



REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Procedura selettiva pubblica
per la copertura di n. 20 posti dell'area
"Funzionari ad elevata qualificazione"
c.c.n.l. funzioni locali – profilo professionale
"Specialista in sicurezza del territorio"**

Prova 01

1 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 10; E; 11; D; 21; C; 32; ?; ?

- A** B; 53
- B** B; 42
- C** A; 43

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5

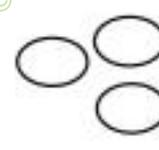


DIAGRAMMA 6

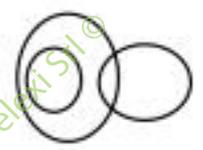


DIAGRAMMA 7

2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Polacchi, Nuotatori, Ragazzi

- A** Diagramma 5
- B** Diagramma 3
- C** Diagramma 2

3 "Il professore è molto preparato: se riceve una domanda, risponde sempre. Se nessuno pone domande al professore, il preside si arrabbia. Ieri il professore non ha dato risposte". Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:

- A** il professore era molto preparato e il preside si è arrabbiato
- B** il professore ha ricevuto domande e il preside non si è arrabbiato
- C** il professore non era preparato

4 La frase "non c'è casa senza balcone" è logicamente equivalente a:

- A** ogni casa ha almeno un balcone
- B** dove c'è un balcone c'è una casa
- C** ogni casa ha due balconi

5 "Domani Gianni andrà al mare se e solo se quando si sveglia ci sarà il sole". Se la precedente affermazione è vera, quale delle seguenti **NON** è necessariamente vera?

- A** Gianni potrebbe decidere di andare al mare anche se al suo risveglio non ci fosse il sole
- B** Se Gianni non è andato al mare, al suo risveglio non c'era il sole
- C** Perché Gianni vada al mare è sufficiente che quando si sveglia ci sia il sole

6

Se:

$$\diamond + \diamond = \# - \zeta$$

$$\diamond = 6$$

$$\zeta = -4$$

allora # è uguale a:

- A** 8
- B** 16
- C** -8

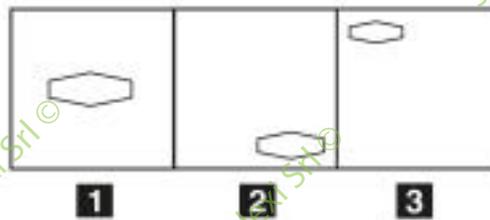
7

Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Colonne : architrave = X :

Y

- A** X = gambe; Y = tavolo
- B** X = torrente; Y = ruscello
- C** X = tetto; Y = muro

FIGURA TP 64



8

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 64

Posizionare le figure proposte in ordine decrescente di area.

- A** 1-2-3
- B** 3-2-1
- C** 2-1-3

9

Se TAP significa cifra (singola) divisibile per 4, TIP significa cifra (singola) divisibile per 3 e TOP significa cifra (singola) divisibile per 7, allora con quale scrittura può essere espresso il numero 78?

- A** TOP TAP
- B** TAP TIP
- C** TOP TIP

10 "Se e solo se ho concluso tutto il mio lavoro, mi dedico a una nuova attività". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A** Se mi dedico a una nuova attività significa che ho concluso tutto il mio lavoro
- B** Ogni tanto mi dedico a una nuova attività per sviluppare le mie capacità
- C** A volte, anche se ho concluso tutto il mio lavoro, non mi dedico a una nuova attività

11 Indicare quale alternativa fornisce la corretta traduzione della seguente frase tratta dal sito del Dipartimento della Protezione Civile italiana. "Every coast of the Mediterranean Sea is exposed to tsunamis risk due to the high seismicity and to the presence of various active volcanoes, both emerged and submerged."

- A** Tutte le coste del Mediterraneo sono a rischio maremoto a causa dell'elevata sismicità e della presenza di numerosi vulcani attivi, emersi e sommersi
- B** Tutte le coste del Mediterraneo sono state colpite sismi e maremoti a causa della presenza di numerosi vulcani attivi, emersi e sommersi
- C** Tutte le aree caratterizzate da elevata sismicità del Mediterraneo sono soggette a maremoti, in seguito ai quali numerosi vulcani attivi emergono o vengono sommersi

12 Indicare quale alternativa fornisce la corretta traduzione della seguente frase tratta dal sito del Governo italiano. "Should the President of the Council of Ministers be absent or temporarily unable to act, meetings are chaired by the Vice-President, if one has been appointed, or by the oldest Minister in terms of age."

