

|    | Quesito   | Risposta utente | Risposta esatta |
|----|---|-----------------|-----------------|
| 1  | <b>Si definisce gas compresso:</b><br>A) un gas conservato ad una pressione maggiore della pressione atmosferica;<br>B) un gas liquefatto a temperatura ambiente mediante compressione;<br>C) un gas conservato a una pressione minore della pressione atmosferica.   |                 |                 |
| 2  | <b>I liquidi infiammabili sono classificati:</b><br>A) in base alla densità;<br>B) in base alla temperatura di infiammabilità;<br>C) in base al colore.   |                 |                 |
| 3  | <b>L'ossido di carbonio (CO) ha le seguenti caratteristiche:</b><br>A) colore bianco e odore di mandorle amare;<br>B) irritante per le vie respiratorie;<br>C) incolore ed inodore.   |                 |                 |
| 4  | <b>Durante un incendio si possono avere difficoltà respiratorie a causa:</b><br>A) della riduzione del tasso di azoto nell'aria;<br>B) della riduzione del tasso di ossigeno nell'aria;<br>C) della presenza di idrogeno nell'aria.   |                 |                 |
| 5  | <b>La probabilità che possa verificarsi un incendio aumenta:</b><br>A) con la quantità di materiali combustibili;<br>B) con la presenza di sorgenti di innesco;<br>C) con la quantità di liquidi infiammabili.  |                 |                 |
| 6  | <b>Perché avvenga la combustione sono necessari:</b><br>A) combustibile, inerte, comburente;<br>B) combustibile innesco, inerte;<br>C) combustibile, innesco, comburente.   |                 |                 |
| 7  | <b>La mortalità per incendio nella maggioranza dei casi è da attribuire:</b><br>A) alla inalazione dei gas di combustione;<br>B) alle ustioni;<br>C) al crollo degli edifici.   |                 |                 |
| 8  | <b>Nel caso di un dardo di fuoco originato da una fuga di gas da una tubazione o da una flangia si procede immediatamente:</b><br>A) all'intercettazione della fuga di gas;<br>B) allo spegnimento con acqua;<br>C) allo spegnimento con schiuma  |                 |                 |
| 9  | <b>La classe antincendio di un edificio esprime:</b><br>A) la temperatura massima raggiungibile in un determinato incendio;<br>B) il tempo massimo per il quale le strutture mantengono la propria capacità portante;<br>C) l'altezza antincendio dell'edificio.  |                 |                 |
| 10 | <b>La resistenza a fuoco di una struttura si esprime in:</b><br>A) minuti;<br>B) Calorie;<br>C) °C  |                 |                 |
| 11 | <b>Con la sigla REI 120 si indica:</b><br>A) la reazione a fuoco di un elemento di finitura;<br>B) la capacità estinguente di una sostanza;<br>C) la resistenza a fuoco di un elemento strutturale.   |                 |                 |
| 12 | <b>Sull'etichetta di un estintore di tipo approvato devono essere riportati i seguenti dati:</b><br>A) soltanto il quantitativo dell'agente estinguente;<br>B) soltanto la pressione di stoccaggio dell'agente estinguente o del propellente;<br>C) il tipo di agente estinguente, le modalità di utilizzo e le avvertenze.   |                 |                 |
| 13 | <b>Gli idranti esterni UNI 70 devono essere posizionati:</b><br>A) a ridosso dei muri perimetrali degli edifici;<br>B) in posizione nascosta e non segnalata;<br>C) in posizione sufficientemente distante dall'edificio (5 - 20 m).  |                 |                 |
| 14 | <b>Il flash over è:</b><br>A) l'istante di innesco dell'incendio;<br>B) l'istante di estinzione dell'incendio;<br>C) l'istante di propagazione generalizzata dell'incendio.   |                 |                 |
| 15 | <b>La resistenza al fuoco è:</b><br>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;<br>B) la temperatura massima raggiunta dall'elemento di un'opera durante un incendio;<br>C) il calore sviluppato durante un incendio. |                 |                 |
| 16 | <b>Un cartello circolare rosso secondo il D.Lgs. n. 81/08 segnala:</b><br>A) un divieto;<br>B) un avvertimento;<br>C) una situazione di salvataggio e di soccorso.  |                 |                 |
| 17 | <b>Un cartello triangolare giallo secondo il D.Lgs. n. 81/08 segnala:</b><br>A) un pericolo;<br>B) un avvertimento;<br>C) una situazione di salvataggio e di soccorso.  |                 |                 |

|    | Quesito   | Risposta utente | Risposta esatta |
|----|---|-----------------|-----------------|
| 18 | <b>Un cartello circolare azzurro secondo il D.Lgs. n. 81/08 segnala:</b><br>A) un pericolo;<br>B) un avvertimento;<br>C) una prescrizione   |                 |                 |
| 19 | <b>Le vie di fuga vengono segnalate:</b><br>A) con cartelli di colore rosso;<br>B) con cartelli di colore verde;<br>C) con cartelli di colore azzurro.  |                 |                 |
| 20 | <b>Gli estintori ad idrocarburi alogenati agiscono principalmente per:</b><br>A) raffreddamento;<br>B) inibizione della reazione di combustione;<br>C) soffocamento.  |                 |                 |
| 21 | <b>Per diminuire il pericolo d'incendio in un locale adibito allo stoccaggio di liquidi infiammabili si può:</b><br>A) aumentare la temperatura del locale;<br>B) dotare il locale di aperture di ventilazione naturale;<br>C) aumentare la pressione dell'aria nel locale. |                 |                 |
| 22 | <b>Immagazzinando combustibili che sviluppano vapori più pesanti dell'aria il pericolo è maggiore:</b><br>A) in locali sotterranei;<br>B) in locali al piano terra;<br>C) in locali sopraelevati.   |                 |                 |
| 23 | <b>I tessuti di lana si possono classificare come:</b><br>A) infiammabili;<br>B) combustibili;<br>C) non combustibili   |                 |                 |
| 24 | <b>Le vie di accesso e/o di fuga devono aprirsi preferibilmente:</b><br>A) su anfratti;<br>B) su piazze o luoghi aperti;<br>C) su autorimesse   |                 |                 |
| 25 | <b>Le uscite di sicurezza dei locali devono avere ampiezza multipla di moduli da:</b><br>A) 45 cm<br>B) 60 cm<br>C) 50 cm   |                 |                 |
| 26 | <b>Di norma la lunghezza del percorso di esodo deve essere non superiore a:</b><br>A) 100 m;<br>B) 30 m;<br>C) 5 m  |                 |                 |
| 27 | <b>Delle seguenti coppie di grandezze fisiche quella che compare nel diagramma che descrive l'andamento di un incendio è:</b><br>A) temperatura - tempo;<br>B) tempo - pressione;<br>C) temperatura - pressione.  |                 |                 |
| 28 | <b>Un impianto automatico di estinzione assolve alla funzione di:</b><br>A) spegnimento dell'incendio;<br>B) inertizzazione preventiva dell'ambiente;<br>C) segnalazione acustica dell'incendio   |                 |                 |
| 29 | <b>Per la protezione da un incendio di un centro di calcolo è preferibile usare:</b><br>A) polvere;<br>B) idrocarburi alogenati;<br>C) acqua  |                 |                 |
| 30 | <b>Un impianto di estinzione ad acqua frazionata è un valido impianto per la protezione da incendi:</b><br>A) di classe A;<br>B) di classe B;<br>C) di classe E   |                 |                 |
| 31 | <b>Per la protezione da incendio di un apparecchio elettrico è preferibile usare:</b><br>A) un impianto sprinkler;<br>B) un impianto ad acqua frazionata;<br>C) polvere   |                 |                 |
| 32 | <b>Una rete antincendio con naspi è un impianto:</b><br>A) manuale<br>B) automatico;<br>C) semiautomatico   |                 |                 |
| 33 | <b>Le tubazioni dell'impianto idrico antincendio sono colorate:</b><br>A) in rosso<br>B) in verde;<br>C) in bianco.   |                 |                 |

|    | Quesito   | Risposta utente | Risposta esatta |
|----|---|-----------------|-----------------|
| 34 | <b>Una schiuma può essere:</b><br>A) a bassa, media o alta tossicità;<br>B) a bassa, media o alta resistenza al calore;<br>C) a bassa, media o alta espansione.   |                 |                 |
