

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 01



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

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

- 1 Completare correttamente la seguente successione numerica: ?; ?; 42; 67; 47; 70; 52; 73
- A** 37; 64
B 64; 37
C 39; 62

- 2 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

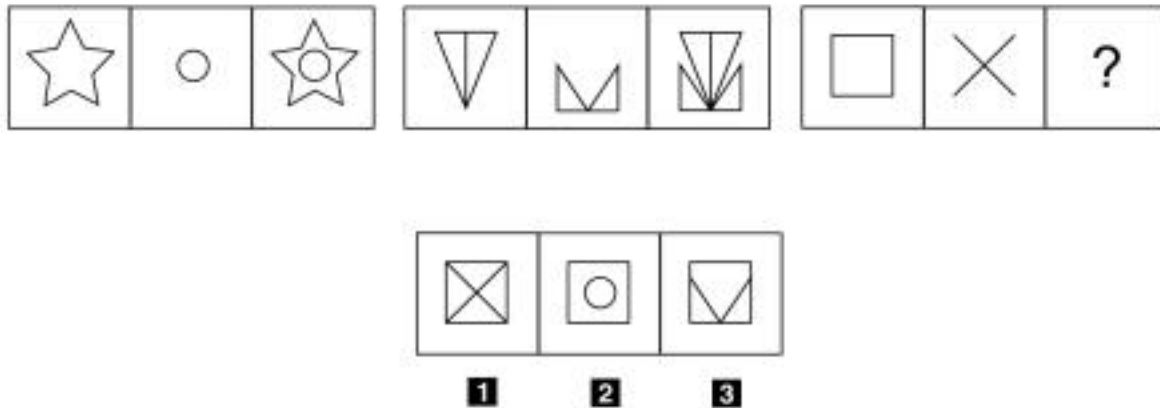
FIGURA TT 26



1	
2	
3	

- 3 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



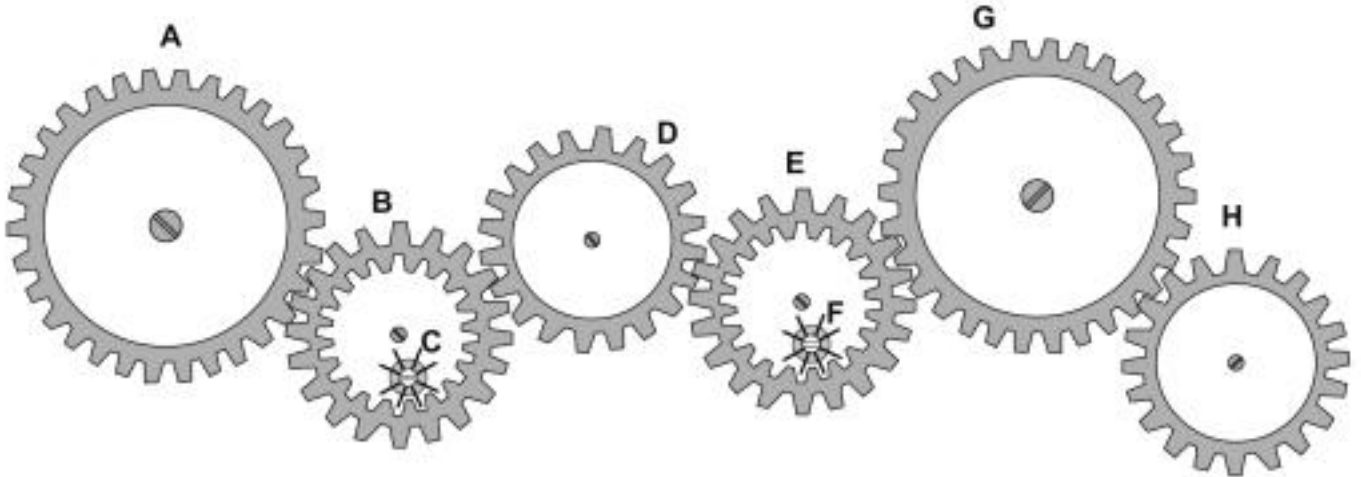
- 4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 77 A00004
Individuare la figura che completa correttamente la serie.
A Figura 1
B Figura 2
C Figura 3
-
- 5 **In forza dell'istituto dell'autocertificazione, l'art. 18 della legge 241/1990 dispone che:** A00005
A i documenti attestanti 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
-
- 6 **Se 4 panettieri preparano 24 pizze in 20 minuti, lavorando allo stesso ritmo quante pizze prepareranno 5 panettieri in un'ora?** A00006
A 90 pizze
B 72 pizze
C 108 pizze
-
- 7 **Bianca e Valerio tinteggiano un muretto di 40 metri. Per tinteggiare un metro di muretto, Bianca impiega 30 minuti mentre Valerio procede a una velocità superiore del 50%. Quante ore di lavoro saranno necessarie a tinteggiare tutto il muretto?** A00007
A 8
B 10
C 5