- A** In caso di assenza o impedimento temporaneo del Presidente del Consiglio dei Ministri, le riunioni sono presiedute dal Vicepresidente, qualora ne sia stato nominato uno, oppure dal Ministro più anziano per età
- B** In caso di assenza o impedimento temporaneo del Presidente del Consiglio dei Ministri, le riunioni, qualora ne sia stata programmata una, sono presiedute dal Vicepresidente e dal Ministro più anziano per età
- C** Qualora il Presidente del Consiglio dei Ministri fosse assente o temporaneamente impossibilitato a svolgere la sua funzione, le riunioni saranno convocate dal Vicepresidente, qualora ne sia stato nominato uno, e presiedute dal Ministro più anziano per età

13 Indicare quale alternativa fornisce la corretta traduzione della seguente frase tratta dal sito dell'Unione Europea. "The EU is in prime position when it comes to global trade. The openness of our trade regime has meant that the EU is the biggest player on the global trading scene and remains a reliable partner to do business with."

- A** L'UE occupa una posizione di spicco nel commercio mondiale. L'apertura del nostro regime commerciale ha reso l'UE la principale potenza commerciale a livello mondiale e un partner affidabile con cui commerciare
- B** L'UE occupa una delle prime posizioni nel commercio mondiale. L'apertura del nostro regime di scambio ha reso l'UE un punto di riferimento nel mondo globalizzato per ogni partner affidabile con cui commerciare
- C** L'UE ha occupato una posizione di spicco da quando si è affacciata sulla scena del commercio mondiale. L'apertura del nostro regime commerciale ha reso l'UE la principale struttura a livello mondiale per individuare partner affidabili con cui commerciare

- 14 A00014
Indicare quale alternativa fornisce la corretta traduzione della seguente frase tratta dal sito dell'OSCE. "Recognizing the close connection between the environment and security, the OSCE aims to strengthen co-operation on environmental issues as part of a broader effort to prevent conflict (...)."
- A** Riconoscendo lo stretto legame esistente tra ambiente e sicurezza, l'OSCE mira a intensificare la cooperazione in materia ambientale nell'ambito di uno sforzo più ampio volto a prevenire i conflitti
 - B** Riconoscendo lo stretto legame esistente tra ambiente e sicurezza, l'OSCE prende di mira i principali problemi in materia ambientale nelle aree interessate da conflitti co-operando con le istituzioni governative
 - C** Considerando lo stretto legame esistente tra ambiente e sicurezza, l'OSCE lavora per portare all'attenzione delle istituzioni governative le principali questioni in materia di risparmio energetico nell'ambito di uno sforzo più ampio volto a prevenire i conflitti

- 15 A00015
La firma digitale è:
- A** un metodo di autenticazione personale di documenti elettronici
 - B** un collegamento ipertestuale
 - C** una firma riprodotta attraverso uno specifico software di wordprocessing

- 16 A00016
In Microsoft Office Excel, è possibile cambiare l'intestazione di un foglio di lavoro?
- A** Sì, è possibile
 - B** Non è possibile modificare l'intestazione, è necessario cancellarla e ricrearla
 - C** L'intestazione non esiste in un foglio di lavoro di Excel

- 17 A00017
Che cos'è la "netiquette"?
- A** Una serie di regole che disciplinano il comportamento di un utente in rete
 - B** Un programma che necessita di essere installato prima della navigazione in rete
 - C** Un programma di navigazione web

- 18 A00018
La "cache" del browser di un computer:
- A** consente di memorizzare dati scaricati dal web per evitare di doverli scaricare di nuovo in successivi collegamenti
 - B** viene perduta allo spegnimento del computer
 - C** è immagazzinata nella memoria RAM

- 19 A00019
Quando viene inoltrato un messaggio di posta elettronica utilizzando il software Microsoft Office Outlook 2021, gli eventuali allegati presenti nel messaggio originale:
- A** sono inoltrati insieme al messaggio
 - B** sono spostati nella cartella "allegati"
 - C** non sono mai inoltrati insieme al messaggio

20 **Secondo l'art. 6 della delibera della Giunta regionale 2317 del 22/12/2023 dell'Emilia-Romagna, il Settore è una struttura organizzativa in cui può articolarsi:**

