

**BATTERIA 3 – ARPAL Codice TISML**

<b>1</b>	<b>Ripetuti tentativi di accesso ad un computer che ospita (host) un sito Web che impediscono l'utilizzo del sito a visitatori "legittimi" sono chiamati....</b>
<b>A</b>	spam
<b>B</b>	sniffing
<b>C</b>	spoofing
<b>D</b>	Denial-of-service attack

<b>2</b>	<b>Indicare quale dei seguenti dispositivi solitamente si occupa dell'instradamento dei pacchetti nella rete</b>
<b>A</b>	DNS
<b>B</b>	Router
<b>C</b>	Bridge
<b>D</b>	Proxy

<b>3</b>	<b>Completa la seguente successione "1 – 3 – 5 – 8 – 11 – 13 – 15 – 18 – ... – ..."</b>
<b>A</b>	20-21
<b>B</b>	22-23
<b>C</b>	21-23
<b>D</b>	19-20

<b>4</b>	<b>Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Praga : X = Sofia : Y</b>
<b>A</b>	X = repubblica ceca; Y = bulgaria
<b>B</b>	X = slovacchia; Y = ungheria
<b>C</b>	X = slovacchia; Y = bulgaria
<b>D</b>	X = slovacchia; Y = albania

<b>5</b>	<b>La tipicità dei provvedimenti amministrativi:</b>
<b>A</b>	Indica che i provvedimenti sono definiti nei loro elementi costitutivi dalla legge.
<b>B</b>	Sottolinea che essi sono solo quelli previsti dal legislatore di stato.
<b>C</b>	Segnala che il provvedimento non ha bisogno del concorso plurimo e della volontà dei destinatari per esistere.
<b>D</b>	Sottolinea che essi possono non essere quelli previsti dal legislatore.

<b>6</b>	<b>Completa la serie: "63 – ..?.. – ..?.. - 42 – 35 – 28 – 21"</b>
<b>A</b>	55-48
<b>B</b>	56-49
<b>C</b>	57-43
<b>D</b>	52-45

<b>7</b>	<b>Completa la seguente successione "? - 80 - 78 - 39 - 37"</b>
<b>A</b>	180
<b>B</b>	160
<b>C</b>	200
<b>D</b>	240

<b>8</b>	<b>Qual è il nome della classe da cui tutte le classi Java "ereditano", direttamente o indirettamente?</b>
<b>A</b>	object
<b>B</b>	cluster
<b>C</b>	class
<b>D</b>	defreg

<b>9</b>	<b>In una classe 10 bambini indossano la maglia rossa, 15 la maglia verde e 25 la maglia bianca. Calcolare la distribuzione di frequenza del colore delle maglie indossate</b>
<b>A</b>	rosso 5%, verde 15%, bianco 80%
<b>B</b>	rosso 30%, verde 20%, bianco 50%
<b>C</b>	rosso 20%, verde 30%, bianco 50%
<b>D</b>	rosso 10%, verde 15%, bianco 25%

<b>10</b>	<b>In Linux, qual è lo username di default per l'amministratore di sistema?</b>
<b>A</b>	admin
<b>B</b>	user
<b>C</b>	superuser
<b>D</b>	root

<b>11</b>	<b>Ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.Lgs. 82/2005, per la generazione della firma digitale deve adoperarsi un certificato qualificato che:</b>
<b>A</b>	al momento della sottoscrizione, può anche risultare scaduto di validità ma comunque non risulti revocato o sospeso
<b>B</b>	al momento della sottoscrizione, non risulti scaduto di validità ovvero non risulti revocato o sospeso
<b>C</b>	al momento della sottoscrizione, può anche risultare scaduto di validità ma in ogni caso vigente
<b>D</b>	al momento della sottoscrizione, non risulti scaduto di validità ma che può risultare revocato o sospeso

<b>12</b>	<b>Il Responsabile esterno del trattamento :</b>
<b>A</b>	non è tenuto ad assistere il Titolare con specifiche misure tecniche ed organizzative
<b>B</b>	è designato obbligatoriamente dal Titolare mediante un contratto o un altro atto giuridico
<b>C</b>	non è tenuto ad assistere il Titolare
<b>D</b>	tratta i dati determinandone le modalità e le finalità

