

## Questionario N° 1

### Quesito

- 1 Si definisce gas compresso: A) un gas conservato ad una pressione maggiore della pressione atmosferica; B) un gas liquefatto a temperatura ambiente mediante compressione; C) un gas conservato a una pressione minore della pressione atmosferica.
- 2 I liquidi infiammabili sono classificati: A) in base alla densità; B) in base alla temperatura di infiammabilità; C) in base al colore.
- 3 L'ossido di carbonio (CO) ha le seguenti caratteristiche: A) colore bianco e odore di mandorle amare; B) irritante per le vie respiratorie; C) incolore ed inodore.
- 4 Durante un incendio si possono avere difficoltà respiratorie a causa: A) della riduzione del tasso di azoto nell'aria; B) della riduzione del tasso di ossigeno nell'aria; C) della presenza di idrogeno nell'aria.
- 5 La probabilità che possa verificarsi un incendio aumenta: A) con la quantità di materiali combustibili; B) con la presenza di sorgenti di innesco; C) con la quantità di liquidi infiammabili.
- 6 Perché avvenga la combustione sono necessari: A) combustibile, inerte, comburente; B) combustibile innesco, inerte; C) combustibile, innesco, comburente.
- 7 La mortalità per incendio nella maggioranza dei casi è da attribuire: A) alla inalazione dei gas di combustione; B) alle ustioni; C) al crollo degli edifici.
- 8 Nel caso di un dardo di fuoco originato da una fuga di gas da una tubazione o da una flangia si procede immediatamente: A) all'intercettazione della fuga di gas; B) allo spegnimento con acqua; C) allo spegnimento con schiuma
- 9 La classe antincendio di un edificio esprime: A) la temperatura massima raggiungibile in un determinato incendio; B) il tempo massimo per il quale le strutture mantengono la propria capacità portante; C) l'altezza antincendio dell'edificio.
- 10 La resistenza a fuoco di una struttura si esprime in: A) minuti; B) Calorie; C) °C
- 11 Con la sigla REI 120 si indica: A) la reazione a fuoco di un elemento di finitura; B) la capacità estinguente di una sostanza; C) la resistenza a fuoco di un elemento strutturale.
- 12 Sull'etichetta di un estintore di tipo approvato devono essere riportati i seguenti dati: A) soltanto il quantitativo dell'agente estinguente; B) soltanto la pressione di stoccaggio dell'agente estinguente o del propellente; C) il tipo di agente estinguente, le modalità di utilizzo e le avvertenze.
- 13 Gli idranti esterni UNI 70 devono essere posizionati: A) a ridosso dei muri perimetrali degli edifici; B) in posizione nascosta e non segnalata; C) in posizione sufficientemente distante dall'edificio (5 - 20 m).
- 14 Il flash over è: A) l'istante di innesco dell'incendio; B) l'istante di estinzione dell'incendio; C) l'istante di propagazione generalizzata dell'incendio.
- 15 La resistenza al fuoco è: A) la capacità di un elemento strutturale o costruttivo di conservare per un determinato periodo di tempo la stabilità, la tenuta e l'isolamento termico specificati in una prova standard; B) la temperatura massima raggiunta dall'elemento di un'opera durante un incendio; C) il calore sviluppato durante un incendio.
- 16 Un cartello circolare rosso secondo il D.Lgs. n. 493/96 segnala: A) un divieto; B) un avvertimento; C) una situazione di salvataggio e di soccorso.
- 17 Un cartello triangolare giallo secondo il D.Lgs. n. 493/96 segnala: A) un pericolo; B) un avvertimento; C) una situazione di salvataggio e di soccorso.
- 18 Un cartello circolare azzurro secondo il D.Lgs. n. 493/96 segnala: A) un pericolo; B) un avvertimento; C) una prescrizione
- 19 Le vie di fuga vengono segnalate: A) con cartelli di colore rosso; B) con cartelli di colore verde; C) con cartelli di colore azzurro.
- 20 Gli estintori ad idrocarburi alogenati agiscono principalmente per: A) raffreddamento; B) inibizione della reazione di combustione; C) soffocamento.
- 21 Per diminuire il pericolo d'incendio in un locale adibito allo stoccaggio di liquidi infiammabili si può: A)

