

## **REGIONE LOMBARDIA**

**Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 100 posti, con contratto di assunzione a tempo pieno ed indeterminato, nella categoria giuridica D – specialista area tecnica presso la Giunta di Regione Lombardia esperto in LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE**

### **PROVA 03**



Prodotto con cellulosa certificata  
FSC

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =**

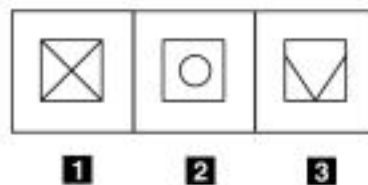
- 1 Indicare quale, fra i termini proposti, completa logicamente la seguente proposizione verbale: Lavastoviglie : X = scooter : benzina
- A** X = elettricità
  - B** X = acqua
  - C** X = sapone

FIGURA TT 26



- 2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 26
- Quali simboli rimangono dopo aver tolto dalla sequenza A gli elementi della serie B?
- A** Opzione 3
  - B** Opzione 2
  - C** Opzione 1

FIGURA TT 77



- 3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 77
- Individuare la figura che completa correttamente la serie.
- A** Figura 1
  - B** Figura 2
  - C** Figura 3

4 **In forza dell'istituto dell'autocertificazione, l'art. 18 della legge 241/1990 dispone che:**

- A** i documenti attestanti atti, fatti, qualità e stati soggettivi necessari per l'istruttoria del procedimento sono acquisiti d'ufficio quando sono in possesso dell'Amministrazione procedente, ovvero sono detenuti istituzionalmente da altre Pubbliche Amministrazioni
- B** ogni atto di autorizzazione o licenza, escluse le domande relative ad iscrizioni in albi o ruoli richiesti per l'esercizio di attività imprenditoriale, commerciale o artigianale, il cui rilascio dipenda esclusivamente dall'accertamento dei requisiti e presupposti di legge, può essere sostituito da una dichiarazione dell'interessato
- C** in deroga al disposto di cui al d.P.R. 445/2000 tutti i documenti prodotti dagli interessati, nel corso del procedimento amministrativo, possono essere autocertificati

5 **Si dispone di una bilancia a due piatti con il braccio sinistro che misura un terzo del braccio destro. Se nel piatto sinistro vengono posti 24 pesi uguali fra loro, quanti pesi dello stesso tipo devono essere posizionati nel piatto destro affinché la bilancia risulti in equilibrio?**

- A** 8
- B** 72
- C** 96

6 **Antracite, ciliegia, fucsia, beige, rosa e magenta sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che magenta è posto proprio sotto antracite e ciliegia è accanto a fucsia. In base alle precedenti informazioni, se ciliegia è accanto a antracite:**

- A** rosa è al primo piano
- B** beige è al primo piano e rosa al secondo
- C** ciliegia è al primo piano

7 **Ai sensi dell'articolo 117 della Costituzione Italiana, la legislazione in materia di trasporto e distribuzione nazionale dell'energia è esclusiva dello Stato?**

- A** No, è concorrente tra Stato e Regioni
- B** Sì, è esclusiva dello Stato
- C** No, è esclusiva delle Regioni

8 **Il Piano triennale di prevenzione della corruzione è adottato dall'organo di indirizzo politico:**

- A** entro il 31 gennaio di ogni anno
- B** entro il 31 maggio di ogni anno
- C** contestualmente all'adozione del Bilancio di previsione

9 **Ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 50/2016, il progetto di fattibilità tecnica ed economica:**

- A** è preceduto dal documento di fattibilità delle alternative progettuali per lavori pubblici di importo superiore alla soglia di cui all'articolo 35 del d.lgs. 50/2016
- B** è sempre preceduto dal documento di fattibilità delle alternative progettuali
- C** è preceduto dal documento di fattibilità delle alternative progettuali solo laddove occorra espletare, ai sensi dell'art. 22 del d.lgs. 50/2016, le procedure di dibattito pubblico

