

**DOMANDE CITTA' DI TORINO - CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI,
PER LA COPERTURA, A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, DI 15
POSTI NEL PROFILO SPECIFICO DI ISTRUTTORE TECNICO
(GEOMETRA), AREA DEGLI ISTRUTTORI (CP0124) - PROVA
SCRITTA - BUSTA 1**

1) **Quali sono le caratteristiche del solaio?**

- A Il solaio è un elemento di fondazione cui sono trasmesse le interazione struttura-terreno.
 - B Il solaio è un elemento verticale dell'edificio su cui sono applicati i carichi orizzontali.
 - C Il solaio è un elemento orizzontale dell'edificio su cui sono applicati i carichi permanenti e accidentali.
-

2) **Che tipo di sollecitazione è il momento flettente?**

- A Il momento flettente è la sollecitazione che tende a comprimere i pilastri.
 - B Il momento flettente è una sollecitazione parassita molto rara nelle strutture.
 - C Il momento flettente è la sollecitazione che determina l'inflessione di travi.
-

3) **Quali fra le seguenti è una tipologia di scala di un edificio?**

- A Scala a geometria variabile
 - B Scala di riduzione
 - C Scala a soletta rampante
-

4) **Cosa si intende per prefabbricazione strutturale?**

- A La realizzazione di elementi strutturali di un edificio in stabilimento secondo standard produttivi predeterminati
 - B La realizzazione di elementi strutturali in cantiere
 - C La realizzazione di elementi strutturali periodicamente adeguati alle normative nazionali.
-

5) **Quando si esegue una misurazione indiretta?**

- A Quando si esegue la misura da molto lontano
 - B Quando si incarica un collaboratore di effettuare la misura
 - C Quando si effettua una misura di un oggetto tramite elaborazioni matematiche
-

6) **Cosa si intende per stazione totale?**

- A Uno strumento che aiuta nel trasporto pubblico
 - B Uno strumento che misura solo angoli orizzontali
 - C Uno strumento topografico che consente di misurare angoli (sia orizzontali che verticali), distanze oblique e dislivelli.
-

7) **Cosa si intende per poligonale topografica?**

- A La poligonale è composta dai lati del poligono utilizzato come riferimento
 - B La poligonale è uno strumento di misura dei poligoni
 - C La poligonale è una linea spezzata che collega i punti utilizzati come base per i rilevamenti catastali, per il tracciamento di strade, gallerie, o altri rilevamenti
-

8) **Quando si parla di cantiere stradale?**

- A Quando sono presenti sulla viabilità delle anomalie o degli ostacoli per l'esecuzione di interventi di manutenzione del manto stradale, della segnaletica o di altri elementi presenti nel corpo stradale.
- B Quando nel cantiere è garantita la presenza costante della Polizia Stradale.
- C Quando nel cantiere sono attivi veicoli autorizzati al transito sulle strade.

