

PROVA NON
ESATTA

Concorso per esami per la copertura di n. 1 posto vacante di categoria giuridico-economica B3, e profilo professionale OPERAIO SPECIALIZZATO, a tempo pieno e indeterminato presso i Comuni aderenti o in convenzione con l'Unione Montana Valle Varaita e l'Unione Montana Alpi del Mare e per la costituzione di graduatoria di idoneità da utilizzarsi da parte delle Amministrazioni già aderenti e di enti terzi che vorranno convenzionarsi.

PRIMA PROVA

La Commissione ha stabilito che verranno assegnati i seguenti punteggi:

Risposta corretta punti 1

Mancata risposta punto 0

Risposta errata punti -0,50

Il/la Candidato/a dovrà cerchiare o crocettare la risposta ritenuta esatta. In caso di correzioni, al fine di evitare possibili fraintendimenti, scrivere **SI** accanto alla risposta corretta.

Il punteggio massimo totale è pari a **30,00 punti**. Per superare la prova scritta ed essere ammessi alla prova pratica/orale è necessario conseguire un punteggio di almeno **21,00/30,00**.

Tempo a disposizione: 45 minuti. Tempo aggiuntivo se richiesto: 15 minuti.

BUSTA B

- 1) Durante le operazioni di sfalcio erba con decespugliatore, l'operatore deve normalmente indossare:
 - a) Scarpe anti-infortunistiche e caschetto
 - b) Scarpe anti-infortunistiche, cuffie otoprotettori, visiera protettrice
 - c) Cuffie otoprotettori, visiera protettrice, imbracatura anticaduta
- 2) si può modificare la struttura del Dispositivo di Protezione individuale?
 - a) no, per l'uso bisogna attenersi rigorosamente a quanto indicato dal costruttore nel manuale d'uso
 - b) si, su autorizzazione del preposto
 - c) si, esclusivamente su autorizzazione del datore di lavoro o del responsabile per la sicurezza
- 3) quale tra questi presidi è considerato un DPI?
 - a) L'estintore presente in cantiere
 - b) I guanti antitaglio
 - c) Il cartello che indica l'uscita di sicurezza
- 4) Le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro comportano oneri finanziari per i lavoratori?
 - a) Sì, solo se l'impresa ha meno di 16 dipendenti;
 - b) Sì, sempre
 - c) No, in nessun caso
- 5) il transito alternato regolato da movieri è un sistema che richiede:
 - a) due semafori ai lati opposti dell'interruzione
 - b) due operai muniti di paletta rossa / verde
 - c) un solo operaio munito di guanti bianchi

- 6) Quando si inizia un cantiere stradale, quale fra quelle indicate è l'azione che si deve compiere per prima?
- scaricare l'attrezzatura dai mezzi d'opera
 - tracciare gli scavi
 - posare la segnaletica stradale e la recinzione del cantiere
- 7) Il cartello di inizio di centro abitato a sfondo bianco prescrive sempre:
- Il limite di velocità a 50 Km/h e il divieto di segnalazioni acustiche
 - Il limite di velocità a 90 km/h e il divieto di sorpasso
 - Il limite di velocità a 50 km/h e il divieto di sorpasso
- 8) Secondo il codice della strada per banchina si intende:
- L'aiuola spartitraffico
 - La zona riservata al transito delle biciclette
 - La parte della strada tra la riga di margine e il ciglio della scarpata
- 9) Dopo quanto tempo può considerarsi compiuta la maturazione di un getto di calcestruzzo
- 28 giorni
 - 15 giorni
 - 60 giorni
- 10) Quale è il periodo più corretto per piantumare una pianta?
- Quando la pianta è dormiente e non in fioritura
 - A fine estate inizio autunno
 - In ogni periodo dell'anno a seconda della fase lunare
- 11) A che linea di fognatura deve essere allacciato un lavandino di una cucina?
- È indifferente purché le acque non si disperdano al suolo
 - Linea acque bianche
 - Linea acque nere
- 12) cosa si intende con la definizione di "quadro elettrico"?
- Una parte di un impianto elettrico con la funzione di alimentare o scollegare una o più utenze in caso di guasti o manutenzioni
 - Un componente elettrico che serve esclusivamente per fare funzionare un impianto in sicurezza tipo centrale antincendio o allarmi gas medicali
 - Un cartello che indica la presenza di impianti elettrici
- 13) I pezzi da forare con il trapano:
- Devono esser rigorosamente puliti
 - Devono essere preventivamente lubrificati
 - Devono essere opportunamente fissati per evitare che la punta li trascini in moto rotatorio
- 14) Una porta REI 120 chiude troppo violentemente. Cosa fai?
- Blocco la porta in apertura con un cuneo e un gancio
 - Metto una guarnizione di gomma per attutire la pressione di chiusura
 - Vado a regolare la pressione del chiudiporta o allento la molla di chiusura dei cardini

