

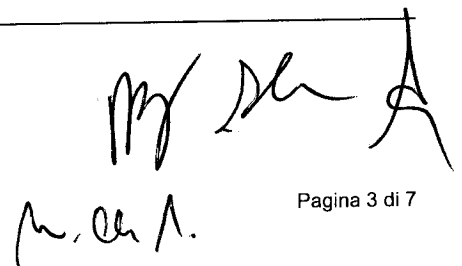
**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI A TEMPO PIENO E
DETERMINATO FINO AL 31/12/2023 N. 3 POSTI FUNZIONARIO
TECNICO PROGETTISTA-SPECIALIZ. AMBIENTE E TERRITORIO
CAT. D (D1) PON METRO 2014/2020 ASSE 8 REACT/EU - PROVA
SCRITTA - BUSTA 2**

-
- 1) **D. Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 noto anche come Codice Ambiente, non comprende:**
A La gestione dei rifiuti
B Disposizioni comuni e norme di principio
C La difesa del suolo
D Disposizioni in merito ai rifiuti da apparecchiature elettriche (RAEE)
-
- 2) **La L. 22 Febbraio 2001 n. 36 è la:**
A Legge sulla valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente
B Legge quadro sull'inquinamento acustico
C Legge quadro in materia di inquinamento elettromagnetico
D Legge sul controllo del periodo di incidenti rilevanti connessi a sostanze pericolose
-
- 3) **Il D. Lgs. 13 Agosto 2010 n. 155 (di attuazione della direttiva 2008/50/UE) riguarda:**
A Il controllo del periodo di incidenti rilevanti connessi a sostanze pericolose
B La valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente
C La bonifica delle aree paludose
D L'inquinamento acustico
-
- 4) **Il D. Lgs. 26 Giugno 2015 n. 105 (di attuazione della direttiva 2012/18/UE) riguarda:**
A Le disposizioni comuni e norme di principio
B La difesa del suolo
C Il controllo del periodo di incidenti rilevanti connessi a sostanze pericolose
D La tutela risarcitoria contro i danni ambientali
-
- 5) **Il D. Lgs. 14 Marzo 2014 n. 49 (di attuazione della direttiva 2012/19/CE) riguarda:**
A L'inquinamento elettromagnetico
B I rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
C La valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente
D La difesa del suolo
-
- 6) **In termini tecnici generalmente il Rischio è dato dalla relazione:**
A $R = P \times V \times E / G$
B $R = P \times V \times E \times G$
C $R = P \times V / E$
D $R = P \times V \times E$
-
- 7) **La pericolosità è la probabilità che un dato evento:**
A Possa arrecare danno a seguito del verificarsi di un determinato evento calamitoso
B Si possa arrestare entro un determinato lasso di tempo
C Si verifichi con una definita intensità in una data area e in un determinato intervallo di tempo
D Si verifichi con una indefinita intensità ed in un qualsiasi luogo del territorio nazionale
-
- 8) **In Italia la Regione con IFS (Indice di Fagiazione Superficiale) più elevato è:**
A La Lombardia
B La Campania
C La Sicilia
D Il Piemonte
-
- 9) **Il progetto ReNDIS ideato dall'APAT con lo scopo di fornire un quadro unitario delle opere e delle risorse è:**
A Impegnate nella difesa dei suoli
B Impegnate nella difesa dei parchi Nazionali
C Impegnate nella difesa dei mari
D Impegnate nella difesa dei confini

-
- 10) **Un valido strumento di prevenzione del rischio su fenomeni franosi è:**
- A IFFI
 - B IFII
 - C FIIF
 - D FF
-
- 11) **GIS sta per :**
- A Geomorphological Information Sistem
 - B Generic Information Sistem
 - C Geographical Information Sistem
 - D Geological Information Sistem
-
- 12) **Il GIS in quali anni del ventesimo secolo nasce ?**
- A 90
 - B 60
 - C 70
 - D 80
-
- 13) **L'affermazione "Tra gli strumenti di analisi dei GIS vi è la selezione di oggetti per attributi":**
- A vale solo per attributi espressi in carattere binario
 - B È vera
 - C vale solo per attributi spaziali
 - D È falsa
-
- 14) **L'affermazione "Con i GIS si possono creare dei DTM"**
- A Vale solo nel caso si utilizzino dei file .shp
 - B Vale solo a partire da dati Raster a colori
 - C È vera
 - D È falsa
-
- 15) **La frase "Con i GIS si possono riprodurre le ombre generate dall'interazione tra forme di rilievo e luce solare":**
- A È sempre vera
 - B È vera solo se i rilievi sono più alti di 1000 m
 - C È sempre falsa
 - D È vera solo se i rilievi sono più alti di 500 m
-
- 16) **Nei sistemi di telerilevamento passivi la sorgente di energia è:**
- A Una specifica nana gialla di tipo spettrale G2 V
 - B Lidar
 - C Sonar
 - D SAR
-
- 17) **Il DInSAR è:**
- A L'interferometria differenziale e si usa per misurare il CH4
 - B L'interferometria differenziale e si usa per misurare gli spostamenti
 - C L'interferometria differenziale e si usa per misurare la CO2
 - D L'interferometria differenziale e si usa per misurare l'O3
-
- 18) **Il radar è il sensore che registra onde elettromagnetiche nell'intervallo:**
- A Microonde
 - B Infrarossi
 - C Onde radio
 - D Gamma
-
- 19) **Quale dei seguenti processi fisici non riguarda l'interazione della radiazione elettromagnetica con l'atmosfera?**
- A Convezione
 - B Assorbimento
 - C Dispersione
 - D Rifrazione
-
- 20) **Nel telerilevamento, quale dei seguenti campi non riguarda la risoluzione ?**

