

TEST B

1. **Qual è il corretto rapporto Acqua/cemento e cosa succede al calcestruzzo all'aumentare della quantità d'acqua?**
 - a. 0,5; Aumenta la lavorabilità ma diminuisce la resistenza del calcestruzzo;
 - b. 0,4; Aumenta la lavorabilità ma si allunga il periodo maturazione del calcestruzzo;
 - c. 0,3; Aumenta la resistenza del calcestruzzo e si riduce la fessurazione del calcestruzzo;
2. **Ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. n. 267/2000, le sedute del consiglio comunale**
 - a. sono pubbliche salvi i casi previsti dal regolamento
 - b. si svolgono a porte chiuse
 - c. devono essere trasmesse in videoconferenza
3. **Ai sensi dell'art. 39 del D.Lgs. n. 267/2000, nei comuni con popolazione inferiore ai 15.000 abitanti, il consiglio è convocato**
 - a. dal sindaco
 - b. dal segretario comunale
 - c. dal prefetto
4. **Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 267/2000, il consiglio comunale ha competenza, fra l'altro, su:**
 - a. istituzione e ordinamento dei tributi, con esclusione della determinazione delle relative aliquote
 - b. nomina degli assessori
 - c. elezione del sindaco
5. **Che funzione hanno le barre d'acciaio nel calcestruzzo armato di una trave;**
 - a. Servono a evitare le fessurazioni da ritiro;
 - b. Servono ad assorbire le sollecitazioni da compressione;
 - c. Nessuna delle precedenti
6. **Ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. n. 267/2000, la giunta comunale è composta**
 - a. dal sindaco, dagli assessori e dal segretario comunale
 - b. dal sindaco e dai consiglieri comunali
 - c. dal sindaco e dagli assessori
7. **Ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. n. 267/2000, in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica a carattere esclusivamente locale le ordinanze contingibili e urgenti sono adottate**
 - a. dai dirigenti
 - b. dagli assessori competenti
 - c. dal sindaco
8. **Che cosa è la durezza delle pietre?**
 - a. E' la resistenza della pietra all'azione dell'acqua e del gelo;
 - b. E' la resistenza di un roccia ad essere incisa, logorata o tagliata;
 - c. E' la resistenza della pietra alla rottura per urto;
9. **Quali sono le principali caratteristiche del legno come materiale da costruzione?**
 - a. buona resistenza a trazione ma non compressione;
 - b. buona resistenza a compressione ma non a trazione;
 - c. buona resistenza sia a trazione che a compressione;

- 10. Cos'è il puntone di una capriata in legno**
- è la trave inclinata della capriata che lavora a compressione;
 - è la trave orizzontale della capriata che lavora a trazione;
 - 3 è la parte verticale della capriata e funge da irrigidimento;
- 11. Ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 267/2000, il sindaco e il consiglio comunale durano in carica per un periodo**
- che dipende dalla data in cui si svolgono le elezioni
 - di quattro anni
 - di cinque anni
- 12. Quali sono per la norma UNI le dimensioni standard in cm del mattone pieno "normale"**
- 25 x 18 h 5,5;
 - 25 x 12 h 5,5;
 - 20 x 12 h 7,0;
- 13. Cosa si intende per malta "bastarda"**
- È una miscela di acqua sabbia cemento e calce idraulica
 - È una miscela di acqua sabbia e calce o cemento;
 - È una miscela di acqua sabbia calce e gesso;
- 14. Con la sigla REI seguita da un numero (30/60/120...) si indica:**
- La reazione al fuoco di un elemento di finitura;
 - La capacità estinguente di una sostanza;
 - La resistenza meccanica al fuoco degli elementi costitutivi di un edificio;
- 15. Ai sensi dell'art. 97 della Costituzione, i pubblici uffici sono organizzati secondo disposizioni**
- impartire per iscritto dal dirigente del singolo settore
 - fornite dal Sindaco
 - di legge in modo che siano assicurati il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione
- 16. Cosa si intende per resilienza o tenacità di un materiale da costruzione?**
- La capacità di assorbire i carichi verticali o orizzontali;
 - La capacità di resistere agli urti;
 - La capacità di resistere al calore;
- 17. Cosa significa l'acronimo D.P.I. previsto dal D.Lgs. 81/2008?**
- Il Dipartimento di Prevenzione degli Infortuni;
 - Il Dispositivo di Prevenzione degli Infortuni;
 - 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?**
- Forma rotonda con pittogramma bianco su sfondo blu;
 - Forma triangolare con pittogramma nero su sfondo giallo;
 - Forma quadrata con pittogramma bianco su fondo rosso.
- 19. Il candidato indichi il significato del cartello di cantiere di seguito raffigurato:**





