

TRACCIA B

1	In BPMN (Business Process Model and Notation), a lane represents:
a)	a shipping route
b)	logically grouped tasks
c)	a narrow road
d)	none of the above

2	Which are the three types of controls on which the Defense in Depth is based?
a)	Administrative, logical, and physical
b)	Colloquial, outdated and logical
c)	Administrative, logical, physical, ethereal and outdated
d)	There are no controls on which the Defense in Depth is based

3	Quale dei seguenti principi NON fa parte degli ITIL Guiding Principles?
a)	Focalizzarsi sul valore
b)	Pensare e lavorare autonomamente, ignorando le indicazioni del management
c)	Ottimizzare e automatizzare
d)	Pensare e lavorare in modo olistico

4	Nell'acronimo "ETL" (Extract, Transform, Load), il termine Extract indica
a)	Il caricamento di dati su un database
b)	La raccolta dei dati dalle sorgenti
c)	L'analisi delle informazioni raccolte
d)	Tutte le precedenti

5	Quale tra le seguenti attività può essere considerata una dimensione della qualità del dato, utile per ottenere una corretta rappresentazione grafica del dato
a)	Accuratezza (Accuracy)
b)	Completezza (Completeness)
c)	Coerenza (Consistency)
d)	Tutte le risposte sono corrette

6	Quale delle seguenti affermazioni relative al Machine Learning è ERRATA
a)	È un metodo di analisi dati che automatizza la costruzione di modelli analitici
b)	È un metodo di analisi dati in grado di identificare modelli autonomamente e prendere decisioni con un intervento umano ridotto al minimo
c)	È una modalità di visualizzazione delle informazioni ritenute prioritarie dall'utente
d)	È una branca delle Artificial Neural Network

7	Quale delle seguenti NON è una caratteristica dei container
a)	E' più leggero e dinamico, rispetto a una macchina virtuale
b)	Virtualizza il sistema operativo
c)	Si avvia, gestisce e ferma più velocemente rispetto a una macchina virtuale
d)	Non possono essere gestiti in Cloud

8	In che modo multipli sistemi operativi vengono eseguiti su un ipervisore (Hypervisor)
a)	A intermittenza
b)	Sequenzialmente
c)	Casualmente
d)	Contemporaneamente

9	Quale è la differenza tra livello (layer) e strato (tier)?
a)	Non vi è differenza tra strato e livello
b)	Lo strato implica una sola separazione fisica, mentre il livello sia funzionale che fisica
c)	Il livello implica una sola separazione funzionale, mentre lo strato sia funzionale che fisica
d)	Lo strato implica una sola separazione funzionale, mentre il livello sia funzionale che fisica

10	Quale tra queste NON rientra tra le fasi di mappatura dei processi previste dal BPR (Business process re-engineering)?
a)	Individuazione dei processi aziendali
b)	Raccolta delle informazioni sui processi
c)	Analisi del supporto IT
d)	Costruzione dei modelli dei processi

11	Quale è una delle maggiori difficoltà che si riscontrano nel BPR (Business process re-engineering) ?
a)	Identificare i “core business processes” e i fornitori che possano effettuare le analisi
b)	L'impossibilità pratica di applicazione della metodologia
c)	La totale ridefinizione degli obiettivi aziendali e personali
d)	La resistenza del personale al cambiamento

12	In ambito BPMN (Business Process Model and Notation), un Business Process Diagram (BPD) è:
a)	Un flow object singolo e isolato rispetto al resto del processo
b)	Un diagramma di flusso (flow chart) costituito da flow objects
c)	Un diagramma che rappresenta il ruolo dei lavoratori dell'azienda
d)	Nessuna delle precedenti

13	Le Pubbliche Amministrazioni, nell'attuazione della Linea Guida sul Modello di Interoperabilità per la PA:
a)	Possono esporre i propri servizi tramite API conformi e registrarle sul catalogo delle API (di seguito Catalogo) reso disponibile dalla Piattaforma Digitale Nazionale Dati, la componente unica e centralizzata realizzata per favorire la ricerca e l'utilizzo delle API.
b)	Devono esporre i propri servizi tramite API conformi e registrarle sul catalogo delle API (di seguito Catalogo) reso disponibile dalla Piattaforma Digitale Nazionale Dati, la componente unica e centralizzata realizzata per favorire la ricerca e l'utilizzo delle API.
c)	Non devono esporre i propri servizi tramite API conformi

14	Ai sensi del D. Lgs. 267/00 e ss.mm.ii., che cos'è il D.U.P.?
a)	Decreto unico di programmazione
b)	Documento unico di programmazione
c)	Documento unitario programmazione

15	Entro quale termine devono concludersi i procedimenti amministrativi di competenza delle amministrazioni statali e degli enti pubblici?
a)	Entro centottanta giorni, salvo diverse disposizioni di legge
b)	Entro quarantacinque giorni, salvo diverse disposizioni, comunque non superiore a centottanta giorni
c)	Entro trenta giorni, salvo diverse disposizioni di legge

16	A norma del D. Lgs 150/2009, a cosa è volta la misurazione e la valutazione della performance?
a)	Al miglioramento della qualità dei servizi offerti dalle amministrazioni pubbliche
b)	Alla prevenzione della corruzione
c)	Al conseguimento di premi in denaro

17	A norma del GDPR, è prevista la nomina di un sub-Responsabile del trattamento dei dati?
a)	Sì, a patto che tale nomina sia autorizzata dal titolare del trattamento
b)	Sì, su autorizzazione dell'Autorità garante per la protezione dei dati
c)	No

18	Nell'ambito della gestione dei processi di pagamento, l'AgID mette a disposizione, attraverso il Sistema pubblico di connettività:
a)	una piattaforma tecnologica per l'interconnessione e l'interoperabilità tra le Pubbliche Amministrazioni e i prestatori di servizi di pagamento abilitati, al fine di assicurare l'autenticazione dei soggetti interessati all'operazione
b)	le Linee Guida ai sistemi di pagamento elettronico
c)	una piattaforma tecnologica per l'interconnessione e l'interoperabilità tra le Pubbliche Amministrazioni e i cittadini

19	Nella definizione delle architetture dei sistemi di calcolo si deve sempre di più tener conto dell'importanza dei Big Data, che cosa si intende per variabilità dei Big Data?
a)	Che i dati provengono da fonti differenti
b)	Che i dati non hanno fonti
c)	Che i dati possono cambiare significato velocemente

20	Per poter progettare l'architettura di un sistema distribuito è necessario considerare in particolare:
a)	Le basi dell'architettura edile classica
b)	La possibilità di distribuire correttamente i finanziamenti
c)	Le capacità contenitive dei singoli sistemi
d)	i Middleware

QUESITI A RISPOSTA APERTA

1	Definire il concetto di cyber security, definire il concetto di vulnerabilità ed elencare i principali tipi di attacco. Quali sono le principali azioni che possono essere messe in atto per proteggere l'organizzazione/Amministrazione da un attacco?
2	Tecniche e strumenti per il consolidamento, l'analisi e la presentazione dei dati nell'ambito della Pubblica Amministrazione
3	Il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID): caratteristiche e funzionamento