REGIONE DEL VENETO
AZIENDA ZERO

CONCORSO PUBBLICO PER N. 11 POSTI DI ASSISTENTE TECNICO - GEOMETRA

PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 1

1) Il POS di cui al D.lgs. 81/2008 è l'acronimo di:

A) Piano Operativo Sanitario
B) Progetto Obiettivo Sicurezza
C) Piano Operativo Sicurezza

2) Il libretto misure, nella contabilità dei lavori pubblici, contiene:

A) Numero ordine, codice tariffa, designazione dei lavori, dimensioni, quantità/percentuali, annotazioni
B) Numero ordine, codice tariffa, designazione dei lavori, dimensioni, quantità/percentuali, ribasso contrattuale
C) Numero ordine, codice tariffa, designazione dei lavori, dimensioni, quantità/percentuali, prezzo tariffa

3) Il calcestruzzo è il risultato di una miscela eterogenea che contiene:

A) Acqua, legante, soda caustica, inerte, eventuali additivi
B) Acqua, legante, inerte, acciaio, eventuali additivi
C) Acqua, legante, inerte, eventuali additivi

4) Il Direttore Operativo, secondo il Codice dei Contratti, risponde della propria attività direttamente al:

A) Responsabile Unico del Procedimento
B) Ispettore di Cantiere
C) Direttore dei Lavori

5) In prossimità di un quadro elettrico deve essere collocato:

A) Un estintore a polvere
B) Un estintore ad anidride carbonica
C) Un estintore a schiuma

6) La Notifica Preliminare, secondo quanto previsto dal D.lgs.81/2008, deve essere inviata:

A) Prima dell'inizio dei lavori
B) Entro 48 ore dall'inizio dei lavori
C) Durante l'esecuzione dei lavori e comunque prima della fine degli stessi

7) Gli assistenti con funzione di ispettori di cantiere, secondo il Codice dei Contratti, rispondono della loro attività direttamente al:

A) Responsabile Unico del Procedimento
B) Direttore dei Lavori
C) Dirigente preposto

8) Le dimensioni standard, secondo la normativa UNI 1606, di un mattone pieno sono:

A) 6,5x13x26 cm
B) 5,5x12x25 cm
C) 7x14x28 cm

9) La segnaletica di salvataggio o di soccorso ha:

A) Forma tonda caratterizzata da un pittogramma di colore bianco su sfondo blu
B) Forma quadrata o rettangolare caratterizzata da un pittogramma bianco su sfondo di colore verde
C) Forma quadrata o rettangolare caratterizzata da un pittogramma bianco su sfondo di colore rosso

10) A norma del disposto di cui all'art. 23, comma 8, D.lgs. n. 50/2016, quale progetto deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita?

A) Progetto esecutivo
B) Progetto definitivo
C) Progetto preliminare

11) Un'area edificabile può essere valutata:

A) Con il valore di mercato o con il valore di trasformazione
B) Con il valore di costo o con il valore di trasformazione
C) Solo con il valore di trasformazione

12) A quale Ente si deposita un DOCFA?

A) Al Comune di competenza
B) All'Agenzia delle Entrate
C) All'Ufficio della Pubblicità Immobiliare

L'ART. 23 DEL DECRETO LEGISLATIVO 50/2016 (CODICE DEI CONTRATTI) PRECISA CHE LA PROGETTAZIONE IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI SI ARTICOLA SECONDO TRE LIVELLI DI SUCCESSIVI APPROFONDIMENTI TECNICI. IL CANDIDATO DESCRIVA, SINTETICAMENTE, TALI LIVELLI EVIDENZIANDONE LE DIFFERENZE.

REGIONE DEL VENETO

AZIENDA ZERO

CONCORSO PUBBLICO PER N. 11 POSTI DI ASSISTENTE TECNICO - GEOMETRA

PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 2

1) Il Committente dei lavori può svolgere la funzione di coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori?

