

PROVA SCRITTA N. 1

1. Il RUP non può svolgere la funzione di DEC:
 - a. se ha già svolto per 2 volte consecutive la funzione di DEC in precedenti contratti
 - b. se l'importo complessivo del contratto è superiore a 500.000 euro
 - c. in nessun caso. Il RUP può sempre coincidere con il DEC

2. Cosa significa RUP?
 - a. Responsabile unico del procedimento per le procedure di appalto
 - b. Responsabile del procedimento amministrativo
 - c. Responsabile unico protocollo

3. L'affidamento diretto per servizi e forniture:
 - a. non è mai consentito
 - b. è consentito fino a 40 mila euro
 - c. è consentito fino a 139 mila euro

4. In un reparto di degenza sulla base delle norme tecniche specifiche quanti ricambi orari dell'aria almeno servono?
 - a. almeno 2/3.
 - b. almeno 6.
 - c. almeno 5.

5. Il Programma Triennale dei lavori pubblici contiene:
 - a. i lavori il cui importo stimato sia pari o superiore a € 1.000.000
 - b. i lavori il cui importo stimato sia pari o superiore a € 100.000
 - c. tutti i lavori indipendentemente dall'importo

6. In caso di necessità di variazioni contrattuali il DEC:
 - a. impartisce immediatamente all'esecutore l'ordine di modifica
 - b. invia al RUP una relazione dettagliata contenente le motivazioni a supporto della variante
 - c. può autorizzare in via autonoma le varianti di modica entità

7. Cosa significa C.I.G.?
 - a. Codice identificativo di gara
 - b. Cassa Interna Generale
 - c. Codice Identificativo di gruppo

80

A

re

8. Per l'installazione di un nuovo distributore stradale è sufficiente la SCIA edilizia?
- SI, in base alla Legge sulla semplificazione dei procedimenti amministrativi.
 - NO, serve l'autorizzazione comunale che recepisce, in sede di Commissione non sincrona o sincrona, i pareri dei vari Enti coinvolti.
 - NO, serve l'autorizzazione ministeriale.
9. Qual è la soglia comunitaria vigente per gli affidamenti di beni e servizi dell'ATS?
- € 150.000
 - € 139.000
 - € 214.000
10. A partire dal 1° novembre 2021:
- il subappalto potrà essere limitato solo se espressamente previsto e motivato negli atti di gara
 - il subappalto non potrà mai superare il limite del 50%
 - il subappalto non potrà essere inferiore al 30%
11. Cos'è il calore specifico?
- Per calore specifico si intende la quantità di calore, in kcal, necessaria per aumentare di un grado centigrado la temperatura di un chilogrammo di massa di un corpo.
 - Per calore specifico si intende la quantità di pressione, in kg/cm², necessaria per aumentare di un grado la temperatura di un corpo in ragione della sua massa.
 - Per calore specifico si intende la quantità di entropia, in kcal/°C, necessaria per aumentare di un grado la temperatura di un corpo in ragione della sua massa.
12. Quali sono i principali accessori di esercizio e di sicurezza di un generatore a tubi da fumo?
- Pompa di alimento principale, indicatori di livello (n. 2), regolatore di livello e sonda di blocco per minimo livello a riarmo manuale, manometro, pressostato di esercizio e pressostato di sicurezza a riarmo, minimo n. 2 valvole di sicurezza poste sopra il generatore.
 - Pompa di alimento principale, indicatori di livello (n. 2), pressostato di sicurezza a riarmo manuale, minimo n. 2 valvole di sicurezza poste sopra il generatore.
 - Pompa di alimento principale, indicatori di livello (n. 2), pressostato di esercizio, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, minimo n. 2 valvole di sicurezza poste sopra il generatore, sonda di salinità.
13. Il titolo del vapore X è?
- In un kg di vapore rappresenta il rapporto tra la massa del vapore e la massa totale (massa del liquido + massa del vapore).
 - In un kg di vapore rappresenta il rapporto tra la massa del liquido e la massa totale (massa del liquido + massa del vapore).
 - In un kg di vapore rappresenta il rapporto tra la massa totale (massa del liquido + massa del vapore) e la massa del vapore.



