

Esame Sessione 1 - 9.30 del 19/05/2022

Committente Comune di Borgomanero per il concorso COLLABORATORE CAPO OPERAIO – CAT. B3

Codice prova 6285f4437c492

Prova 1 - Busta B

Argomento 19 maggio

1) I dispositivi per la protezione dell'udito di tipo a "cuffia" quando vanno utilizzati?

- A) Per esposizione a rumori fino a 150 db per massimo 30 minuti**
- B) Solo quando si usano mezzi a percussione (es: martello pneumatico)
- C) Quando fa freddo

2) Quali tra i seguenti è un dispositivo di protezione individuale (DPI):

- A) la cassetta dei medicinali
- B) la cuffia antirumore**
- C) la divisa da lavoro

3) Quale segnaletica deve essere utilizzata per un cantiere mobile che occupa una parte della carreggiata stradale? (scegliere l'ordine corretto)

- A) Strada deformata, lavori in corso, restringimento di carreggiata, senso unico alternato
- B) Lavori in corso, limite di velocità, restringimento di carreggiata, senso unico alternato**
- C) Lavori in corso, strada deformata, limite di velocità, senso unico alternato

4) Considerando che la composizione tipica per la preparazione di un metro cubo di cemento è la seguente: 0,40 m3 di sabbia, 0,50 m3 di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 litri di acqua, quanti sacchi di cemento da 25 kg occorrono per fare tre metri cubi di cemento?

- A) 40 sacchi
- B) 44 sacchi
- C) 42 sacchi**

5) Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo alle differenze tra malta "bastarda" e malta "cementizia"?

- A) La malta bastarda contiene anche ghiaia, quella cementizia no
- B) La malta bastarda contiene due leganti**
- C) La malta cementizia contiene sempre due leganti

6) Cosa si intende per fognatura bianca?

- A) Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali)**
- B) Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali) e acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi
- C) Fognatura che trasporta acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi

7) Quali D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) sono tassativamente obbligatori per l'utilizzo della motosega?

- A) Stivali in gomma e impermeabile
- B) Pantaloni antitaglio e cuffie antirumore**
- C) Giacca a vento e scarponi

8) Come devono essere segnalati i veicoli operativi del comune impiegati per i lavori o per la manutenzione stradale, fermi o in movimento, se esposti al traffico?

A) Con cartello "carico sporgente" e con tabella "veicolo lento"

B) Con dispositivi supplementari a luce lampeggiante, o pannelli luminosi, o segnali a messaggio variabile

C) Con lampeggianti blu e cartello "lavori in corso"

9) Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

A) Esclusivamente nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale

B) Sia nella stagione invernale che nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale

C) Per la realizzazione delle strisce pedonali

10) L'operaio comunale...

A) Non può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private

B) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo se autorizzato dal responsabile dell'ufficio tecnico

C) Può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo in caso di necessità e purchè si faccia carico del costo del carburante

11) L'interruttore magnetotermico:

A) E' meno preciso del fusibile

B) Interrompe il circuito elettrico in caso di sovracorrenti

C) scarica nel terreno eventuali correnti di dispersione dovute a guasti

12) Che caratteristiche deve avere il cartello per il segnalamento temporaneo di un pericolo generico, da collocare in un cantiere stradale?

A) E' triangolare con bordo rosso e pittogramma nero su fondo giallo

B) E' rotondo con bordo nero, banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco

C) E' rettangolare con bordo e pittogramma nero su fondo bianco

13) Per la sicurezza nei lavori su scale portatili e sempre meglio che:

A) Un secondo lavoratore stia ai piedi della scala trattenendola in posizione

B) Non ci sia nessuno al di sotto della scala

C) Un secondo lavoratore sia contattabile per telefono dall'operatore

14) Nei cantieri mobili la limitazione di velocità non deve mai essere il primo segnale incontrato dall'utente e quindi deve essere collocato dopo un segnale:

A) Di obbligo

B) Di pericolo

C) Di indicazione

15) Dopo quanto tempo può considerarsi compiuta la maturazione di un getto di calcestruzzo?

A) Otto giorni

B) Ventotto giorni

C) Quindici giorni

16) A chi spetta il compito di fornire ai lavoratori i necessari e idonei dispositivi di protezione individuale, sentito il responsabile del servizio di prevenzione e protezione e il medico competente, se presente?

A) Al datore di lavoro e ai dirigenti

B) Al preposto

C) Al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza

17) Che differenza c'è tra l'asfalto a caldo e quello a freddo?