- a. utilizzare dispositivi telefonici solo se forniti di auricolari
- b. attenersi alle disposizioni impartite dal direttore di cantiere
- c. protezione obbligatoria dell'udito

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 possono compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che possono incidere sulla sicurezza;
- 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, le procedure di reclutamento nelle pubbliche amministrazioni si conformano, fra l'altro, ai seguenti principi

- a. ammissione riservata ai concorrenti residenti nella medesima regione in cui ha sede l'amministrazione che ha bandito il concorso
- b. adeguata pubblicità della selezione e modalità di svolgimento che garantiscano l'imparzialità e assicurino economicità e celerità di espletamento
- c. ammissione riservata ai soli concorrenti di cittadinanza italiana

22. Ai sensi dell'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001, il dipendente deve essere adibito

- a. alle mansioni per le quali è stato assunto, ma non alle mansioni equivalenti nell'ambito dell'area di inquadramento
- b. a qualsiasi attività indicata dal dirigente del settore
- c. alle mansioni per le quali è stato assunto o alle mansioni equivalenti nell'ambito dell'area di inquadramento

23. Cos'è il Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs, 81/2008?

- a. Un gruppo di persone che in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attuano le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa
- b. Il servizio medico interno all'azienda che collabora, secondo quanto previsto all'articolo 29, comma 1, con il datore di lavoro ai fini della valutazione dei rischi ed è nominato dallo stesso per effettuare la sorveglianza sanitaria e per tutti gli altri compiti di cui al presente decreto
- c. insieme delle persone, sistemi e mezzi esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori;

24. Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. n. 62/2013 (codice di comportamento dei dipendenti pubblici), il dipendente utilizza i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione

- a. soltanto per lo svolgimento dei compiti d'ufficio, astenendosi dal trasportare terzi, se non per motivi d'ufficio
- b. per lo svolgimento dei compiti d'ufficio o personali, astenendosi dal trasportare terzi, se non per motivi d'ufficio



c. per lo svolgimento dei compiti d'ufficio, potendo trasportare terzi, anche non per motivi d'ufficio, purché muniti di certificazione anti covid-19

25. Con quale frequenza la norma prevede il controllo degli estintori?

- a. 24 mesi
- b. 6 mesi
- c. 12 mesi

26. Il candidato individui tra quelle di seguito riportate le caratteristiche che contraddistinguono la segnaletica di sicurezza da esporre nei cantieri di lavoro appartenente alla categoria dei cartelli di salvataggio:

- a. forma triangolare, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero (il giallo deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello) b) forma rotonda, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero
- b. forma rotonda, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero
- c. forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo verde (il verde deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello)

27. Ai sensi dell'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001, per le infrazioni per le quali è prevista l'irrogazione di sanzioni superiori al rimprovero verbale, è di competenza

- a. del Sindaco
- b. dell'ufficio competente per i procedimenti disciplinari
- c. del Segretario Comunale

28. 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. mancato rispetto dell'orario di entrata inferiore a trenta minuti
- b. falsità documentali o dichiarative commesse ai fini o in occasione dell'instaurazione del rapporto di lavoro
- c. gravi o reiterate violazioni dei codici di comportamento

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

