

# BUSTA N. 1

- 1) In che fase del procedimento viene nominato il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione, ai sensi del D.Lgs. 81/2008?:
- A) prima dell'esperimento della gara d'appalto
  - B) prima dell'affidamento dei lavori**
  - C) prima della consegna dei lavori
- 2) Per evitare lesioni da ritiro in un getto di calcestruzzo, durante una giornata particolarmente ventosa, quale accorgimento conviene adottare?:
- A) aumentare il rapporto acqua/cemento
  - B) prolungare il tempo di pervibrazione
  - C) mantenere umido il getto**
- 3) Che caratteristica del calcestruzzo esprime lo "Slump"?:
- A) la consistenza**
  - B) il rapporto acqua/cemento
  - C) la classe di resistenza
- 4) Da chi sono formalmente redatti gli Stati di Avanzamento dei Lavori?:
- A) dal Responsabile Unico del Procedimento
  - B) dal Direttore dei Lavori**
  - C) dall'Appaltatore
- 5) In quale livello di progettazione devono essere inclusi il Computo Metrico Estimativo e l'Elenco Prezzi Unitari?:
- A) nel progetto definitivo e nel progetto esecutivo**
  - B) in tutti i livelli di progettazione previsti dalla vigente normativa
  - C) nel solo progetto esecutivo
- 6) Il Registro di contabilità:
- A) è tenuto dal Responsabile Unico del Procedimento o, sotto la sua responsabilità, dal Direttore dei Lavori
  - B) è tenuto dal Responsabile Unico del Procedimento o, sotto la sua responsabilità, dal Direttore Operativo incaricato della contabilità
  - C) è tenuto dal Direttore dei Lavori o, sotto la sua responsabilità, dal personale da lui designato**
- 7) Gli ambienti solitamente frequentati da 30 persone:



- A) devono essere dotati di almeno due uscite con larghezza di passaggio non inferiore a 80 cm e le ante devono aprirsi verso l'esterno
- B) devono essere dotati di almeno un'uscita con larghezza di passaggio non inferiore a 120 cm e le ante devono aprirsi verso l'esterno**
- C) devono essere dotati di almeno un'uscita con larghezza di passaggio non inferiore a 120 cm e le ante possono aprirsi anche verso l'interno
- 8) Chi ordina la sospensione dei lavori in un cantiere?:
- A) il Responsabile Unico del Procedimento
- B) il Direttore dei Lavori**
- C) il Responsabile della ditta appaltatrice
- 9) Quali sono gli elementi da considerare nella valutazione di idoneità di un "DPI"?:
- A) esclusivamente l'adattabilità alle caratteristiche fisiche del lavoratore, tale da rendere possibile la prevenzione del rischio ed il possesso della marcatura CE
- B) caratteristiche tecniche del DPI
- C) possesso della marcatura CE e di tutte le certificazioni previste, presenza di istruzioni di utilizzo chiare, adeguatezza del DPI al rischio da prevenire, corrispondenza del DPI alle esigenze ergonomiche e di salute del lavoratore**
- 10) Che cosa sono i decibel?:
- A) il parametro utilizzato per misurare la velocità del suono
- B) il parametro utilizzato per misurare il livello di pressione sonora**
- C) il parametro utilizzato per misurare la frequenza di udibilità
- 11) Quando è necessario redigere il PIMUS?:
- A) prima dell'installazione dell'impianto elettrico di cantiere
- B) prima del montaggio di ponteggi in cantiere**
- C) prima dell'ingresso di un subappaltatore in cantiere
- 12) Che cos'è un DOCFA?:
- A) una procedura informatica per il computo delle opere edili
- B) una procedura informatica per le dichiarazioni di conformità impiantistiche
- C) una procedura informatica per l'accatastamento dei fabbricati**
- 13) Le scale degli edifici scolastici devono avere larghezza minima di:
- A) 1,20 ml**
- B) 1,50 ml
- C) 2,00 ml
- 14) Per ottenere un minor ritiro nell'indurimento del calcestruzzo:
- 
- 
- 