<b>13</b>	<b>Quando il Signor Alberto aveva 51 anni, suo figlio Luca ne aveva 16. Quanti anni ha adesso Luca, tenendo conto che la sua età è ora la metà di quella del padre?</b>
<b>A</b>	35
<b>B</b>	37
<b>C</b>	36
<b>D</b>	38

<b>14</b>	<b>Indicare quale tra i seguenti protocolli è dipendente dal mezzo trasmissivo utilizzato</b>
<b>A</b>	TCP
<b>B</b>	IEEE 802.11b
<b>C</b>	HTTP
<b>D</b>	IP

<b>15</b>	<b>L'unilateralità dei provvedimenti amministrativi:</b>
<b>A</b>	Indica che i provvedimenti sono definiti nei loro elementi costitutivi dalla legge o dalle regole
<b>B</b>	Sottolinea che essi sono solo quelli previsti dal legislatore o da altro organo.
<b>C</b>	Segnala che il provvedimento non ha bisogno del concorso della volontà dei destinatari per esistere.
<b>D</b>	Sottolinea che i provvedimenti amministrativi sono obbligatoriamente quelli previsti dal legislatore.

16	Tre amici devono spartirsi una vincita di Euro 280. Al primo spetta il doppio del secondo e al secondo 1/4 del terzo. Quanto spetta ad ognuno?
A	110,50 e 180
B	60,30 e 190
C	80,40 e 160
D	60,20 e 120

17	Java può "girare" su qualunque piattaforma che abbia ...
A	Un sistema operativo Linux
B	Una Java Virtual Machine
C	Una piattaforma Hardware basata sul Pent
D	Un compilatore Java-rect

18	Completare correttamente il seguente sillogismo: "Nessun roditore ha le ali. Tutti i topi sono roditori. Dunque.....ha le ali".
A	Qualche roditore
B	Nessun topo
C	Qualche topo
D	Ogni roditore

19	Determinare quale delle seguenti conclusioni è valida, date le premesse: Ogni Marziano è un bau e tutti i bau corrono veloci; Alcuni bau sono verdi, e anche alcuni mao sono verdi; Nessun mao corre veloce
A	Alcuni mao sono marziani
B	Tutti i Marziani sono verdi
C	Non tutti i Marziani corrono veloci
D	Tutti i Marziani corrono veloci

20	Anna in una settimana ha speso Euro 945 e cioè i 3/5 del suo stipendio. A quanto ammonta lo stipendio di Anna?
A	1555
B	1815
C	1575
D	2005

21	Quando un'azienda consente l'accesso dall'esterno a pagine web interne, tipicamente lo implementa utilizzando....
A	una VPN
B	una extranet
C	una intranet
D	una VPS

22	Il decreto del fare aveva previsto la somma di 100 milioni di euro a beneficio dei c.d. piccoli comuni, quelli sotto i 5000 abitanti, stanziati dopo l'accordo fra l'Anci e il Ministero delle infrastrutture ai quali è stato delegato nella prima fase la realizzazione del programma e ogni forma di chiarimento. Dopo la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dei testi da adottare, i comuni, per rispondere all'avviso pubblico, hanno presentato l'istanza a partire dalle ore 9.00 del giorno 24 ottobre. L'occasione era molto ghiotta: presentare un progetto, senza coinvolgimento economico diretto, per un importo minimo di 500.000,00 euro e massimo di 1.000.000,00 di euro, con una progettazione non particolarmente complessa. Ma veniamo alle dolenti note: il c.d. click day. Praticamente tutti i comuni interessati, il 24 ottobre di un certo anno muniti di pazienza e speranzosi di partecipare per vincere, paragonato ad una lotteria, dovevano essere il più veloci possibile. Quali sono stati i limiti di quest'operazione? Il contestato criterio della tempestività telematica anziché la qualità e la bontà della proposta progettuale. L'importo destinato ai comuni è?:
A	indistinto
B	non ha limiti
C	inferiore a 500.000,00 euro
D	fissato entro determinati limiti

23	Il ricorso alla valutazione d'impatto privacy (DPIA) art. 35 del Regolamento Ue n. 2016/679 :
A	non è previsto nel caso di una valutazione sistematica e globale di aspetti personali relativi a persone fisiche
B	non è previsto nel caso di una valutazione sistematica e globale di aspetti personali relativi a persone fisiche, basata su un trattamento automatizzato, compresa la profilazione
C	non è previsto nella sorveglianza sistematica su larga scala di una zona accessibile al pubblico;
D	è previsto nel caso di trattamento, su larga scala, di categorie particolari di dati personali o di dati relativi a condanne penali e a reati;

