Avviso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 posto di Collaboratore Tecnico Professionale-Ingegnere-Categoria "D" - del CCNL Comparto Sanità - da assegnare all'Ufficio I.E.A – APPROVATO CON DDG. n. 177/2019.

****

PROVA 1

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI BASILICATA
MATERA

1) Il campo elettrico è una grandezza:
   A. Vettoriale
   B. Scalare
   C. Immaginaria

2) In un'onda elettromagnetica:
   A. Frequenza e lunghezza d'onda sono direttamente proporzionali
   B. Frequenza e lunghezza d'onda sono inversamente proporzionali
   C. Frequenza e lunghezza d'onda non sono correlate

3) L'elemento sensibile di una antenna per la misura dei campi elettrici è costituito da:
   A. Materiali conduttori
   B. Materiali isolanti
   C. Nessuno dei precedenti

4) La radiazione elettromagnetica è ionizzante:
   A. Mai
   B. Sempre
   C. Solo a frequenze pari o superiori a quelle dell'ultravioletto

5) La densità di potenza di un'onda elettromagnetica si misura in:
   A. W
   B. J/ m^2
   C. w/m^2

6) Il limite di campo elettrico medio sulle 24 ore in Italia in un ambiente destinato alla permanenza di popolazione per tempi maggiori di 4 ore è
   A. 1 V/m
   B. 15 V/m
   C. 100 V/m

7) Una misura in banda larga:
   A. Permette di distinguere i contributi dei vari segnali presenti a differenti frequenze
   B. Non Permette di distinguere i contributi dei vari segnali presenti a differenti frequenze
   C. Permette di distinguere i contributi dei vari segnali presenti a differenti frequenze ma solo per frequenze inferiori o superiori alla banda di misura

8) Qual è l'obiettivo principale del Decreto 13 febbraio 2014?

A. Regolamentare l'uso delle energie rinnovabili in Italia.
B. Istituire il Catasto nazionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici e delle zone territoriali interessate.
C. Definire i criteri per la gestione dei rifiuti elettronici.

9) Qual è lo scopo del Catasto nazionale istituito dal Decreto 13 febbraio 2014?
A. Monitorare i livelli di inquinamento atmosferico.
B. Rilevare i livelli di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico presenti nell'ambiente.
C. Gestire le autorizzazioni per la costruzione di impianti industriali.

10) Tilt elettrico e tilt meccanico di una antenna:
A. non possono essere utilizzati contemporaneamente
B. rispettivamente sono l'inclinazione del diagramma di irradiazione e l'inclinazione geometrica dell'antenna
C. sono sempre in opposizione; se uno è negativo l'altro è positivo e viceversa

11) L'onda sonora è di tipo:
A. Longitudinale
B. Trasversale
C. Longitudinale per frequenze inferiori a 100 Hz e trasversale per frequenze superiori

12) La Legge quadro sulla protezione dal rumore è:
A. La L. 81/08
B. La l. 36/01
C. La L. 447/95

13) L'ENTECA è:
A. L'ente che accredita i corsi di abilitazione per TCA
B. L'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica (TCA)
C. L'ente preposto alla verifica del rispetto dei limiti di rumore

14) Secondo il DM 16/03/98 la strumentazione per la misura del rumore deve essere:
A. tarata da un centro riconosciuto in Italia da Accredia o da Enti Analoghi nei paesi della C.E.
B. va solo verificata tramite un calibratore
C. deve solo possedere il certificato di conformità rilasciato dal produttore

15) La valutazione del disturbo del rumore:
A. deve tenere conto della eventuale presenza di componenti tonali e/o impulsive
B. non deve tenere conto della eventuale presenza di componenti tonali e/o impulsive
C. deve tenere conto della eventuale presenza di componenti tonali e/o impulsive solo se richiesto dal disturbato

