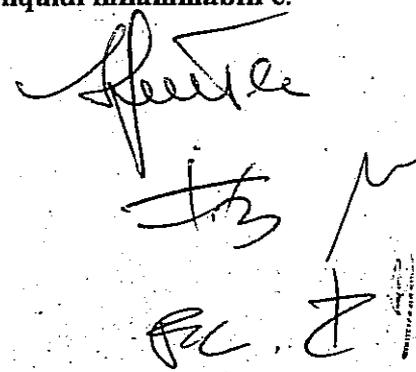


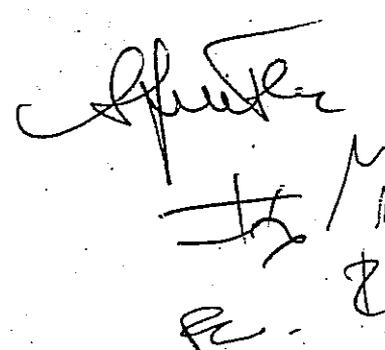
1. **Si definisce gas compresso:**
 - A) un gas conservato ad una pressione maggiore della pressione atmosferica.
 - B) un gas liquefatto a temperatura ambiente mediante compressione.
 - C) un gas conservato a una pressione minore della pressione atmosferica.
2. **Le vie di esodo sono una misura di:**
 - A) protezione attiva.
 - B) prevenzione.
 - C) protezione passiva.
3. **La probabilità che possa verificarsi un incendio in presenza di materiali combustibili aumenta:**
 - A) con la quantità di materiali combustibili.
 - B) con la presenza di sorgenti di innesco.
 - C) con la quantità di liquidi infiammabili.
4. **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.
5. **I tessuti di lana si possono classificare come:**
 - A) infiammabili.
 - B) combustibili.
 - C) non combustibili.
6. **Con la sigla R 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.
7. **Cos'è il pericolo in ambito antincendio?**
 - A) è una fonte di possibile danno fisico alle persone.
 - B) è la paura di affrontare un rischio.
 - C) è un dettato di legge.
8. **Perché avvenga la combustione sono necessari:**
 - A) combustibile, inerte, comburente.
 - B) combustibile, innesco, inerte.
 - C) combustibile, innesco, comburente.
9. **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.
10. **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.
11. **Il migliore agente estinguente utilizzabile per un incendio all'aperto di liquidi infiammabili è:**
 - A) l'acqua nebulizzata.
 - B) la schiuma.
 - C) l'anidride carbonica.



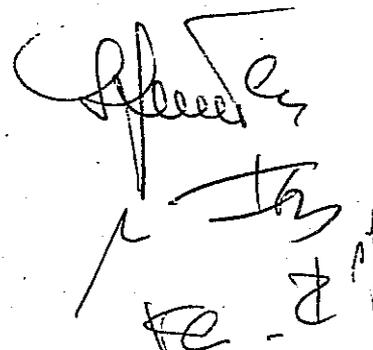
12. **Le tubazioni dell'impianto di trasporto del gas metano a vista sono colorate:**
A) in rosso.
B) in verde.
C) in giallo.
13. **Su un incendio di una catasta di legna, a parità di condizioni, per ottenere la maggior asportazione di calore bisogna utilizzare:**
A) acqua a getto pieno.
B) acqua nebulizzata.
C) polvere estinguente.
14. **La maschera a filtro si può usare con presenza di ossigeno non inferiore:**
A) al 6%.
B) al 12%.
C) al 17%.
15. **Su una carta topografica una maggiore pendenza del terreno è indicata da:**
A) curve di livello più rade.
B) minor presenza di edifici.
C) curve di livello più ravvicinate.
16. **Sull'etichetta di un estintore di tipo approvato devono essere riportati almeno 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.
17. **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.
18. **Le vie di fuga vengono segnalate:**
A) con cartelli di colore rosso.
B) con cartelli di colore verde.
C) con cartelli di colore azzurro.
19. **L'acqua come agente estinguente è consigliata per incendi di:**
A) sostanze quali sodio e potassio.
B) combustibili solidi.
C) apparecchiature elettriche in tensione.
20. **La sabbia è una sostanza la cui principale azione estinguente è:**
A) il raffreddamento.
B) il soffocamento.
C) l'azione chimica.
21. **La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:**
A) con le testine sprinkler.
B) con i ventilatori.
C) con le finestre.
22. **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.

Handwritten signatures and initials:
A large signature, possibly "F. B.", is written in the bottom right corner. Below it are several sets of initials, including "F. B.", "P. Z.", and "A.P.", some with checkmarks or other markings.