| 35 | <b>La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:</b><br>A) con le testine sprinkler;<br>B) con i ventilatori;<br>C) con le finestre.   |                 |                 |
| 36 | <b>La resistenza a fuoco di un elemento strutturale in acciaio si può migliorare:</b><br>A) rivestendolo con cartone pressato;<br>B) rivestendolo con vernici intumescenti;<br>C) rivestendolo con polistirolo espanso.   |                 |                 |
| 37 | <b>In un compartimento di classe 120 di resistenza a fuoco una porta deve avere resistenza a fuoco pari a:</b><br>A) la metà di quella della struttura attraversata;<br>B) il doppio di quella della struttura attraversata;<br>C) uguale a quella della struttura attraversata.  |                 |                 |
| 38 | <b>La compartimentazione di un edificio mediante muri e solai tagliafuoco viene detta:</b><br>A) a blocchi;<br>B) a tenuta stagna;<br>C) orizzontale e verticale.   |                 |                 |
| 39 | <b>Un ambiente chiuso e limitato può essere inertizzato utilizzando:</b><br>A) ossigeno;<br>B) anidride carbonica;<br>C) azoto  |                 |                 |
| 40 | <b>In un ambiente con presenza di gas o vapori più pesanti dell'aria le aperture di ventilazione devono essere disposte:</b><br>A) sul tetto;<br>B) a filo pavimento;<br>C) a filo soffitto.  |                 |                 |
| 41 | <b>Una delle procedure standard contenute nel Piano di Emergenza deve riguardare:</b><br>A) lo spegnimento dell'incendio generalizzato;<br>B) la chiamata dei Vigili del Fuoco;<br>C) la decontaminazione dell'ambiente.  |                 |                 |
| 42 | <b>Il comportamento che tutti i dipendenti di una attività a rischio devono seguire in caso di allarme è:</b><br>A) mantenere la calma ed attenersi a quanto stabilito dal piano di emergenza;<br>B) non uscire dall'edificio fino a quando non si mette sotto controllo l'incendio;<br>C) non uscire dall'edificio fino a quando non arrivano i Vigili del Fuoco.  |                 |                 |
| 43 | <b>Durante la chiamata ai servizi di soccorso si devono fornire le seguenti informazioni:</b><br>A) soltanto il numero di feriti coinvolti;<br>B) soltanto il numero di dipendenti dell'azienda;<br>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. |                 |                 |
| 44 | <b>L'ordine di evacuazione di un edificio può essere dato:</b><br>A) da chiunque avvista una situazione di pericolo;<br>B) soltanto dai Vigili del Fuoco;<br>C) dal responsabile della struttura dopo avere valutato l'esistenza dell'effettivo pericolo.   |                 |                 |
| 45 | <b>Gli elementi che caratterizzano la resistenza a fuoco di una porta tagliafuoco sono:</b><br>A) stabilità, tenuta, isolamento termico;<br>B) stabilità, spessore, isolamento termico;<br>C) stabilità, spessore, reazione al fuoco.   |                 |                 |
| 46 | <b>Le vie di esodo sono una misura di:</b><br>A) protezione attiva;<br>B) prevenzione;<br>C) protezione passiva.  |                 |                 |
| 47 | <b>L'impianto di rilevazione automatica ha lo scopo di:</b><br>A) controllare le varie fasi dell'incendio;<br>B) prevenire l'incendio;<br>C) rivelare precocemente l'incendio.  |                 |                 |
| 48 | <b>Gli impianti sprinkler a diluvio sono dotati di:</b><br>A) testine erogatrici con elemento termosensibile (ampollina in vetro con liquido colorato);<br>B) testine rotanti;<br>C) testine erogatrici sempre aperte.  |                 |                 |
| 49 | <b>Durante l'uso di un estintore è preferibile indirizzare l'agente estinguente:</b><br>A) sempre nello stesso punto;<br>B) muovendo l'estintore a ventaglio;<br>C) muovendo l'estintore dall'alto verso il basso.  |                 |                 |

|    | Quesito  | Risposta utente | Risposta esatta |
|----|--|-----------------|-----------------|
| 50 | <b>Il migliore agente estinguente utilizzabile per un incendio di liquidi infiammabili è:</b><br>A) l'acqua nebulizzata;<br>B) la schiuma;<br>C) l'anidride carbonica.                   |                 |                 |