- 
- 10 A00021  
**La realizzazione delle autostrade regionali è subordinata:**  
**A** al rilascio di specifiche concessioni regionali, aventi ad oggetto la progettazione, realizzazione e gestione funzionale ed economica dell'opera  
**B** al rilascio di specifica concessione ministeriale al pari delle autostrade nazionali  
**C** al rilascio di specifiche concessioni di livello europeo aventi ad oggetto la sola progettazione e realizzazione dell'opera
- 
- 11 A00024  
**Con riferimento agli "Elementi tecnici puntuali inerenti ai criteri per la determinazione delle caratteristiche funzionali e geometriche per la costruzione dei nuovi tronchi viari e per l'ammodernamento ed il potenziamento dei tronchi viari esistenti ex art. 4, r.r. 24 aprile 2006, n. 7", la redazione dello studio di traffico:**  
**A** è necessaria già nell'eventuale studio di fattibilità  
**B** è necessaria solo a partire dal progetto esecutivo  
**C** non è mai necessaria e diventa una scelta a cura dei singoli progettisti
- 
- 12 A00027  
**Ai sensi della Legge regionale 4 aprile 2012, n. 6 "Disciplina del settore dei trasporti" la Regione svolge:**  
**A** compiti in materia di riparto delle risorse per lo svolgimento dei servizi di trasporto pubblico locale  
**B** programmazione, regolamentazione e controllo dei servizi interurbani  
**C** espletamento delle procedure per l'affidamento dei servizi interurbani
- 
- 13 A00029  
**La Legge Regionale 31 marzo 1978, n. 34 "Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione", al fine dell'erogazione della spesa prevede che:**  
**A** i singoli atti di concessione del beneficio finanziario stabiliscono i termini per l'avvio, l'avanzamento e la realizzazione dell'intervento e, in caso di mancato rispetto dei suddetti termini, è prevista la decadenza  
**B** non è mai possibile per il beneficiario presentare istanza di proroga entro i termini stabiliti dagli atti di concessione del beneficio finanziario  
**C** la pronuncia di decadenza non comporta per il beneficiario l'obbligo di restituzione delle somme erogate per gli interventi o per le parti di interventi non ancora realizzati
- 
- 14 A00033  
**Secondo l'art. 126 della Costituzione italiana, in caso di gravi violazioni di legge lo scioglimento del Consiglio regionale è disposto con decreto motivato del:**  
**A** Presidente della Repubblica  
**B** Ministro degli Affari regionali  
**C** Ministro dell'Interno
- 
- 15 A00036  
**Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: S; 21; R; 22; Q; 43; P; 65; ?; ?**  
**A** O; 108  
**B** R; 117  
**C** G; 120
-

- 
- 16 A00037  
Secondo il disposto dell'art. 133, comma 2, della Costituzione italiana, quale tra i seguenti enti può modificare, sentite le popolazioni interessate, le circoscrizioni territoriali di un Comune?  
**A** La Regione  
**B** La Provincia  
**C** Il Comune stesso
- 
- 17 A00038  
Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola BACINO?  
**A** 720  
**B** 6  
**C** 36
- 
- 18 A00039  
Da un'urna contenente 25 palline numerate da 1 a 25, viene estratta, a occhi bendati, una pallina. Supponendo che tutte le palline abbiano le stesse probabilità di essere estratte, qual è la probabilità che esca un numero divisibile per 5?  
**A** 1/5  
**B** 1/4  
**C** 1/3
- 
- 19 A00042  
In base all'articolo 43 dello Statuto della Regione Lombardia, i regolamenti della Regione sono emanati:  
**A** dal Presidente della Regione  
**B** dalla Giunta regionale  
**C** dal Consiglio regionale
- 
- 20 A00043  
In base allo Statuto della Regione Lombardia, l'ammissibilità del referendum territoriale è sottoposta a un preventivo giudizio?  
**A** No, non lo è  
**B** Sì, da parte della Corte Costituzionale  
**C** Sì, da parte della Corte di Cassazione
- 
- 21 A00044  
In base all'articolo 2 dello Statuto della Regione Lombardia, la Regione riconosce l'impresa come:  
**A** fondamento del sistema economico e produttivo lombardo  
**B** formazione sociale in cui si svolge la personalità dell'individuo  
**C** interesse della comunità lombarda
- 
- 22 B00004  
Ai sensi dell'art. 25 della legge 241/1990, la richiesta di accesso documentale deve essere sempre motivata?  
**A** Sì, sempre  
**B** Solo nei casi stabiliti con regolamento comunitario  
**C** Nei casi stabiliti espressamente dalla legge
-