- A Spaziale
- B Angolare
- C Spettrale
- D Temporale

-
- 21) **Nei liquami si definisce frazione solida disciolta:**
- A Quella costituita da sostanze di natura prevalentemente colloidale
 - B Quella che non si riesce a trattenere da una membrana filtrante
 - C Quella che si riesce a separare in un prefissato volume di liquido fatto decantare per un ora
 - D Quella che si riesce a trattenere da una membrana filtrante
-
- 22) **Nei liquami i solidi totali costituiscono il residuo dell'essiccamento di un campione di refluo posto alla temperatura di:**
- A 203 - 205 °C
 - B 103 - 105 °C
 - C 303 - 305 °C
 - D 603-605 °C
-
- 23) **Nelle acque reflue sono presenti, in maniera copiosa, dei microrganismi unicellulari, con dimensioni mediamente comprese fra:**
- A 500 e 5000 micron circa
 - B 50 e 500 micron circa
 - C 5 e 50 micron circa
 - D 0,5 e 5 micron circa
-
- 24) **I batteri del gruppo dei "cocchi", hanno una forma:**
- A Allungata
 - B A virgola
 - C Arrotondata
 - D Triangolare
-
- 25) **Secondo il decreto legislativo 152 del 2006, si definisce rifiuto:**
- A Qualsiasi sostanza od oggetto che non ha più un'utilità effettiva o marginale
 - B Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi
 - C Qualsiasi sostanza od oggetto che il detentore abbia scartato dopo l'utilizzo
 - D Nessuna delle altre risposte
-
- 26) **I prodotti degli inceneritori comunali comprendono una quantità di residui solidi che ammonata a circa:**
- A 1/10 del peso iniziale dei rifiuti
 - B 1/20 del peso iniziale dei rifiuti
 - C 1/3 del peso iniziale dei rifiuti
 - D 1/6 del peso iniziale dei rifiuti
-
- 27) **La componente volatile della cenere risultante dal processi di incenerimento dei rifiuti è del:**
- A 1-2%
 - B 30-35%
 - C 2-3%
 - D 10-25%
-
- 28) **Negli inceneritori, il lavatore di gas è:**
- A Una figura professionale predisposta al compito
 - B Un flusso di sostanze liquide o solide che viene fatto passare attraverso l'emissione gassosa
 - C Una macchina che si usa per lavare i filtri degli inceneritori
 - D Un flusso di sostanze gassose che viene fatto passare attraverso l'emissione gassosa
-
- 29) **Tra il polianione poliacrilato ed il poliaspartato termico, quale dei due antincrostanti è più ecosostenibile?**
- A Polianione poliacrilato
 - B Poliaspartato termico
 - C Poliaspartato termico solo se in ambiente acido
 - D Polianione poliacrilato solo se in ambiente acido
-
- 30) **Nel calcolo della stabilità del versante, il "metodo dei conchi":**



- A Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga suddivisa verticalmente in un numero conveniente di elementi
- B Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga considerata come un corpo unico
- C Prevede che la massa interessata dallo scivolamento venga suddivisa orizzontalmente in un numero conveniente di elementi
- D Nessuna delle altre risposte

31) I microinquinanti presenti nel percolato da RSU contengono composti organici volatili quali :

- A Piombo tetraedrico
- B Toluene e Diclorometano
- C Benzene
- D Butano e Propano

32) Il principale pericolo per l'ambiente che deriva dal processo di incenerimento dei rifiuti è:

- A La perdita nel terreno di percolato
- B L'esplosione dell'inceneritore
- C La liberazione di gas e particolato
- D Il surriscaldamento dell'impianto

33) La "gomma" degli pneumatici consiste :

- A Per il 90% di un polimero idrocarbonioso e per il 10% di nerofumo
- B Per il 100% di un polimero idrocarbonioso
- C Per il 62% di un polimero idrocarbonioso e per il 31% di nerofumo
- D Per il 31% di un polimero idrocarbonioso e per il 62% di nerofumo

34) Quale dei seguenti non è un modo di classificare i movimenti franosi secondo "Varnes, 1978"?