-
- 9) **Ai sensi del Testo Unico in materia di edilizia, chi deve asseverare la conformità di un progetto edilizio agli strumenti urbanistici?**
- A Il Sindaco
 - B Il Progettista abilitato
 - C Nessuno, è compito del Responsabile del Procedimento verificare detta conformità
-
- 10) **Secondo quanto disposto dal DPR 380/2001 e s.m.i., il termine della fine dei lavori indicato nel permesso di costruire non può essere superiore a:**
- A 3 anni dalla data di inizio lavori
 - B 10 anni dalla data di inizio lavori
 - C Non ha nessun termine di scadenza
-
- 11) **Nel computo metrico, un manufatto di calcestruzzo armato si misura in mc?**
- A Sì, detraendo il peso del ferro
 - B Sì, senza detrarre il volume del ferro
 - C No, si misura quintali di materiale utilizzato , sommando il peso del ferro
-
- 12) **Ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., come si chiama il documento che riassume ed accerta l'intera contabilizzazione di un'opera pubblica?**
- A Registro di Contabilità
 - B Registro di Cassa
 - C Documento contabile dell'Opera
-
- 13) **Per i contratti di appalto relativi ai lavori il costo dei prodotti delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base di che cosa?**
- A Prezziari regionali aggiornati annualmente.
 - B Prezziari nazionali aggiornati ogni cinque anni.
 - C Prezzi dei fornitori a cui l'azienda aggiudicatrice si rivolge.
-
- 14) **Secondo quanto previsto dall'art. 873 del Codice Civile, le costruzioni su fondi finitimi, se non sono unite o aderenti, devono essere tenute a distanza non inferiore di?**
- A Metri 10,00 (dieci)
 - B Metri 5,00 (cinque)
 - C Metri 3,00 (tre)
-
- 15) **Ai sensi dell'art 1158 del Codice Civile quando si configura l'usucapione di un bene immobiliare?**
- A Dopo 10 anni di uso continuativo
 - B A seguito della stipula di un contratto tra le parti
 - C Dopo 20 anni di uso continuativo
-
- 16) **Le disposizioni del Codice dei Contratti - D.Lgs 36/2023, si applicano ai contratti di appalto e di concessione relativi a:**
- A Ai Lavori, forniture e servizi
 - B Solo ai lavori
 - C Solo ai servizi
-
- 17) **Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è nominato dalle stazioni appaltanti fra:**
- A i dipendenti della stazione appaltante in possesso di requisiti e di competenze professionali adeguate
 - B I tecnici abilitati di fiducia del Consiglio Comunale
 - C I componenti della Giunta Comunale
-

- 18) **Il Decreto Legislativo 81/2008 tutela la salute e la sicurezza:**
- A nelle caserme
 - B nei luoghi di lavoro
 - C nei soli edifici pubblici
-
- 19) **Il rischio di infortuni sui luoghi di lavoro deve essere:**
- A valutato preventivamente
 - B non è richiesta nessuna precauzione
 - C comunicato alla competente ARPA
-
- 20) **Quali sono le fasi fondamentali degli appalti pubblici?**
- A Programmazione, progettazione, affidamento , esecuzione
 - B Ordinativo di acquisto
 - C Deliberazione della Giunta Comunale e stipula del contratto
-
- 21) **Un pullman di linea ha percorso 3/5 della sua tratta ordinaria. Sapendo che ha percorso 165 km, quanto è lunga l'intera tratta?**
- A 245 km.
 - B 300 km.
 - C 275 km.
-
- 22) **Se un monitor di una stazione riporta come giorno e orario "Giovedì - 9:00", dopo 26 ore e 30 minuti riporterà:**
- A Sabato - 12:30
 - B Venerdì - 16:30
 - C Venerdì - 11:30
-
- 23) **Se compro una bottiglia da mezzo litro di succo di frutta che contiene il 35% di succo e il resto di acqua, quanti millilitri di acqua ho comprato?**
- A 250 ml
 - B 540 ml
 - C 325 ml
-
- 24) **Una macchina fotografica ed una custodia costano in totale 130 euro. La macchina fotografica costa 120 euro in più della custodia. Qual è il prezzo della custodia?**
- A 15 euro.
 - B 10 euro.
 - C 5 euro.
-
- 25) **Una ricetta per 14 cornetti richiede 280 grammi di farina. Michele vorrebbe preparare 10 cornetti seguendo le indicazioni di quella ricetta. Quanta farina occorre a Michele?**
- A 180 grammi.
 - B 240 grammi.
 - C 200 grammi.
-
- 26) **Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione numerica:**
- 2 - 5 - 10 - 13 - 26 - ?**
- A 52
 - B 42
 - C 29
-