14. I Distretti afferiscono al:
- Direttore Amministrativo
 - Direttore Sanitario
 - Direttore Generale
15. Cos'è l'entalpia?
- L'entalpia è il contenuto termico di un kg di vapore.
 - L'entalpia è la temperatura del vapore.
 - L'entalpia è l'entropia di un kg di vapore.
16. Il Dipartimento PAAPSS (Dipartimento della Programmazione, Accreditamento, Acquisto delle Prestazioni Sanitarie e Socio-sanitarie) afferisce al:
- Direttore Generale
 - Direttore Sanitario
 - Direttore sociosanitario
17. Cos'è la durezza?
- Le incrostazioni nei generatori di vapore provengono essenzialmente dalla durezza presente in quantità diversa in ogni acqua. La Durezza PERMANENTE o NON CARBONATICA è presente a $T < 100^{\circ}\text{C}$.
 - Le incrostazioni nei generatori di vapore provengono essenzialmente dalla durezza presente in quantità diversa in ogni acqua. La Durezza TEMPORANEA o CARBONATICA è dovuta ai bicarbonati di calcio e magnesio che precipitano prima del raggiungimento di 100°C . La Durezza PERMANENTE o NON CARBONATICA è presente a $T > 100^{\circ}\text{C}$.
 - Le incrostazioni nei generatori di vapore provengono essenzialmente dalla durezza presente in quantità diversa in ogni acqua. La Durezza TEMPORANEA o CARBONATICA è dovuta ai carbonati di calcio e magnesio che precipitano prima del raggiungimento di 100°C . La Durezza PERMANENTE o NON CARBONATICA è presente a $T > 100^{\circ}\text{C}$.
18. Cos'è una fotocellula?
- Un dispositivo fotosensibile che rileva la presenza di fiamma, e blocca il bruciatore in caso di spegnimento accidentale.
 - Una termocoppia che rileva la presenza di fiamma, e sblocca il bruciatore.
 - Un moltiplicatore di intensità luminosa che rileva la presenza di fiamma, e sblocca il bruciatore.
19. Cos'è un olio diatermico?
- E' una miscela di oli minerali ad alto punto di ebollizione che consentono di sfruttarlo come fluido termovettore fino a circa 320°C .
 - E' una miscela di oli minerali ad alto punto di ebollizione che consentono di sfruttarlo come fluido termovettore fino a circa 200°C .
 - E' una miscela di oli minerali ad alto punto di ebollizione che consentono di sfruttarlo come fluido termovettore fino a circa 150°C .



20. Nell'ambito del D. Lgs. n. 101/2020 in materia di radioprotezione che differenza c'è tra Notifica e Nulla osta?
- La notifica disciplina il campo di applicazione delle sorgenti radioattive. Il nulla Osta quello delle macchine radiogene.
 - La norma definisce in specifici articoli quando si è in regime di notifica e quando si deve richiedere il Nulla Osta.
 - La notifica si riferisce solo alle macchine radiogene. Il nulla Osta solo alle sorgenti radioattive.
21. Per il mantenimento in servizio di un ascensore è obbligatoria la verifica periodica di un Organismo abilitato, con quale frequenza?
- Una volta all'anno.
 - Una volta ogni due anni.
 - Basta il controllo periodico del manutentore.
22. In un impianto elettrico cosa sono gli scaricatori di sovratensione?
- Sono dei dispositivi automatici che consentono di proteggere un impianto elettrico posto a valle del dispositivo nel caso in cui un fulmine colpisca la linea elettrica.
 - Sono dei dispositivi automatici che consentono di proteggere un impianto elettrico posto a valle del dispositivo nel caso in cui un fulmine si scarichi su una linea elettrica a monte.
 - Sono dei dispositivi automatici che sono come degli interruttori differenziali.
23. Cos'è la dichiarazione di conformità di un impianto elettrico?
- E' la dichiarazione prevista dalla Legge 46/90, ovvero successivamente dal D.M. 37/08 con la quale un installatore di impianti elettrici dichiara di aver eseguito un impianto elettrico secondo le norme tecniche applicabili. La norma prevede i casi in cui devono essere inseriti gli allegati obbligatori.
 - E' la dichiarazione prevista dalla Legge 46/90, ovvero successivamente dal D.M. 37/08 con la quale un installatore di impianti elettrici, regolarmente iscritto alla camera di commercio, dichiara di aver eseguito un impianto elettrico secondo le norme tecniche applicabili. Non sono mai previsti allegati obbligatori.
 - E' la dichiarazione prevista dalla Legge 46/90, ovvero successivamente dal D.M. 37/08 con la quale un installatore di impianti elettrici, regolarmente iscritto alla camera di commercio, dichiara di aver eseguito un impianto elettrico secondo le norme tecniche applicabili. La norma prevede i casi in cui devono essere inseriti gli allegati obbligatori.
24. L'unità di misura della potenza è:
- J (unità del SI) – kcal (unità tecnica).
 - W, kW, MW (unità del SI) – kcal/h (unità tecnica).
 - kWh (unità del SI) – kcalxh (unità tecnica).