- aumentare la temperatura del locale; B) dotare il locale di aperture di ventilazione naturale; C) aumentare la pressione dell'aria nel locale.
- 22 Immagazzinando combustibili che sviluppano vapori più pesanti dell'aria il pericolo è maggiore: A) in locali sotterranei; B) in locali al piano terra; C) in locali sopraelevati.
- 23 I tessuti di lana si possono classificare come: A) infiammabili; B) combustibili; C) non combustibili
- 24 Le vie di accesso e/o di fuga devono aprirsi preferibilmente: A) su anfratti; B) su piazze o luoghi aperti; C) su autorimesse
- 25 Le uscite di sicurezza dei locali devono avere ampiezza multipla di moduli da: A) 45 cm B) 60 cm C) 50 cm
- 26 Di norma la lunghezza del percorso di esodo deve essere non superiore a: A) 100 m; B) 30 m; C) 5 m
- 27 Delle seguenti coppie di grandezze fisiche quella che compare nel diagramma che descrive l'andamento di un incendio è: A) temperatura - tempo; B) tempo - pressione; C) temperatura - pressione.
- 28 Un impianto automatico di estinzione assolve alla funzione di: A) spegnimento dell'incendio; B) inertizzazione preventiva dell'ambiente; C) segnalazione acustica dell'incendio
- 29 Per la protezione da un incendio di un centro di calcolo è preferibile usare: A) polvere; B) idrocarburi alogenati; C) acqua
- 30 Un impianto di estinzione ad acqua frazionata è un valido impianto per la protezione da incendi: A) di classe A; B) di classe B; C) di classe E
- 31 Per la protezione da incendio di un apparecchio elettrico è preferibile usare: A) un impianto sprinkler; B) un impianto ad acqua frazionata; C) polvere
- 32 Una rete antincendio con naspi è un impianto: A) manuale B) automatico; C) semiautomatico
- 33 Le tubazioni dell'impianto idrico antincendio sono colorate: A) in rosso B) in verde; C) in bianco.
- 34 Una schiuma può essere: A) a bassa, media o alta tossicità; B) a bassa, media o alta resistenza al calore; C) a bassa, media o alta espansione.
- 35 La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta: A) con le testine sprinkler; B) con i ventilatori; C) con le finestre.
- 36 La resistenza a fuoco di un elemento strutturale in acciaio si può migliorare: A) rivestendolo con cartone pressato; B) rivestendolo con vernici intumescenti; C) rivestendolo con polistirolo espanso.
- In un compartimento di classe 120 di resistenza a fuoco una porta deve avere resistenza a fuoco pari a:
- 37 A) la metà di quella della struttura attraversata; B) il doppio di quella della struttura attraversata; C) uguale a quella della struttura attraversata.
- 38 La compartimentazione di un edificio mediante muri e solai tagliafuoco viene detta: A) a blocchi; B) a tenuta stagna; C) orizzontale e verticale.
- 39 Un ambiente chiuso e limitato può essere inertizzato utilizzando: A) ossigeno; B) anidride carbonica; C) azoto
- 40 In un ambiente con presenza di gas o vapori più pesanti dell'aria le aperture di ventilazione devono essere disposte: A) sul tetto; B) a filo pavimento; C) a filo soffitto.
- 41 Una delle procedure standard contenute nel Piano di Emergenza deve riguardare: A) lo spegnimento dell'incendio generalizzato; B) la chiamata dei Vigili del Fuoco; C) la decontaminazione dell'ambiente.
- Il comportamento che tutti i dipendenti di una attività a rischio devono seguire in caso di allarme è:
- 42 A) mantenere la calma ed attenersi a quanto stabilito dal piano di emergenza; B) non uscire dall'edificio fino a quando non si mette sotto controllo l'incendio; C) non uscire dall'edificio fino a quando non arrivano i Vigili del Fuoco.
- Durante la chiamata ai servizi di soccorso si devono fornire le seguenti informazioni:
- 43 A) soltanto il numero di feriti coinvolti; B) soltanto il numero di dipendenti dell'azienda; C) l'indirizzo, il numero di telefono, il tipo di emergenza in corso, il reparto coinvolto, le persone coinvolte, lo stadio dell'evento e il percorso da seguire per raggiungere il luogo dell'emergenza.
- L'ordine di evacuazione di un edificio può essere dato:
- 44 A) da chiunque avvista una situazione di pericolo; B) soltanto dai Vigili del Fuoco; C) dal responsabile della struttura dopo avere valutato l'esistenza dell'effettivo pericolo.

- 45 Gli elementi che caratterizzano la resistenza a fuoco di una porta tagliafuoco sono: A) stabilità, tenuta, isolamento termico; B) stabilità, spessore, isolamento termico; C) stabilità, spessore, reazione al fuoco.
- 46 Le vie di esodo sono una misura di: A) protezione attiva; B) prevenzione; C) protezione passiva.
- 47 L'impianto di rilevazione automatica ha lo scopo di: A) controllare le varie fasi dell'incendio; B) prevenire l'incendio; C) rivelare precocemente l'incendio.
- 48 Gli impianti sprinkler a diluvio sono dotati di: A) testine erogatrici con elemento termosensibile (ampollina in vetro con liquido colorato); B) testine rotanti; C) testine erogatrici sempre aperte.
- 49 Durante l'uso di un estintore è preferibile indirizzare l'agente estinguente: A) sempre nello stesso punto; B) muovendo l'estintore a ventaglio; C) muovendo l'estintore dall'alto verso il basso.
- 50 Il migliore agente estinguente utilizzabile per un incendio di liquidi infiammabili è: A) l'acqua nebulizzata; B) la schiuma; C) l'anidride carbonica.
- 51 Gli idranti esterni sono di colore: A) rosso; B) scelto dalla ditta fornitrice; C) scelto dal datore di lavoro.
- 52 Durante lo stendimento di una tubazione il raccordo maschio va sempre portato: A) in direzione dell'incendio; B) in direzione della risorsa idrica; C) come capita.
- 53 L'acqua come agente estinguente è consigliata per incendi di: A) sostanze quali sodio e potassio; B) combustibili solidi; C) apparecchiature elettriche in tensione.
- 54 L'ogiva delle bombole contenenti ossigeno è colorata in: A) bianco; B) nero; C) arancione.
- 55 La schiuma è un materiale: A) ossidante; B) combustibile; C) estinguente.
- 56 La sabbia è una sostanza la cui principale azione estinguente è: A) il raffreddamento; B) il soffocamento; C) l'azione chimica.
- 57 L'autonomia di un impianto di illuminazione di emergenza deve essere non inferiore a: A) 24 ore; B) 10 min; C) 1 - 2 ore
- 58 Una bassa temperatura di infiammabilità indica che una sostanza: A) emette fumi; B) reagisce con le altre sostanze; C) è facilmente infiammabile in presenza di innesco.
- 59 La maschera a filtro si può usare in ambiente con presenza di ossigeno non inferiore: A) al 6%; B) al 12%; C) al 17%.
- 60 Gli autorespiratori a ciclo aperto dispongono di bombole contenenti: A) ossigeno puro; B) aria compressa; C) aria ed ossigeno.