23. **Gli idranti esterni sono di colore:**
A) rosso.
B) scelto dalla ditta fornitrice.
C) scelto dal datore di lavoro.
24. **Gli autorespiratori a ciclo aperto dispongono di bombole contenenti:**
A) ossigeno puro.
B) aria compressa.
C) aria con aggiunta di ossigeno.
25. **Due punti distanti 10 cm. sulla scala 1:25000 distano in realtà:**
A) 25 dm..
B) 25 km..
C) 25 hm..
26. **Che cosa succede in un ambiente chiuso ove è presente un'innesco ed i gas presenti sono in percentuale superiore al limite superiore di infiammabilità:**
A) Scoppia un incendio.
B) Non succede nulla.
C) L'incendio si spegne.
27. **I gradi Kelvin misurano:**
A) la temperatura assoluta.
B) l'intensità del maremoto.
C) l'angolo critico di scivolamento della neve.
28. **Quando si possono usare le maschere antigas a filtro in ambiente contaminato?**
A) Solo quando conosco l'inquinante e la giusta quantità di ossigeno presente.
B) Sempre con un filtro polivalente.
C) Solo quando è prescritto dalle norme.
29. **Cosa tratta il D.lgs. 626/94:**
A) le norme sulla prevenzione incendi.
B) le norme sui dispositivi di sicurezza.
C) le norme sul miglioramento della sicurezza dei lavoratori.
30. **La capacità estinguente di un estintore indica:**
A) la durata della scarica dell'estinguente.
B) il quantitativo dell'estinguente contenuto.
C) il focolare di incendio standardizzato estinguibile.
31. **Un estintore 13A89BC è adatto per spegnere principi di incendio di:**
A) carta, benzina, GPL.
B) solo legna.
C) solo gasolio.
32. **Il divieto di uso dell'ascensore in caso di incendio ha validità:**
A) solo per i vigili del fuoco.
B) per tutti ad esclusione dei vigili del fuoco.
C) per tutti.
33. **Un contenitore di volume noto si svuota più velocemente:**
A) con un unico foro sul fondo di superficie A.
B) con due fori sul fondo aventi ognuno superficie A/3.
C) con tre fori sul fondo aventi ognuno superficie A/4.



34. **Una leva è vantaggiosa quando:**
A) il fulcro è più vicino al carico da sollevare.
B) il fulcro è più lontano dal carico da sollevare.
C) il fulcro è equidistante dal carico da sollevare e dalla forza applicata.
35. **Che cosa sono i DPI:**
A) Dispositivi di Protezione Individuale.
B) Dispositivi di Prevenzione Incendi.
C) Dispositivi di Pulizia Industriale.
36. **Che cosa si intende per incendio da autocombustione?**
A) l'incendio di un autoveicolo.
B) quando l'incendio divampa a seguito di apporto di calore prodotto dallo stesso combustibile.
C) l'incendio di un autocarro.
37. **Che cos'è la fiamma?**
A) è un fenomeno fisico.
B) è un fenomeno chimico.
C) è una combustione con emissione di luce.
38. **Un estintore per incendio deve essere verificato periodicamente?**
A) no.
B) solo quando è usato.
C) sì.
39. **Perché in un ambiente di lavoro è necessario disporre di segnaletica di sicurezza?**
A) perché lo impongono norme specifiche.
B) perché lo richiede il datore di lavoro.
C) perché lo richiedono i lavoratori.
40. **Che peso specifico ha il GPL rispetto al gas metano?**
A) maggiore.
B) uguale.
C) minore.
41. **Le riparazioni o le modifiche ad un impianto elettrico in ambiente di lavoro, da chi possono essere svolte?**
A) solo da persone qualificate.
B) solo dal proprietario.
C) da chiunque ne abbia necessità.
42. **Quale dei seguenti termini richiede l'articolo "il"?**
A) Zucchero.
B) Sparatore.
C) Cantante.
43. **Quale delle seguenti parole è correttamente apostrofata?**
A) Un'acropoli.
B) Un'abbonamento.
C) Un'abbraccio.
44. **In quale delle seguenti parole l'uso delle consonanti è corretto?**
A) Straccarico.
B) Sovrabbondanza.
C) Torrefazione.



45. **Quale delle seguenti parole è correttamente scritta?**
A) Conchiglia.
B) Vigiglia.
C) Daglia.
46. **Quale è la maniera corretta di scrivere la seguente parola?**
A. Ricorrente.
B. Riccorrente.
C. Ricorente.
47. **Quale dei seguenti è un nome comune?**
A) Luigi.
B) Firenze.
C) Medico.
48. **Quale dei seguenti nomi forma il femminile mutando totalmente la parola?**
A) Pastore.
B) Impostore.
C) Toro.
49. **Quale dei seguenti aggettivi è di grado comparativo?**
A) Tua madre è meno severa di tuo padre.
B) Gianni è il più soddisfatto di tutti.
C) Il mare era profondissimo.
50. **In quale delle seguenti frasi il termine "che" ha funzione grammaticale di pronome relativo?**
A) La frase, che hai pronunciato, è offensiva.
B) Vorrei sapere che devo comperare.
C) Vorrei sapere che pensi.
51. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo trapassato prossimo, prima persona singolare del verbo accordare nella sua forma attiva è:**
A) Io avevo accordato.
B) Io ho accordato.
C) Io accordai.
52. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo futuro semplice, seconda persona singolare del verbo accogliere nella sua forma attiva è:**
A) Avendo accolto.
B) Tu accoglierai.
C) Tu accogli.
53. **Quale dei seguenti verbi della seconda coniugazione è irregolare?**
A) Accendere.
B) Temere.
C) Combattere.
54. **Sommando a metri quadrati 22,5 decimetri quadrati 11.700 si ottengono metri quadrati...**
A) 139,5 metri quadrati.
B) 141,5 metri quadrati.
C) 143,5 metri quadrati.
55. **Sommando a $(5 \times 7 \times 2)$ il risultato della divisione $77 : 5,5$ si ottiene.....**
A) 86.
B) 84.
C) 85.