A00020

- A** una Direzione o un'Agenzia e può ricomprendere al proprio interno Aree di lavoro
- B** un Consiglio o un'Agenzia e può ricomprendere al proprio interno Comitati di lavoro
- C** una Direzione o un Comitato e può ricomprendere al proprio interno Sottosegretari

21 **Secondo la delibera della Giunta regionale 2317 del 22/12/2023 dell'Emilia-Romagna, il Comitato di direzione è organo ausiliario:**

A00021

- A** della Giunta regionale
- B** della Direzione Generale trasversale
- C** dell'Agenzia

22 **Ai sensi della delibera della Giunta regionale 2317 del 22/12/2023 dell'Emilia-Romagna, i dirigenti possono delegare ai soggetti incaricati di Elevata Qualificazione assegnati le funzioni dirigenziali?**

A00022

- A** Sì, salvo talune esclusioni previste dalla normativa vigente
- B** No, non è mai possibile la delega di funzioni di tipo dirigenziale
- C** Sì, tutte le funzioni di tipo dirigenziale possono essere delegate

23 **Ai sensi dell'art. 20 dello Statuto della Regione Emilia-Romagna, il referendum per l'abrogazione totale o parziale di una legge regionale è indetto quando lo richiedano almeno:**

A00023

- A** quarantamila elettori della Regione
- B** centomila residenti della Regione
- C** diecimila abitanti della Regione

24 **Ai sensi dell'art. 28 dello Statuto della Regione Emilia-Romagna, gli atti regionali di programmazione e di pianificazione economica, territoriale e ambientale sono approvati:**

A00024

- A** dall'Assemblea legislativa
- B** dalla Giunta regionale
- C** dal Consiglio delle Autonomie locali

25 **Ai sensi dell'art. 45 dello Statuto della Regione Emilia-Romagna, la Giunta regionale esercita le proprie funzioni in modo:**

A00025

- A** collegiale
- B** parcellizzato
- C** subalterno

26 **Ai sensi dell'art. 46 dello Statuto della Regione Emilia-Romagna, la Giunta regionale riferisce annualmente sulla propria attività:**

- A** all'Assemblea legislativa
- B** alla Commissione bilancio, affari generali ed istituzionali
- C** all'Assemblea dei Sindaci

A00026

27 **Secondo il Codice di Comportamento della Regione Emilia-Romagna, ogni collaboratore è tenuto a dichiarare all'Amministrazione tutti i regali o le utilità ricevuti se non sia con certezza desumibile il valore di mercato?**

- A** Sì, questo è un preciso obbligo
- B** Sì, tranne se ricevuti nell'ambito delle normali relazioni di cortesia istituzionali e in occasione di festività
- C** No, deve farlo solo per quelli di modico valore

A00027

28 **Una frana si dice inattiva quando:**

- A** non ha manifestato movimenti nell'ultimo anno
- B** non ha registrato movimenti da più di 3 anni
- C** al momento della valutazione non manifesta alcun movimento

A00028

29 **Quali tra le seguenti sono le caratteristiche di un dato vettoriale in un sistema GIS?**

- A** Il formato vettoriale utilizza geometrie quali punti, polilinee e poligoni per rappresentare il mondo reale
- B** Il formato vettoriale utilizza esclusivamente punti
- C** Il formato vettoriale utilizza esclusivamente polilinee

A00029

30 **In base alle disposizioni dell'art. 28 del d.lgs. 81/2008 e s.m.i., in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, chi effettua la valutazione dei rischi?**

- A** Il datore di lavoro
- B** Il rappresentante dei lavoratori
- C** Il Ministro della Salute

A00030

31 **In tema di tutela idrogeologica, la "pericolosità" è definita come:**

- A** probabilità di occorrenza dell'evento calamitoso entro un certo intervallo di tempo
- B** entità del danno atteso in una data area e in un certo intervallo di tempo in seguito al verificarsi di un particolare evento calamitoso
- C** grado di perdita prodotto su un certo elemento o gruppo di elementi esposti a rischio risultante dal verificarsi dell'evento calamitoso

A00031

32 **Il lavoratore autonomo che esercita direttamente la propria attività nel cantiere deve:**