Pagina 2 - arpab_0003313/2025

16) L'intervallo di frequenza di percezione dell'orecchio umano è:
   A. 1Hz-1000Hz
   B. 20-20000 Hz
   C. 2-100000 Hz

17) I limiti differenziali di rumore si applicano:
   A. Solo all'interno delle abitazioni
   B. Solo all'esterno delle abitazioni
   C. Solo in zona industriale

18) Per il superamento dei limiti di rumore, la Legge quadro sul rumore:
   A. Prevede sanzioni
   B. Non prevede sanzioni
   C. Le sanzioni sono stabilite dalle regioni non dalla Legge quadro

19) In un comune che non ha adottato la classificazione acustica:
   A. Non sono definiti limiti di rumore
   B. Si applicano i limiti di cui all'art 6 del DPCM 01/03/91
   C. Si applicano i limiti del comune più vicino che ha adottato la classificazione acustica

20) I limiti di rumore sono definiti in:
   A. Pascal
   B. dB o dBA
   C. watt

21) Il D.lgs 152/06 :
   A. norma solo gli impianti di depurazione
   B. fissa le procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC)
   C. fissa solo le norme per i controlli delle emissioni in atmosfera

22) Cos'è l'IPPC?
   A. L'IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) è la strategia europea di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento che mira alla diminuzione del livello delle emissioni per conseguire un livello elevato di protezione dell'ambiente e per migliorare le prestazioni ambientali dei complessi industriali soggetti ad autorizzazione ambientale. L'IPPC è stato previsto dalla Direttiva 96/61/CE ed è stato recepito nel nostro ordinamento con il D. Lgs. 372/1999
   B. E' una tipologia di controllo messo in atto dalle Arpa/Appa
   C. E' il nome di un Ente che si occupa di controlli ambientali

23) La VAS è prevista per:
   A. Ogni autorizzazione di attività produttive
   B. piani e programmi che possono avere un impatto significativo sull'ambiente
   C. solo per le opere di interesse nazionale

24) La VIA è:
A. la valutazione di impatto ambientale
B. La valutazione di immissione di aeriformi
C. La valutazione di immissione in ambiente

25)Cos'è il SNPA:
A. Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale. Istituito con legge 28 giugno 2016, n. 132
B. E' l'associazione tra le ARPA/Appa ed Ispra
C. E' l'ufficio del ministero che coordina le ARPA/Appa ed Ispra

26) Arpa Basilicata
A. E' stata istituita nel 2020
B. e' stata istituita nel 1990
C. nasce nel 1997 con la legge regionale n° 27 successivamente modificata dall'attuale legge regionale n.1/2020

27) Qual è la principale funzione dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) secondo la Legge n. 132/2016?
A) Gestire le riserve naturali nazionali.
B) Coordinare il Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente.
C) Erogare finanziamenti alle associazioni ambientaliste.

28) Quale organo è stato istituito dalla Legge n. 132/2016 per garantire l'omogeneità tecnica delle attività del Sistema Nazionale?
A) Il Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.
B) Il Comitato Interministeriale per l'Ambiente.
C) La Conferenza Stato-Regioni sull'Ambiente.

29) Quale tra le seguenti funzioni NON rientra tra quelle attribuite al Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente dalla Legge n. 132/2016?
A) Monitoraggio dello stato dell'ambiente, del consumo di suolo e delle risorse ambientali.
B) Gestione diretta delle riserve naturali nazionali.
C) Sviluppo delle conoscenze e produzione, promozione e pubblica diffusione dei dati tecnico-scientifici e delle conoscenze ufficiali sullo stato dell'ambiente e sulla sua evoluzione.

30) Quale tra le seguenti attività rientra tra le finalità dell'ARPAB secondo la Legge Regionale 20 gennaio 2020, n. 1?

a) Gestione dei rifiuti urbani
b) Attività tecnico-scientifiche connesse all'esercizio delle funzioni pubbliche per la protezione dell'ambiente
c) Pianificazione urbanistica