

<b>BATTERIA 2 - ARPAL Codice TISML</b>	
--	--

<b>1</b>	<b>Se a Ugo piacesse la musica rock, andrebbe al concerto dei REM. Ieri sera Ugo è andato al concerto dei REM con Lia". Da queste informazioni è possibile dedurre con certezza che:</b>
<b>A</b>	a Ugo piace la musica rock
<b>B</b>	a Ugo piace la musica rockabilly
<b>C</b>	a Ugo potrebbe piacere la musica rock
<b>D</b>	a Ugo non piace la musica rock, ma a Lia sì

<b>2</b>	<b>La tendenza ad adottare architetture a tre livelli basate su server dipende...</b>
<b>A</b>	Dalla disponibilità di connessioni "sicure"
<b>B</b>	Dalla disponibilità di connessioni metachrome
<b>C</b>	Dalla disponibilità di connessioni wireless
<b>D</b>	Dalla crescita delle applicazioni operanti sul Web

<b>3</b>	<b>"Per avere la busta paga, è sufficiente rivolgersi in segreteria". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?</b>
<b>A</b>	Per avere la busta paga, è necessario rivolgersi in segreteria
<b>B</b>	Rivolgendosi in segreteria è possibile avere la busta paga
<b>C</b>	L'unico ufficio autorizzato alla consegna della busta paga è la segreteria
<b>D</b>	Chi non si reca in segreteria non potrà avere la busta paga

<b>4</b>	<b>Tra i seguenti è un linguaggio orientato agli oggetti....</b>
<b>A</b>	Pascal
<b>B</b>	Fortran
<b>C</b>	C
<b>D</b>	Java

<b>5</b>	<b>Massimo è onesto. Tutti gli impiegati sono onesti. Tutte le persone oneste sono ordinate". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?</b>
<b>A</b>	Solo alcuni impiegati sono onesti
<b>B</b>	Massimo è ordinato
<b>C</b>	Massimo è un impiegato
<b>D</b>	Tutti sono ordinati

<b>6</b>	<b>In un gruppo di bambini si osservano i seguenti pesi in kg: 20,21,25,18. Quale è la varianza dei pesi osservati?</b>
<b>A</b>	6.5
<b>B</b>	6
<b>C</b>	7.5
<b>D</b>	8

<b>7</b>	<b>In un garage ci sono 30 auto blu, 50 rosse, 120 bianche. Calcolare la distribuzione di frequenza dei colori delle auto.</b>
<b>A</b>	10% blu, 15% rosso, 75% bianco
<b>B</b>	10% blu, 30% rosso, 60% bianco
<b>C</b>	15% blu, 20% rosso, 65% bianco
<b>D</b>	15% blu, 25% rosso, 60% bianco

<b>8</b>	<b>Tre ragazzi mangiano tre pizze in tre ore. Quante pizze mangiano nove ragazzi in nove ore?</b>
<b>A</b>	27
<b>B</b>	55
<b>C</b>	35
<b>D</b>	45

<b>9</b>	<b>Utilizzando un sistema operativo con capacità di "multitasking" (indicare l'affermazione vera)</b>
<b>A</b>	è possibile eseguire più processi che si alternano nel controllo della CPU
<b>B</b>	è più complesso permettere l'accesso a diversi utenti contemporaneamente
<b>C</b>	non è mai possibile eseguire elaborazioni in maniera strettamente sequenziale
<b>D</b>	è sempre possibile utilizzare risorse connesse in rete

<b>10</b>	<b>Il Registro dei trattamenti :</b>
<b>A</b>	è obbligatoriamente redatto solo dalle imprese con 250 dipendenti
<b>B</b>	deve essere redatto da un' impresa
<b>C</b>	deve essere redatto anche da un' impresa con meno di 250 dipendenti che effettui trattamenti non occasionali
<b>D</b>	non deve essere obbligatoriamente adottato dal Titolare o dal Responsabile del trattamento