- 15) quante sono di solito le fasi principali di posa di un cordolo stradale?
- Sono essenzialmente due: preparazione del piano di posa (scavo e stesa dei materiali di sottofondo), allettamento degli elementi
 - Sono essenzialmente tre: getto delle fondazioni, allettamento degli elementi, rinfiacco degli elementi
 - Sono cinque: preparazione del piano di posa (scavo e stesa dei materiali di sottofondo), getto delle fondazioni, tracciamento (linea e livello), allettamento degli elementi, rinfiacco degli elementi
- 16) A cosa serve il cloruro di sodio che viene sparso sulla sede stradale nella stagione invernale
- A sciogliere il ghiaccio e la neve
 - A far scorrere meglio le acque piovane
 - Per facilitare l'adesione del ghiaino invernale sul manto di asfalto
- 17) Dovendo realizzare un muro a secco in pietra quali delle seguenti affermazioni è corretta:
- Il muro a secco è poggiato sopra il terreno senza fondazione
 - Il muro a secco ha una parte sotto il livello del terreno che ha funzioni di fondazione
 - La larghezza di un muro a secco è costante con la sua altezza
- 18) A cosa serve il manometro?
- A misurare la pressione
 - A misurare il diametro
 - A misurare la portata
- 19) la caditoia stradale serve per
- Raccogliere le acque meteoriche
 - Areare gli strati sottostanti la pavimentazione bituminosa
 - Consentire l'attraversamento di cavidotti e tubazioni nel sottosuolo
- 20) Nel normale utilizzo del muletto con le forche, fino a quanti metri è consentito sollevare una persona?
- Massimo due metri
 - Massima altezza del muletto, purché la persona sia assicurata con imbragatura anticaduta
 - Non è consentito sollevare persone
- 21) Quale deve essere il tasso alcolico del dipendente pubblico che utilizza mezzi comunali di servizio?
- 0,00 g/l
 - 0,04 g/l
 - Non esiste limite
- 22) In caso di assenza per malattia il dipendente deve informare tempestivamente il servizio di appartenenza?
- Sì, in giornata
 - No, è necessario solo trasmettere il certificato medico
 - Sì, sempre e comunque non oltre l'inizio del turno di lavoro
- 23) il dipendente pubblico può chiedere o sollecitare per sé o per altri regali e altre utilità?
- sì, ma solo all'interno di un esercizio pubblico
 - no, mai
 - sì, ma solo se utili al mantenimento della sua famiglia

