

1. **Qual è la “giusta” combinazione di materiali per la realizzazione di un metro cubo di calcestruzzo?**
 - a. 1,2 metri cubi di stabilizzato, 300 kg di cemento, 180 litri d’acqua;
 - b. 0,8 metri cubi di pietrisco, 0,4 metri cubi di sabbia, 300 kg di cemento, 150 litri d’acqua;
 - c. 0,8 metri cubi di sabbia, 0,4 di pietrisco o ghiaia, 300 litri d’acqua, 150 kg di cemento;
2. **Ai sensi dell’art. 38 del D.Lgs. n. 267/2000, In occasione delle riunioni del consiglio vengono esposte all'esterno degli edifici, ove si tengono,**
 - a. la bandiera dei Comuni gemellati con quello che ha convocato il Consiglio comunale
 - b. la bandiera del Comune e della Provincia
 - c. la bandiera della Repubblica italiana e quella dell'Unione europea
3. **Ai sensi dell’art. 42 del D.Lgs. n. 267/2000, il consiglio comunale ha competenza, fra l’altro, su:**
 - a. irrogazione delle sanzioni disciplinari
 - b. nomina dei responsabili degli uffici
 - c. statuti dell’ente e delle aziende speciali, criteri generali in materia di ordinamento degli uffici e dei servizi
4. **Cos’è il magrone?**
 - a. È il calcestruzzo “magro” ovvero realizzazione con ridotti quantitativi di sabbia e una curva granulometrica degli inerti a dimensione abbastanza fine;
 - b. È il calcestruzzo “magro” ovvero realizzazione con ridotti quantitativi di cemento e una curva granulometrica degli inerti a dimensione abbastanza grossa;
 - c. È il calcestruzzo “magro” ovvero realizzazione con ridotti quantitativi d’acqua e una curva granulometrica degli inerti a dimensione abbastanza grossa;
5. **Ai sensi dell’art. 46 del D.Lgs. n. 267/2000, il sindaco**
 - a. è eletto dai cittadini a suffragio universale e diretto
 - b. è nominato dal prefetto
 - c. è eletto dal consiglio comunale
6. **Cosa si intende per acciaio ad aderenza migliorato?**
 - a. È l’acciaio contenente maggiore quantità di carbonio;
 - b. È l’acciaio liscio sagomato per aderire maggiormente al calcestruzzo;
 - c. È l’acciaio con nervature per migliorare l’aderenza al calcestruzzo;
7. **Ai sensi dell’art. 48 del D.Lgs. n. 267/2000, la giunta comunale**
 - a. collabora con il sindaco nel governo del comune ed opera attraverso deliberazioni collegiali
 - b. collabora con i dirigenti nella gestione del comune ed opera attraverso atti unilaterali
 - c. collabora con il segretario comunale nella gestione del comune ed opera attraverso atti dirigenziali
8. **Cosa si intende per durame in un tronco?**
 - a. è la parte più esterna del tronco;
 - b. sono gli anelli di accrescimento del tronco;
 - c. è la parte più interna e lignificata del tronco;
9. **Cos’è la chiave di un arco?**

- a. È l'elemento centrale e sommitale dell'arco;
 - b. E' il primo elemento d'imposta dell'arco al di sopra del piedritto;
 - c. E' il concio intermedio dell'arco inclinato a 60° dalla verticale.
- 10. Ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. n. 267/2000, i responsabili degli uffici e dei servizi sono nominati**
- a. dal segretario comunale
 - b. dal sindaco
 - c. dagli assessori competenti
- 11. Quale principale vantaggio ha la malta "bastarda" rispetto una malta cementizia?**
- a. Si può usare anche per ambienti interni;
 - b. È facilmente lavorabile ed a minori problemi di ritiro in fase di asciugatura;
 - c. Nessun vantaggio, praticamente le due malte si equivalgono;
- 12. Con la sigla REI seguita da un numero (30/60/120...) si indica:**
- a. La reazione al fuoco di un elemento di finitura;
 - b. La capacità estinguente di una sostanza;
 - c. La resistenza meccanica al fuoco degli elementi costitutivi di un edificio;
- 13. Ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, la direzione degli uffici e dei servizi secondo i criteri e le norme dettati dagli statuti e dai regolamenti spetta**
- a. al sindaco
 - b. ai dirigenti
 - c. al consiglio comunale
- 14. Ai sensi dell'art. 98 della Costituzione, i pubblici impiegati**
- a. sono al servizio del dirigente responsabile del loro servizio
 - b. sono al servizio esclusivo della Nazione
 - c. devono rispettare scrupolosamente le indicazioni impartite del sindaco
- 15. Cosa è l'igroscopicità?**
- a. È l'attitudine di un materiale a mantenere inalterate nel tempo le proprie caratteristiche chimico-fisiche;
 - b. È la capacità di un materiale immerso in un liquido di assorbirlo senza che si verifichino alterazioni chimico-fisiche;
 - c. È l'attitudine di un materiale di assorbire le molecole d'acqua presenti nell'ambiente circostante
- 16. Cosa si intende per resilienza o tenacità di un materiale da costruzione?**
- a. La capacità di assorbire i carichi verticali o orizzontali;
 - b. La capacità di resistere agli urti;
 - c. La capacità di resistere al calore;
- 17. Cosa significa l'acronimo D.P.I. previsto dal D.Lgs. 81/2008?**
- a. Il Dipartimento di Prevenzione degli Infortuni;
 - b. Il Dispositivo di Prevenzione degli Infortuni;
 - c. il Dispositivo di Protezione Individuale.
- 18. In presenza di una zona in cui è presente un rischio con quale tipo di cartello si segnala l'obbligo di indossare i DPI?**



- a. Forma rotonda con pittogramma bianco su sfondo blu;
- b. Forma triangolare con pittogramma nero su sfondo giallo;
- c. Forma quadrata con pittogramma bianco su sfondo rosso.

