

BUSTA B - CONCORSO DI IDRAULICO

(una sola risposta è quella giusta)

1. Che cos'è il vaso di espansione?
 - o **un componente idraulico per contenere le variazioni di pressione**
 - o un serbatoio per accumulo acqua della caldaia sanitaria
 - o un componente di sicurezza per la pressione dell'alimentazione al bruciatore

2. Secondo le indicazioni normative quanto un progetto di un impianto idrico sanitario deve essere redatto da un professionista iscritto all'albo?
 - o quando si allaccia più di una utenza idrica all'acquedotto
 - o quando si determinano più scarichi fognari
 - o **non ci sono prescrizioni in merito a tali impianti**

3. Quale è il periodo di accensione degli impianti termici nel comune di Castiglione della Pescaia?
 - o dal 1 dicembre al 31 marzo
 - o **dal 1 novembre al 15 aprile**
 - o dal 15 ottobre al 15 aprile

4. Quale ritieni che sia la capacità più corretta di una cassetta di scarico di un wc per un edificio pubblico?
 - o 6 lt.
 - o **6 lt. con dispositivo di risparmio di acqua da 3 lt. (doppio comando)**
 - o 4 lt.

5. Quale è la dimensione standard di una tubazione di scarico di un lavabo all'interno di un bagno pubblico?
 - o mm. 32
 - o mm. 63
 - o **mm. 40**

6. Quali tipologie di tubazioni e raccordi sono più indicati per la realizzazione di un impianto idrico antincendio interrato dotato di pompe ad alta pressione?
 - o tubazioni in multistrato e raccordi a pressare
 - o tubazioni in polietilene e raccordi filettati in PVC
 - o **tubazioni in polietilene e raccordi elettrosaldabili**

7. Cos'è una "pompa di calore"?
 - o è un impianto che innalza la pressione di un fluido termico
 - o è un dispositivo che serve a far circolare nell'impianto un fluido destinato ai soli impianti di cogenerazione
 - o **è un impianto che serve per la climatizzazione invernale ed estiva**

8. Cosa significa "cogenerazione"?
- o è la produzione e l'utilizzo simultanei di energia solare e di energia elettrica a partire dai combustibili primari
 - o è la produzione e l'utilizzo simultanei di energia luminosa e solare a partire dai combustibili primari
 - o **è la produzione e l'utilizzo simultanei di energia meccanica o elettrica e di energia termica a partire dai combustibili primari**
9. L'energia geotermica è da considerarsi un fonte di energia rinnovabile?
- o **si**
 - o no
 - o solo in casi specifici previsti dalla normativa
10. Ai sensi del DM 37/2008 per punto di consegna delle forniture si intende:
- o l'ufficio in cui l'azienda fornitrice o distributrice rende disponibile all'utente l'energia elettrica, il gas naturale o l'acqua
 - o **il punto in cui l'azienda fornitrice o distributrice rende disponibile all'utente l'energia elettrica, il gas naturale o l'acqua**
 - o la sede comunale in cui l'azienda fornitrice o distributrice rende disponibile all'utente l'energia elettrica, il gas naturale o l'acqua
11. Per "manutenzione straordinaria dell'impianto termico" si intendono:
- o **gli interventi necessari a ricondurre il funzionamento dell'impianto a quello previsto dal progetto e/o dalla normativa vigente**
 - o le operazioni previste nei libretti d'uso e manutenzione degli apparecchi e dei componenti costituenti l'impianto
 - o nessuna delle altre risposte è corretta
12. Il peso specifico dell'acqua e' pari a:
- o 10.000 kg/mc
 - o 9,806 kg/mc
 - o **1.000 kg/mc**
13. Quale è la funzione dell'anodo sacrificale installato all'interno di un serbatoio di accumulo di acqua (calda e fredda) per uso potabile?
- o modificare il pH dell'acqua al fine di evitare la corrosione del circuito idraulico
 - o **assorbire le correnti galvaniche per evitare la foratura del serbatoio**
 - o misurare la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio
14. La sigla PN seguita da numero arabo di una tubazione o di un pezzo speciale acquedotto (flange, valvole, ecc... indica:
- o la Portata Nominale massima affluente espressa in l/s
 - o **la Pressione Nominale ammissibile interna espressa in bar**
 - o il Peso Nominale dell'elemento o del pezzo speciale espresso in g

