacchetti sulla propria macchina virtuale

64

Se:

$$\zeta - 4 = -\zeta + \xi + \#$$

$$\# = -8$$

$$\xi = -6$$

allora ζ è uguale a:

A -5

B 5

C 1

65

Completare correttamente la seguente successione numerica: 13; 6; 20; 11; 27; 16; 34; 21; ?; ?

A 41; 26

B 39; 28

C 28; 39