19. Il candidato indichi il significato del cartello di cantiere di seguito raffigurato:



- a. protezione obbligatoria del corpo
- b. locale di cantiere adibito a spogliatoio
- c. protezione individuale obbligatoria contro le cadute

20. Ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 81/2008 i lavoratori

- a. sono obbligati a partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
- b. possono compiere di propria iniziativa operazioni o manovre se ritengono che le stesse possano aumentare la sicurezza propria o di altri lavoratori;
- c. verificano i diritti dei lavoratori e delegano al preposto le iniziative per migliorare la sicurezza nel luogo del lavoro.

21. Ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. n. 165/2001, il regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi degli enti locali

- a. disciplina l'orario di lavoro di servizio dei dipendenti degli enti locali
- b. disciplina le dotazioni organiche, le modalità di assunzione agli impieghi, i requisiti di accesso e le procedure concorsuali
- c. disciplina il comportamento che devono tenere i dipendenti sul luogo di lavoro

22. Ai sensi dell'art. 60 del D.P.R. n. 3/1957, l'impiegato pubblico

- a. non può esercitare il commercio, l'industria, né alcuna professione o assumere impieghi alle dipendenze di privati o accettare cariche in società costituite a fine di lucro
- b. può esercitare il commercio, l'industria, altre professioni o assumere impieghi alle dipendenze di privati o accettare cariche in società costituite a fine di lucro
- c. può esercitare il commercio, l'industria, altre professioni, ma non può assumere impieghi alle dipendenze di privati o accettare cariche in società costituite a fine di lucro

23. Ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 62/2013 (codice di comportamento dei dipendenti pubblici), il dipendente

- a. non tiene segreta la documentazione dell'ufficio
- b. osserva il segreto d'ufficio e la normativa in materia di tutela e trattamento dei dati personali
- c. divulga le informazioni di cui dispone sui social network a cui ha accesso

24. I lavoratori sono sanzionati per il mancato rispetto delle normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al D.Lgs 81/2008

- a. con la sanzione amministrativa da € 150 ad € 300

CONSIGLIO DI

- b. con l'arresto fino a un mese o con l'ammenda da 200 a 600 euro per la violazione dell'obbligo di osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
- c. con il licenziamento per la violazione dell'obbligo di rispondere alle domande degli ispettori del lavoro;

25. Durante l'installazione di segnaletica verticale a bordo strada, da porre a cura del Cantiere comunale, è necessario

- a. chiudere la sede stradale;
- b. posizionare idonea segnaletica stradale
- c. recintare l'area di cantiere

26. I cartelli di segnalazione delle attrezzature incendio sono

- a. Forma triangolare con banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco;
- b. Forma quadrata o rettangolare con pittogramma bianco su fondo rosso;
- c. Forma quadrata o rettangolare con pittogramma bianco su fondo verde.

27. Ai sensi dell'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, a quali dei seguenti casi non si applica la sanzione disciplinare del licenziamento

- a. assenza priva di valida giustificazione per un numero di giorni, anche non continuativi, superiore a tre nell'arco di un biennio
- b. mancato rispetto dell'orario di uscita inferiore a trenta minuti
- c. ingiustificato rifiuto del trasferimento disposto dall'amministrazione per motivate esigenze di servizio

28. Ai sensi dell'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001, per le infrazioni di minore gravità, per le quali è prevista l'irrogazione della sanzione del rimprovero verbale, il procedimento disciplinare è di competenza

- a. del responsabile della struttura presso cui presta servizio il dipendente
- b. del Sindaco
- c. del Segretario Comunale

29. Il rappresentante dei lavoratori (RLS) è una persona

- a. Designata dal datore di lavoro tra i lavoratori, secondo le capacità e requisiti professionali posseduti;
- b. Eletta o designati dai lavoratori per quanto concerne gli aspetti della sicurezza e della salute durante il lavoro;
- c. Consulente dei lavoratori per la sicurezza individuato dalle organizzazioni sindacali.

30. Per lavoro in quota si intende un'attività lavorativa

- a. che espone il lavoratore ad un rischio di caduta da una quota di almeno 1 metri rispetto ad un piano calpestabile
- b. che espone il lavoratore ad un rischio di caduta da una quota di almeno 2 metri rispetto ad un piano calpestabile
- c. che espone il lavoratore ad un rischio di caduta da una quota di almeno 3 metri rispetto ad un piano calpestabile

