

# DOMANDE ADM/ING-ARC - CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A COMPLESSIVI 766 POSTI PER L'ASSUNZIONE DI VARIE FIGURE PROFESSIONALI, III AREA F1, PRESSO L'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

- 
- 1) Qual e' la struttura giuridica di ADM e quali sono gli organi, le funzioni, la missione, i principi generali di organizzazione e funzionamento, e da quali atti sono regolati?
- 
- 2) The Euler's critical load ( $P_{cr}$ ) of a beam is given by the following formula, where  $E$  is the young modulus of the material,  $J$  is the moment of inertia of the beam in the weakest direction,  $L$  is the effective length of the beam
- A  $P_{cr} = \pi^2 EJ/L^2$   
B  $P_{cr} = \pi^2 EJ/L^2$   
C  $P_{cr} = EJ/(L \cdot \pi^2)$
- 
- 3) The ultimate moment  $M_u$  of a steel beam is defined as follows, where  $W_{pl}$  is the plastic modulus of the beam and  $f_{yd}$  is the ultimate design strength of the steel
- A  $M_u = f_{yd} \cdot W_{pl}$   
B  $M_u = 2 f_{yd} \cdot W_{pl}$   
C  $M_u = f_{yd} \cdot W_{pl} / 2$
- 
- 4) Si consideri una trave incastrata ad un estremo, lunga  $L$  e soggetta ad un carico (perpendicolare all'asse) variabile con legge lineare (valore nullo all'estremo libero, valore massimo  $F$  all'incastro) lungo la trave. Quanto vale la reazione verticale in valore assoluto?
- A  $(2 F \cdot L) / 4$   
B  $2 F \cdot L$   
C  $(F \cdot L) / 4$
- 
- 5) Ai sensi dell'articolo 77 del D.Lgs. nr. 50 del 2016 (codice degli appalti), si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni giudicatrici l'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del codice di procedura civile, nonche' l'articolo 42 del D.Lgs. nr. 50 del 2016?
- A solo in alcuni casi  
B no  
C si
- 
- 6) Ai sensi dell'articolo 3 del D.Lgs. nr. 50 del 2016 (codice degli appalti), per mercato elettronico si intende:
- A Uno strumento di acquisto e negoziazione che consente acquisti telematici per importi superiori alla soglia europea basati su un sistema che attua una procedura di scelta del contraente interamente gestita per via telematica.  
B Uno strumento di acquisto e negoziazione che consente acquisti telematici per qualunque tipologia di importo basati su un sistema che attua una procedura di scelta del contraente interamente gestita per via telematica.  
C Uno strumento di acquisto e negoziazione che consente acquisti telematici per importi inferiori alla soglia europea basati su un sistema che attua una procedura di scelta del contraente interamente gestita per via telematica.
- 
- 7) Ai sensi dell'articolo 24 del D.P.R. nr. 327 del 2001 (Testo Unico sulle Espropriazioni per Pubblica Utilita'), l'esecuzione del decreto di esproprio ha luogo per iniziativa dell'Autorita' espropriante o del suo beneficiario, con il verbale di immissione in possesso, entro il termine perentorio di:
- A 2 anni  
B 1 anno  
C 3 anni
- 
- 8) Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte economiche, ai sensi del D.Lgs. nr. 81 del 2008 (Tutela della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro), il coordinatore per la progettazione:
- A redige il piano di sicurezza e di coordinamento e il documento unico di programmazione delle attivita' di cantiere  
B in linea generale, redige il piano di sicurezza e di coordinamento e predispone un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera  
C redige il piano operativo di sicurezza valutando tutti i rischi diretti ed indiretti dell'opera

- 
- 9) **Ai sensi del D.Lgs. nr. 81 del 2008 (Tutela della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro), i lavori sotto tensione elettrica:**
- A sono vietati tranne nei casi in cui le tensioni su cui si opera sono imprescindibili per il funzionamento di strutture sanitarie di emergenza o per la sicurezza nazionale
  - B sono consentiti, tranne nei casi in cui si tratti di alta tensione
  - C sono vietati tranne nei casi in cui le tensioni su cui si opera sono di sicurezza, secondo quanto previsto dallo stato della tecnica
- 
- 10) **L'Amministrazione finanziaria ha la possibilita' di acquistare un cespite per adibirlo a propria sede di lavoro dove potrebbero essere impiegate fino a 1000 unita' di personale. L'immobile ha un costo all'acquisto pari a 6 milioni di euro. Una volta acquistato, l'Amministrazione potrebbe procedere a formalizzare disdetta del contratto di locazione passiva per un'altra sede dove vengono attualmente corrisposti 840 mila euro l'anno quale canone d'affitto. Per ristrutturare il nuovo immobile e renderlo confacente alle proprie attivita' di lavoro, l'Amministrazione dovra' impiegare un milione di euro. Successivamente per il trasloco delle masserizie dovra' impiegare 250 mila euro. Sapendo che lo sconto finanziario dei valori futuri segue un tasso fisso pari al "5%" (cinque per cento), considerando un orizzonte temporale di 10 anni dove l'affitto e' stabilito esser sempre uguale e non vengono presi in considerazione i costi di manutenzione che si possono sviluppare nel tempo per il bene acquistato, secondo le regole dell'analisi costi benefici e del valore attuale netto, l'acquisto e' finanziariamente sostenibile o risulta piu' opportuno rimanere nell'attuale cespite in affitto?**
- A no, con i valori finanziari indicati e' piu' conveniente rimanere in affitto
  - B si, l'acquisto e' piu' conveniente. Infatti, se si vanno a valutare tutti i valori economici illustrati l'acquisto ha un peso finanziario sicuramente minore per l'Amministrazione
  - C si, l'acquisto e' di gran lunga piu' conveniente
- 
- 11) **Si dica delle attivita' investigative dei funzionari di ADM e degli obblighi di comunicazione della notizia di reato all'autorita' giudiziaria nazionale e comunitaria**
- 
- 12) **Qual e' il ruolo della ADM in relazione all'ingresso e all'uscita delle merci nel territorio doganale dell'Unione Europea?**