

# PROVA ESTRATTA

## ASP COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA CONCORSO ASSISTENTE TECNICO – 10/04/25 PROVA N.3

1. Cosa si intende per grado di protezione IPxx definito dalla norma IEC60529 ?
  - A. Indica l'efficacia di isolamento degli involucri elettrici in caso di contatto con elementi in tensione elettrica
  - B. Indica l'efficacia di tenuta degli involucri elettrici contro l'intrusione di oggetti solidi e liquidi
  - C. Indica la resistenza alle alte temperature in gradi centigradi
  - D. Indica la potenza in Watt della apparecchiatura elettrica contenuta nell'involucro
  
2. Il simbolo elettrico del doppio quadrato concentrico ha il seguente significato:
  - A. Grado di protezione IP66
  - B. Apparecchiatura elettrica con contenitore di notevole resistenza agli urti meccanici
  - C. Apparecchiatura elettrica con contenitore adatto ad essere installato in ambienti con atmosfera esplosiva
  - D. Doppio isolamento
  
3. Un interruttore di protezione magneto-termico interviene nel caso di ?
  - A. Dispersione e sovraccarico elettrico
  - B. Dispersione e corto circuito elettrico
  - C. Sovraccarico e corto circuito elettrico
  - D. Nessuno dei tre precedenti
  
4. Che funzione ha il galleggiante all'interno della vaschetta dell'acqua di un WC ?
  - A. Apre e chiude la valvola dell'acqua di riempimento della vaschetta attraverso una serie di snodi e di leve
  - B. Impedisce che in caso di rottura della valvola dell'acqua di riempimento ci sia una fuoriuscita all'esterno della vaschetta con conseguente allagamento del bagno
  - C. Serve per attivare lo scarico dell'acqua
  - D. Serve a comandare la chiusura e l'apertura del coperchio della tazza del WC
  
5. A cosa serve il sifone posto lungo la tubazione di scarico acqua di un lavandino?
  - A. Ha uno scopo decorativo
  - B. Evita che i vapori e gli odori dei reflui risalcano dalla fossa biologica invadendo l'ambiente del bagno
  - C. Sostiene meccanicamente il peso del lavandino.
  - D. Serve a portare l'acqua fredda e calda dalla linea dell'acqua sanitaria al miscelatore rubinetto.
  
6. Se devo fissare un carico ad una parete in cartongesso che tipi di tassello è meglio usare?
  - A. Utilizzo gli stessi tasselli che utilizzerei in un muro di laterizi
  - B. Utilizzo tasselli a farfalla o tasselli elicoidali auto perforanti
  - C. Non serve un tassello , è sufficiente una vite da legno
  - D. Non serve un tassello, è sufficiente un bullone da ferro
  
7. Che cosa avviene in un motore elettrico asincrono trifase se inverte l'ordine di due fasi?
  - A. Si riduce l'assorbimento del motore
  - B. Cambia il collegamento degli avvolgimenti da stella a triangolo
  - C. Non succede nulla
  - D. Il motore cambia il senso di rotazione

8. Che tipo di freno viene montato prevalentemente sulle ruote dei letti di tipo ospedaliero?
- A. Freno a disco
  - B. Freno con pinza idraulica
  - C. Freno a ceppo
  - D. Freno a tamburo
9. In una lavastoviglie con la copertura a capottina che funzione ha il micro switch magnetico posto sulla copertura?
- A. Apre il circuito di alimentazione elettrica del teleruttore che alimenta la pompa dell'acqua
  - B. Apre il circuito di alimentazione elettrica del teleruttore che alimenta le resistenze della caldaia
  - C. Apre il circuito di alimentazione elettrica del teleruttore che alimenta il termostato dell'acqua di lavaggio
  - D. Apre il circuito di alimentazione elettrica delle pompe del detergente e del brillantante
10. Quale tipo di collante posso utilizzare nel caso io debba incollare un foglio di linoleum al massetto del pavimento?
- A. Una colla vinilica
  - B. Un collante a contatto tipo bostik
  - C. Una colla siliconica
  - D. Una colla esclusivamente adatta a carta o legno
11. Cos'è presente all'interno delle valvole a muro che alimentano i due tubi flessibili che arrivano al miscelatore di un lavandino o di un bidet?
- A. E' presente un filtro assoluto che impedisce ai batteri della legionella di arrivare a contaminare i flessibili ed il miscelatore
  - B. E' presente un filtro a rete che impedisce alle impurità presenti nell'acqua di intasare i tubi flessibili ed il miscelatore
  - C. E' presente un addolcitore che regola la durezza dell'acqua
  - D. E' presente un sensore che regola la temperatura dell'acqua calda
12. Nell'impianto idrico-sanitario hanno la funzione di trasformare in energia termica l'energia chimica dei combustibili di alimentazione:
- A. Le autoclavi
  - B. I vasi di espansione aperti
  - C. I vasi di espansione chiusi
  - D. La caldaia
13. A seguito di una segnalazione di allarme relativa al compressore di un Mad (materasso antidecubito) dovuto a bassa pressione rilevabile negli elementi gonfiabili, quali sono le operazioni da eseguire per risolvere il disservizio?
- A. Controllo il cavo di alimentazione, la presa dell'alimentazione elettrica, verifico il peso corporeo del paziente con la bilancia e controllo che la regolazione della pressione aria del compressore sia adeguata al peso del paziente ospite
  - B. Controllo che le cerniere che chiudono il rivestimento della fodera del materasso siano chiuse, verifico che non ci siano lesioni o strappi sulla fodera del materasso
  - C. Verifico la tenuta del tappo RCP, apro il rivestimento del Mad e controllo la tenuta degli elementi gonfiabili e delle tubazioni interne, controllo gli innesti dei tubi di alimentazione aria del compressore, scollego il compressore e verifico che ci sia produzione di aria in uscita
  - D. Nessuna delle tre risposte precedenti