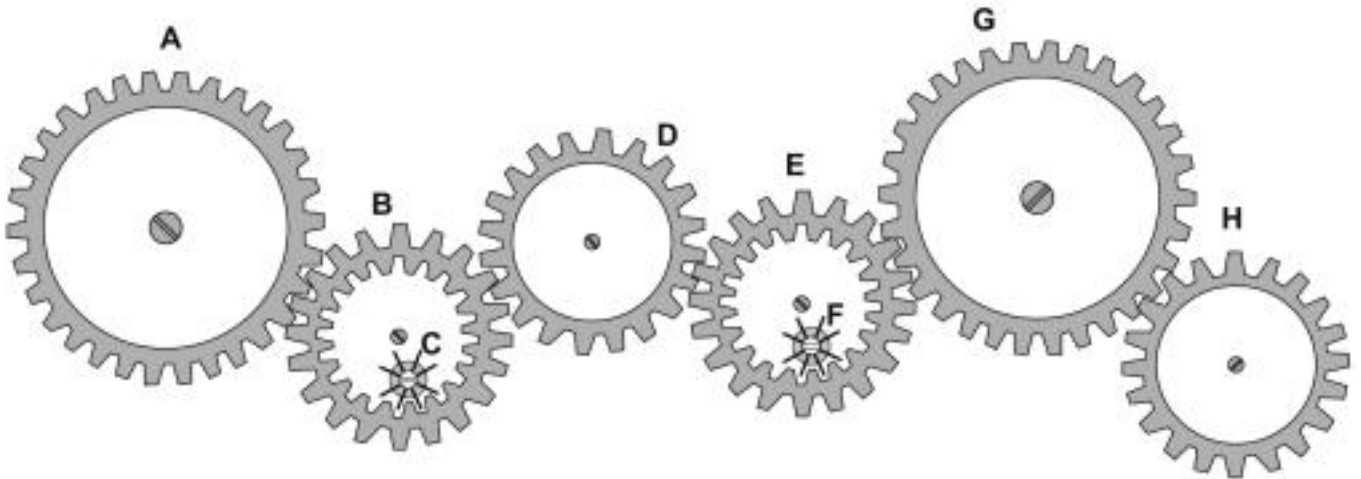
- 23 Se 4 panettieri preparano 28 focaccine in 20 minuti, lavorando allo stesso ritmo quante focaccine prepareranno 5 panettieri in un'ora?
- A** 105 focaccine  
**B** 84 focaccine  
**C** 126 focaccine

- 24 Chiara e Davide tinteggiano un muretto di 60 metri. Per tinteggiare un metro di muretto, Chiara impiega 30 minuti mentre Davide procede a una velocità superiore del 50%. Quante ore di lavoro saranno necessarie a tinteggiare tutto il muretto?
- A** 12  
**B** 14  
**C** 5

- 25 Luciana, Corrado ed Elga acquistano insieme 9 kg di olive, spendendo rispettivamente 90 euro, 60 euro e 30 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Luciana?
- A** 4,5 kg  
**B** 3 kg  
**C** 1,5 kg

FIGURA UY 27

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



- 26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UY 27  
 Se la ruota dentata A ruota in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata C?
- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata D  
**B** In senso orario  
**C** Nello stesso senso della ruota dentata D

- 27 Solo quando Alessia suona, Maria non esce di casa. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
- A** se Maria non esce di casa, Alessia suona  
**B** se Maria esce di casa, Alessia non suona  
**C** se Alessia suona, Maria non esce di casa

- 
- 28 B00014  
**Ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016, il programma triennale dei lavori pubblici:**
- A** contiene i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro
  - B** contiene i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 1.000.000 euro
  - C** contiene i lavori di qualsiasi importo
- 
- 29 B00017  
**Ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 50/2016, l'individuazione delle opere compensative o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale necessarie avviene:**
- A** a livello di progetto di fattibilità tecnica ed economica
  - B** a livello di progetto definitivo
  - C** solo a valle della valutazione di impatto ambientale
- 
- 30 B00019  
**Il Piano Regionale della Mobilità Ciclistica redatto ai sensi della l.r. 7/2009:**
- A** definisce gli indirizzi per l'aggiornamento della pianificazione degli enti locali e norme tecniche per l'attuazione della rete ciclabile di interesse regionale, individuando i percorsi ciclabili di interesse regionale
  - B** è lo strumento nel quale i Comuni inseriscono tutte le piste ciclabili che realizzano
  - C** pianifica l'attuazione degli interventi ciclabili sul territorio regionale, senza tuttavia individuare alcun percorso, la cui competenza rimane in capo agli enti locali
- 
- 31 B00020  
**A norma del Codice della Strada e del suo regolamento attuativo, è vero che:**
- A** i tratti delle strade statali, regionali e provinciali che attraversano i centri abitati con più di 10.000 abitanti costituiscono "strade comunali"
  - B** i tratti delle strade statali, regionali e provinciali che attraversano i centri abitati con più di 25.000 abitanti costituiscono "strade nazionali"
  - C** i tratti delle strade statali, regionali e provinciali che attraversano i centri abitati rimangono rispettivamente strade statali, regionali e provinciali
- 
- 32 B00023  
**Ai sensi della Legge regionale 4 aprile 2012, n. 6 "Disciplina del settore dei trasporti", i servizi di trasporto pubblico regionale e locale si classificano in:**
- A** servizi di linea e servizi non di linea
  - B** servizi di linea
  - C** servizi non di linea
- 
- 33 B00026  
**I contributi concessi dalla Regione per la predisposizione dei progetti o per l'acquisizione delle aree, ai sensi della Legge Regionale 12 settembre 1983, n. 70 "Norme sulla realizzazione di opere pubbliche di interesse regionale", sono erogati su richiesta dell'ente beneficiario e sono determinati nelle seguenti quote:**
- A** 50% alla sottoscrizione di apposito accordo, saldo all'atto dell'approvazione del progetto o all'atto dell'occupazione dell'area, salvo le diverse determinazioni delle quote consentite dalla norma in relazione alla percentuale di contribuzione regionale
  - B** 30% alla sottoscrizione di apposito accordo, 60% alla consegna dei lavori, 30% all'avanzamento dei lavori pari al 60%, saldo all'ultimazione dei lavori
  - C** 50% alla consegna dei lavori, 40% all'avanzamento dei lavori pari al 60%, saldo all'ultimazione dei lavori
-