- 27) In un determinato periodo, il prezzo della benzina subisce un crollo del 50% del suo valore di partenza. Successivamente, il prezzo della benzina sale del 120%. Se il valore di partenza della benzina era pari a X, allora il valore attuale della benzina è:
- A Maggiore di X
 - B Uguale a X
 - C Minore di X
-
- 28) "Tutti i dolci sono una specialità culinaria". "Tutti i dolci sono buoni". Date le due premesse, quale tra le seguenti alternative può concludere correttamente il sillogismo proposto?
- A Alcune specialità culinarie sono buone.
 - B Tutte le specialità culinarie sono buone.
 - C Alcuni dolci sono buoni.
-
- 29) Una formica è intenzionata a raggiungere la cima di una parete alta 46 metri. Durante la mattina riesce a salire 5 metri, ma ogni sera prima di mezzanotte scivola indietro di 2 metri. La mattina di quale giorno riuscirà nella sua impresa?
- A Del dodicesimo giorno.
 - B Del quindicesimo giorno.
 - C Del diciottesimo giorno.
-
- 30) Un bradipo è intenzionato a raggiungere la cima di un albero alto 32 metri. Durante la mattina riesce a salire 3 metri, ma ogni sera prima di mezzanotte scivola indietro di 1 metro. La mattina di quale giorno riuscirà nella sua impresa?
- A Del diciottesimo giorno.
 - B Del dodicesimo giorno.
 - C Del sedicesimo giorno.
-
- 31) "Non posso negare di non saper cantare" equivale a:
- A Io so cantare.
 - B Io non so cantare.
 - C Non è detto che io sappia cantare.
-
- 32) Uno scoiattolo è intenzionato a raggiungere la cima di un albero alto 32 metri. Durante la mattina riesce a salire 3 metri, ma ogni sera prima di mezzanotte scivola indietro di 1 metro. La mattina di quale giorno riuscirà nella sua impresa?
- A Del sedicesimo giorno.
 - B Del dodicesimo giorno.
 - C Del diciottesimo giorno.
-
- 33) Sappiamo che Giuseppe ha meno anni di Gabriele, che Maria ne ha più di Gabriele e che Gabriele ne ha meno di Anna. Anna è più grande di Giuseppe ma meno di Maria. Si scelga l'ordine decrescente, dal più grande al più piccolo di età.
- A Maria, Anna, Gabriele, Giuseppe.
 - B Maria, Gabriele, Anna, Giuseppe.
 - C Maria, Giuseppe, Gabriele, Anna.
-
- 34) Completare correttamente il seguente sillogismo: "Ogni comico è un attore spigliato. Nessun attore alle prime armi è un attore spigliato. Perciò ____ è un attore alle prime armi".
- A Ogni comico.
 - B Nessun comico.
 - C Qualche comico.
-
- 35) Quale dei seguenti termini può essere considerato un contrario di "decoro"?
- A Inesattezza.
 - B Sobrietà.

C Indecenza.

36) Un sinonimo di "poggio" è:

- A Altura.
 - B Avvallamento.
 - C Chiosco.
-

37) Quale dei seguenti termini è il più appropriato come sinonimo di "consonanza"?

- A Intimidazione.
 - B Propaganda.
 - C Conformità.
-

38) Quale dei seguenti termini è il più appropriato come sinonimo di "solco"?

- A Incavo.
 - B Sbaglio.
 - C Tapino.
-

39) Quale tra le seguenti alternative è l'anagramma di "ANALISTA"?

- A SALATINI
 - B INSALATA
 - C SALITINA
-

40) Rettangolo : Parallelogramma = Circonferenza : ?

- A Cerchio
- B Sfera
- C Ellisse

**RISPOSTE CORRETTE CITTA' DI TORINO - CONCORSO PUBBLICO,
PER ESAMI, PER LA COPERTURA, A TEMPO INDETERMINATO E
PIENO, DI 15 POSTI NEL PROFILO SPECIFICO DI ISTRUTTORE
TECNICO (GEOMETRA), AREA DEGLI ISTRUTTORI (CP0124) -
PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

1 C	2 C	3 C	4 A	5 C
6 C	7 C	8 A	9 B	10 A
11 B	12 A	13 A	14 C	15 C
16 A	17 A	18 B	19 A	20 A
21 C	22 C	23 C	24 C	25 C
26 C	27 A	28 A	29 B	30 C
31 B	32 A	33 A	34 B	35 C
36 A	37 C	38 A	39 B	40 C