- A Scivolamenti
- B Espandimenti laterali
- C Rotolamenti
- D Crolli e ribaltamenti

35) In ambito di rischio industriale il piano di Emergenza Interno (PEI) 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 Elaborato dal gestore, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con la Polizia per fronteggiare l'incidente.
- C Elaborato dal gestore, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.
- D Elaborato dal Ministero dell'ambiente, riporta le procedure operative messe in atto dall'azienda in collaborazione con i Vigili del Fuoco per fronteggiare l'incidente.

36) La quantità complessiva di sostanza organica può essere valutata indirettamente determinando:

- A Il ROD
- B Il peso delle sostanze colloidali
- C Il BOD
- D Il peso della frazione solida

37) La porzione d'atmosfera che prende parte attiva al chimismo del globo terrestre è:

- A La troposfera
- B La ionosfera
- C L'esosfera
- D La mesosfera

38) L'ozono troposferico è presente:

- A Come protezione dai raggi solari
- B In quantità superiori a quello stratosferico
- C Nelle stesse quantità dell'azoto
- D Come inquinante

39) Il valore medio di domanda biochimica di ossigeno di un'acqua piovana è:

- A 40-45 mg/l
- B 10-15 mg/l
- C 100-150 mg/l
- D 30-35 mg/l

40) Ai sensi dell'art. 39 della L.R. 19/2020, da chi può essere attuato il comparto edificatorio?

- A Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio, o da società miste, anche di trasformazione urbana tramite apposita convenzione con il comune, senza alcun tipo di approvazione da parte del consiglio comunale
- B Unicamente dal comune
- C Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio, o da società miste, anche di trasformazione urbana tramite apposita convenzione con il comune, che è approvata dal consiglio comunale
- D Oltre ad essere attuato dal comune, può essere attuato unicamente dai proprietari degli immobili inclusi nel comparto stesso, anche riuniti in consorzio
-
- 41) **Ai sensi dell'art. 40 della L.R. 19/2020, che cosa si intende con "aree risorsa"?**
- A Le riserve idrogeologiche popolate da specie a rischio di estinzione
- B I tessuti urbani con la maggior esposizione al rischio sismico di scadente qualità costruttiva
- C Gli spazi urbani vuoti, o prevalentemente vuoti, compresi all'interno del perimetro urbano
- D I tessuti urbani caratterizzati da maggior degrado
-
- 42) **Al fine di garantire gli standard di qualità urbana e ambientale, gli strumenti urbanistici prevedono un sistema di dotazioni territoriali costituito da:**
- A Tutte le altre risposte sono corrette
- B dotazioni ecologiche
- C attrezzature, servizi e spazi collettivi
- D infrastrutture per l'urbanizzazione degli insediamenti
-
- 43) **Ai sensi dell'art. 45 della L.R. 19/2020, NON fanno parte delle infrastrutture per l'urbanizzazione degli insediamenti:**
- A gli impianti e le reti del sistema delle comunicazioni e telecomunicazioni
- B la pubblica illuminazione, la rete e gli impianti di distribuzione dell'energia elettrica, di gas e di altre forme di energia
- C gli impianti sportivi o comunque adibiti al ricevimento di eventi
- D la rete fognante, gli impianti di depurazione e la rete di canalizzazione delle acque meteoriche
-
- 44) **Ai sensi dell'art.34 della L.R.19/2020, il consumo del suolo è consentito entro il limite massimo del (___) della superficie del territorio urbanizzato, esclusivamente per opere pubbliche e opere qualificate di interesse pubblico dalla normativa vigente, nei soli casi in cui non esistano ragionevoli alternative consistenti nel riuso di aree già urbanizzate e nella rigenerazione delle stesse.**
- A quindici per cento
- B dieci per cento
- C dodici per cento
- D cinque per cento
-
- 45) **Ai sensi dell'art. 3 della L.R. 12/2011 s.m.i., L'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture opera:**
- A nel territorio della Provincia
- B nel territorio della Regione
- C nel territorio dello Stato
- D nel territorio del Comune
-
- 46) **Ai sensi dell'art. 4 della L.R. 12/2011 s.m.i., chi cura gli adempimenti tecnici e i controlli concernenti le opere pubbliche di competenza regionale?**
- A Il Dipartimento regionale tecnico
- B L'ANAC
- C L'assessorato dei beni culturali e dell'identità siciliana
- D L'Ufficio Speciale bonifiche siti contaminati
-
- 47) **Ai sensi dell'art. 9 della L.R. 12/2011 s.m.i., cosa si intende con "UREGA"?**
- A L'Unità regionale per l'espletamento di gare di appalti
- B L'Ufficio regionale per l'espletamento di gare per l'appalto di lavori pubblici
- C L'Ufficio comunale per la regolazione economica nelle gare d'appalto
- D L'Unione regionale per l'esercizio di attività volte alla garanzia degli appalti
-
- 48) **Per tutti i livelli di progettazione dei lavori pubblici il cui importo complessivo sia inferiore o uguale alla soglia comunitaria, il responsabile del procedimento convoca (___) con le modalità e l'osservanza delle procedure di cui all'articolo 4 della legge regionale 5 aprile 2011, n. 5, per l'acquisizione, in riferimento al livello di progettazione, di tutte le intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, licenze, nullaosta e assensi comunque denominati, necessari alla realizzazione dei lavori ed il suo parere sostituisce, a tutti gli effetti, qualsiasi altro esame o parere di amministrazioni o di organi consultivi monocratici o collegiali ed uffici regionali in materia di opere pubbliche.**