<b>11</b>	<b>"Se la porta è chiusa a chiave, allora Marco non è in casa". Se l'affermazione precedente è vera, allora è necessariamente vero che</b>
<b>A</b>	se Marco è in casa la porta può essere chiusa a chiave
<b>B</b>	se Marco è in casa significa che la porta non è chiusa a chiave
<b>C</b>	se Marco non è in casa allora la porta è chiusa a chiave
<b>D</b>	se Franco è in casa la porta può essere chiusa a chiave

<b>12</b>	<b>Quanti numeri interi di tre cifre compresi fra 100 e 299 (estremi inclusi) contengono almeno uno zero?</b>
<b>A</b>	38
<b>B</b>	75
<b>C</b>	11
<b>D</b>	64

<b>13</b>	<b>Taletè, il filosofo greco, aveva osservato, verso il 600 avanti Cristo, che una resina fossile che si trovava sulle rive del Baltico, che noi chiamiamo ambra e i greci chiamavano "elektron", acquisiva la capacità di attrarre piume, fili, batuffoli di lanugine, quando veniva strofinata con un pezzo di pelliccia. Fu l'inglese William Gilbert, lo studioso del magnetismo, a proporre per primo di chiamare tale forza attrattiva "elettricità", appunto dal greco "elektron". Egli scoprì che, oltre all'ambra, altri materiali, come il vetro, acquistavano proprietà elettriche se li si strofinava. Stando al contenuto del brano, "elektron" è il nome greco di:</b>
<b>A</b>	elettrone
<b>B</b>	forza
<b>C</b>	ambra
<b>D</b>	magnetismo

<b>14</b>	<b>Se e solo se mangio le patatine fritte, ingrasso". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?</b>
<b>A</b>	Quando ingrasso è perché ho mangiato le patatine fritte
<b>B</b>	Ingrasso solo prima di mettermi a dieta
<b>C</b>	Quando ingrasso non è detto che io abbia mangiato le patatine fritte
<b>D</b>	Le patatine fritte fanno ingrassare tutti

<b>15</b>	<b>Nella fase di progettazione concettuale di una base dati ...</b>
<b>A</b>	Bisogna inserire un meccanismo di controllo degli accessi
<b>B</b>	Bisogna garantire le proprietà A.C.I.D. delle transazioni
<b>C</b>	Viene utilizzato lo schema Entità-Relazioni
<b>D</b>	Viene utilizzata una architettura software a più livelli, o multi-tier

<b>16</b>	<b>"È assurdo negare l'inesistenza di uno spettatore che abbia assistito alla proiezione del film". La precedente affermazione significa che...</b>
<b>A</b>	la proiezione del film è stata vista da almeno uno spettatore
<b>B</b>	è sicuro che non esiste uno spettatore che non abbia assistito alla proiezione del film
<b>C</b>	si è in presenza di un successo cinematografico
<b>D</b>	non esiste alcuno spettatore che abbia assistito alla proiezione del film

<b>17</b>	<b>In un gruppo di bambini, 5 hanno un peso di 22 kg e 3 hanno un peso di 18 kg. Qual è il peso medio dei bambini?</b>
<b>A</b>	24,5 kg
<b>B</b>	22 kg
<b>C</b>	20,5 kg
<b>D</b>	18 kg

<b>18</b>	<b>Quali tra le seguenti è una tipologia di cloud computing</b>
<b>A</b>	IaaS (Internet as a Service)
<b>B</b>	HaaS (Hardware as a Service)
<b>C</b>	CaaS (Connection as a Service)
<b>D</b>	SaaS (Service as a Service)

<b>19</b>	<b>Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Sergente : X = capitano : Y</b>
<b>A</b>	X = sottufficiale; Y = ufficiale
<b>B</b>	X = volontario; Y = civile
<b>C</b>	X = esercito; Y = marina
<b>D</b>	X = caporale; Y = soldato semplice

<b>20</b>	<b>In Linux, cos'è "bash"?</b>
<b>A</b>	Una shell di comandi (command shell)
<b>B</b>	Un comando per recuperare i file cancellati erroneamente
<b>C</b>	Un comando per cancellare contemporaneamente tutti i file di una directory
<b>D</b>	Il file che contiene le password non criptate

<b>21</b>	<b>Quale è il numero di porta di default degli Web Server come Apache o IIS?</b>
<b>A</b>	80
<b>B</b>	20
<b>C</b>	8080
<b>D</b>	40