- 8 Luca, Cristina ed Emanuele acquistano insieme 9 kg di pesche, spendendo rispettivamente 45 euro, 30 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Emanuele?
- A** 1,5 kg
B 4,5 kg
C 3 kg

- 9 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

FIGURA UY 27

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



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

- 11 Solo quando Alessandro ha nuotato, la madre non prepara la cena. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
- A** se la madre non prepara la cena, Alessandro ha nuotato
B se la madre prepara la cena, Alessandro non ha nuotato
C se Alessandro ha nuotato, la madre non prepara la cena

-
- 12 A00012
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
-
- 13 A00013
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
-
- 14 A00014
In base all'articolo 24 dello Statuto di Regione Lombardia, il Presidente della Giunta Regionale:
- A** è eletto contestualmente all'elezione del Consiglio regionale
 - B** è anche il Presidente del Consiglio regionale
 - C** è eletto dal Consiglio regionale a suffragio universale
-
- 15 A00015
Che tipo di poteri esercita, secondo la Legge 190/2012, l'Autorità nazionale anticorruzione?
- A** Ispettivi
 - B** Impeditivi
 - C** Negoziali
-
- 16 A00016
Ai sensi della legge 190/2012, in quali settori della p.a. è prevista di regola la rotazione dei dirigenti:
- A** nei settori particolarmente esposti alla corruzione
 - B** nei settori particolarmente esposti alle minacce delle organizzazioni criminali
 - C** nei settori particolarmente esposti alle decisioni economiche discrezionali
-
- 17 A00017
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

18 **Ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016, ai fini dell'inserimento nell'elenco annuale dei lavori pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici:** A00018

- A** approvano preventivamente il progetto di fattibilità tecnica ed economica per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 euro
- B** approvano preventivamente il progetto di fattibilità tecnica ed economica per i lavori di importo pari o superiore a 100.000 euro
- C** approvano preventivamente il documento di fattibilità delle alternative progettuali per i lavori di qualsiasi importo

19 **Ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 50/2016, il progetto di fattibilità tecnica ed economica:** A00019

- 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

20 **Ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016, il Responsabile Unico del Procedimento:** A00020

- A** è nominato con atto formale del soggetto responsabile dell'unità organizzativa della stazione appaltante
- B** è sempre nominato tra professionisti esterni, previa selezione pubblica
- C** è nominato dall'appaltatore

21 **La realizzazione delle autostrade regionali è subordinata:** A00021

- 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

22 **Ai sensi della l.r. 6/2012, il Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti indica, tra l'altro:** A00022

- A** l'assetto fondamentale delle reti infrastrutturali prioritarie e il sistema degli interventi da attuare
- B** l'assetto fondamentale delle reti infrastrutturali regionali, demandando a strumenti attuativi degli enti locali l'individuazione degli interventi da realizzare
- C** le linee di indirizzo e le azioni strategiche per l'attuazione degli interventi da individuarsi con il piano delle infrastrutture regionali

23 **A norma del Codice della Strada, quale delle seguenti strade deve essere priva di intersezioni a raso?** A00023

- A** Strada extraurbana principale
- B** Strada urbana di scorrimento
- C** Strada extraurbana secondaria

-
- A00024
- 24 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
-
- A00025
- 25 Le “Linee Guida per la redazione di Studi di Fattibilità” di Regione Lombardia si riferiscono ad interventi infrastrutturali per la mobilità di valenza significativa su scala regionale e pertanto con costo complessivo superiore a:
- A** 25 milioni di euro
 - B** 100 milioni di euro
 - C** 250 milioni di euro
-
- A00026
- 26 I servizi di trasporto pubblico regionale e locale ai sensi della Legge regionale 4 aprile 2012, n. 6 “Disciplina del settore dei trasporti”, si articolano in:
- A** servizi ferroviari, servizi su impianti fissi e a guida vincolata (es. tranvie, metropolitane e filovie), servizi su impianti a fune (es. funivie e funicolari), servizi su altri impianti di risalita, servizi automobilistici, servizi di navigazione, servizi aerei ed elicotteristici
 - B** servizi ferroviari e servizi automobilistici
 - C** servizi ferroviari, servizi automobilistici e servizi di navigazione
-
- A00027
- 27 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
-
- A00028
- 28 Ai sensi della Legge regionale 4 aprile 2012, n. 6 “Disciplina del settore dei trasporti” il territorio regionale, al fine dell’esercizio associato delle funzioni degli enti locali in materia di servizi di trasporto pubblico locale, è suddiviso in:
- A** 6 bacini territoriali ottimali ed omogenei in ciascuno dei quali è istituita un’Agenzia per il trasporto pubblico locale
 - B** 12 bacini provinciali
 - C** 24 bacini (12 bacini provinciali e 12 bacini per i capoluoghi di Provincia)
-
- A00029
- 29 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
-

