

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA A 19 POSTI DI VIGILE DEL FUOCO (CATEGORIA B – POSIZIONE B2: OPERATORE SPECIALIZZATO) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO VALDOSTANO DEI VIGILI DEL FUOCO**

**PROVA SCRITTA - CARPENTIERE**

**PROVA N. 1**

23) Dove può cedere un arco?

- ☐ alle reni
- ☐ nei contrafforti
- ☐ alla freccia

24) Quando il fabbricato dispone di muri longitudinali i tetti sono costruiti:

- ☐ alla piemontese
- ☐ alla lombarda
- ☐ alla romana

25) Per contrastare carichi verticali serve una puntellatura:

- ☐ di ritegno
- ☐ di sostegno
- ☐ ancorata

26) Il cerchiaggio di un pilastro serve:

- ☐ per evitare lo spanciamiento di un pilastro
- ☐ per armare una scala a chiocciola
- ☐ per armare un arco

27) Le linee orizzontali che separano due falde si chiamano:

- ☐ compluvi
- ☐ linee di gronda
- ☐ colmi

28) La superficie del piedritto su cui poggia l'inizio dell'arco si chiama:

- ☐ piano di imposta
- ☐ estradosso
- ☐ catena

29) Come si chiama l'impasto formato da ghiaia, sabbia, acqua e cemento?

---

30) Nel cemento armato quale componente contrasta la pressione ?

---

## **CORREZIONE PROVA N. 1**

23) Dove può cedere un arco?

- ☒ alle reni
- ☐ nei contrafforti
- ☐ alla freccia

24) Quando il fabbricato dispone di muri longitudinali i tetti sono costruiti:

- ☒ alla piemontese
- ☐ alla lombarda
- ☐ alla romana

25) Per contrastare carichi verticali serve una puntellatura:

- ☐ di ritegno
- ☒ di sostegno
- ☐ ancorata

26) Il cerchiaggio di un pilastro serve:

- ☒ per evitare lo spanciamento di un pilastro
- ☐ per armare una scala a chiocciola
- ☐ per armare un arco

27) Le linee orizzontali che separano due falde si chiamano:

- ☐ compluvi
- ☐ linee di gronda
- ☒ colmi

28) La superficie del piedritto su cui poggia l'inizio dell'arco si chiama:

- ☒ piano di imposta
- ☐ estradosso
- ☐ catena

29) Come si chiama l'impasto formato da ghiaia, sabbia, acqua e cemento?

Calcestruzzo – CLS

30) Nel cemento armato quale componente contrasta la pressione ?

Calcestruzzo – CLS - Cemento

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA A 19 POSTI DI VIGILE DEL FUOCO (CATEGORIA B – POSIZIONE B2: OPERATORE SPECIALIZZATO) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO VALDOSTANO DEI VIGILI DEL FUOCO**

**PROVA SCRITTA - CARPENTIERE**

**PROVA N. 2**

23) I pilastri che sostengono l'arco sono :

- ☐ i piedritti
- ☐ i contrafforti
- ☐ le mensole

24) i tetti a due falde si possono realizzare :

- ☐ con contrafforti
- ☐ alla piemontese e alla lombarda
- ☐ alla romana

25) Quale elemento di una costruzione qualsiasi è soggetto al carico di punta ?

- ☐ il muro di spina
- ☐ la capriata
- ☐ la colonna o puntello

26) A che cosa servono le travi rovesce ?

- ☐ per le fondazioni continue
- ☐ per gli archi a vista
- ☐ per le passerelle

27) Per la costruzione di un traliccio, la figura geometrica più spiccata è :

- ☐ il quadrato
- ☐ il triangolo
- ☐ il cerchio

28) Le travi in cemento armato sono sollecitate a :

- ☐ trazione
- ☐ presso flessione
- ☐ fusione

29) Come si chiama la superfice interna dell'arco ?

---

30) Qual è la differenza tra il calcestruzzo ed il cemento armato ?

---

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA A 19 POSTI DI VIGILE DEL FUOCO (CATEGORIA B – POSIZIONE B2: OPERATORE SPECIALIZZATO) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO VALDOSTANO DEI VIGILI DEL FUOCO**

**PROVA SCRITTA - CARPENTIERE**

**PROVA N. 3**

- 23) Ad un muro in rotazione si esegue un puntellamento :
- ☐ di sostegno
  - ☐ flesso
  - ☐ di ritegno
- 24) I mutamenti subiti dalla forma geometrica del solido strutturale oltre il campo elastico si chiamano :
- ☐ deformazioni
  - ☐ costruzione diversa dal progetto
  - ☐ ampliamento
- 25) La sezione radiante del punto più alto dell'arco è :
- ☐ la chiave dell'arco
  - ☐ le reni dell'arco
  - ☐ dove poggia l'arco
- 26) La sezione praticata a 60° rispetto alla verticale passante per la chiave è chiamata :
- ☐ freccia
  - ☐ piedritti
  - ☐ sezione reni
- 27) Quando il fabbricato non dispone di muri longitudinali i tetti sono costruiti :
- ☐ alla romana
  - ☐ alla lombarda
  - ☐ alla piemontese
- 28) La superficie esterna dell'arco si chiama :
- ☐ intradosso
  - ☐ estradosso
  - ☐ facciavista
- 29) Nel cemento armato quale componente contrasta la trazione ?
- 
- 30) Dopo quanti giorni dal getto in opera il cemento armato può considerarsi maturo ?
-