affetto
H3
21
FE

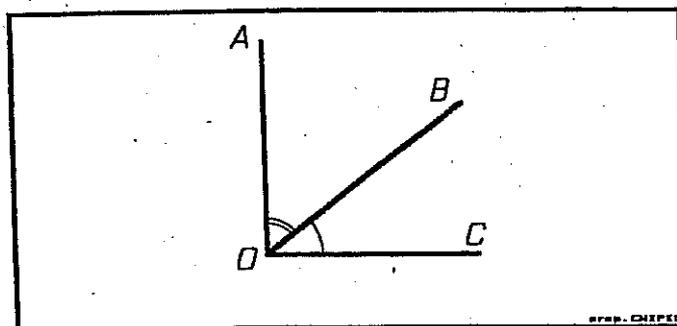
56. Calcolare il valore della seguente espressione: $2/3 + 6/5 - 3/2$

- A) $3/8$.
 B) $373/60$
 C) $11/30$.

57. 48 è il minimo comune multiplo tra i numeri...

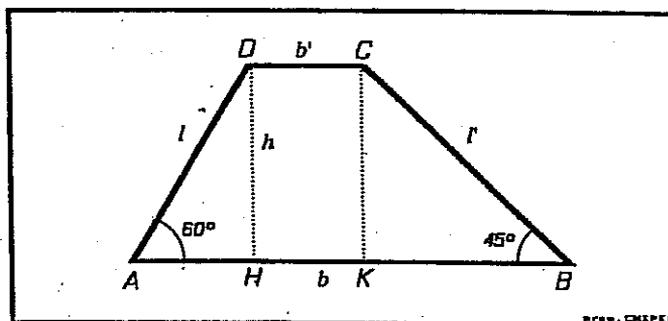
- A) 18 e 24.
 B) 12 e 16.
 C) 6 e 15.

58. Gli angoli di seguito proposti sono complementari ed uno di essi misura $26^\circ 36' 9''$, l'altro angolo misura.....



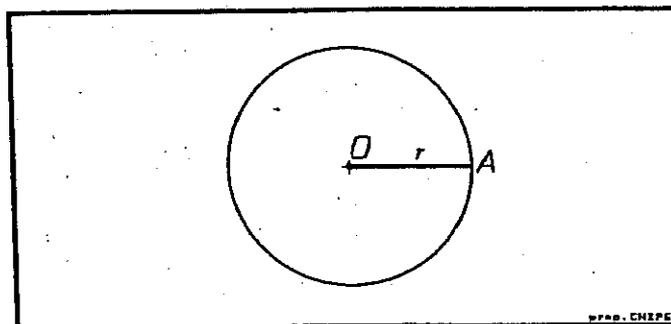
- A) $62^\circ 55' 51''$.
 B) $61^\circ 43' 56''$.
 C) $63^\circ 23' 51''$.

59. L'area del trapezio di seguito proposto che ha due basi "b e b'" e l'altezza "h" lunghe rispettivamente "b" = 36 cm, "b'" = 18 cm e "h" = 22 cm, è



- A) 653 cm quadrati.
 B) 712 cm quadrati.
 C) 594 cm quadrati.

60. Calcolare l'area del cerchio di seguito proposto che ha raggio pari a 7 cm.



- A) 53π cm quadrati.
 B) 49π cm quadrati.
 C) 58π cm quadrati.

Spente A
Sty M
CE 2

1. **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.

2. **L'attrito fra due superfici dipende da:**
 - A) ampiezza delle superfici a contatto.
 - B) coefficiente d'attrito e carico normale alle superfici a contatto.
 - C) coefficiente d'attrito e forza parallela alla superficie.

3. **Perché avvenga la combustione sono necessari:**
 - A) combustibile, inerte, comburente.
 - B) combustibile, innesco, inerte.
 - C) combustibile, innesco, comburente.

4. **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.

5. **I liquidi infiammabili sono classificati:**
 - A) in base alla densità.
 - B) in base alla temperatura di infiammabilità.
 - C) in base al colore.

6. **Il flash over rappresenta lo stato al di là del quale si ha:**
 - A) l'innesco dell'incendio.
 - B) l'estinzione dell'incendio.
 - C) la propagazione generalizzata dell'incendio.

7. **Il migliore agente estinguente utilizzabile all' aperto per un incendio di liquidi infiammabili è:**
 - A) l'acqua nebulizzata.
 - B) la schiuma.
 - C) l'anidride carbonica.

8. **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.

9. **L'ogiva delle bombole contenenti ossigeno è colorata in:**
 - A) bianco.
 - B) nero.
 - C) arancione.

10. **Sull'etichetta di un estintore di tipo approvato devono essere riportati almeno 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.

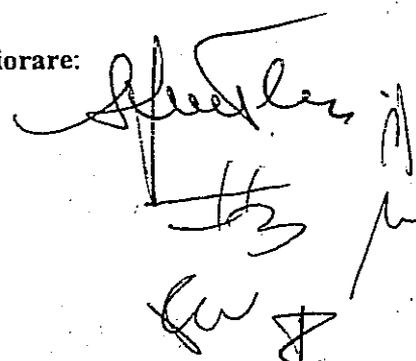
11. **Una bassa temperatura di infiammabilità indica che una sostanza:**
 - A) emette fumi.
 - B) reagisce con le altre sostanze.
 - C) è facilmente infiammabile in presenza di innesco.