A) Si tratta di conglomerati molto simili. La differenza è data principalmente dal fatto che l'asfalto a caldo è meno resistente alle incurie e ha una durata inferiore di quello a freddo

B) Si distinguono per composizione, tecnica e strumenti di posa in opera e utilizzo

C) Non ci sono differenze. L'asfalto può essere messo in posa a freddo o portato ad alte temperature per aumentare la resistenza e la durata del materiale

18) La consegna dei DPI assolve il datore di lavoro da ogni responsabilità nei confronti del lavoratore?

- A) No, il datore di lavoro oltre alla consegna è obbligato a verificare affinché i DPI vengano usati dal lavoratore**
- B) Sì, purché i DPI siano presenti in cantiere od in stabilimento di produzione
- C) Sì, purché siano marcati CE

19) Quali sono le misure standard del mattone pieno (espresse in cm):

- A) 5,5 x 12 x 25**
- B) 6 X 10 X 20
- C) 8 X 12 X 24

20) In caso di incendio su una apparecchiatura elettrica (es: un computer) come ti attivi?

- A) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con lancia antincendio ad acqua pressurizzata
- B) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 abbastanza vicino al fuoco, allontanandoti velocemente dal locale e chiudendo la porta di entrata**
- C) cerchi di staccare la corrente dal quadro generale che alimenta l'apparecchiatura poi intervieni con un estintore a CO2 ad una buona distanza dal fuoco e sorvegliando l'evoluzione dello stesso all'interno del locale

21) Lo strato di calcestruzzo che si esegue sotto il basamento in cemento di fondazioni superficiali è detto:

- A) magrone**
- B) isolante
- C) ripartitore

22) Il costipamento del calcestruzzo nelle strutture in cemento armato serve principalmente a:

- A) garantire il ricoprimento dei ferri delle staffe
- B) migliorare la ripresa del getto eseguito successivamente
- C) impedire che nel getto permangano delle cavità**

23) Quando si parla di materiale "inerte", a cosa si fa riferimento?

- A) Esclusivamente ad un componente utilizzato per la produzione dell'asfalto
- B) Ad un gruppo di minerali granulari usati molto spesso nei lavori edili e nelle costruzioni**
- C) E' un termine generico usato solo per indicare la sabbia e la ghiaia

24) Un quadro elettrico contenente parti attive accessibili può essere aperto con chiave o attrezzo?

- A) Sì, ma solo da personale addestrato e autorizzato**
- B) No, mai
- C) Sì, da chiunque

25) In riferimento alle caratteristiche che devono possedere le scale semplici portatili a mano, quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A) Devono essere provviste di dispositivi antisdrucciolevoli alle estremità inferiori dei due montanti
- B) Non possono avere una lunghezza superiore ai 2 metri**
- C) Devono essere provviste di ganci di trattenuta o appoggi antisdrucciolevoli alle estremità superiori, quando sia necessario per assicurare la stabilità della scala

26) Indicare quale, tra queste affermazioni relative alle competenze del responsabile dell'Area Tecnica, non è corretta.

- A) approvare deliberazioni**
- B) adottare determinazioni di natura tecnica
- C) redigere ordini di servizio al personale della propria area

27) Il dipendente pubblico è tenuto ad osservare il segreto d'ufficio?

- A) Non esiste una norma che imponga tale obbligo ai dipendenti della PA
- B) E' tenuto alla riservatezza circa i dati personali e al segreto d'ufficio solo in merito ai dati sensibili di cui sia a conoscenza per ragioni di servizio

C) Sì, l'obbligo generale è sancito anche dal codice di comportamento

28) La vangatura del terreno è:

- A) Una lavorazione del terreno che consiste nel taglio o nel rimescolamento del suo strato superficiale
- B) Una lavorazione del terreno che ha come funzione principale quella di distruggere meccanicamente le erbe infestanti e favorire la circolazione dell'aria nel terreno
- C) Una lavorazione del terreno consistente nel taglio di piccoli blocchi di terreno che possono essere rivoltati e sminuzzati**

29) Se siamo in presenza di traumi leggeri si può:

- A) un trauma è sempre grave!
- B) tenere immobile il soggetto e valutare lo stato di coscienza
- C) tenere del ghiaccio sulla parte traumatizzata**

30) Il "picchettamento" di una strada è un'operazione che si esegue per:

- A) materializzare sul terreno specifici punti del tracciato**
- B) eliminare picchi o asperità del profilo stradale
- C) scalpellare la roccia sul piano di fondazione