- A** utilizzare i dispositivi di protezione individuale conformemente alle disposizioni in materia
- B** redigere il piano di sicurezza e coordinamento
- C** utilizzare le attrezzature di lavoro presenti in cantiere dopo l'autorizzazione del direttore dei lavori

A00032

33 **La mitigazione del rischio idrogeologico avviene attraverso la messa in opera di efficaci misure di pianificazione, programmazione e progettazione degli interventi sul territorio. In tale ambito, cosa si intende con “misure strutturali”?** A00033

- A** Realizzazione di opere strutturali quali argini, difese spondali, casse di laminazione ecc. previste e/o suggerite dalla pianificazione locale
- B** Riordino dell'uso del territorio tramite, ad esempio, la ricollocazione di edifici esistenti, l'attuazione di misure di protezione civile, la stesura e l'attuazione del Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
- C** Misurazioni e calcoli specifici volti ad ipotizzare l'indice di rischio idrogeologico di un sito, al fine di salvaguardare la popolazione residente

34 **In base al d.lgs. 36/2023, nelle procedure relative a un appalto pubblico che cosa si intende per contratti misti?** A00034

- A** I contratti che contengono elementi sia di appalti di forniture, lavori e servizi nei settori ordinari sia di concessioni
- B** I contratti che contengono solo elementi di appalti di forniture, lavori e servizi
- C** Quei contratti che per il loro oggetto non rientrano nel campo di applicazione del Codice

35 **In base al d.lgs. 1/2018 e s.m.i., nelle attività di protezione civile rientrano la previsione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi?** A00035

- A** Sì, vi rientrano
- B** No, solo la prevenzione e la mitigazione
- C** No, solo la mitigazione

36 **In base al d.lgs. 1/2018 e s.m.i., quale delle seguenti è un'attività di prevenzione strutturale di protezione civile?** A00036

- A** La partecipazione alla programmazione degli interventi finalizzati alla mitigazione dei rischi naturali o derivanti dall'attività dell'uomo e alla relativa attuazione
- B** La pianificazione di protezione civile
- C** L'applicazione e l'aggiornamento della normativa tecnica di interesse

37 **In base al d.lgs. 1/2018 e s.m.i., in occasione di emergenze di rilievo nazionale, la mobilitazione straordinaria del Servizio nazionale di protezione civile è disposta dal:** A00037

- A** Presidente del Consiglio dei ministri, con decreto
- B** Ministro dell'Ambiente, con decreto
- C** Presidente della Regione o Provincia autonoma interessata

38 **In base alla legge 1/2005 e s.m.i. dell'Emilia-Romagna, le Province svolgono funzioni di protezione civile?** A00038

- A** Sì, nell'ambito del proprio territorio
- B** Sì, su richiesta della Regione o dello Stato
- C** Attualmente non più

39 **A00039**
Nelle materie di cui al Capo I della legge 13/2015 e s.m.i. dell'Emilia-Romagna, tra cui difesa del suolo e della costa, la Regione esercita le funzioni:
A di indirizzo
B di concertazione
C giurisdizionali

40 **A00040**
In base alla legge 13/2015 e s.m.i. dell'Emilia-Romagna, la Regione esercita le funzioni relative al ripascimento costiero mediante:
A l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
B l'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile
C delega all'Ente per la gestione dei parchi e della biodiversità – Delta del Po

41 **A00041**
In base alla legge 13/2015 e s.m.i. dell'Emilia-Romagna, la Regione cura la progettazione e realizzazione interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico mediante:
A l'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile
B l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
C delega ai Comuni

42 **A00042**
In base all'art 4 della Direttiva CE 2007/60, gli Stati membri svolgono per ciascun distretto idrografico una valutazione preliminare del rischio di alluvioni allo scopo di:
A fornire una valutazione dei rischi potenziali
B perimetrare le aree geografiche che potrebbero essere interessate da alluvioni
C scambiare informazioni con altri Stati membri

43 **A00043**
In base alla Direttiva CE 2007/60, le mappe della pericolosità da alluvione contengono la perimetrazione delle aree geografiche che potrebbero essere interessate da alluvioni, secondo i seguenti scenari:
A scarsa probabilità di alluvioni, media probabilità di alluvioni, elevata probabilità di alluvioni
B fondato rischio di alluvioni, nessun rischio di alluvioni
C probabilità di alluvioni, certezza di alluvioni