24	Identificare quali tra le seguenti non è una componente essenziale del Sistema Operativo
A	editor video
B	driver
C	shell
D	kernel

25	Il Consenso dell'interessato :
A	non può essere revocato in qualunque momento dall'interessato
B	non può essere revocato
C	deve esprimersi in una manifestazione di volontà libera, specifica, informata inequivocabile,
D	può essere espresso con il silenzio, l'inattività, la preselezione delle caselle;

26	<b>La fotomorfogenesi. Le conoscenze attuali hanno aperto uno spiraglio sulle modalità con le quali la luce, con precisione squisita, regola la crescita, lo sviluppo e la senescenza delle piante. Una conoscenza più approfondita del processo di fotomorfogenesi avrebbe innumerevoli aspetti vantaggiosi per l'agricoltura. Forse la scienza riuscirà a produrre piante che siano in grado di immagazzinare in modo più efficiente l'energia solare. Tuttavia, lo studio della fotomorfogenesi ha un'importanza che va ben al di là delle sue applicazioni pratiche. La relazione tra luce e piante, nella sua azione di controllo della fonte primaria di ossigeno, primo anello della catena alimentare, è uno degli aspetti più importanti e più affascinanti della vita sul nostro pianeta. La fotomorfogenesi è:</b>
A	il processo secondo cui la luce regola la morte delle piante
B	una nuova tecnica di coltivazione delle piante
C	una tecnica per produrre piante anche in mancanza di luce
D	il processo secondo cui la luce regola la vita delle piante

27	<b>Secondo quanto disposto dal Codice dell'Amministrazione Digitale, la posta elettronica certificata è:</b>
A	Un sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio, ma non l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica
B	Un sistema di comunicazione non in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi
C	Un sistema di comunicazione in grado di attestare esclusivamente l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica, non l'invio e di fornire ricevute non opponibili ai terzi
D	Un sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi

28	<b>In una tabella di un DBMS relazionale (indicare l'affermazione vera):</b>
A	Tutti i campi devono essere dello stesso tipo ma avere valori diversi
B	Ci deve essere sempre una chiave primaria per identificare in maniera univoca ogni elemento
C	Non bisogna mai raggiungere il numero massimo di record
D	I campi sono sempre più dei record

29	<b>Per datawarehouse si intende</b>
A	Una base di dati concepita specificamente per supportare in maniera efficiente l'estrazione, elaborazione e presentazione dei dati per scopi di analisi e supporto alle decisioni
B	Una tipologia di basi di dati per l'elaborazione delle transazioni in linea, che comprende la corretta ed efficiente gestione di transazioni di inserimento, aggiornamento, cancellazione e di interrogazione dei dati di una base di dati in ambienti multi-utente
C	Una base di dati di grandi dimensioni per supportare in maniera efficiente l'estrazione, elaborazione e presentazione dei dati per scopi gestionali
D	Una base di dati di grandi dimensioni per supportare in maniera efficiente l'estrazione, elaborazione e presentazione dei dati per scopi di reporting

30	<b>Maria va in palestra martedì e giovedì, Stefania lunedì e mercoledì, Laura giovedì e venerdì. Maria quando incontra in palestra contemporaneamente sia Stefania sia Laura?</b>
A	giovedì
B	mercoledì
C	mai
D	lunedì

31	<b>Ai sensi dell'art. 1 lett. aa) del D.Lgs. n. 82/2005, la persona fisica cui è attribuita la firma elettronica e che ha accesso ai dispositivi per la creazione della firma elettronica è denominata:</b>
A	Firmatore elettronico
B	Certificatore di firma elettronica
C	Utilizzatore di firma elettronica
D	Titolare di firma elettronica

32	<b>Quali tra le seguenti non è una tipologia di cloud computing:</b>
A	PaaS (Platform as a Service)
B	IaaS (Infrastructure as a Service)
C	SaaS (Service as a Service)
D	HaaS (Hardware as a Service)

33	<b>In base all'informazione "tutti i fiumi francesi sono navigabili", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?</b>
A	Non esistono fiumi francesi non navigabili
B	Non esistono fiumi più larghi di quelli francesi
C	I fiumi francesi sono più navigabili di quelli italiani
D	Non esistono fiumi più stretti di quelli francesi