| 51 | <b>Gli idranti esterni sono di colore:</b><br>A) rosso;<br>B) scelto dalla ditta fornitrice;<br>C) scelto dal datore di lavoro.  |                 |                 |
| 52 | <b>Durante lo stendimento di una tubazione il raccordo maschio va sempre portato:</b><br>A) in direzione dell'incendio;<br>B) in direzione della risorsa idrica;<br>C) come capita.      |                 |                 |
| 53 | <b>L'acqua come agente estinguente è consigliata per incendi di:</b><br>A) sostanze quali sodio e potassio;<br>B) combustibili solidi;<br>C) apparecchiature elettriche in tensione.     |                 |                 |
| 54 | <b>L'ogiva delle bombole contenenti ossigeno è colorata in:</b><br>A) bianco;<br>B) nero;<br>C) arancione.   |                 |                 |
| 55 | <b>La schiuma è un materiale:</b><br>A) ossidante;<br>B) combustibile;<br>C) estinguente.  |                 |                 |
| 56 | <b>La sabbia è una sostanza la cui principale azione estinguente è:</b><br>A) il raffreddamento;<br>B) il soffocamento;<br>C) l'azione chimica.  |                 |                 |
| 57 | <b>L'autonomia di un impianto di illuminazione di emergenza deve essere non inferiore a:</b><br>A) 24 ore;<br>B) 10 min;<br>C) 1 - 2 ore   |                 |                 |
| 58 | <b>Una bassa temperatura di infiammabilità indica che una sostanza:</b><br>A) emette fumi;<br>B) reagisce con le altre sostanze;<br>C) è facilmente infiammabile in presenza di innesco. |                 |                 |
| 59 | <b>La maschera a filtro si può usare in ambiente con presenza di ossigeno non inferiore:</b><br>A) al 6%;<br>B) al 12%;<br>C) al 17%.  |                 |                 |
| 60 | <b>Gli autorespiratori a ciclo aperto dispongono di bombole contenenti:</b><br>A) ossigeno puro;<br>B) aria compressa;<br>C) aria ed ossigeno.   |                 |                 |

## Soluzioni

|    | Risposta esatta | Modulo |
|----|-----------------|--------|
| 1  | A               | 1      |
| 2  | B               | 1      |
| 3  | C               | 1      |
| 4  | B               | 1      |
| 5  | B               | 1      |
| 6  | C               | 1      |
| 7  | A               | 1      |
| 8  | A               | 3      |
| 9  | B               | 2      |
| 10 | A               | 2      |
| 11 | C               | 2      |
| 12 | C               | 2      |
| 13 | C               | 2      |
| 14 | C               | 1      |
| 15 | A               | 2      |
| 16 | A               | 2      |
| 17 | B               | 2      |
| 18 | C               | 2      |
| 19 | B               | 2      |
| 20 | B               | 1      |
| 21 | B               | 2      |
| 22 | A               | 2      |
| 23 | B               | 1      |
| 24 | B               | 2      |
| 25 | B               | 2      |
| 26 | B               | 2      |
| 27 | A               | 1      |
| 28 | A               | 2      |
| 29 | B               | 2      |
| 30 | A               | 2      |
| 31 | C               | 2      |
| 32 | A               | 2      |
| 33 | A               | 2      |
| 34 | C               | 1      |
| 35 | C               | 2      |
| 36 | B               | 2      |
| 37 | C               | 2      |
| 38 | C               | 2      |
| 39 | C               | 2      |
| 40 | B               | 2      |
| 41 | B               | 3      |
| 42 | A               | 3      |
| 43 | C               | 3      |
| 44 | C               | 3      |
| 45 | A               | 2      |
| 46 | C               | 2      |
| 47 | C               | 2      |
| 48 | C               | 2      |
| 49 | B               | 3      |
| 50 | B               | 1      |
| 51 | A               | 2      |
| 52 | A               | 4      |
| 53 | B               | 1      |
| 54 | A               | 1      |
| 55 | C               | 1      |
| 56 | B               | 1      |
| 57 | C               | 2      |
| 58 | C               | 1      |
| 59 | C               | 4      |
| 60 | B               | 4      |