44 **A00044**
In base al d.lgs. 49/2010 e s.m.i., alla predisposizione e all'attuazione del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idraulico ai fini di protezione civile, per il distretto idrografico regionale, provvede:
A la Regione
B l'autorità di bacino
C il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

45 Il d.lgs. 49/2010 e s.m.i. prescrive che, in base alla valutazione preliminare del rischio, le zone di un bacino idrografico ove possa sussistere un rischio potenziale significativo di alluvioni o si ritenga che questo si possa generare in futuro siano individuate:

- A dalle autorità di bacino distrettuali
- B dai Comuni
- C dalle Regioni

A00045

46 In base al d.lgs. 152/2006 e s.m.i., l'Autorità di bacino distrettuale è:

- A un Ente pubblico non economico
- B un Ente pubblico economico
- C un'autorità indipendente

A00046

47 Il d.lgs. 1/2018 definisce ... il Servizio nazionale della protezione civile.

- A di pubblica utilità
- B di pubblico interesse
- C di pubblico dominio

A00047

48 L'art. 2 della legge 1/2005 e s.m.i. della Regione Emilia-Romagna, ai fini della razionale ripartizione delle attività e dei compiti di protezione civile tra i diversi livelli di governo istituzionale, cita espressamente il principio di:

- A sussidiarietà
- B gerarchia
- C proporzionalità

A00048

49 Una differenza tra i sistemi GIS e i CAD è che:

- A nei sistemi GIS i dati sono suscettibili di rielaborazione per produrre nuova informazione
- B nei CAD, l'informazione non viene elaborata
- C i CAD non fanno ricorso ai computer

A00049

50 Relativamente al Sistema GIS, l'operazione che consiste nella creazione del database nella memoria di massa del computer, è:

- A l'archiviazione dei dati
- B l'acquisizione dei dati
- C l'analisi dei dati

A00050

51 NON è segno caratteristico di probabile instabilità dell'argine di un fiume, la presenza di:

- A formazioni arboree miste, prevalentemente a portamento arbustivo
- B depressioni del terreno
- C alberi inclinati

A00051

52

A00052

La linea di cresta:

- A** delimita lo spartiacque di un bacino idrografico
- B** indica la forma delle nicchie di frana
- C** rappresenta il profilo delle montagne

53

A00053

Ai fini di un'efficace difesa del suolo, le piante in alveo:

- A** devono essere eliminate, ovvero tagliate quando costituiscono un reale ostacolo al deflusso
- B** devono essere sempre eliminate con cadenza annuale
- C** devono essere tagliate e i residui devono essere lasciati in alveo

54

A00054

In un corso d'acqua, a parità di area bagnata, se raddoppia la velocità media della corrente:

- A** raddoppia anche la portata
- B** la portata dimezza
- C** la portata rimane costante

55

A00055

Il ragno è:

- A** un macchinario adatto a eseguire operazioni di scavo e movimento terra in zone acclivi
- B** un macchinario per il movimento terra con sembianze e colori che richiamano quelle di un ragno
- C** un tipo di rete detta comunemente "a ragno"

56

A00056

Per la messa in sicurezza di un'area soggetta a crolli quale dei seguenti interventi è inutile?

- A** Realizzare una briglia
- B** La posa di barriere paramassi
- C** La cura del bosco

57

A00057

In un tratto di torrente con fenomeni erosivi in atto NON si interviene con:

- A** interventi che tendono ad aumentare la pendenza dell'alveo
- B** la riduzione della pendenza longitudinale
- C** l'aumento della larghezza della sezione utile al deflusso

58

A00058

Lo scolmatore:

- A** è un canale laterale a un fiume in grado di convogliare parte della portata durante i picchi di piena
- B** è uno strumento meccanico utilizzato nelle operazioni di svasso di un corso d'acqua
- C** è un operaio specializzato, esperto rocciatore, impiegato per il disaggio delle pareti rocciose

59

Un bacino idrografico è delimitato attraverso la linea:

- A** di displuvio
- B** isocorriva
- C** che definisce la rete idrografica

60

L'incremento della durata e dell'intensità delle precipitazioni è causa:

- A** di un aumento dei casi di dissesto idrogeologico
- B** dell'aumento della disponibilità idrica annuale
- C** di migliori condizioni ambientali per l'ittiofauna