- A) aumento la quantità di inerte
- B) diminuisco il rapporto acqua/cemento**
- C) aumento il rapporto acqua/cemento

15) In AutoCAD quale comando occorre usare per attivare le varie modalità di cattura degli oggetti grafici?:

- A) layer
- B) insert
- C) osnap**

16) Come devono essere segnalate le recinzioni di cantiere?:

- A) con luci rosse fisse e dispositivi rifrangenti rossi**
- B) con luci rosse lampeggianti
- C) con luci gialle lampeggianti e dispositivi rifrangenti gialli

17) Cosa si intende con l'acronimo ANAC?:

- A) Autorità Nazionale Assistenza Contratti
- B) Assemblea Nazionale AntiCorruzione
- C) Autorità Nazionale AntiCorruzione**

18) Nel pacchetto stradale di una strada di tipo C il binder si trova:

- A) tra la sabbietta ed il manto di usura
- B) tra lo strato di base ed il manto di usura**
- C) tra lo stabilizzato e lo strato di base

19) Chi redige il Piano di Sicurezza e Coordinamento?:

- A) il Responsabile Unico del Procedimento
- B) il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione**
- C) il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione

20) Durante la posa di membrane bituminose su una copertura:

- A) i teli impermeabilizzanti devono essere posati paralleli e sormontati tra loro**
- B) i teli impermeabilizzanti devono essere posati paralleli e non sormontati tra loro
- C) i teli impermeabilizzanti devono essere posati perpendicolari tra loro

21) Ai fini dell'applicazione delle misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili per "uomini-giorno" si intende:



- A) il numero massimo di lavoratori presenti giornalmente in cantiere
- B) l'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera**
- C) l'entità presunta del cantiere, rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, esclusi quelli autonomi, previste per la realizzazione dell'opera

22) Quando una copertura può essere definita piana?:

- A) se presenta una pendenza non superiore al 5%
- B) se presenta una pendenza non superiore all'8%
- C) se presenta una pendenza non superiore al 10%**

23) In condizioni meteorologiche normali, qual è il tempo medio per il disarmo di un getto di calcestruzzo per una platea di fondazione?:

- A) 7 giorni
- B) 15 giorni
- C) 28 giorni**

24) Cosa occorre fare per aumentare la resistenza a taglio di un pilastro in calcestruzzo?:

- A) aumentare l'armatura longitudinale
- B) aumentare la dimensione ed il numero delle staffe**
- C) aumentare il diametro dei ferri longitudinali

25) In cosa si differenziano essenzialmente il conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ed il conglomerato bituminoso per strato di usura?:

- A) nel diverso dosaggio del legame bituminoso
- B) nella diversa natura degli inerti
- C) nella diversa composizione granulometrica degli inerti**

26) Quale può essere la stratigrafia tipica di una muratura esterna?:

- A) isolante + poroton + camera d'aria + poroton
- B) poroton + isolante + camera d'aria + tramezza in laterizio**
- C) poroton + isolante + poroton

27) Quale può essere la stratigrafia tipica di un manto stradale?:

- A) misto stabilizzato + strato di base + binder + manto di usura**
- B) strato di base + binder + misto stabilizzato + manto di usura
- C) strato di base + binder + manto di usura

28) In una trave semplicemente appoggiata agli estremi, di lunghezza  $l$ , caricata uniformemente con il carico  $q$ :

- A) il momento massimo è in mezzeria ed è pari a  $ql^2/12$
- B) il momento massimo è in mezzeria ed è pari a  $ql^2/8$**
- C) il momento massimo è agli estremi ed è pari a  $ql^2/4$

29) In una trave perfettamente incastrata agli estremi, di lunghezza  $l$ , caricata uniformemente con il carico  $q$ :

- A) il momento massimo è in mezzeria
- B) il momento agli appoggi è nullo
- C) il momento massimo è agli appoggi**

30) In una trave a mensola, di lunghezza  $l$ , caricata uniformemente con il carico  $q$ :

- A) il taglio massimo è all'incastro**
- B) il taglio massimo è al vertice non vincolato
- C) il taglio massimo è in mezzeria