- A il consiglio comunale
- B una Conferenza dei servizi
- C la giunta regionale
- D una commissione d'inchiesta

-
- 49) **Ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011 s.m.i., chi tra questi partecipa ai lavori della Conferenza speciale di servizi?**
- A L'ingegnere capo del Genio civile competente per territorio, in qualità di presidente
 - B Tutte le altre risposte sono corrette
 - C I responsabili degli uffici degli enti pubblici e/o privati delegati per legge ad esprimere pareri di competenza, in qualità di componenti
 - D Un dirigente dell'ufficio del Genio civile
-
- 50) **In base all'art. 14 dello Statuto della Regione Sicilia, chi ha la legislazione esclusiva in materia di espropriazioni per pubblica utilità?**
- A L'Assemblea regionale, nell'ambito della Regione e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
 - B Le assemblee comunali, nell'ambito dei comuni e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
 - C L'Assemblea regionale, nell'ambito della Regione e senza limitazioni da parte delle leggi costituzionali dello Stato
 - D I sindaci, nell'ambito dei comuni e nei limiti delle leggi costituzionali dello Stato, senza pregiudizio delle riforme agrarie e industriali deliberate dalla Costituente del popolo italiano
-
- 51) **Ai sensi dell'art. 8 della L.R. 28/1962 s.m.i., a quale assessorato è attribuita la materia di espropriazione per pubblica utilità?**
- A Assessorato regionale delle infrastrutture e della mobilità
 - B Assessorato regionale dell'economia
 - C Assessorato regionale delle autonomie locali e della funzione pubblica
 - D Assessorato regionale del territorio e dell'ambiente
-
- 52) **Ai sensi dell'art. 153 della L.R. 25/1993 s.m.i., chi adotta i programmi di finanziamento delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria e delle relative spese per l'espropriazione delle aree?**
- A L'Assessore regionale per il territorio e l'ambiente di concerto con l'Assessore regionale per i lavori pubblici
 - B L'Assessore regionale per l'economia di concerto con l'Assessore regionale per le autonomie locali
 - C L'Assessore regionale per il territorio e l'ambiente di concerto con l'Assessore regionale per l'economia
 - D L'Assessore regionale per l'economia di concerto con l'Assessore regionale per i lavori pubblici
-
- 53) **L'entrata in vigore del D.P.R. 327/2001 ha abrogato quale precedente legge in materia di espropriazioni per pubblica utilità?**
- A Legge 3876 del 1901
 - B D.P.R. 24 del 1956
 - C Legge 2359 del 1865
 - D Legge 634 del 1843
-
- 54) **Quale articolo del Codice Civile dispone recita: "Nessuno può essere privato in tutto o in parte dei beni di sua proprietà se non per causa di pubblico interesse, legalmente dichiarata, e contro il pagamento di una giusta indennità"?**
- A Art. 921
 - B Art. 567
 - C Art. 672
 - D Art. 834
-
- 55) **"Look! The house is ... fire".**
- A by
 - B on
 - C some
 - D in
-
- 56) **In inglese "shell" significa:**
- A gasolio
 - B benzina
 - C conchiglia
 - D frutti di mare
-
- 57) **Traffic has been banned from the city centre ... to reduce pollution.**

- A in order
- B on other
- C on order
- D in other

58) **Indicare quale delle seguenti affermazioni è vera.**

- A Word è un programma che serve solo a creare PDF
- B Word è un programma per la gestione di database
- C Word è un programma utilizzato per grafici e tabelle
- D Word è un programma che fa parte del pacchetto office

59) **Un Gigabyte corrisponde a:**

- A 1.024 Kilobyte
- B 1.024 Bit
- C 1.024 Megabyte
- D 1.024 Byte

60) **Http è:**

- A un protocollo
- B un nome di dominio
- C una tipologia di rete
- D un link

Mr. Ch. K.