Effetto
th
2

12. **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.
13. **Le vie di fuga vengono segnalate:**
A) con cartelli di colore rosso.
B) con cartelli di colore verde.
C) con cartelli di colore azzurro.
14. **Un impianto automatico di estinzione assolve alla funzione di:**
A) spegnimento dell'incendio.
B) inertizzazione preventiva dell'ambiente.
C) segnalazione acustica dell'incendio.
15. **La posizione di un punto rispetto al meridiano di Greenwich indica:**
A) la latitudine.
B) la longitudine.
C) la declinazione.
16. **Per la protezione da incendio di un apparecchio elettrico è preferibile usare:**
A) anidride carbonica.
B) acqua frazionata.
C) polvere.
17. **La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:**
A) con le testine sprinkler.
B) con i ventilatori.
C) con le finestre.
18. **Gli elementi che caratterizzano la resistenza al fuoco di un elemento portante e di separazione (ad esempio un solaio) sono:**
A) stabilità, tenuta, isolamento termico.
B) stabilità, spessore, isolamento termico.
C) stabilità, spessore, reazione al fuoco.
19. **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.
20. **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.
21. **Quale di queste unità di misura indica l'energia:**
A) bar.
B) °C.
C) Joule.
22. **Gli autorespiratori a ciclo aperto dispongono di bombole contenenti**
A) ossigeno puro.
B) aria compressa.
C) aria con aggiunta di ossigeno.

Spunta
to M
m
E. Z

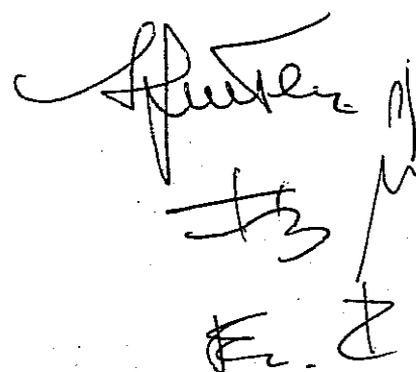
23. **Due punti distanti 10 cm. sulla scala 1:25000 distano in realtà:**
A) 25 dam..
B) 25 km..
C) 25 hm..
24. **Il principio di Archimede esprime il seguente concetto:**
A) un corpo con densità superiore all'acqua, se immerso in un fluido, galleggia.
B) un corpo immerso in un fluido riceve una spinta diretta verso l'alto di intensità pari al peso del fluido spostato.
C) Aumentando la temperatura di un liquido, diminuisce la sua densità.
25. **Per la sicurezza delle persone, un impianto elettrico civile, deve prevedere:**
A) uno scaricatore di sovratensioni.
B) un amperometro di precisione.
C) un interruttore magnetotermico e differenziale.
26. **I gradi Kelvin misurano:**
A) la temperatura assoluta.
B) l'intensità del maremoto.
C) l'angolo critico di scivolamento della neve.
27. **Il divieto di fumare in luoghi con pericolo di incendio è obbligatorio:**
A) solo per i vigili del fuoco.
B) per tutti ad esclusione dei vigili del fuoco.
C) per tutti.
28. **L'efficienza frenante di un autoveicolo è minore:**
A) a strada asciutta.
B) a strada bagnata.
C) nel momento in cui inizia a piovere poiché la polvere mischiata all'acqua diminuisce l'attrito delle gomme sull'asfalto.
29. **Cosa tratta il D.lgs. 626/94:**
A) le norme sulla prevenzione incendi.
B) le norme sui dispositivi di sicurezza.
C) le norme sul miglioramento della sicurezza dei lavoratori.
30. **Il triangolo del fuoco rappresenta:**
A) i componenti necessari per avere una combustione.
B) la totalità degli agenti estinguenti.
C) l'energia sviluppata da un incendio.
31. **La capacità estinguente di un estintore indica:**
A) la durata della scarica dell'estinguente.
B) il quantitativo dell'estinguente contenuto.
C) il focolare di incendio standardizzato estinguibile.
32. **Il divieto di uso dell'ascensore in caso di incendio ha validità:**
A) solo per i vigili del fuoco.
B) per tutti ad esclusione dei vigili del fuoco.
C) per tutti.
33. **La resistenza al 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.



34. **Un contenitore di volume noto si svuota più velocemente:**
A) con un unico foro sul fondo di superficie A.
B) con due fori sul fondo aventi ognuno superficie A/3.
C) con tre fori sul fondo aventi ognuno superficie A/4.
35. **Che cosa sono i DPI:**
A) Dispositivi di Protezione Individuale.
B) Dispositivi di Prevenzione Incendi.
C) Dispositivi di Pulizia Industriale.
36. **Che cosa si intende per incendio da autocombustione?**
A) l'incendio di un autoveicolo.
B) l'incendio di un autocarro.
C) quando l'incendio divampa a seguito di apporto di calore prodotto dallo stesso combustibile.
37. **Che cos'è il rischio?**
A) è una dimostrazione del proprio carattere.
B) è previsto esclusivamente dalle norme.
C) è la probabilità che si verifichino eventi che producono danni fisici alla salute.
38. **Che cos'è l'incendio?**
A) è una combustione rapida e non controllata.
B) è un atto improprio.
C) è un atto sempre doloso.
39. **Un estintore per incendio deve essere verificato periodicamente?**
A) sì
B) solo quando è usato.
C) no.
40. **Che peso specifico ha il GPL rispetto al gas metano?**
A) minore.
B) uguale.
C) maggiore.
41. **Quando si deve installare l'illuminazione di sicurezza in un'attività?**
A) sempre.
B) quando le specifiche norme lo prescrivono.
C) quando l'attività è in esercizio anche nelle ore notturne.
42. **Quale dei seguenti termini richiede l'articolo "il"?**
A) Barcone.
B) Zafferano.
C) Spremiagrumi.
43. **Quale delle seguenti parole è correttamente apostrofata?**
A) Un'addebito.
B) Un'allegoria.
C) Un'addiaccio.
44. **In quale delle seguenti parole l'uso delle consonanti è corretto?**
A) Temibile.
B) Neppure.
C) Correzzione.

