

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLE FIGURE PROFESSIONALI DI OPERAIO QUALIFICATO CARROZZIERE/CARPENTIERE, DI OPERAIO QUALIFICATO MECCANICO/MOTORISTA E DI OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA/ELETTROTECNICO, CATEGORIA B, LIVELLO BASE, 1[^] POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE.

PROVA SCRITTA – CARROZZIERE/CARPENTIERE

- 1) **Che temperatura si deve raggiungere per la fusione del rame ?**
 - A. 1084° C
 - B. 2810° C
 - C. 340° C

- 2) **Qual è la pressione massima di una bombola piena di ossigeno ?**
 - A. 300 bar
 - B. 100 bar
 - C. 700 bar

- 3) **Una saldatrice del tipo statico che voltaggio e amperaggio eroga ?**
 - A. un alto voltaggio e un basso amperaggio
 - B. un basso voltaggio e un basso amperaggio
 - C. un basso voltaggio e un alto amperaggio

- 4) **La saldatura ossiacetilenica è una miscela di ?**
 - A. ossigeno e acetilene
 - B. azoto e acetilene
 - C. azoto e ossigeno

- 5) **Che tipo di mola a smeriglio si deve usare per lavorare un acciaio tenero ?**
 - A. di grana dura
 - B. di grana tenera
 - C. di grana media

- 6) **A che cosa serve il goniometro ?**
 - A. a misurare la profondità di un foro
 - B. a misurare la cubatura di un cilindro
 - C. a misurare l'apertura di un angolo

- 7) **Come si chiama la fiammella di colore bianco di un cannello ossiacetilenico ?**
 - A. pilota
 - B. fiamma
 - C. dardo

- 8) **Come si riconosce un tubo Mannesman ?**
 - A. è lucido esternamente
 - B. non ha saldature
 - C. ha una saldatura ininterrotta

Handwritten signature and initials: G. M. S. P. P.

- 9) Dove si sprigiona l'arco voltaico ?
- A. nella piegatura a caldo
 - B. nella forgiatura
 - C. nella saldatura elettrica
- 10) Per fondere il ferro si deve raggiungere la temperatura di ?
- A. 2020° C
 - B. 1535° C
 - C. 670° C
- 11) Come si chiama la fiamma di un cannello ossiacetilenico regolato con troppo ossigeno ?
- A. fiamma lucida
 - B. fiamma pulsante
 - C. fiamma ossidante
- 12) In un micrometro cinquantessimale quanti giri deve fare la vite micrometrica per spostare il tamburo di 1 mm?
- A. un giro
 - B. due giri
 - C. tre giri
- 13) Qual'è la colorazione che contraddistingue le bombole d'acetilene attualmente in commercio ?
- A. marrone rossiccio
 - B. bianco
 - C. verde
- 14) Cosa significa "potenza del cannello" nella saldatura ossiacetilenica ?
- A. la quantità di calore che un cannello riesce a erogare in un'ora
 - B. la quantità di acetilene, in litri, che un cannello riesce a erogare in un'ora
 - C. la profondità di taglio di un cannello
- 15) A cosa serve il vetro scuro, nominato anche vetro attinico, che si inserisce nella maschera per eseguire la saldatura all'arco elettrico ?
- A. protegge dai raggi infrarossi
 - B. protegge dai raggi ultravioletti
 - C. protegge dai raggi gamma
- 16) Che cosa fuoriesce dal foro centrale delle punte ricambiabili del cannello da ossitaglio ?
- A. ossigeno puro
 - B. ossigeno e acetilene
 - C. ossigeno e azoto
- 17) Nella filettatura metrica ISO a profilo triangolare di quanti gradi è l'apertura dell'angolo del filetto ?
- A. 40°
 - B. 60°
 - C. 80°

Handwritten signatures and initials:
A. *[Signature]*
B. *[Signature]*
C. *[Signature]*

- 18) Che diametro deve avere la punta per eseguire un foro da filettare M8 passo normale ?
- A. 6,50 mm
 - B. 8,25 mm
 - C. 6,75 mm
- 19) Per filettare un albero di diametro 18 passo normale a quanto devo ridurre il diametro dello stesso ?
- A. 17,00 mm
 - B. 18,25 mm
 - C. 17,50 mm
- 20) Qual'è l'angolo di apertura della testa di una punta elicoidale ?
- A. 90° sessagesimali
 - B. 120° sessagesimali
 - C. 160° sessagesimali
- 21) Qual è la caratteristica principale di una lamiera di tipo ARDOX ?
- A. resiste all'usura
 - B. resiste al calore
 - C. resiste alla torsione
- 22) Cosa sono i DPI?
- A. dispositivi di protezione individuale
 - B. dispositivi di protezione industriale
 - C. dispositivi di prevenzione individuale
- 23) Durante l'utilizzo della saldatrice quale di questi DPI è basilare?
- A. occhiali o visiera per la protezione degli occhi e viso in policarbonato
 - B. mascherina filtrante antipolvere
 - C. cuffie o inserti per protezione dell'udito
- 24) Nel normale utilizzo del muletto con le forche, fino a quanti metri è consentito sollevare una persona ?
- A. massimo 2 metri
 - B. massima altezza del muletto purché la persona sia assicurata al mezzo con imbracatura anticaduta
 - C. non è consentito sollevare alcuna persona
- 25) Cosa sono i decibel ?
- A. unità di misura dell'intensità di un suono
 - B. unità di misura della durata di un suono
 - C. unità di misura della velocità di un suono
- 26) Nell'utilizzo di una pressa-piegatrice è consentito, durante la lavorazione, disattivare i sistemi di sicurezza ?
- A. sì, sempre
 - B. sì, solo per particolari lavorazioni altrimenti non eseguibili
 - C. no, mai

He An. 924 P of

27) I simboli di rischio chimico che si trovano sulle etichette sono stampati:

- A. in nero su fondo arancione
- B. in bianco su fondo verde
- C. in nero su fondo blu

28) In caso di principio di incendio su un quadro elettrico in tensione quale tipologia di mezzo di estinzione è corretto utilizzare?

- A. l'estintore ad anidride carbonica
- B. l'idrante a muro UNI 45
- C. l'estintore a schiuma

29) Quanti sono i membri del Consiglio Provinciale di Trento?

- A. 70
- B. 35
- C. 50

30) Il Consiglio provinciale di Trento:

- A. è eletto a suffragio universale, diretto e segreto
- B. è nominato dal Presidente della Provincia Autonoma di Trento
- C. è eletto dai membri del Consiglio Regionale

Trento li, 1 ottobre 2003

Benedetti
Enrico Soffe
Piero Fontana
Bianchi
Marco Biale
Stella

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLE FIGURE PROFESSIONALI DI OPERAIO QUALIFICATO CARROZZIERE/CARPENTIERE, DI OPERAIO QUALIFICATO MECCANICO/MOTORISTA E DI OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA/ELETTROTECNICO, CATEGORIA B, LIVELLO BASE, 1^ POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE.

GRIGLIA RISPOSTE – CARROZZIERE/CARPENTIERE

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