14. Come viene effettuato il trattamento anticalcare e antibatterico negli aeratori rompigitto dei rubinetti dei lavandini e dei bidet?
- A. Smonto gli aeratori li immergo in una soluzione acida anticalcare e successivamente in una soluzione disinfettante rispettando le concentrazioni e i tempi di immersione secondo le schede dei prodotti (anticalcare e disinfettante) che il fornitore mi ha consegnato.
  - B. Smonto gli aeratori e li sottopongo ad un trattamento di immersione in soda caustica poi li rimonto senza sciacquarli.
  - C. Smonto gli aeratori li lavo sotto acqua corrente e li asciugo con un panno morbido
  - D. Smonto gli aeratori e utilizzo aria compressa per il soffiaggio poi li immergo in una soluzione di acqua e detergente delicato
15. Ogni quanto tempo devono essere controllati i presidi antincendio quali: estintori, porte tagliafuoco, idranti, nspi, impianti di rilevazione fumo e fiamma?
- A. 12 mesi
  - B. 6 mesi
  - C. 24 mesi
  - D. mai
16. Che differenza c'è fra una luce di emergenza SE ed una SA?
- A. La SE è sempre accesa e la SA si accende solo in caso di assenza di rete elettrica
  - B. La SE rimane normalmente spenta e si accende solo in caso di mancanza di rete elettrica, la SA rimane sempre accesa
  - C. Nessuna differenza entrambe si attivano solo in caso di presenza della rete elettrica
  - D. La SE ha all'interno una lampadina ad incandescenza mentre la SA ha una lampadina dicroica
17. All'interno di una lampada di emergenza troviamo due serie di PIN che si connettono attraverso dei Bridge, a cosa servono?
- A. Un gruppo di PIN ha lo scopo di impostare la tensione di alimentazione della lampada, l'altro gruppo di PIN ha la funzione di scegliere il tipo di lampada (neon, led o incandescenza)
  - B. Un gruppo di PIN ha la funzione di scegliere il grado di protezione IP del corpo illuminante esternamente, l'altro gruppo di PIN serve per selezionare il tipo di luce della lampada di emergenza (fredda o calda)
  - C. Un gruppo di PIN serve per scegliere l'attivazione di un allarme acustico che segnali la mancanza di rete elettrica, l'altro gruppo di PIN sceglie la melodia dell'allarme acustico
  - D. Un gruppo di PIN ha lo scopo di regolare la durata del tempo di accensione in caso di mancanza di rete, l'altro gruppo di PIN permette di scegliere il funzionamento tra SE ed SA
18. Oltre all'utilizzo di prodotti a base di cloro negli impianti di trattamento dell'acqua sanitaria con l'obiettivo di limitare lo sviluppo di colonie di batteri di legionella, qual è l'altra sostanza alternativa all'ipoclorito più usata?
- A. Acido solforico diluito
  - B. Acido citrico concentrato
  - C. Il perossido di idrogeno
  - D. Detersivo al limone
19. Quali fra questi tipi di lampade ha un genere di luce con caratteristiche battericide e viene utilizzata per il trattamento antilegionella negli impianti idraulici di acqua sanitaria?
- A. Lampade con luce ultravioletta
  - B. Lampade ad infrarossi
  - C. Lampade alogene
  - D. Lampade ai vapori di mercurio