Autore M
HS
FC
Z

45. **Quale delle seguenti parole è correttamente scritta?**
A) Castagnia.
B) Castagna.
C) Castania.
46. **Quale è la maniera corretta di scrivere la seguente parola?**
A. Diffettato.
B. Difettato.
C. Difetato.
47. **Quale dei seguenti è un nome comune?**
A) Lucia.
B) Austria.
C) Albero.
48. **Quale dei seguenti nomi muta significato con il cambiamento del genere?**
A) Manrovescio.
B) Fodero.
C) Noia.
49. **Quale dei seguenti aggettivi è di grado comparativo?**
A) Indicammo chi era peggiore di te.
B) Il prossimo sbaglio sarà fatale.
C) Il minimo sforzo per il massimo risultato.
50. **In quale delle seguenti frasi il termine "che" ha funzione grammaticale di pronome relativo?**
A) La novella che leggi è piacevole.
B) Spero che tu venga presto.
C) Voglio che tu dica tutto.
51. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo trapassato prossimo, seconda persona singolare del verbo accordare nella sua forma attiva è:**
A) Che tu accordi.
B) Tu avevi accordato.
C) Tu accordasti.
52. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo futuro semplice, terza persona singolare del verbo accogliere nella sua forma attiva è:**
A) Egli avrebbe accolto.
B) Egli accoglierebbe.
C) Egli accoglierà.
53. **Quale dei seguenti verbi della seconda coniugazione è irregolare?**
A) Concedere.
B) Ricredere.
C) Controbattere.
54. **Sommando a metri quadrati 11,7 decimetri quadrati 20.400 si ottengono metri quadrati...**
A) 219,7 metri quadrati.
B) 217,7 metri quadrati.
C) 215,7 metri quadrati.
55. **Sommando a $(3 \times 7 \times 8)$ il risultato della divisione $77 : 5,5$ si ottiene.....**
A) 185.
B) 184.
C) 182.



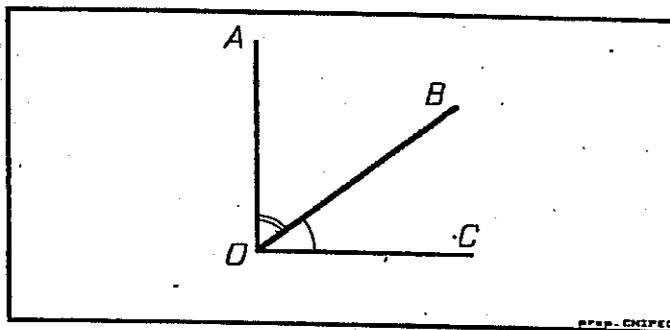
56. Calcolare il valore della seguente espressione: $7/4 - 3/2 + 1/8$

- A) $3/8$.
- B) $2/3$.
- C) $4/3$.

57. 16 è il minimo comune multiplo tra i numeri....

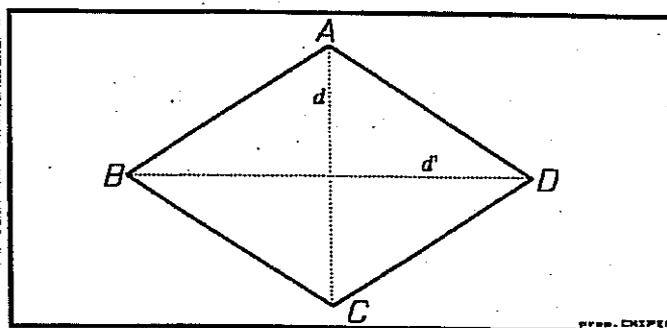
- A) 8 e 16.
- B) 15 e 18.
- C) 16 e 24.

58. Gli angoli di seguito proposti sono complementari ed uno di essi misura $26^\circ 31' 3''$, l'altro angolo misura.....



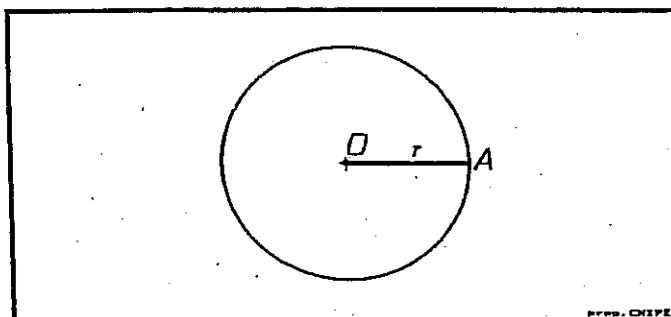
- A) $63^\circ 28' 57''$.
- B) $62^\circ 44' 56''$.
- C) $63^\circ 23' 51''$.