A) No, mai
B) Si, ma solo se in possesso dei requisiti di cui al D.lgs. 81/2008
C) Si, ma solo se iscritto all'albo o ordine professionale

2) Chi emette il certificato di pagamento di una rata di acconto relativa ad un S.A.L. di un lavoro pubblico?

A) Il Direttore dei Lavori
B) Il R.U.P.
C) Il legale rappresentante della Stazione Appaltante

3) Con la sigla D.P.I. si indica:

A) Dotazione di Primo Intervento
B) Dispositivo di Protezione Interpersonale
C) Dispositivo di Protezione Individuale

4) La sigla A.N.A.C. indica:

A) Autorità Nazionale Anticorruzione
B) Autorità Nazionale Appalti e Contratti
C) Autorità Nazionale Atti e Contratti

5) Che cosa si intende per malta bastarda?

A) Una malta avente per legante una miscela di cemento e di calce idraulica
B) Una malta scadente a basso dosaggio di legante
C) Una malta di gesso e segatura di legno

6) Che cos'è il magrone?

A) Un tipo di muratura a secco
B) Un tipo di laterizio di modesto spessore
C) Un tipo di calcestruzzo a basso dosaggio di cemento

7) Che cos'è l'attestazione S.O.A.?

A) Il certificato di collaudo Tecnico Amministrativo di un'opera pubblica
B) Una certificazione di efficienza energetica di un edificio
C) Un certificato circa l'idoneità tecnico finanziaria di un'impresa

8) Nella contabilità dei lavori pubblici a cosa serve il libretto delle misure?

A) E' uno dei registri fondamentali della contabilità dei lavori pubblici e permette la constatazione del lavori, cioè l'accertamento delle lavorazioni eseguite e della loro misurazione
B) E' tenuto dal Direttore dei lavori per annotare, giorno dopo giorno, l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni, il nominativo, la qualifica e il numero degli operai impiegati, l'attrezzatura tecnica impiegata per l'esecuzione dei lavori
C) E' il documento che riassume ed accentra l'intera contabilizzazione dell'opera in quanto a ciascuna quantità di lavorazioni eseguite e registrate nel libretto vengono applicati i corrispondenti prezzi contrattuali

9) Cosa significa l'acronimo "P.E.B.A."

A) Prestazione Energetica di Base Ambientale
B) Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche
C) Progettazione Elementare delle Barriere Architettoniche

10) Quali sono le grandezze fondamentali nelle misure topografiche tradizionali?

A) Angoli, punti fiduciari e dislivelli
B) Distanze, punti fiduciari e dislivelli
C) Distanze, angoli e dislivelli

11) A norma del disposto di cui all'art. 23, comma 8, D.lgs. n. 50/2016, quale progetto deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita?

A) Progetto esecutivo
B) Progetto definitivo
C) Progetto di fattibilità tecnico economica

12) Le tabelle millesimali di un condominio servono a:

A) Valutare le spese ordinarie, straordinarie e le spese accessorie per poi ripartirle per singolo condomino
B) Valutare solo i costi straordinari e le spese accessorie e ripartirli per singolo proprietario
C) Valutare solo i costi ordinari e le spese accessorie e ripartirli per singolo proprietario

IL CANDIDATO DESCRIVA, SINTETICAMENTE, QUALI SONO I COMPITI DEL DIRETTORE DEI LAVORI DI UN'OPERA PUBBLICA, CON RIFERIMENTO A QUANTO PREVISTO DAL CODICE DEI CONTRATTI E DALLE LINEE GUIDA DI CUI AL DM 49/2018.

REGIONE DEL VENETO

AZIENDA ZERO

CONCORSO PUBBLICO PER N. 11 POSTI DI ASSISTENTE TECNICO - GEOMETRA

PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 3

1) Con riferimento al D.lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) quali delle seguenti affermazioni è vera?

A) Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) è obbligatorio quando nei cantieri sono presenti più imprese che lavorano insieme
B) E' sempre obbligatorio predisporre il PSC
C) Il PSC viene predisposto dal RSPP

2) Che cos'è la casseratura?

A) Una struttura di contenimento per i getti in calcestruzzo
B) Un tipo di fortificazione medievale
C) Un tipo di muratura a sacco

3) Nella contabilità dei lavori pubblici a cosa serve il Registro di contabilità?

A) Permette la constatazione del lavori, cioè l'accertamento delle lavorazioni eseguite e della loro misurazione
B) E' tenuto dal Direttore dei lavori per annotare, giorno dopo giorno, l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni, il nominativo, la qualifica e il numero degli operai impiegati, l'attrezzatura tecnica impiegata per l'esecuzione dei lavori
C) E' il documento che riassume ed accentra l'intera contabilizzazione dell'opera in quanto a ciascuna quantità di lavorazioni eseguite e registrate nel libretto vengono applicati i corrispondenti prezzi contrattuali

4) Ai sensi delle norme in materia di barriere architettoniche per accessibilità si intende:

A) La possibilità, anche per persone con ridotta o impedita capacità motoria o sensoriale, di raggiungere l'edificio e le sue singole unità immobiliari e ambientali, di entrarvi agevolmente e di fruirne spazi e attrezzature in condizioni di adeguata sicurezza e autonomia
B) La possibilità di modificare nel tempo lo spazio costruito a costi limitati allo scopo di renderlo completamente ed agevolmente fruibile a tutte le persone
C) La possibilità per tutte le persone, indipendentemente dal loro stato di salute di accedere agli spazi di relazione e ad almeno un servizio igienico di ogni unità immobiliare

5) Ai sensi dell'art. 23 D.lgs. 50/2016, in quanti livelli si articola la progettazione in materia di lavori pubblici?

A) 2 livelli (progetto definitivo ed esecutivo)
B) 3 livelli (progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo)
C) 4 livelli (progetto di indirizzo, preliminare, definitivo, esecutivo)

6) Mescolando la calce spenta con acqua e sabbia si ottiene:

A) Il gesso
B) La malta di calce aerea
C) Il cemento

7) Con il termine computo metrico estimativo si intende:

A) La misura esatta del fabbricato sulla base di una dettagliata analisi tecnica ed economica dei processi di costruzione necessari per realizzare l'opera
B) La stima parametrica del costo a nuovo del fabbricato
C) La stima del costo a nuovo del fabbricato sulla base di una dettagliata analisi tecnica ed economica dei processi di costruzione necessari per realizzare l'opera

8) Agli effetti delle disposizioni di cui al Capo II del D.lgs. 81/2008 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota", per lavoro in quota si intende l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore:

A) A 1,5 m rispetto ad un piano stabile
B) A 2 m rispetto ad un piano stabile
C) A 3 m rispetto ad un piano stabile

9) Una carta in cui sono riportati molti punti quotati, distribuiti in modo omogeneo, prende il nome di:

A) Piano quotato
B) Carta tematica
C) Piano altimetrico

10) Ai sensi del D.lgs. 81/2008 il Piano Operativo di Sicurezza (POS) viene predisposto:

A) Dall'impresa che esegue i lavori
B) Dal direttore dei lavori
C) Dall'RSPP

11) A norma di quanto prevede l'art. 101, del Codice dei contratti pubblici, chi è preposto al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto?

A) Direttore dei lavori
B) Dirigente Tecnico
C) Assistente con funzioni di ispettore di cantiere

12) Quando si può costituire un condominio?

A) Quando vi sono almeno 8 proprietari
B) Quando vi sono almeno 2 proprietari
C) Quando vi sono almeno 4 proprietari

D.LGS. 81/2008 – TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO – CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI. IL CANDIDATO DESCRIVA, SINTETICAMENTE, QUALI SONO I COMPITI DEL COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DI UN'OPERA.