

PROVA NON ESTATA

ASP COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA
CONCORSO ASSISTENTE TECNICO – 10/04/25
PROVA N.1

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 dell'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 risalgano 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 a 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. Di quale colore deve essere l'isolante, se presente, di un cavo elettrico di terra?
 - A. Giallo-Rosso
 - B. Rosso-Nero
 - C. Bianco-Nero
 - D. Giallo-Verde

8. Dovendo svolgere un intervento su una apparecchiatura che potrebbe essere in tensione, quali sono le operazioni da svolgere per la messa in sicurezza dell'apparecchiatura stessa?
- A. Tolgo tensione dall'interruttore generale elettrico e procedo alla riparazione
 - B. Verifico visivamente che ci sia il cavo di terra e procedo alla riparazione.
 - C. Tolgo tensione dall'interruttore generale di alimentazione elettrica, verifico con il multimetro (tester) l'assenza di tensione sulle apparecchiature interessate e solo ora procedo alla riparazione
 - D. Verifico con il multimetro (tester) che ci sia tensione tra le fasi e il neutro dell'apparecchiatura e procedo con la riparazione comunque
9. Qual è il significato della dicitura Id posta sul fronte di un interruttore differenziale puro?
- A. La corrente massima che può essere dispersa attraverso un corpo estraneo che accidentalmente entra in contatto con parti in tensione dell'impianto a valle dell'interruttore prima che l'interruttore stesso intervenga aprendo i contatti
 - B. La corrente di corto circuito dell'impianto a valle dell'interruttore
 - C. La corrente massima di sovraccarico a valle dell'interruttore
 - D. La corrente massima gestibile dall'interruttore affinché un'apertura o chiusura dei contatti non provochi danni ai contatti stessi dell'interruttore.
10. Se noto nell'imbrago di un sollevatore una cucitura danneggiata da usura o da cattivo utilizzo come devo procedere?
- A. Lo porto in sartoria dove verrà ripristinata la cucitura come era in origine
 - B. Lo segnalo agli operatori sanitari che provvederanno a ritirarlo e lo sostituiranno con un imbrago integro
 - C. Lo riparo con un tipo di colla bi-componente e poi lo comunico a fine turno agli operatori o alle operatrici di reparto
 - D. Non mi preoccupo in quanto il paziente-ospite pesa poco e concludo che il danno alla cucitura è di poco conto
11. Durante un controllo generale ad una carrozzina basculante rilevo alcune anomalie al funzionamento di uno dei due pistoni che regolano o lo schienale o la seduta del dispositivo, come intervengo?
- A. Non informo nessuno e programmo in autonomia la riparazione a quando avrò più tempo per farla
 - B. Mi confronto con il responsabile di reparto e decido assieme a lui o lei come e quando procedere alla riparazione nel caso non ci siano problemi di sicurezza per il paziente-ospite
 - C. Sostituisco il pistone rotto con una sbarra perforata che non permette la regolazione ma mi dà sufficientemente sicurezza sull'utilizzo della carrozzina basculante
 - D. Avviso il paziente-ospite del guasto alla carrozzina
12. Perché viene effettuata la prova di efficienza meccanica mensile sugli interruttori differenziali dei quadri elettrici?
- A. Per accettare che le caratteristiche elettriche in termini di corrente differenziale e di tempi di intervento siano mantenute
 - B. Per accertarsi che la coppia di serraggio dei morsetti dell'interruttore sia ottimale
 - C. Per accettarsi che il potere di interruzione in caso di corto circuito sia adeguato
 - D. Per evitare che i contatti dell'interruttore si incollino e che la funzione meccanica di apertura sia inficiata
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-ospite 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 aereatori 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, naspi, 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 diroica
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. Secondo il Decreto 81/2008, chi ha la responsabilità della sicurezza sul luogo di lavoro?
- A. Solo il responsabile della sicurezza
 - B. Solo il datore di lavoro
 - C. Solo i lavoratori
 - D. Il datore di lavoro e i lavoratori, ognuno per la propria parte
28. Quali sono le misure di prevenzione che il datore di lavoro deve adottare secondo il Decreto 81/2008?
- A. Misure che tutelano la salute dei lavoratori solo in caso di incidenti
 - B. Misure per monitorare le ore di lavoro e di riposo
 - C. Misure preventive per evitare danni alla salute e sicurezza prima, durante e dopo il lavoro
 - D. Misure che proteggono solo gli operatori di ufficio
29. Qual è il motivo principale per cui si eseguono ispezioni periodiche agli estintori?
- A. Verificare che siano correttamente carichi e funzionanti
 - B. Cambiare il tipo di estingente
 - C. Aumentare la potenza di estinzione
 - D. Ridurre il consumo di energia elettrica
30. Quando è necessario sostituire una batteria di un sistema di backup?
- A. Ogni 6 mesi
 - B. Quando il sistema inizia a perdere capacità di carica
 - C. Ogni anno, indipendentemente dall'uso
 - D. Quando il sistema smette di funzionare completamente