<b>22</b>	<b>Indicare quale tra i seguenti è il protocollo utilizzato per la posta elettronica</b>
<b>A</b>	FTP
<b>B</b>	HTTP
<b>C</b>	UDP
<b>D</b>	SMTP

<b>23</b>	<b>Ai sensi dell'art. 24 comma 1 del D.Lgs. 82/2005, la firma digitale deve:</b>
<b>A</b>	Riferirsi non in maniera univoca ad un solo soggetto ed al documento o all'insieme di documenti cui è apposta o associata
<b>B</b>	Riferirsi in maniera univoca a massimo due soggetti ed al massimo ad un solo documento
<b>C</b>	Riferirsi in maniera univoca a massimo tre soggetti ed al massimo a due documenti
<b>D</b>	Riferirsi in maniera univoca ad un solo soggetto ed al documento o all'insieme di documenti cui è apposta o associata

<b>24</b>	<b>In una rete Ethernet</b>
<b>A</b>	Non ci sono mai problemi di collisione perché il cavo impedisce la trasmissione simultanea
<b>B</b>	la velocità di trasmissione è sempre 100 Mbit/sec
<b>C</b>	In caso di conflitto di trasmissione ogni computer coinvolto aspetta un tempo casuale T e poi riprova
<b>D</b>	Esiste uno speciale pacchetto che autorizza la trasmissione

<b>25</b>	<b>Qual è il nome della classe da cui tutte le classi Java "ereditano", direttamente o indirettamente?</b>
<b>A</b>	class
<b>B</b>	cluster
<b>C</b>	defreg
<b>D</b>	object

<b>26</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

27	<b>Ai sensi dell'art. 45 comma 1 del D.Lgs. 82/2005, i documenti trasmessi da chiunque ad una pubblica amministrazione con qualsiasi mezzo telematico o informatico, idoneo ad accertarne la provenienza...</b>
A	Soddisfano il requisito della forma scritta solo su scelta della pubblica amministrazione e la loro trasmissione deve comunque essere seguita da quella del documento originale
B	Non soddisfano il requisito della forma scritta e la loro trasmissione non deve essere seguita da quella del documento originale
C	Soddisfano il requisito della forma scritta e la loro trasmissione non deve essere seguita da quella del documento originale
D	Soddisfano il requisito della forma scritta, ma la loro trasmissione deve essere seguita da quella del documento originale

28	<b>Se Massimo non telefona ad Anna, allora l'appuntamento è fissato in Via Verdi alle 21:00. Se la precedente affermazione è vera, si può concludere che:</b>
A	Se i due non si incontrano in via Verdi allora Massimo non ha telefonato ad Anna
B	Nessuna delle risposte è esatta
C	Se i due non si incontrano alle ore 21.00 in via Verdi allora Massimo non ha telefonato ad Anna
D	Se i due si incontrano alle ore 20.00 in via Verdi allora Massimo ha telefonato ad Anna

29	<b>L'imperatività o autoritarità dei provvedimenti amministrativi:</b>
A	Sottolinea che i provvedimenti amministrativi sono esclusivamente quelli previsti dal legislatore.
B	Segnala che il provvedimento non ha bisogno del concorso della volontà dei destinatari per esistere.
C	Sottolinea che essi sono solo quelli previsti dal legislatore.
D	Consiste nella sua idoneità a modificare situazioni giuridiche altrui, senza necessità di alcun consenso.

30	<b>In Islanda mi occorrono 6 corone per comprare un oggetto che vale tre euro. Quanto vale una corona?</b>
A	2 euro
B	0,5 euro
C	3 euro
D	6 euro

31	<b>Il trattamento delle categorie particolari di dati personali (art. 9 del Regolamento Ue n. 2016/679) :</b>
A	è lecito senza ricorrere al consenso dell'interessato per assolvere gli obblighi in materia di diritto del lavoro o della sicurezza sociale
B	deve necessariamente riposare sempre sul consenso dell'interessato
C	per essere legittimo, deve necessariamente riposare sempre sul consenso dell'interessato
D	è lecito ma bisogna ricorrere al consenso se i dati vengono trattati da un' associazione o da una fondazione che persegue finalità politiche, filosofiche, religiose o sindacali

