

Prova V01 per selezione in Lepida ScpA 18_2024D8

Avviso di Selezione pubblica per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 posizione per la Divisione Azioni Strategiche & Speciali in Lepida ScpA

* Indica una domanda obbligatoria

1. Email *

2. COGNOME *

3. NOME *

PROVA V01

E' RICHIESTA UNA SOLA RISPOSTA PER OGNI DOMANDA. LE 4 OPZIONI PROPOSTE SONO TUTTE PRECEDUTE DA UN CODICE ALFANUMERICO DI 4 LETTERE E DA UN TRATTINO (-). TEMPO A DISPOSIZIONE: 40 minuti

4. Quale è la condizione che maggiormente identifica un Gemello Digitale? *

Contrassegna solo un ovale.

- GJIM - What if Analysis
- ZNCJ - Simulazione
- XCJA - Predizione
- ZGHZ - Velocità di esecuzione

5. Che cosa identifica un sistema di Big Data? *

Contrassegna solo un ovale.

- JYWY - La correlazione tra gli aspetti trattati e la loro dimensione
- LLZZ - La loro dimensione e la capacità di trasformazione dei dati
- ISKH - La capacità di trasformazione dei dati e la loro tipologia
- KGCA - La pubblicazione in ambito aperto dei risultati

6. Quale il rapporto tra CPU e GPU in un sistema di AI? *

Contrassegna solo un ovale.

- RTGO - La GPU opera alcune volte più veloce della CPU
- YPAQ - La CPU riesce ad effettuare calcoli che la GPU non riesce a fare
- WBVB - La CPU viene utilizzata per addestrare il sistema la GPU per specializzarlo
- WCEH - La CPU scalda più della GPU

7. Qual è la differenza tra Simulazione ed Emulazione? *

Contrassegna solo un ovale.

- YPHG - La emulazione viene fatta con un sistema analogo alla realtà e la simulazione con un sistema di calcolo basato su un modello
- XJCU - La emulazione può essere più veloce della simulazione
- YZVB - La simulazione fornisce risultati meno certi della emulazione
- NGDU - La emolazione è sempre più veloce della simulazione

8. Come si sceglie il linguaggio di programmazione più idoneo allo sviluppo? *

Contrassegna solo un ovale.

- SSHZ - Sulla base delle librerie
- BERJ - Sulla base dell'esperienza
- TVQX - Sulla base della velocità di esecuzione
- DARH - Sulla base di quello che hai studiato all'università

9. Che cosa è un sistema alla differenze finite? *

Contrassegna solo un ovale.

- MSNO - E' un metodo numerico per risolvere equazioni differenziali
- PDHW - E' un sistema di soluzioni con approssimazione delle equazioni differenziali a distanza 2
- LSMQ - E' un metodo di simulazione stocastica
- GDXX - E' un metodo capace di identificare una soluzione analitica

10. Quali sono i parametri caratteristici della misura della qualità dell'aria? *

Contrassegna solo un ovale.

- PDOB - Il particolato e il Diossido di Azoto
- BBUS - Misura della pulizia dell'aria
- TLMC - La radiazione solare e la velocità del vento
- EXIJ - La temperatura e la pressione

11. Quale è il rapporto tra Big Data e AI? *

Contrassegna solo un ovale.

- BDGY - I Big Data alimentano la AI
- YHBX - La complessità di computazione dell'AI è uguale a quella necessaria per elaborare i Big Data
- NLXE - I Big Data permettono di accelerare la AI
- AEDV - La AI alimenta i Big Data

12. Che cosa identifica la legge di Moore? *

Contrassegna solo un ovale.

- RGOI - La crescita del numero dei transistor rispetto al tempo
- OYLX - La crescita della capacità computazione rispetto al tempo
- UIQV - La crescita della capacità di memoria rispetto al tempo
- ZJGR - Il tempo per sviluppare un hardware con le caratteristiche date

13. Una coppia di numeri naturali è un insieme idempotente all'insieme dei numeri naturali? *

Contrassegna solo un ovale.

- NGSY - Sì sempre
- WIVR - No, ma è idempotente all'insieme dei numeri reali
- YSZH - No, ma è idempotente all'insieme delle coppie di numeri reali
- JHUQ - No, mai

14. Import torch: *

Contrassegna solo un ovale.

- PYXE - E' un'istruzione python
- VLZK - E' un'istruzione c++
- HYSE - E' un'istruzione php
- STDI - E' un'istruzione Fortran

15. La soluzione su sistemi di calcolo HPC delle equazioni della fluidodinamica per le auto di Formula 1: *

Contrassegna solo un ovale.

- PQIE - è un esempio di simulazione
- SGNN - è un esempio di previsione
- PKOU - è un esempio di digital shadow
- QJUJ - è un esempio di digital twin

16. Quale di queste architetture non è un'architettura da Data Center? *

Contrassegna solo un ovale.

WLAN - Very Large Tree

TZVI - Large Tree

FJWE - Big Tree

MAVT - Fat Tree

17. Le procedure Big Data: *

Contrassegna solo un ovale.

XRNU - possono anche essere eseguite in Cloud

NRNS - possono solo essere eseguite in Cloud

SWIY - possono solo essere eseguite su hardware HPC

QVGY - possono solo essere eseguite su hardware specificamente dedicato alla procedura

18. Un'operazione di clustering dei dati: *

Contrassegna solo un ovale.

- RKCG - raggruppa insieme di oggetti che hanno un elevato grado di similitudine reciproca
- EDKV - identifica pattern e relazioni nascoste nei dati
- KDZN - assegna colori diversi a diversi gruppi di proprietà spaziali
- FUWI - ordina i dati in base ad una relazione d'ordine

19. Hadoop: *

Contrassegna solo un ovale.

- CTXR - è un framework per il trattamento distribuito di Big Data
- FEAI - è un filesystem distribuito
- MJIL - è un software di calcolo
- NYLP - è una libreria python

20. Il servizio GoogleMaps: *

Contrassegna solo un ovale.

- ERID - è basato su trattamento dei dati sia in modalità batch che in modalità stream
- SAQV - è basato su trattamento dei dati in modalità stream ma non batch
- TWKY - è basato su trattamento dei dati in modalità batch ma non stream
- OFWF - non tratta i dati né in modalità stream né in modalità batch

21. La copertura del territorio Corine: *

Contrassegna solo un ovale.

- LVVA - è uno standard europeo
- BHGC - è uno standard internazionale
- EGEP - è una standard italiano
- YMNY - è uno standard della Regione Veneto

22. Una tassellazione è: *

Contrassegna solo un ovale.

- BHDL - La divisione dello spazio reale in aree regolari o irregolari, senza buchi o sovrapposizioni.
- XWIH - La divisione dello spazio reale in aree regolari
- YURB - La divisione dello spazio reale in aree indipendentemente da buchi o sovrapposizioni
- JJNO - La divisione dello spazio reale in poligoni vettoriali

23. Quale dei seguenti non è un sistema di riferimento in ambito GIS? *

Contrassegna solo un ovale.

- KEPI - Roma40
- RVVX - UTM 65
- FLFP - WGS 40
- UUKZ - WGS 84

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli