

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI A TEMPO PIENO E
DETERMINATO FINO AL 31/12/2023 N. 3 POSTI FUNZIONARIO
TECNICO PROGETTISTA-SPECIALIZ. AMBIENTE E TERRITORIO
CAT. D (D1) PON METRO 2014/2020 ASSE 8 REACT/EU - PROVA
SCRITTA - BUSTA 1**

-
- 1) **Quale dei seguenti campi non è materia espressamente riservata alla legislazione esclusiva dello stato ?**
- A Il trasporto e distribuzione dell'energia
 - B La protezione della fauna e della flora terrestre e marina
 - C I compiti di vigilanza, sorveglianza, monitoraggio e controllo
 - D La conservazione e la valorizzazione delle aree naturali protette
-
- 2) **Secondo quanto affermato dalla L. Cost. 3/2001 può essere di competenza delle Regioni:**
- A Fissare limiti, standard, obiettivi di qualità e sicurezza sull'intero territorio nazionale
 - B La conservazione e la valorizzazione delle aree naturali protette
 - C Provvedere all'attuazione ed esecuzione degli accordi internazionali e degli atti dell'Unione europea
 - D La protezione, la sicurezza e l'osservazione della qualità dell'ambiente marino
-
- 3) **Quale dei seguenti campi non rientra nell'AUA (autorizzazione unica ambientale)?**
- A Comunicazione/nulla osta acustico
 - B Autorizzazione agli scarichi
 - C Autorizzazione all'uso dei fanghi derivanti dal processo di depurazione in agricoltura
 - D Installazioni per attività energetiche, per la produzione e trasformazione dei metalli
-
- 4) **ISPRA e ARPA:**
- A Non riguardano l'ambiente in nessun modo
 - B Fanno parte del Sistema nazionale a rete per la protezione ambientale
 - C Sono procedure di attuazione di caso di emergenza ambientale
 - D Sono procedure di valutazione ambientale
-
- 5) **La verifica di assoggettabilità a VIA è:**
- A La presentazione dell'istanza e l'avvio del procedimento di VIA
 - B Un procedimento preliminare che consiste nella trasmissione all'Autorità competente di uno studio preliminare ambientale
 - C La fase istruttoria prevista dalle norme ambientali e caratterizzata da ampie misure di pubblicità
 - D Sinonimo di valutazione ambientale strategica
-
- 6) **Si definisce stabilimento RIR uno stabilimento che :**
- A E' dedicato esclusivamente alla produzione di prodotti di origine biologica e da filiera controllata
 - B Detiene sostanze potenzialmente pericolose, in quantità tali da superare determinate soglie stabilite dalla normativa
 - C Non detiene e non utilizza nei processi sostanze potenzialmente pericolose
 - D Rispetta tutti gli standard di ecosostenibilità non detenendo nessun tipo di sostanze potenzialmente pericolose
-
- 7) **In ambito di rischio, la vulnerabilità esprime la propensione di opere antropiche e beni ambientali:**
- A Ad annullare un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
 - B A subire un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
 - C Nessuna delle altre risposte
 - D A creare un danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
-
- 8) **In ambito di rischio, l'esposizione esprime :**
- A Il valore dell'insieme degli elementi a rischio all'esterno dell'area esposta
 - B La vetustà dell'insieme degli elementi a rischio all'interno dell'area esposta
 - C L'esposizione geografica dell'insieme degli elementi a rischio all'interno dell'area esposta
 - D Il valore dell'insieme degli elementi a rischio all'interno dell'area esposta
-
- 9) **La STS (Soli Thematic Strategy) è stata istituita presso:**
- A L'ONU
 - B La FAO
 - C Il CNR
 - D L'INGV

-
- 10) **La mappa di pericolosità sismica è stata redatta:**
A Il CNR
B Da l'INGV
C La FAO
D Dal ministero dell'ambiente
-
- 11) **Il formato raster:**
A Ha una struttura a celle elementari ed è utilizzato per la gestione di immagini
B E' un formato esclusivamente importabile in CAD
C Ha una struttura vettoriale ed è utilizzato per la gestione di immagini
D Non è compatibile con il GIS
-
- 12) **I file formato .shp sono :**
A Ship file
B Shape file
C Streets file
D Shaping file
-
- 13) **I sistemi GIS possono essere impiegati per la pianificazione del territorio**
A Solo se il territorio è caratterizzato da forme di rilievo geologicamente stabili
B Vero.
C Falso.
D Solo se nell'interesse nazionale di protezione civile e territoriale
-
- 14) **Il GIS è un programma in grado di:**
A Trattare e gestire dati associati ad una base cartografica, solo su scala regionale
B Gestire ma non trattare dati associati ad una base cartografica
C Trattare e gestire dati associati ad una base cartografica
D Trattare ma non gestire dati associati ad una base cartografica
-
- 15) **Spesso i file .shp contengono feature di grandi dimensioni con molti dati associati.**
A Falso.
B Vero.
C Solo di carattere quantitativo
D Solo di carattere geografico
-
- 16) **La tecnologia LIDAR si basa sulla trasmissione e ricezione di :**
A Microonde
B Onde radio
C Raggi gamma
D Raggi laser
-
- 17) **Il SAR invia impulsi:**
A Verso il Nadir
B Verso lo Zenit
C Sempre perpendicolari alla superficie
D Con una inclinazione variabile rispetto al Nadir
-
- 18) **L'aerofotogrammetria acquisisce la banda:**
A Onde radio
B Elettromagnetica del visibile
C Raggi laser
D Microonde
-
- 19) **Nell'aerofotogrammetria le distanze misurate sui fotogrammi sono:**
A In rapporto di proporzionalità inversa
B Fuori scala
C In rapporto di similitudine
D In rapporto continuo
-
- 20) **Lo stereogramma è:**
A Un'immagine in rilievo
B Un diagramma dell'andamento della topografia
C Un'immagine bidimensionale che da un'apparenza di tridimensionalità
D Un'immagine tridimensionale

- 21) In una vasca di volume V , attraversata da una portata Q_n idraulica continua di reffuo, si definisce "tempo di detenzione" o "di permanenza" il rapporto:
- A $t = Q_n \times V$
 - B $t = Q_n + V$
 - C $t = Q_n/V$
 - D $t = V/Q_n$
-
- 22) Si definisce "tenore in acqua di un fango" U_f (%) (o "umidità del fango"):
- A Il rapporto percentuale tra il peso dell'acqua contenuto nel fango e il peso totale del fango stesso, esclusa tutta la fase acquosa
 - B La somma tra il peso dell'acqua contenuto nel fango e il peso totale del fango stesso, compresa tutta la fase acquosa
 - C Il rapporto percentuale tra il peso dell'acqua contenuto nel fango e il peso totale del fango stesso, compresa tutta la fase acquosa
 - D La somma tra il peso dell'acqua contenuto nel fango e il peso totale del fango stesso, esclusa tutta la fase acquosa
-
- 23) In un impianto di depurazione, i digestori anaerobici possono essere fatti lavorare nel campo:
- A Esclusivamente criofilo
 - B Sia mesofilo che criofilo
 - C in campo criofilo solo durante il periodo estivo e quando è previsto il riscaldamento durante l'esercizio
 - D Esclusivamente mesofilo
-
- 24) In una discarica di tipo RSU:
- A Non è previsto l'utilizzo di geomembrane
 - B Non è prevista una copertura tra i vari strati
 - C Non è previsto un sistema di drenaggio del percolato
 - D Non sono previste infiltrazioni intenzionali di acquiferi
-
- 25) Quale dei seguenti campi non rientra nelle classi di pericolo dei rifiuti
- A Infetto
 - B Esplosivo
 - C Aggressivo
 - D Teratogeno
-
- 26) Circa il calcolo della stabilità del versante, nel "metodo Janbu":
- A Si considerano superfici di scorrimento di qualsiasi forma
 - B Si considerano solo superfici di scorrimento di forma circolare
 - C Si considerano solo superfici di scorrimento di forma triangolare
 - D Si considerano solo superfici di scorrimento di forma rettangolare
-
- 27) La geomembrana serve :
- A A riparare le discariche dal sole
 - B A rendere più visibili le discariche
 - C A far traspirare le discariche
 - D Ad impermeabilizzare le discariche
-
- 28) Nella produzione di metano di una discarica, la fase aerobica è un processo:
- A Fortemente esotermico con produzione esclusiva di metano
 - B Fortemente esotermico con produzione di CO_2 e H_2O
 - C Fortemente endotermico con produzione di CO_2 e H_2O
 - D Fortemente endotermico con produzione di metano
-
- 29) La produzione di metano all'interno di una discarica può durare:
- A Fino a 15 anni
 - B Oltre 40 anni
 - C Fino a 10 anni
 - D Fino a 5 anni
-
- 30) I sistemi paramassi sono:
- A Delle organizzazioni presenti sul territorio che sensibilizzano la popolazione sul rischio caduta massi nelle aree montane
 - B Dei sistemi di protezione con lo scopo di intercettare ed arrestare il percorso dei blocchi rocciosi
 - C Dei sistemi di protezione con lo scopo di arrestare gli animali su vie pericolose
 - D Dei sistemi di protezione con lo scopo di arrestare i passanti su vie pericolose

-
- 31) **In ambito di rischio industriale Il piano di Emergenza Esterno (PEE) è:**
- A Elaborato dal Ministero dell'ambiente, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con la Polizia per fronteggiare l'incidente.
 - B Redatto dal Ministero dell'ambiente, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.
 - C Redatto dall'autorità pubblica competente, organizza la risposta di protezione civile per ridurre gli effetti dell'incidente sulla salute pubblica e sull'ambiente
 - D Redatto dal gestore, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.
-
- 32) **La direttiva UE Seveso TER riguarda:**
- A Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con attività idrogeologica
 - B Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con incendi boschivi
 - C Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
 - D Il controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con il verificarsi di terremoti
-
- 33) **Il rischio tsunami sulle coste italiane:**
- A E' un rischio legato esclusivamente a fenomeni eruttivi eccezionali
 - B E' un rischio scongiurato
 - C E' un rischio legato esclusivamente a fenomeni di marea eccezionali
 - D Esiste
-
- 34) **I vulcani sottomarini nel mediterraneo:**
- A Hanno vari stadi di attività
 - B Sono tutti attivi
 - C Sono tutti quiescenti
 - D Sono tutti estinti
-
- 35) **Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, l'inquinamento atmosferico è responsabile di:**
- A 37 milioni di decessi ogni anno
 - B 7 milioni di decessi ogni anno
 - C 27 milioni di decessi ogni anno
 - D 17 milioni di decessi ogni anno
-
- 36) **Il solfuro di idrogeno ha un'emivita in atmosfera di:**
- A Giorni
 - B Ore
 - C Anni
 - D Decenni
-
- 37) **L'acido solforico e l'acido nitrico sono:**
- A Acidi forti solubili in acqua
 - B Acidi forti non solubili in acqua
 - C Acidi deboli non solubili in acqua
 - D Acidi deboli solubili in acqua
-
- 38) **Il PBL è:**
- A Una porzione di Troposfera a diretto contatto con il suolo
 - B Il limite tra Mesosfera e Termosfera
 - C Una porzione di Esosfera eccitata dai raggi cosmici
 - D Un particolare tipo di inquinante a base di Piombo
-
- 39) **Nell'ambito della dispersione degli inquinanti in atmosfera in funzione del gradiente termico, se si fa riferimento al fenomeno del "Fanning":**
- A La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota più rapidamente del gradiente adiabatico normale ($0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$)
 - B La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota più lentamente del gradiente adiabatico normale ($0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$)
 - C La temperatura dei gas di scarico deve essere raffreddata con delle ventole
 - D La temperatura dei gas di scarico diminuisce con la quota come il gradiente adiabatico normale ($0.7^{\circ}\text{C}/100\text{m}$)
-
- 40) **Ai sensi dell'art. 33 della legge 47/1985 s.m.i., le opere di cui all'art. 31 della presente legge non sono suscettibili di sanatoria se in contrasto con quali dei seguenti vincoli?**

- A Vincoli imposti da norme statali e regionali a difesa delle coste marine, lacuali e fluviali
- B Vincoli imposti da leggi statali e regionali nonché dagli strumenti urbanistici a tutela di interessi storici, artistici e architettonici
- C Tutte le altre risposte sono corrette
- D Vincoli imposti a tutela di interessi della difesa militare e della sicurezza interna

- 41) Ai sensi dell'art. 32 della legge 47/1985 s.m.i., fatte salve le fattispecie previste dall'articolo 33, il rilascio del titolo abilitativo edilizio in sanatoria per opere eseguite su immobili sottoposti a vincolo, è subordinato al parere favorevole delle amministrazioni preposte alla tutela del vincolo stesso. Qualora tale parere non venga formulato dalle suddette amministrazioni entro (___) dalla data di ricevimento della richiesta di parere, il richiedente può impugnare il silenzio-rifiuto.
- A centocinquanta giorni
 - B centottanta giorni
 - C novanta giorni
 - D centoventi giorni
- 42) Ai sensi dell'art. 87 del D.M. 1444/1968, in relazione alle Zone B), le densità territoriali e fondiari sono stabilite in sede di formazione degli strumenti urbanistici tenendo conto delle esigenze igieniche, di decongestionamento urbano e delle quantità minime di spazi previste dagli artt. 3, 4 e 5 del presente decreto. Qualora le previsioni di piano consentano trasformazioni per singoli edifici mediante demolizione e ricostruzione, non sono ammesse densità fondiari superiori ai seguenti limiti:
- A 10 mc/mq per comuni al di sotto dei 100 mila abitanti
 - B 5 mc/mq per comuni al di sotto dei 50 mila abitanti
 - C 15 mc/mq per comuni al di sotto dei 200 mila abitanti
 - D 20 mc/mq per comuni al di sotto dei 300 mila abitanti
- 43) Cosa disciplina l'art. 14 del D.P.R. 380/2001?
- A Lottizzazione abusiva
 - B Permesso di costruire in deroga agli strumenti urbanistici
 - C Agibilità
 - D Attività edilizia libera
- 44) In base all'art. 13 della l. 10/1977, l'attuazione degli strumenti urbanistici generali avviene sulla base di programmi pluriennali di attuazione che delimitano le aree e le zone nelle quali debbono realizzarsi, anche a mezzo di comparti, le previsioni di detti strumenti e le relative urbanizzazioni, con riferimento ad un periodo di tempo non inferiore a (___) e non superiore a (___).
- A due anni; quattro anni
 - B tre anni; cinque anni
 - C cinque anni; sei anni
 - D quattro anni; cinque anni
- 45) Ai sensi dell'art. 6 della L.R. 12/2011 s.m.i., l'attività di realizzazione dei lavori di cui alla presente legge di singolo importo superiore a 100.000 euro:
- A si svolge sulla base di un programma quadriennale e di suoi aggiornamenti biennali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nel biennio stesso
 - B si svolge sulla base di un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso
 - C si svolge sulla base di un programma biennale e di suoi aggiornamenti annuali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nel biennio stesso
 - D si svolge sulla base di un programma biennale e di suoi aggiornamenti semestrali che le amministrazioni aggiudicatrici predispongono e approvano, nel rispetto dei documenti programmatori, già previsti dalla normativa vigente, e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso
- 46) Ai sensi dell'art. 6 della L.R. 12/2011 s.m.i., una quota (___) dei ribassi d'asta derivanti dagli appalti di lavori, servizi e forniture realizzati con fondi propri dell'Amministrazione regionale e alla stessa attribuiti, può essere destinata al finanziamento di progetti obiettivo per il potenziamento delle funzioni ispettive in materia di lavoro assegnati al Dipartimento regionale del lavoro.
- A non superiore al 10%
 - B non superiore allo 0,5%
 - C non superiore al 5%
 - D non superiore allo 0,1 %