34	<b>In un gruppo di bambini si osservano le seguenti altezze in cm: 120cm, 121cm, 125cm, 118 cm. Quale è la varianza delle altezze osservate?</b>
A	8
B	6
C	6.5
D	7.5

<b>35</b>	<p>In un momento storico come questo costellato da incertezze normative, disagio generale e costante attenzione ai temi economici e tributari, per fronteggiare la crisi sociale, le pubbliche amministrazioni mutano le proprie politiche di intervento ricorrendo ad un nuovo strumento, anche se non diffuso, quale il c.d. contratto di disponibilità. Con questo istituto si ribaltano i ruoli: l'Ente diventa conduttore, mentre il privato resta il proprietario con il rischio e la spesa della costruzione e della messa a disposizione a favore dell'Ente di un'opera di proprietà privata destinata all'esercizio di un pubblico servizio a fronte di un corrispettivo. La somma potrà essere erogata secondo le seguenti formule: canone di disponibilità da versare soltanto in corrispondenza alla effettiva disponibilità dell'opera, eventuale contributo in corso d'opera, comunque non superiore al 50% del costo di costruzione dell'opera, in caso di trasferimento della proprietà dell'opera all'amministrazione aggiudicatrice, e infine un eventuale prezzo di trasferimento parametrato al valore di mercato. Le pubbliche amministrazioni mutano le proprie politiche ...</p>
<b>A</b>	per fronteggiare la crisi sociale
<b>B</b>	per recepire le istanze e le segnalazioni
<b>C</b>	per studiare i fenomeni
<b>D</b>	in vista di scelte da elaborare

<b>36</b>	<p>La BMW non vince il Campionato Mondiale di Formula 1 dal 1997. Per questo motivo, e anche per fare felici i tifosi, quest'anno il suo budget è stato aumentato considerevolmente". L'argomentazione precedente si basa sulla premessa implicita che:</p>
<b>A</b>	gli altri team di Formula 1 hanno budget più elevati della BMW
<b>B</b>	i tifosi della BMW vogliono essere pagati
<b>C</b>	un incremento del budget aumenta la probabilità di vittoria del Campionato Mondiale
<b>D</b>	la BMW ha sempre risparmiato sui costi di produzione

<b>37</b>	<p>Negare la frase "Nessun minore di 18 anni può entrare in discoteca dalle 23:00 alle 4:00" significa affermare che:</p>
<b>A</b>	Almeno un minore di 18 anni può entrare in discoteca dalle 23:00 alle 4:00
<b>B</b>	La discoteca è chiusa dalle 23:00 alle 4:00
<b>C</b>	Tutti i minori di 18 anni possono entrare in discoteca dalle 23:00 alle 5:00
<b>D</b>	Chiunque paghi il biglietto può entrare in discoteca

<b>38</b>	<p>La tecnologia a tre livelli negli ambienti Web consente....</p>
<b>A</b>	Alle applicazioni, di utilizzare interfacce utente di tipo browser mentre i dati sono archiviati, in sicurezza, oltre firewall aziendali
<b>B</b>	Agli utenti che utilizzano interfacce di tipo browser di accedere ed aggiornare i dati aziendali liberamente.
<b>C</b>	Di interporre due livelli di filtraggio tra le interfacce di tipo browser ed i dati aziendali al fine di evitare il trasferimento di file
<b>D</b>	Di interporre un livello di filtraggio tra le interfacce di tipo browser ed i dati aziendali al fine di evitare il trasferimento di file

<b>39</b>	<p>Solo se sono in motorino indosso il mio nuovo casco per strada</p>
<b>A</b>	Se qualcuno mi incontra per strada con in testa il casco nuovo, allora sono in motorino
<b>B</b>	Se indosso il casco nuovo per strada, allora sono in motorino
<b>C</b>	Solo se indosso il mio nuovo casco, allora sono in motorino
<b>D</b>	Se non sono in motorino, non indosso per strada il casco nuovo

<b>40</b>	<p>Se e solo se è una giornata soleggiata pranzo sul terrazzo</p>
<b>A</b>	Se pranzo sul terrazzo, significa che è una giornata soleggiata
<b>B</b>	A volte, anche se è una giornata soleggiata, non pranzo sul terrazzo
<b>C</b>	Quando pranzo sul terrazzo apro l'ombrellone
<b>D</b>	Quando pranzo in terrazzo, non è detto che sia una giornata soleggiata