- 
- B00029**
- 34** In base allo Statuto di autonomia della Regione Lombardia, la Giunta regionale è composta dal Presidente e da un numero massimo di:
- A** 16 assessori
  - B** 15 assessori
  - C** 80 consiglieri
- 
- B00031**
- 35** Se TUP significa cifra (singola) divisibile per 5, TAP significa cifra (singola) divisibile per 2 e TIP significa cifra (singola) divisibile per 7, allora con quale scrittura può essere espresso il numero 74?
- A** TIP TAP
  - B** TAP TAP
  - C** TIP TUP
- 
- B00032**
- 36** Completare correttamente la seguente successione numerica: 46; 47; 49; 52; 56; 61; ?
- A** 67
  - B** 69
  - C** 64
- 
- B00035**
- 37** In base all'art. 127 della Costituzione italiana, quando il Governo ritiene che una legge regionale ecceda la competenza della Regione, di fronte a quale organo la può impugnare?
- A** Alla Corte Costituzionale, entro sessanta giorni dalla pubblicazione
  - B** Alla Corte di Cassazione, entro sessanta giorni dalla pubblicazione
  - C** Al Consiglio di Stato, entro novanta giorni dalla pubblicazione
- 
- B00036**
- 38** Ai sensi dell'art. 15, comma 1, della legge 241/1990, le Amministrazioni Pubbliche:
- A** possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune
  - B** non possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di funzioni di interesse comune
  - C** possono concludere accordi tra di loro al fine di determinare il contenuto discrezionale del provvedimento finale ovvero in sostituzione di questo
- 
- B00043**
- 39** In base all'articolo 7 del d.lgs. 33/2013, i documenti, le informazioni e i dati oggetto di pubblicazione obbligatoria sono pubblicati:
- A** in formati di tipo aperto
  - B** in formati proprietari
  - C** in un formato a scelta della P.A.



- 
- B00044**
- 40** Se, in violazione del d.lgs. 39/2013, viene conferito un incarico presso pubbliche amministrazioni o enti privati in controllo pubblico, i relativi contratti:
- A** sono nulli
  - B** sono annullabili
  - C** sono sanabili

- 
- B00045**
- 41** In base alla legge 190/2012, in una P.A. chi definisce gli obiettivi strategici in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza che costituiscono contenuto necessario del Piano per la prevenzione della corruzione?
- A** L'Organo di indirizzo
  - B** Il responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza
  - C** L'Organismo indipendente di valutazione

- 
- C00001**
- 42** Ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016, il Responsabile Unico del Procedimento:
- A** per i lavori e i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura deve essere un tecnico
  - B** è sempre nominato tra professionisti esterni, previa selezione pubblica
  - C** è nominato dall'appaltatore

- 
- C00002**
- 43** Ai sensi della Legge regionale 4 aprile 2012, n. 6 "Disciplina del settore dei trasporti" la Regione, al fine dell'esercizio associato delle funzioni degli enti locali in materia di servizi di trasporto pubblico locale, ha suddiviso il territorio regionale in:
- A** 6 bacini territoriali ottimali ed omogenei in ciascuno dei quali è istituita un'Agenzia per il trasporto pubblico locale
  - B** 18 bacini (6 bacini territoriali ottimali ed omogenei e 12 bacini per i capoluoghi di Provincia)
  - C** 12 bacini per i capoluoghi di Provincia

- 
- C00003**
- 44** Nel procedimento di definizione di un Accordo di Programma (AdP) di interesse regionale, ai sensi della Legge Regionale 29 novembre 2019, n. 19 la proposta regionale di promozione dell'AdP è approvata:
- A** dalla Giunta Regionale
  - B** dal Consiglio Regionale
  - C** dagli enti locali interessati

- 
- C00004**
- 45** Le disposizioni acceleratorie per l'approvazione di progetti infrastrutturali relativi al trasporto rapido di massa ad impianti fissi previste dall'art. 19 bis della Legge Regionale 4 maggio 2001, N. 9 "Programmazione e sviluppo della rete viaria di interesse regionale", sono state introdotte nel 2020:
- A** per velocizzare le procedure di approvazione dei progetti di metropolitane e metrotranvie di interesse regionale e provinciale, al fine dello sviluppo economico del territorio regionale nonché per le implicazioni occupazionali e i connessi riflessi sociali
  - B** per approvare i progetti di impianti a fune (funivie e funicolari) a carattere locale
  - C** nessuna delle altre risposte è corretta

