

Esame Sessione 1 - 9.30 del 19/05/2022

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

Codice prova 6285f4437f519

Prova 1 - Busta C

Argomento 19 maggio

1) Il primo soccorso si deve eseguire in qualsiasi condizione?

- A) No, prima bisogna mettersi in sicurezza**
- B) Sì, è indispensabile intervenire con sveltezza
- C) No, prima occorre mettere in sicurezza le possibili vittime

2) 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

3) 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

4) Quale tra le seguenti descrizioni esprime correttamente la composizione di un cassonetto stradale?

- A) Massiciata in tout – venant, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), tappeto di usura**
- B) Massiciata in tout – venant, strato di sabbia, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), strato di calcestruzzo, tappeto di usura
- C) Massiciata in tout – venant, strato di calcestruzzo, strato di stabilizzato, strato di conglomerato bituminoso (binder), tappeto di usura

5) Cosa si intende con la definizione di "Quadro elettrico"?

- A) Una parte di un impianto elettrico a monte del contatore, con la funzione di alimentare, una o più utenze
- B) E' la definizione dell'intero impianto elettrico
- C) Una parte di un impianto elettrico a valle del contatore. Esso ha la funzione di alimentare, o al contrario di scollegare elettricamente, ad esempio in caso di guasto o malfunzionamento, l'utenza a cui fa riferimento**

6) Al fine di misurare la granulometria di una ghiaia impiegata per confezionare un calcestruzzo si utilizza:

- A) un setaccio**
- B) un calibro
- C) una bilancia

7) 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

8) 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

9) 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

10) 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

11) Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) è:

A) La persona designata tra i lavoratori dal datore di lavoro, secondo le capacità e requisiti professionali posseduti

B) La persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro

C) Un consulente dei lavoratori obbligatoriamente in servizio presso l'ASST

12) 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

13) 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

14) Chi elegge il Sindaco in un comune?

A) Il consiglio comunale al suo interno

B) La giunta comunale

C) I cittadini con elezione diretta

15) In quali condizioni è meno marcato il fenomeno del ritiro del calcestruzzo?

A) in atmosfera asciutta

B) è indipendente dalle condizioni ambientali

C) in atmosfera umida

16) 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

17) 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

18) Cos'è il chiusino?

- A) Elemento costituito da una parte fissa (telaio) ed una (o più) mobile (coperchio) destinato ad essere posizionato su pozzetti di raccolta ed ispezione per la loro chiusura ed accesso**
- B) Elemento costituito da una parte fissa (telaio) ed una (o più) mobile (griglia) destinato ad essere posizionato su pozzetti di raccolta ed ispezione permettendo il deflusso dell'acqua di scorrimento
- C) Elemento fisso che alloggia e sostiene un coperchio o una griglia

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

- A) Otto giorni
- B) Ventotto giorni**
- C) Quindici giorni

20) 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

21) L'art. 4. del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici stabilisce che:

- A) Il dipendente non accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità, salvo il caso in cui provengano da un proprio subordinato
- B) Il dipendente non accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità, salvo quelli d'uso di modico valore effettuati occasionalmente nell'ambito delle normali relazioni di cortesia e nell'ambito delle consuetudini internazionali**
- C) Il dipendente accetta, per sé o per altri, regali o altre utilità purché non siano riconducibili ad un tentativo di corruzione

22) Le valvole saracinesca o d'intercettazione:

- A) Sono utilizzate esclusivamente sulle condotte di adduzione e reti di distribuzione di acqua potabile
- B) Sono utilizzate solamente nelle reti irrigue e nelle stazioni di pompaggio
- C) Sono utilizzate, tra l'altro, negli impianti di trattamento delle acque, nelle stazioni di pompaggio, nei serbatoi (circuito idraulico)**

23) Quali sono le misure standard del mattone pieno (esprese in cm):

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

24) 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

25) Quali sono le caratteristiche degli indumenti ad alta visibilità (EN ISO 20471)?

- A) Copertura totale del corpo
- B) Colorazione fluorescente
- C) Bande riflettenti e colorazione che permettono la visibilità dell'operatore a distanza sia di giorno che di notte**

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

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

27) A che cosa serve uno sganciatore magneto-termico accoppiato ad un interruttore?

- A) Per la protezione contro i sovraccarichi ed i corto circuiti**
- B) Per la protezione contro i guasti a terra delle linee
- C) Per la protezione contro i cortocircuiti

28) 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

29) Cosa si intende per lavori in quota?

- A) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 1 m dal piano stabile
- B) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 2 m dal piano stabile**
- C) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 3 m dal piano stabile

30) 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**