25. Cosa si intende per impianto elettrico installato in locali ad uso medico?
- Un luogo nel quale per le sue caratteristiche dal punto di vista antincendio richiede la realizzazione di impianti elettrici con caratteristiche superiori rispetto agli ambienti ordinari che la norma tecnica disciplina. Per questo motivo è necessario effettuare delle scelte progettuali a cura di un tecnico specializzato.
 - Un luogo nel quale per le sue caratteristiche dal punto di vista antincendio richiede la realizzazione di impianti elettrici ordinari. Per questo motivo è necessario effettuare delle scelte progettuali a cura di un tecnico specializzato.
 - Un impianto elettrico installato in locali ad uso medico, per i quali la norma tecnica prevede una determinata classificazione dal punto di vista elettrico in base a ogni rispettivo tipo di locale. Una volta eseguita la classificazione è necessario conseguentemente progettare l'impianto elettrico da un tecnico specializzato in impianti elettrici nell'ambito delle sue competenze professionali.
26. La raccolta R per quali tipi di impianti di riscaldamento detta le regole tecniche?
- Per gli impianti di riscaldamento aventi potenzialità al focolare superiore a 30000 kcal/h.
 - Per gli impianti di riscaldamento aventi potenzialità al focolare superiore a 100000 kcal/h.
 - Per tutti gli impianti di riscaldamento a gas.
27. Gli impianti di distribuzione dei gas tecnici in un ospedale sono dispositivi medici?
- Sì, ma si può fare la sola dichiarazione di conformità D.M. n. 37/08.
 - Sì
 - NO
28. Quale il regolamento sulla costruzione, la messa in servizio e la manutenzione degli ascensori?
- Il D.P.R. n. 162/99 e s.m.i.
 - La direttiva europea "macchine".
 - La direttiva europea 89/392/CEE.
29. Cos'è una verifica di vulnerabilità sismica?
- Una direttiva regionale che si propone di stabilire il grado di resistenza di un edificio alle azioni sismiche.
 - Uno studio effettuato sotto la direzione di un tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze professionali che si propone di stabilire se un edificio è in grado di resistere parzialmente o totalmente alle azioni sismiche previste dalla norma per ciascuna zona in cui è stata suddivisa l'Italia (in genere su base regionale).
 - Una direttiva che stabilisce la procedura per la certificazione sismica di un edificio.



30. Il trattamento di addolcimento dell'acqua in sintesi:

- a. Cerca di ridurre a zero gradi la durezza dell'acqua, cioè toglie dall'acqua di pozzo solo i Carbonati di Calcio e Magnesio (CaCO_3 , Mg CO_3) responsabili del calcare nell'acqua. La reazione avviene in un apparecchio detto demineralizzatore.
- b. Cerca di ridurre a zero gradi la durezza dell'acqua, cioè toglie dall'acqua di pozzo solo i Carbonati di Calcio e Magnesio (CaCO_3 , Mg CO_3) responsabili del calcare nell'acqua. La reazione avviene in un apparecchio detto addolcitore. Sfrutta la reazione di scambio tra gli ioni Calcio e Magnesio presenti nell'acqua (sali di durezza) e gli ioni Sodio, fissati dalle resine.
- c. Cerca di ridurre a zero gradi la durezza dell'acqua, cioè toglie dall'acqua di pozzo solo i Carbonati di Calcio e Magnesio (CaCO_3 , Mg CO_3) responsabili del calcare nell'acqua. La reazione avviene in un apparecchio detto colonna di decarbonatazione.