59. L'area del rombo di seguito proposto avente la diagonale "d" lunga 74 mm ed avente la diagonale "d'" lunga 88 mm, misura



- A) 35,81 cm quadrati.
- B) 32,56 cm quadrati.
- C) 39,07 cm quadrati.

60. Calcolare l'area del cerchio di seguito proposto che ha raggio pari a 19 cm.



- A) 397π cm quadrati.
- B) 321π cm quadrati.
- C) 361π cm quadrati.

Spett.le
Ch
FC

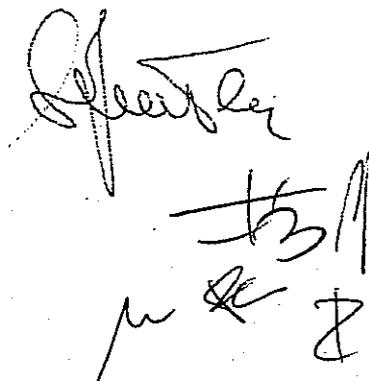
1. **Un contenitore di volume noto si svuota più velocemente:**
 - A) con un unico foro sul fondo di superficie A.
 - B) con due fori sul fondo aventi ognuno superficie A/3.
 - C) con tre fori sul fondo aventi ognuno superficie A/4 .
2. **Durante un incendio si possono avere difficoltà respiratorie a 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.
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. **I gradi Kelvin misurano:**
 - A) la temperatura assoluta.
 - B) l'intensità del maremoto.
 - C) l'angolo critico di scivolamento della neve.
5. **Gli estintori ad idrocarburi alogenati agiscono principalmente per:**
 - A) raffreddamento.
 - B) inibizione della reazione di combustione.
 - C) soffocamento.
6. **Perché avvenga la combustione sono necessari:**
 - A) combustibile, inerte, comburente.
 - B) combustibile, innesco, inerte.
 - C) combustibile, innesco, comburente.
7. **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.
8. **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.
9. **La schiuma è un materiale:**
 - A) ossidante.
 - B) combustibile.
 - C) estinguente.
10. **La resistenza al fuoco di una struttura si esprime in:**
 - A) tempo.
 - B) temperatura.
 - C) energia assorbita.
11. **Il migliore agente estinguente utilizzabile all'aperto per un incendio di liquidi infiammabili è:**
 - A) l'acqua nebulizzata.
 - B) la schiuma.
 - C) l'anidride carbonica.

C. Spina
H. A
m
E. J

12. **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.
13. **Per la protezione da un incendio di un centro di calcolo è preferibile usare:**
- A) polvere.
 - B) idrocarburi alogenati.
 - C) acqua.
14. **Sull'etichetta di un estintore di tipo approvato devono essere riportati almeno 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.
15. **Una rete antincendio con naspi è un impianto:**
- A) manuale.
 - B) automatico.
 - C) semiautomatico.
16. **In un compartimento di classe 120 di resistenza al fuoco una porta deve teoricamente avere resistenza al fuoco pari a:**
- A) la metà di quella della struttura attraversata.
 - B) il doppio di quella della struttura attraversata.
 - C) uguale a quella della struttura attraversata.
17. **Le vie di fuga vengono segnalate:**
- A) con cartelli di colore rosso.
 - B) con cartelli di colore verde.
 - C) con cartelli di colore azzurro.
18. **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.
19. **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.
20. **La reazione al fuoco dei materiali indica:**
- A) il potere calorifico della sostanza.
 - B) il campo di infiammabilità.
 - C) il grado di partecipazione del materiale alla combustione.
21. **La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:**
- A) con le testine sprinkler.
 - B) con i ventilatori.
 - C) con le finestre.
22. **Quale è la densità del metano in Kg/m³:**
- A) circa 2 Kg/m³.
 - B) circa 0,7Kg/m³.
 - C) circa 0,1Kg/m³.

Handwritten signature and scribbles:
A
13/1
K 2

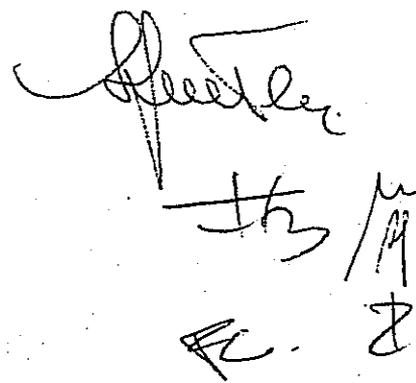
23. **Cosa tratta il D.lgs. 626/94:**
A) le norme sulla prevenzione incendi.
B) le norme sui dispositivi di sicurezza.
C) le norme sul miglioramento della sicurezza dei lavoratori.
24. **La capacità estinguente di un estintore indica:**
A) la durata della scarica dell'estinguente.
B) il quantitativo dell'estinguente contenuto.
C) il focolare di incendio standardizzato estinguibile.
25. **L'autonomia di un autorespiratore a ciclo aperto dipende:**
A) dal volume della bombola, dalla pressione all'interno della stessa e dal consumo del soggetto.
B) dalla capacità della bombola e dalla pressione all'interno della stessa.
C) dalla portata in l/min della valvola a domanda.
26. **Gli autorespiratori a ciclo aperto dispongono di bombole contenenti:**
A) ossigeno puro.
B) aria compressa.
C) aria con aggiunta di ossigeno.
27. **Due punti distanti 10 cm. sulla scala 1:25000 distano in realtà:**
A) 25 dm..
B) 25 km..
C) 25 hm..
28. **Con quale strumento si misura la pressione statica di un gas:**
A) con un igrometro.
B) con un manometro.
C) con un pressostato.
29. **Che cosa sono i DPI:**
A) Dispositivi di Protezione Individuale.
B) Dispositivi di Prevenzione Incendi.
C) Dispositivi di Pulizia Industriale.
30. **Nella disposizione di una linea di mandata di una pompa bisogna tener conto di tutti questi fattori:**
A) capacità ed esperienza degli operatori, dislivello.
B) dislivello, perdite continue e perdite localizzate.
C) perdite continue, perdite localizzate, temperatura esterna.
31. **Il divieto di uso dell'ascensore in caso di incendio ha validità:**
A) solo per i vigili del fuoco.
B) per tutti ad esclusione dei vigili del fuoco.
C) per tutti.
32. **La pressione di una rete antincendio di una cittadina è di circa:**
A) da 0.3 a 0.5 bar.
B) da 30 a 50 bar.
C) da 3 a 5 bar.
33. **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.