- 47) **Gli uffici provinciali del Genio civile e l'Ufficio regionale per l'espletamento di gare d'appalto costituiscono articolazioni funzionali:**
- A L'ANAC
 - B La CONSOB
 - C L'assessorato dei beni culturali e dell'identità siciliana
 - D del Dipartimento regionale tecnico
-
- 48) **Ai sensi dell'art. 9 della L.R. 12/2011 s.m.i., dov'è la sede centrale dell'UREGA?**
- A Messina
 - B Catania
 - C Caltanissetta
 - D Palermo
-
- 49) **La commissione di gara della sezione centrale dell'UREGA è costituita:**
- A da tutti presidenti delle sezioni, anche se non interessate per l'appalto dei lavori oggetto della gara ed è composta da almeno sei componenti, compreso il presidente di turno
 - B dai presidenti delle sezioni regionali per l'appalto dei lavori oggetto della gara ed è composta da almeno cinque componenti
 - C dai presidenti delle sezioni territoriali interessate per l'appalto dei lavori oggetto della gara ed è composta da almeno quattro componenti
 - D dai presidenti delle sezioni territoriali interessate per l'appalto dei lavori oggetto della gara ed è composta da almeno tre componenti, compreso il presidente di turno
-
- 50) **Ai sensi dell'art. 42 del D.P.R. 327/2001 s.m.i., valutati gli interessi in conflitto, l'autorità che utilizza un bene immobile per scopi di interesse pubblico, modificato in assenza di un valido ed efficace provvedimento di esproprio o dichiarativo della pubblica utilità:**
- A può disporre che esso sia acquisito, non retroattivamente, al suo patrimonio indisponibile e che al proprietario sia corrisposto un indennizzo per il pregiudizio patrimoniale e non patrimoniale, quest'ultimo forfetariamente liquidato nella misura del cinque per cento del valore venale del bene
 - B può disporre che esso sia acquisito, non retroattivamente, al suo patrimonio indisponibile e che al proprietario sia corrisposto un indennizzo per il pregiudizio patrimoniale e non patrimoniale, quest'ultimo forfetariamente liquidato nella misura del ventidue per cento del valore venale del bene
 - C può disporre che esso sia acquisito, non retroattivamente, al suo patrimonio indisponibile e che al proprietario sia corrisposto un indennizzo per il pregiudizio patrimoniale e non patrimoniale, quest'ultimo forfetariamente liquidato nella misura del quindici per cento del valore venale del bene
 - D può disporre che esso sia acquisito, non retroattivamente, al suo patrimonio indisponibile e che al proprietario sia corrisposto un indennizzo per il pregiudizio patrimoniale e non patrimoniale, quest'ultimo forfetariamente liquidato nella misura del dieci per cento del valore venale del bene
-
- 51) **Ai sensi all'art.5 del D.P.R. 327/2001 s.m.i., la Regione Sicilia esercita la propria potestà legislativa in materia di espropriazione per pubblica utilità:**
- A solo in attuazione della normativa nazionale, senza possibilità di modifica o integrazione
 - B nel rispetto del rispettivo statuto e delle relative norme di attuazione, anche con riferimento alle disposizioni del titolo V, parte seconda, della Costituzione per le parti in cui prevedono forme di autonomia più ampie rispetto a quelle già attribuite
 - C solo in attuazione della normativa internazionale, senza possibilità di modifica o integrazione
 - D solo in attuazione della normativa europea, senza possibilità di modifica o integrazione
-
- 52) **L'espropriazione per pubblica utilità è espressione:**
- A del potere concessorio della pubblica amministrazione
 - B del potere ablatorio della pubblica amministrazione
 - C del potere autorizzativo della pubblica amministrazione
 - D del potere sanzionatorio della pubblica amministrazione
-
- 53) **I VAM sono determinati:**
- A ogni anno entro il 30 giugno dalla Commissione provinciale espropri
 - B ogni anno entro il 31 gennaio dalla Giunta regionale
 - C ogni anno entro il 31 gennaio dalla Commissione provinciale espropri
 - D ogni anno entro il 31 dicembre dalla Commissione provinciale espropri
-
- 54) **Cosa sono i VAM?**
- A Valori agricoli medi
 - B Valori artistici e musicali
 - C Valutazioni annuali medie
 - D Versioni aggiornate del Ministero
-
- 55) **Nice to meet you, let's ...!**

- A catch contact
- B keep on touch
- C maintain contacts
- D keep in touch

56) In which part ... the head do you get the pain?

- A on
- B over
- C of
- D in

57) Indicare la forma esatta del plurale di: man.

- A meen
- B man
- C men
- D mans

58) In Windows, il file "Catalogo.ppt" è un documento che è possibile aprire con il programma:

- A Excel
- B Word
- C Access
- D PowerPoint

59) Cosa si intende per SPAM?

- A Rete che collega fra loro computer posti nello stesso edificio
- B Posta elettronica indesiderata, di natura pubblicitaria oppure contenente virus, tentativi di truffa
- C È il principale virus che imperversa in rete
- D Rete che collega computer distribuiti su diverse aree geografiche

60) I file che si trovano nel "Cestino" possono essere recuperati?

- A Sì, solo se sono passati 30 giorni dall'eliminazione
- B Sì, ma usando programmi specifici
- C No
- D Sì

M. C. A. M. P.

A. D.