20. Che funzione ha il galleggiante in una pompa ad immersione?
- A. Il galleggiante serve per misurare la temperatura dell'acqua
  - B. Il galleggiante ha la funzione di aprire o chiudere un contatto elettrico che spegne o accende il motore della pompa elettrica
  - C. Il galleggiante regola la portata della pompa variando il numero di giri del motore
  - D. Il galleggiante modifica regola l'inclinazione delle alette della girante
21. Qual è la tensione massima di carica di un alimentatore per batterie a 12 volt?
- A. 12,1 v
  - B. 14,25 v
  - C. 11,9 v
  - D. 6,1 v
22. Quando utilizzo un multimetro (tester) come deve essere collegato ad un impianto elettrico nel caso io voglia misurare due grandezze elettriche quali Tensione (V) e corrente (A) ?
- A. Per le misure di tensione va collegato in serie all'impianto, per le misure di corrente va collegato in parallelo all'impianto.
  - B. In entrambi i casi va collegato in parallelo all'impianto
  - C. Entrambi i casi va collegato in serie alla linea
  - D. Per la misura di tensione va collegato in parallelo fra i due punti di cui voglio misurare la differenza di potenziale, per la misura di corrente va collegato in serie all'impianto.
23. Qual è la funzione della cartuccia posta all'interno del corpo di un miscelatore per l'acqua di un lavandino o bidet?
- A. Serve a filtrare le impurità contenute nell'acqua
  - B. Serve ad intercettare il flusso dell'acqua calda e fredda nel caso debba sostituire il corpo del miscelatore
  - C. Serve per aprire e chiudere l'acqua oltre a miscelare l'acqua calda e fredda nella quantità desiderata
  - D. Serve ad evitare che gli odori possano risalire dallo scarico attraversando il sifone
24. Trattando del taglio dei tappeti erbosi, salvo diverse disposizioni della stazione appaltante, l'erba tagliata:
- A. Dovrà essere immediatamente raccolta
  - B. Dovrà essere raccolta entro 10 giorni
  - C. Non dovrà essere raccolta prima di 3 giorni
  - D. Dovrà essere fatta essicare in loco
25. In base a quanto previsto dal D. Lgs n. 207 del 2001, quali di queste affermazioni è vera:
- A. L'Azienda pubblica di Servizi alla Persona ha fini di lucro e ha personalità giuridica di diritto privato
  - B. L'Azienda pubblica di Servizi alla Persona ha personalità giuridica di diritto pubblico, è dotata di autonomia statutaria, gestionale, patrimoniale, contabile e finanziaria e non ha fini di lucro
  - C. L'Azienda pubblica di Servizi alla Persona è una società privata che persegue scopi commerciali traendo profitto dall'erogazione di servizi per anziani e sociali
  - D. L'Azienda pubblica di Servizi alla Persona è un ente provinciale di secondo livello
26. Secondo la normativa regionale vigente in Emilia Romagna, quali sono gli organi di governo di una Azienda Pubblica di Servizi alla Persona?
- A. Il Prefetto, il Direttore, l'Organo di revisione Contabile
  - B. L'Assemblea dei soci, l'Amministratore unico, l'Organo di Revisione Contabile
  - C. Il Presidente della Provincia, il Prefetto, il Direttore
  - D. Il Presidente della Regione, l'Assemblea dei Soci, l'Organo di Revisione Contabile

27. In base al Decreto 81/2008, quando è obbligatorio l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)?
- A. Solo nei lavori che prevedono l'uso di attrezzature elettriche
  - B. Solo per i lavoratori a tempo pieno
  - C. Quando il lavoratore lo chiede spontaneamente
  - D. Quando i rischi non possono essere eliminati con altre misure di sicurezza
28. Secondo il Decreto 81/2008, quale ruolo hanno i lavoratori in relazione alla sicurezza?
- A. Non hanno responsabilità in tema di sicurezza, sono solo destinatari di misure preventive
  - B. Devono segnalare solo i rischi relativi alle loro mansioni, non quelli di altri
  - C. Sono tenuti a collaborare con il datore di lavoro per la sicurezza, rispettando le misure adottate
  - D. Possono ignorare le misure di sicurezza se il lavoro è urgente
29. Quale dei seguenti strumenti è più adatto per misurare la temperatura dell'acqua in un impianto sanitario?
- A. Un misuratore di temperatura digitale
  - B. Un manometro
  - C. Un termostato a manopola
  - D. Un misuratore di umidità
30. Quale strumento è utilizzato per misurare la tensione elettrica?
- A. Un termometro
  - B. Un multimetro
  - C. Un manometro
  - D. Un amperometro

