

DOMANDE PROVA N.2

1. Un satellite che si muove in modo sincrono al moto di rotazione della terra:
 - a. è un satellite geostazionario
 - b. è un satellite polare
 - c. sorvola la terra a circa 800 km di quota
2. In base alla Legge Regionale Istitutiva n. 32/1996 e al Regolamento di ARPAV il candidato indichi quale attività, fra quelle sottoelencate, NON è una delle attività istituzionali obbligatorie di ARPAV:
 - a- controllo del livello di radioattività nell'ambiente
 - b- controllo del livello sonoro nell'ambiente
 - c- prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro
3. Il periodo di riferimento per il calcolo dei valori climatici normali (cioè medi o caratteristici di una variabile climatica):
 - a. è fissato a 30 anni, in base alle indicazioni della WMO
 - b. può cambiare, in base all'effettiva disponibilità dei dati
 - c. viene aggiornato tutti gli anni
4. Il linguaggio SQL NON serve per:
 - a. programmare
 - b. gestire l'archiviazione dei dati
 - c. formattare i documenti
5. Fino a che distanza indicativa può propagarsi la luce:
 - a- 100 m
 - b- 1 km
 - c- 100 km
6. In acustica la differenza tra livello ambientale e livello residuo è definita come:
 - a- livello differenziale
 - b- limite di zona acustica
 - c- livello sonoro integrato
7. Quale apparato seguente NON emette radiazione non ionizzante?
 - a- Stazione Radio Base per telefonia mobile
 - b- Linea elettrica
 - c- Rottame metallico radioattivo

8. Quale fra queste affermazioni NON è corretta:
- a. i metadati sono informazioni sui dati, descrittori che ne facilitano la catalogazione e la reperibilità.
 - b. i metadati facilitano l'uso dei dati, rendendoli in particolare leggibili dalle macchine e facilitandone quindi la ricerca in archivi e motori di ricerca, consentendo a software/servizi di accedere ai dati, comprenderli e trasformarli, esportarli e/o importarli in altri software.
 - c. i metadati possono essere solo di tipo descrittivo e possono quindi fornire, attraverso una piccola stringa, solo una specifica categoria di informazioni sul contenuto di un oggetto
9. Quale di queste sorgenti NON è una fonte di radioattività naturale?
- a- Radon-222
 - b- U-235
 - c- Co-60
10. L'acronimo di ARPAV sta per:
- a. Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale della Regione Veneto
 - b. Agenzia Regionale per la Protezione e la Pianificazione della Regione Veneto
 - c. Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Programmazione della Regione Veneto

Enrico Enrico
Chiare Veneta

PROVA N.2

- A. Meteorologia e clima: il/la candidato/a illustri i punti di contatto e le differenze tra i due concetti, descrivendo come i fenomeni atmosferici sono trattati nei due ambiti (ad esempio scale spazio-temporali, variabili significative, indici o parametri, variabili statistiche, etc)
- B. Il/la candidato/a descriva uno o più elementi radioattivi di origine naturale, e ne esamini ad esempio l'utilizzo, le tecniche di misure, i possibili impatti sanitari e ambientali, le mitigazioni ...
- C. L'inquinamento acustico è un fenomeno tipico delle zone urbanizzate. Il/la candidato/a descriva le principali fonti di rumore e analizzi le possibili misure di mitigazione.
- D. Il/la candidato/a illustri cosa indica il termine inquinamento elettromagnetico e descriva le sorgenti principali e il loro impatto sull'ambiente.
- E. Il/la candidato/a descriva sinteticamente il fenomeno della propagazione della luce in atmosfera.

Elena Elmi

Chiara Vercellotti