- A00030
- 30 Le somme per i contributi in capitale concessi dalla Regione per la progettazione e l'esecuzione di opere pubbliche di interesse regionale, 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 determinati nelle seguenti quote:
- A** 30% alla sottoscrizione di apposito accordo, 30% alla consegna dei lavori, 30% all'avanzamento dei lavori pari al 60%, saldo all'ultimazione dei lavori, salvo diverse determinazioni delle quote consentite dalla norma in relazione alla percentuale di contribuzione regionale
 - B** 50% alla consegna dei lavori, 40% all'avanzamento dei lavori pari al 60%, saldo all'ultimazione dei lavori
 - C** 50% alla sottoscrizione di apposito accordo, saldo all'atto dell'approvazione del progetto o all'atto dell'occupazione dell'area

- A00031
- 31 Le procedure di concertazione per l'acquisizione di intese, concertazioni, autorizzazioni, concessioni, nullaosta o assensi comunque denominati inerenti i progetti infrastrutturali, ai sensi dalla Legge Regionale 4 maggio 2001, N. 9 "Programmazione e sviluppo della rete viaria di interesse regionale", si applicano:
- A** ai progetti infrastrutturali di carattere viabilistico, ferroviario, intermodale e per la mobilità ciclistica di interesse regionale e provinciale
 - B** ai progetti infrastrutturali di carattere viabilistico di interesse regionale, provinciale e comunale
 - C** ai progetti infrastrutturali relativi agli impianti a fune a carattere locale

- A00032
- 32 Ai sensi dell'art. 102 del d.lgs. 50/2016, il collaudo finale, nell'ambito degli appalti di lavori pubblici, deve essere eseguito:
- A** non oltre 6 mesi dall'ultimazione dei lavori, salvo i casi di particolare complessità delle opere per i quali il termine può essere elevato sino a un anno
 - B** entro 30 giorni dalla fine lavori
 - C** contestualmente al saldo finale e comunque entro 2 mesi dall'ultimazione dei lavori

- A00033
- 33 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

- A00034
- 34 Se LIC significa cifra (singola) divisibile per 4, LEC significa cifra (singola) divisibile per 5 e LAC significa cifra (singola) divisibile per 9, allora con quale scrittura può essere espresso il numero 89?
- A** LIC LAC
 - B** LEC LAC
 - C** LAC LEC

- A00035
- 35 Secondo l'art. 127 della Costituzione italiana, possono promuovere direttamente alla Corte Costituzionale la questione sulla costituzionalità delle legge:
- A** le Regioni e il Governo
 - B** le minoranze parlamentari
 - C** il Presidente della Repubblica e le Giunte regionali

-
- A00036
- 36 **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
-
- A00037
- 37 **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
-
- A00038
- 38 **Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola BACINO?**
- A** 720
 - B** 6
 - C** 36
-
- A00039
- 39 **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
-
- A00040
- 40 **In base alla legge 241/1990, da quando decorre il termine entro il quale deve concludersi un procedimento amministrativo, salvo la fissazione di termini diversi?**
- A** Dalla data di ricevimento della domanda
 - B** Dalla data di trasmissione della domanda
 - C** Dalla data di protocollazione della domanda
-
- A00041
- 41 **Chi può intervenire nei procedimenti, ai sensi della legge 241/1990?**
- A** Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici o privati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento
 - B** Qualunque soggetto che abbia un interesse anche indiretto ma concreto e attuale
 - C** Qualunque soggetto
-
- A00042
- 42 **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
-

- 43 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

- 44 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

- 45 In base all'articolo 5 del d.lgs. 33/2013, se è stata fatta richiesta di accesso civico e la P.A., al di fuori dei casi di pubblicazione obbligatoria, individua controinteressati:
- A** la P.A. è tenuta a dare loro comunicazione
 - B** l'accesso civico non può farsi
 - C** l'accesso civico non può farsi senza il consenso dei controinteressati

