

Concorso pubblico per esami per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto in figura professionale di operaio qualificato, categoria B.

Prova Scritta - ELABORATO 1

	DOMANDA		RISPOSTE
1	Un dispositivo di sezionamento deve essere multipolare?	A	Sì, tutti i conduttori attivi di un circuito elettrico devono essere aperti con un'unica manovra.
		B	Sì, per evitare che si inneschino archi di tensione con pericolo di incendio.
		C	No, può essere composto anche da dispositivi che sezionano solo le fasi.
		D	No, può essere composto anche da più dispositivi.
2	Quali sono i componenti principali di un apparecchio illuminante con lampada fluorescente e reattore ferromagnetico?	A	Lampada, reattore e fusibile di protezione.
		B	Lampada e fusibile di protezione.
		C	Lampada, reattore, starter e fusibile di protezione.
		D	Lampada e reattore
3	Qual è la differenza tra un interruttore magnetotermico ed un interruttore magnetotermico differenziale?	A	Il primo protegge il cavo da eventuali sovraccarichi, il secondo limita anche la corrente di dispersione a terra.
		B	Il primo protegge il cavo da eventuali sovraccarichi e cortocircuiti, il secondo protegge anche le persone dai guasti verso terra.
		C	Il primo ha dei valori fissi di protezione, il secondo è tarabile.
		D	Il primo apre il circuito in caso di sovratensione, il secondo in caso di sovracorrente.
4	Qual è la differenza tra gli interruttori differenziali di tipo A e di tipo AC?	A	Il tipo AC è sensibile solo a correnti differenziali alternate, il tipo A alle correnti differenziali alternate e continue.
		B	Il tipo A è più sensibile di tipo AC.
		C	Il tipo A è sensibile solo alle correnti differenziali alternate, il tipo AC alle correnti differenziali alternate e pulsanti unidirezionali.
		D	Il tipo AC è sensibile solo a correnti differenziali alternate, il tipo A alle correnti differenziali alternate e pulsanti unidirezionali.
5	Che cosa si intende per potere d'interruzione nominale di un interruttore automatico magnetotermico?	A	Indica la massima tensione sopportabile dall'interruttore senza subire danneggiamenti.
		B	Indica la massima corrente che il componente è in grado di interrompere senza subire danneggiamenti.
		C	Indica il massimo valore di potenza che l'interruttore è in grado di alimentare.
		D	Indica il valore di corrente nominale.
6	Quali sono le principali verifiche da fare per un impianto di messa a terra?	A	La misura della continuità del dispersore
		B	La prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali, e la misura della resistenza di terra,
		C	La misura della resistenza di terra e del grado d'isolamento.
		D	La prova di continuità del collegamento tra i dispersori ed il collettore principale.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and the initials 'FG' on the right.

7	Cosa si intende per contatto indiretto con una parte in tensione?	A	Si definisce contatto indiretto quando una persona entra direttamente in contatto con apparecchiature elettriche isolate da terra.
		B	Si definisce contatto indiretto quando una persona tocca una parte dell'impianto normalmente in tensione, diventata casualmente accessibile.
		C	Si definisce contatto indiretto quando una persona entra in contatto con una massa o parte conduttrice, che fa parte dell'impianto elettrico, e che è andata in tensione a causa di un guasto dell'isolamento.
		D	È un contatto con una parte normalmente in tensione mediante l'uso di guanti di protezione.
8	Per fognatura bianca si intende?	A	Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivante dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie) e dalle coperture (pluviali).
		B	Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali) ed acque di origine domestica esclusivamente di lavelli, lavatoi e lavabi.
		C	Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali) ed acque di origine domestica anche fecale.
		D	Fognatura che trasporta di scarico di un lavandino
9	La sigla PN seguita da un numero, riportata su una tubazione od un elemento idraulico, indica:	A	La Portata Nominale massima effluente espressa in l/s.
		B	La Pressione Nominale ammissibile interna espressa in bar.
		C	Il Peso Nominale dell'elemento o del pezzo speciale espresso in g.
		D	Il Peso Nominale espresso in kg.
10	Quale tra i seguenti è un Dispositivo di Protezione Individuale?	A	Il tester.
		B	Il grembiule di cuoio per saldatura.
		C	Le tute ordinarie di lavoro.
		D	La cassetta del pronto soccorso.
11	Ai sensi dell'articolo 20 del D.Lgs 81/2008, quali sono gli obblighi che il lavoratore deve osservare?	A	Avere un comportamento rigoroso fuori dall'orario di lavoro.
		B	Avere un comportamento collaborativo con i colleghi e la direzione
		C	Rimuovere senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza.
		D	Partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro.
12	Il D.Lgs 81/2008 a quale tipologia di lavoratori si applica?	A	A tutti i lavoratori.
		B	A tutti i lavoratori inquadrati come manutentori.
		C	Solo ai commercianti ed agli impiegati.
		D	Solo a chi utilizza apparecchiature pericolose.

13	Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, le attrezzature di lavoro devono essere mantenute:	A	Rispettando le indicazioni dei lavoratori.
		B	Seguendo i criteri di diligenza del buon padre di famiglia.
		C	Seguendo le istruzioni del capo officina.
		D	In buono stato di conservazione ed efficienza.
14	Nel D.Lgs. 81/2008 con quale abbreviazione viene indicato il responsabile del servizio di prevenzione e protezione dei rischi?	A	APSP.
		B	RUP.
		C	RSPP.
		D	RLS.
15	Secondo il D.M. 10 marzo 1998, lo scopo della rilevazione automatica di incendio e' quello di:	A	Attivare l'impianto d'illuminazione d'emergenza.
		B	Allertare in tempo utile le persone presenti al fine di abbandonare in sicurezza l'area interessata dall'incendio.
		C	Disattivare l'impianto elettrico.
		D	Allertare i Vigili del Fuoco.
16	Secondo il D.Lgs. 81/2008 il preposto ha l'obbligo di:	A	Nominare il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.
		B	Sovrintendere e vigilare sull'osservanza da parte dei lavoratori dei loro obblighi di legge.
		C	Verificare che le attrezzature di lavoro siano marchiate CE.
		D	Tenere un registro nel quale annotare cronologicamente gli infortuni.
17	Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, i lavoratori utilizzano le attrezzature di lavoro:	A	Seguendo le istruzioni fornite dagli ispettori dell'APSS.
		B	Conformemente all'informazione, formazione e addestramento che hanno ricevuto.
		C	Basandosi sulla propria esperienza personale.
		D	Sotto la diretta sorveglianza del capo manutenzione.
18	Il divieto di usare l'ascensore in caso d'incendio ha validità:	A	Per tutti ad esclusione dei vigili del fuoco.
		B	Per tutti.
		C	Per tutti ad esclusione dell'addetto abilitato alla sua manutenzione.
		D	Per tutti ad esclusione del personale che presta soccorso.
19	Da quale organo viene nominato il Direttore della A.P.S.P.?	A	Dal Presidente della A.P.S.P.
		B	Dalla Giunta Provinciale.
		C	Dalla Giunta Regionale.
		D	Dal Consiglio di Amministrazione della A.P.S.P.
20	Dove viene normata la durata in carica del Consiglio di Amministrazione di una A.P.S.P.?	A	Dalla deliberazione della Giunta Provinciale di nomina del Consiglio di Amministrazione.
		B	Dalla L.R. 07/2005.
		C	Dallo Statuto della A.P.S.P.
		D	Dal Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione.
21	La sigla 325R è stampata sui sacchi di:	A	Cemento.
		B	Calce.
		C	Gesso.
		D	Torba.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

22	Il codice C.E.R. sono delle sequenze numeriche (es: 03 01 01) composte da 6 cifre riunite in coppia colte ad identificare:	A	Una garanzia di prodotto.
		B	La rintracciabilità di un elemento.
		C	Un rifiuto.
		D	Un'attrezzatura marchiata CE.
23	Con la terminologia "durezza dell'acqua" cosa si intende?	A	Si intende il grado di consistenza dell'acqua.
		B	Si intende il valore che esprime il contenuto di ioni di calcio e magnesio provenienti dalla presenza di sali solubili e di eventuali metalli pesanti presenti nell'acqua e si misura in gradi francesi.
		C	Si intende il colore dell'acqua.
		D	Si intende il valore che esprime il contenuto di ioni di calcio e magnesio provenienti dalla presenza di sali solubili e di eventuali metalli pesanti presenti nell'acqua e si misura in gradi fahrenheit.
24	Il gas metano è:	A	Più leggero dell'aria e quindi tende a stratificare verso l'alto.
		B	Più pesante dell'aria e quindi tende a stratificare verso il basso.
		C	Come l'aria e quindi tende a diffondersi in tutto l'ambiente.
		D	Più leggero dell'aria ma per una speciale reazione chimica tende a stratificare verso il basso.
25	Per calcolare il peso netto con l'accuratezza più elevata si procede:	A	Misurando il peso lordo e la tara separatamente con il medesimo strumento e facendo la differenza analitica tra i due risultati.
		B	Misurando il peso lordo e la tara separatamente con due differenti strumenti e facendo la differenza analitica tra i due risultati.
		C	Ho lo stesso risultato procedendo nel modo A) e nel modo B).
		D	Misurando il peso lordo e riducendolo di una percentuale del 20%.
26	Con l'acronimo C.P.I. si definisce:	A	Codice Prevenzione Incendi.
		B	Codice Prevenzione Infortuni.
		C	Certificato Protezione Incendi.
		D	Certificato Prevenzione Incendi.
27	La sigla SN seguita da un numero nei tubi in PVC rigido sta ad indicare:	A	La superficie netta interna espressa in m^2 .
		B	La minima rigidità anulare espressa in kN/m^2 .
		C	Il rapporto tra il diametro esterno e lo spessore della parete.
		D	La superficie netta interna espressa in mm^2 .
28	Un pollice corrisponde a:	A	2,54 cm.
		B	254 mm.
		C	27,5 mm.
		D	2,80 cm.
29	Per acque grigie si intende:	A	Le sole acque di scarico dei piazzali asfaltati.
		B	Le sole acque di scarico delle cucine.
		C	Tutte le acque di scarico interne di un edificio a meno delle acque di scarico dei WC.
		D	Tutte le acque di scarico interne di un edificio a meno delle acque di scarico della cucina.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