34. **La colonna d'acqua corrispondente alla pressione di un bar è alta:**
A) circa 10 metri.
B) circa 1 metro.
C) circa 100 metri.
35. **Che cosa si intende per incendio da autocombustione?**
A) l'incendio di un autoveicolo.
B) quando l'incendio divampa a seguito di apporto di calore prodotto dallo stesso combustibile.
C) l'incendio di un autocarro.
36. **Che cos'è la sicurezza in ambito lavorativo?**
A) è l'attività finalizzata a rendere minimi i rischi.
B) è una sopravvalutazione dei rischi.
C) è qualcosa che abbiamo insito in noi.
37. **Cos'è la temperatura di infiammabilità?**
A) è la temperatura prodotta da un incendio.
B) è la temperatura minima alla quale i combustibili emettono vapori in quantità tali da incendiarsi in caso di innesco.
C) è la temperatura riscontrata nell'ambiente ad incendio spento.
38. **Un estintore per incendio deve essere verificato periodicamente?**
A) no.
B) solo quando è usato.
C) sì.
39. **A chi spetta l'obbligo di fornire al personale un'adeguata informazione e formazione del personale dipendente in ambiente di lavoro?**
A) al rappresentante sindacale.
B) al più anziano in azienda.
C) al datore di lavoro.
40. **Che peso specifico ha il GPL rispetto al gas metano?**
A) maggiore.
B) uguale.
C) minore.
41. **Può un impianto di illuminazione di sicurezza funzionare a batterie?**
A) no.
B) solo con batterie in tampone o batterie di accumulatori con ricarica automatica.
C) solo se c'è un gruppo elettrogeno.
42. **Quale dei seguenti termini richiede l'articolo "il"?**
A) Zoccolo.
B) Spruzzo.
C) Fumetto.
43. **Quale delle seguenti parole è correttamente apostrofata?**
A) Un'accetta.
B) Un'adone.
C) Un'adulterio.
44. **In quale delle seguenti parole l'uso delle consonanti è corretto?**
A) Mobbile.
B) Contracolpo.
C) Sottopassaggio.

Spinteri
13
mu *FE* *Z*

45. **Quale delle seguenti parole è correttamente scritta?**
A) Magniesio.
B) Maniesio.
C) Magnesio.
46. **Quale è la maniera corretta di scrivere la seguente parola?**
A. Razionalizzazione.
B. Razzionalizzazione.
C. Razionalizzazione.
47. **Quale dei seguenti è un nome comune?**
A) Marco.
B) Campania.
C) Matita.
48. **Quale dei seguenti nomi muta significato con il cambiamento del genere?**
A) Sardegna.
B) Soffitto.
C) Dora.
49. **Quale dei seguenti aggettivi è di grado comparativo?**
A) L'infimo individuo ci sfuggì.
B) Il versante anteriore del monte.
C) L'intimo orgoglio prevalse su di noi.
50. **In quale delle seguenti frasi il termine "che" ha funzione grammaticale di pronome relativo?**
A) Sperano che tutto si chiarisca.
B) I regali che mi mandi sono graditi.
C) Ti ripeto che non devi andare.
51. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo trapassato prossimo, terza persona singolare del verbo accogliere nella sua forma attiva è:**
A) Egli avrebbe accolto.
B) Egli aveva accolto.
C) Egli accoglierà.
52. **La voce verbale espressa nel modo indicativo, tempo futuro semplice, terza persona plurale del verbo accordare nella sua forma attiva è:**
A) Essi accordarono.
B) Essi accordavano.
C) Essi accorderanno.
53. **Quale dei seguenti verbi della seconda coniugazione è irregolare?**
A) Chiudere.
B) Abbattere.
C) Ricredere.
54. **Sommando a metri quadrati 4,5 decimetri quadrati 10.200 si ottengono metri quadrati...**
A) 110,5 metri quadrati.
B) 112,5 metri quadrati.
C) 106,5 metri quadrati.
55. **Sommando a $(9 \times 7 \times 4)$ il risultato della divisione $77 : 5,5$ si ottiene....**
A) 266.
B) 265.
C) 264.