15. Qual è il principale vantaggio di una caditoia stradale con pozzetto sifonato rispetto al pozzetto non sifonato?
- o **la camera principale del pozzetto funge da deposito dei sedimenti per gravità evitando il loro massiccio trasporto in fognatura**
 - o la camera principale del pozzetto limita i picchi di portata dei temporali mantenendo costante la quantità di acqua effluente
 - o nessuno, le due caditoie sono praticamente identiche
16. I calcinacci derivanti da un lavoro di demolizione:
- o possono essere smaltiti insieme all'indifferenziato
 - o possono essere conferiti direttamente in discarica
 - o **devono essere conferiti ad apposito centro di recupero**
17. Si deve intervenire su una strada urbana ad unico senso di marcia allagata a causa di alcune caditoie che non ricevono più, come ti comporti?
- o verifico con il mezzo di servizio l'altezza dell'acqua in strada ed eventualmente chiudo la strada
 - o tento di liberare le caditoie
 - o **chiedo supporto per la viabilità a personale idoneo e successivamente intervengo sulle caditoie**
18. Il cartello triangolare indicante i lavori in corso va utilizzato:
- o **quando le lavorazioni interessano in qualche modo le sede stradale**
 - o solo quando si effettuano scavi
 - o solo se utilizzo mezzi meccanici
19. Quali dpi sono tassativamente obbligatori per l'utilizzo della motosega:
- o stivali in gomma ed impermeabile
 - o **pantalone antitaglio e cuffie antirumore**
 - o giacca a vento e scarpe antinfortunistiche
20. A chi spetta il compito di redigere il Piano Operativo di Sicurezza per un cantiere edile?
- o il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
 - o il Responsabile dei Lavori
 - o **il Datore di lavoro**
21. Cosa si intende con la sigla DPI?
- o dispositivi di prevenzione individuale
 - o **dispositivi di protezione individuale**
 - o dispositivi di protezione indispensabili
22. Ai fini di consentire l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni a chi spetta l'acquisto e la dotazione dei Dispositivi di Protezione Individuale?
- o al singolo lavoratore
 - o **al Datore di lavoro**

- al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, sentito il Medico competente
23. Ai sensi del Testo unico della sicurezza per "operatore" si intende:
- il lavoratore incaricato dell'uso di un'attrezzatura di lavoro o il datore di lavoro che ne fa uso**
 - esclusivamente un lavoratore esterno alla ditta principale
 - esclusivamente il datore di lavoro incaricato dell'uso di un'attrezzatura di lavoro
24. Quale è il documento che il Datore di lavoro deve elaborare, a prescindere dai cantieri temporanei e mobili, per ogni propria unità produttiva?
- il Piano Operativo di Sicurezza
 - il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze
 - Il Documento di Valutazione dei Rischi**
25. Il personale operaio comunale, per qualsiasi problema inerente il cantiere, a quale figura deve fare riferimento?
- al Dirigente e/o il preposto**
 - al Segretario comunale
 - al Sindaco
26. Tutti i DPI devono essere marcati "CE" ?
- no, solo quelli di categoria superiore alla 2°
 - no, solo quelli di protezione del viso
 - sì, tutti indistintamente**
27. Quale è la figura che presiede la Giunta comunale?
- un Assessore allo scopo nominato dal Sindaco
 - il Sindaco**
 - il Vice Sindaco
28. A norma del D.Lgs. n. 267/2000 il Sindaco presta giuramento:
- di osservare lealmente la Costituzione italiana**
 - di conoscere le leggi dello Stato italiano
 - di osservare lealmente le leggi vigenti in materia di enti locali
29. Secondo il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il dipendente:
- utilizza il materiale o le attrezzature di cui dispone solo su richiesta
 - utilizza il materiale o le attrezzature di cui dispone talvolta per fini personali
 - utilizza il materiale le attrezzature di cui dispone per ragioni di ufficio**
30. Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il dipendente:
- può costringere altri dipendenti ad aderire ad associazioni od organizzazioni
 - non costringe altri dipendenti ad aderire ad associazioni od organizzazioni**
 - deve costringere altri dipendenti ad aderire ad associazioni od organizzazioni