30	Una porta d'uscita posizionata nei pressi di una via di fuga deve essere composta da:	A	battente con apertura verso l'interno e maniglia di colore rosso.
		B	battente con apertura verso l'esterno privo di maniglie, pomelli e serratura.
		C	battente con apertura verso l'esterno e maniglione antipanico.
		D	battente con apertura verso l'esterno completamente realizzato in vetro temperato.
31	Durante il periodo invernale gli automezzi della A.P.S.P. devono essere dotati di:	A	catene montate e scorta di cloruro di sodio nel bagagliaio.
		B	catene ed estintore nel bagagliaio.
		C	pneumatici chiodati sulle ruote traenti.
		D	pneumatici invernali e catene nel bagagliaio.
32	In caso di pioggia, nei lavori all'esterno, quale attrezzatura non si deve utilizzare?	A	Soffiatrice.
		B	Decespugliatore a scoppio.
		C	Saldatrice.
		D	Autospazzatrice.
33	Una botola aperta per breve tempo su una strada o su un piazzale deve essere protetta?	A	la botola non può mai rimanere aperta.
		B	la botola aperta deve essere segnalata con cartelli di pericolo posti ad adeguata distanza.
		C	la botola aperta deve essere protetta con barriere di recinzione e segnalata adeguatamente.
		D	la botola aperta deve essere sorvegliata da una persona.
34	Dovendo eseguire un intervento manutentivo alla facciata di un fabbricato posto direttamente a confine con una strada pubblica, la cui durata è preventivata in alcuni giorni, quale fra queste coppie di cartelli e/o segnalatori dovrà essere opportunamente posizionata in prossimità del cantiere ?	A	divieto di accesso e strada chiusa.
		B	informazioni turistiche e direzione per il centro.
		C	lavori in corso e segnalatori notturni.
		D	divieto di sosta ed inversione di marcia.
35	Quale tra questi impianti è soggetto di legge a verifica periodica, allo scopo di accertarne l'efficienza ed il corretto funzionamento:	A	impianto di filodiffusione.
		B	impianto di rilevazione fumi.
		C	impianto di riscaldamento.
		D	impianto di raffrescamento.
36	Quale fra questi processi di saldatura avviene tramite fiamma?	A	Saldatura ad elettrodo rivestito.
		B	Saldatura a punti.
		C	Saldatura ossiacetilenica.
		D	Saldatura a resistenza.
37	Il calcestruzzo è un impasto contenente acqua e:	A	cemento, rete elettrosaldata.
		B	sabbia, ghiaia e cemento.
		C	ghiaia, barre di ferro e sabbia.
		D	argilla espansa, cemento e terra vegetale.

FG

38	Il cemento è convenzionalmente definito:	A	un materiale di tamponamento.
		B	un legante idraulico.
		C	un elemento di finitura.
		D	un coibente termico.
39	Quando e dove viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?	A	tutto l'anno per completare pavimentazioni in cemento liscio.
		B	nella stagione estiva per pavimentare tratti in forte pendenza (rampe, scivoli, ecc...).
		C	nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale.
		D	in estate per ripristinare piccole zone pavimentate in cubetti di porfido.
40	L'organo di revisione di una A.P.S.P. è composto da?	A	Da uno a tre componenti.
		B	Da due a quattro componenti
		C	Da tre a cinque componenti
		D	Da quattro a sei componenti

F. Galea