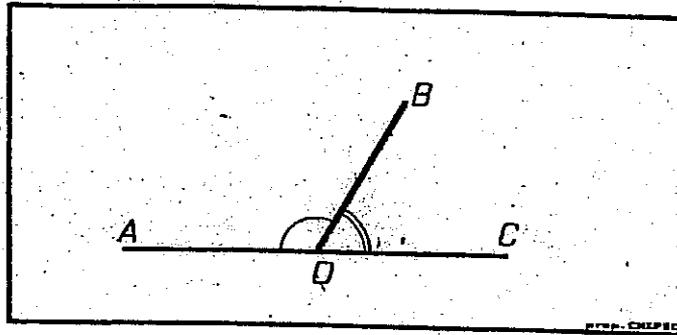
56. Calcolare il valore della seguente espressione: $18/45 + 36/48 - 1$

- A) $15/20$.
- B) $3/20$
- C) $11/20$.

57. 30 è il minimo comune multiplo tra i numeri...

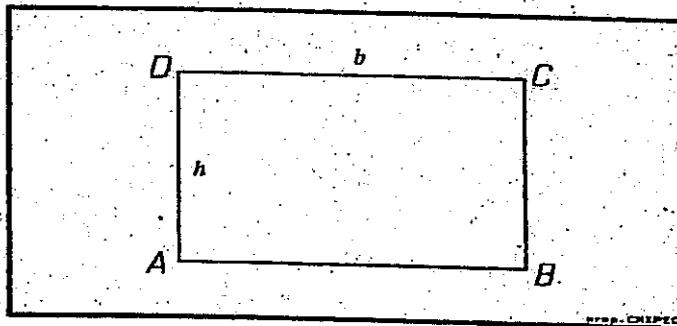
- A) 6 e 10.
- B) 20 e 10
- C) 3 e 5.

58. Gli angoli di seguito proposti sono supplementari ed uno di essi misura $65^\circ 21' 14''$, l'altro angolo misura.....



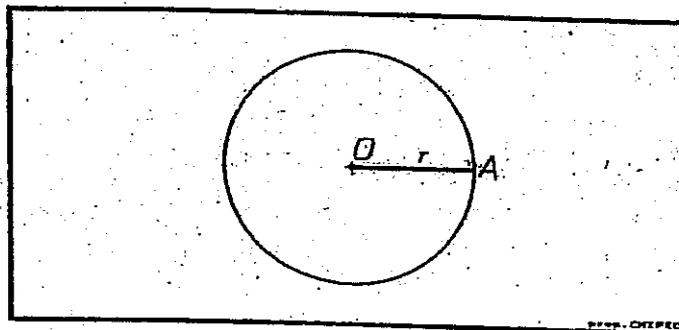
- A) $114^\circ 38' 46''$.
- B) $111^\circ 24' 19''$.
- C) $116^\circ 39' 5''$.

59. L'area del rettangolo di seguito proposto avente la base lunga 119 mm ed avente l'altezza pari a 134 mm misura.....



- A) 175,40 cm quadrati.
- B) 191,35 cm quadrati.
- C) 159,46 cm quadrati.

60. Calcolare l'area del cerchio di seguito proposto che ha raggio pari a 11 cm.



- A) 121π cm quadrati.
- B) 133π cm quadrati.
- C) 145π cm quadrati.

Specific
 $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}$

Griglia risposte-prova n.1

Domanda	RISPOSTA
1	A
2	C
3	B
4	C
5	B
6	C
7	A
8	C
9	A
10	A
11	B
12	C
13	B
14	C
15	C
16	C
17	B
18	B
19	B
20	B
21	C
22	B
23	A
24	B
25	C
26	B
27	A
28	A
29	C
30	C

Domanda	RISPOSTA
31	A
32	C
33	A
34	A
35	A
36	B
37	C
38	C
39	A
40	A
41	A
42	C
43	A
44	B
45	A
46	A
47	C
48	C
49	A
50	A
51	A
52	B
53	A
54	A
55	B
56	C
57	B
58	C
59	C
60	B

[Handwritten signature]

Domanda	RISPOSTA
1	C
2	B
3	C
4	A
5	B
6	C
7	B
8	A
9	A
10	C
11	C
12	A
13	B
14	A
15	B
16	A
17	C
18	A
19	B
20	A
21	C
22	B
23	C
24	B
25	C
26	A
27	C
28	C
29	C
30	A

Domanda	RISPOSTA
31	C
32	C
33	B
34	A
35	A
36	C
37	C
38	A
39	A
40	C
41	B
42	A
43	B
44	B
45	B
46	B
47	C
48	B
49	A
50	A
51	B
52	C
53	A
54	C
55	C
56	A
57	A
58	A
59	B
60	C

[Handwritten signatures and initials]

Domanda	RISPOSTA
1	A
2	B
3	C
4	A
5	B
6	C
7	C
8	A
9	C
10	A
11	B
12	B
13	B
14	C
15	A
16	C
17	B
18	C
19	A
20	C
21	C
22	B
23	C
24	C
25	A
26	B
27	C
28	B
29	A
30	B

Domanda	RISPOSTA
31	C
32	C
33	B
34	A
35	B
36	A
37	B
38	C
39	C
40	A
41	B
42	C
43	A
44	C
45	C
46	C
47	C
48	B
49	B
50	B
51	B
52	C
53	A
54	C
55	A
56	B
57	A
58	A
59	C
60	A

[Handwritten marks and scribbles on the right side of the page, including a large 'X' and various illegible characters.]