32	<b>In una raccolta di fondi per crowdfunding, sono stati elargiti 599 dollari. Se ciascuno dei benefattori ha contribuito per almeno 12 dollari, qual è il numero maggiore di benefattori?</b>
A	43
B	47
C	49
D	39

33	<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 vita delle piante
B	una tecnica per produrre piante anche in mancanza di luce
C	il processo secondo cui la luce regola la morte delle piante
D	una nuova tecnica di coltivazione delle piante

34	<b>L'inoppugnabilità dei provvedimenti amministrativi:</b>
A	Indica che i provvedimenti sono definiti nei loro elementi costitutivi dalla legge o dai regolamenti
B	È l'idoneità del provvedimento a divenire definitivo decorso un breve termine di decadenza per l'impugnazione.
C	Segnala che il provvedimento non ha bisogno del concorso congiunto della volontà dei destinatari per esistere.
D	È l'idoneità del provvedimento a divenire definitivo decorso il termine di venti giorni per l'impugnazione.

35	<b>Cinque amici si salutano con una stretta di mano. Quante strette complessivamente?</b>
A	7
B	20
C	10
D	8

36	<b>Barbara ha 6 volte gli anni di Sofia. Tra 16 anni Barbara avrà solo il doppio degli anni di Sofia. Quanti anni ha Barbara</b>
A	20
B	24
C	36
D	30

<b>37</b>	<b>Il Responsabile Protezione Dati Personali (DPO) :</b>
<b>A</b>	deve essere obbligatoriamente designato da una Pubblica Amministrazione o da un organismo pubblico
<b>B</b>	non svolge funzioni di consulenza e di controllo
<b>C</b>	può facoltativamente essere designato da una Pubblica Amministrazione
<b>D</b>	può facoltativamente essere designato da una Pubblica Amministrazione o da un organismo pubblico

<b>38</b>	<p><b>Nel corso del '700 vennero inventati molti congegni meccanici per filare e tessere su più vasta scala (sostituendo l'arcolaio, usato nel Medioevo). In un primo tempo questi macchinari venivano azionati dalla forza muscolare degli animali o da ruote idrauliche, ma nel 1790 fu compiuto il passo cruciale: venne adottata la macchina a vapore per azionarli. Così gli impianti tessili di nuova costruzione non richiedevano più la vicinanza di correnti d'acqua veloci nè la disponibilità di animali, ma si potevano costruire in qualsiasi località. La Gran Bretagna entrò in una fase di trasformazione rivoluzionaria: i lavoratori lasciavano la campagna e abbandonavano le manifatture familiari per riversarsi in massa nelle grandi fabbriche. Quando fu adottata la macchina a vapore nella produzione tessile?</b></p>
<b>A</b>	nel 1790
<b>B</b>	nel medioevo
<b>C</b>	nel 1800
<b>D</b>	nel 1890

<b>39</b>	<b>Il modello relazionale ...</b>
<b>A</b>	richiede che il numero dei campi in ogni tabella sia fisso mentre il numero di righe può aumentare o diminuire nel corso del tempo
<b>B</b>	supporta le applicazioni di tipo OLT
<b>C</b>	definisce le relazioni tra gli utenti di un database
<b>D</b>	è stato introdotto per superare le limitazioni del SQL

<b>40</b>	<b>Ai sensi dell'art. 56 comma 1 del D.Lgs. 82/2005, i dati identificativi delle questioni pendenti dinanzi al giudice amministrativo e contabile...</b>
<b>A</b>	Non sono resi pienamente accessibili mediante parziale pubblicazione sul sistema informativo interno e sul sito istituzionale delle autorità emananti
<b>B</b>	Sono resi accessibili a chi vi abbia interesse mediante pubblicazione sul sistema informativo interno e sul sito istituzionale delle autorità emananti
<b>C</b>	Sono resi inaccessibili a chiunque vi abbia interesse
<b>D</b>	Sono resi accessibili solo mediante pubblicazione sul sito istituzionale del governo