- 24) Da chi vengono impartite le consegne ai dipendenti pubblici?
- a) Dal sindaco
 - b) Dal Responsabile del Servizio
 - c) Dall'Assessore ai lavori pubblici
- 25) Chi elegge il sindaco
- a) Il Consiglio Comunale
 - b) Il Commissario Prefettizio
 - c) I cittadini elettori aventi diritto
- 26) quali sono gli organi del Comune
- a) il responsabile del servizio, la Giunta e il Consiglio
 - b) il sindaco, la Giunta e il Consiglio
 - c) il segretario, il sindaco e la Giunta
- 27) Considerando che la composizione tipica per la preparazione di un metro cubo di cemento è la seguente: 0,40 metri cubi di sabbia, 0,50 metri cubi 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
- 28) Le tubazioni dell'impianto di trasporto del gas metano a vista sono colorate:
- a) In rosso
 - b) In giallo
 - c) In arancione
- 29) Con la sigla R120 si indica:
- a) La reazione al fuoco di un elemento di finitura
 - b) La capacità estinguente di una sostanza
 - c) La resistenza al fuoco di un elemento strutturale
- 30) Normalmente un contatore dell'acqua per un'utenza domestica ha un diametro:
- a) $\frac{1}{2}$ "
 - b) $\frac{3}{4}$ "
 - c) 1"

TROVA NON
ESTRATTA

Concorso per esami per la copertura di n. 1 posto vacante di categoria giuridico-economica B3, e profilo professionale OPERAIO SPECIALIZZATO, a tempo pieno e indeterminato presso i Comuni aderenti o in convenzione con l'Unione Montana Valle Varaita e l'Unione Montana Alpi del Mare e per la costituzione di graduatoria di idoneità da utilizzarsi da parte delle Amministrazioni già aderenti e di enti terzi che vorranno convenzionarsi.

PRIMA PROVA

La Commissione ha stabilito che verranno assegnati i seguenti punteggi:

Risposta corretta punti 1

Mancata risposta punto 0

Risposta errata punti -0,50

Il/la Candidato/a dovrà cerchiare o crocettare la risposta ritenuta esatta. In caso di correzioni, al fine di evitare possibili fraintendimenti, scrivere **SI** accanto alla risposta corretta.

Il punteggio massimo totale è pari a **30,00 punti**. Per superare la prova scritta ed essere ammessi alla prova pratica/orale è necessario conseguire un punteggio di almeno **21,00/30,00**.

Tempo a disposizione: 45 minuti. Tempo aggiuntivo se richiesto: 15 minuti.

BUSTA C

- 1) 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

- 2) quando il dispositivo di protezione individuale è danneggiato o usurato cosa fa il lavoratore?
 - a) lo fa riparare o lo ripara lui stesso, se il danneggiamento è lieve
 - b) lo continua ad utilizzare fino a quando il danneggiamento è tale da renderlo inutilizzabile
 - c) ne richiede la sostituzione

- 3) ai sensi del D.Lgs 81/2008 cosa si intende per segnale di divieto?
 - a) Un segnale che indica un uscita di sicurezza
 - b) Un segnale che indica un pericolo
 - c) Un segnale che vieta un comportamento che potrebbe risultare pericoloso

- 4) Il personale operaio comunale per qualsiasi problema di sicurezza inerente al cantiere a quale figura fa riferimento?
 - a) Il sindaco
 - b) Il segretario comunale
 - c) Il preposto

- 5) per delimitare ed evidenziare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di durata non superiore ai due giorni (ad es. per il tracciamento di segnaletica orizzontale) quale segnaletica si può usare?
 - a) Il cono
 - b) La recinzione di cantiere
 - c) Le barriere in calcestruzzo

- 6) in corrispondenza del segnale verticale "dare precedenza", la segnaletica orizzontale è rappresentata da:
 - a) una striscia continua trasversale
 - b) una serie di triangolini bianchi con la punta verso il centro dell'incrocio

- c) una serie di triangolini bianchi con la punta rivolta verso il conducente
- 7) Nel caso di trasporto di attrezzature o materiali con un mezzo gommato, se sporgono dal cassone, prima di mettersi in marcia cosa occorre fare?
- posizionare sul mezzo un cartello retroriflettente a strisce alternate bianche e rosse disposte a 45°
 - posizionare sul mezzo un cartello retroriflettente a strisce alternate bianche e nere disposte a 90°
 - posizionare sul mezzo un cartello retroriflettente a strisce alternate bianche e nere disposte a 45°
- 8) nelle operazioni di sfalcio erba in prossimità di un parcheggio:
- non serve alcuna precauzione
 - è preferibile esporre almeno 48 ore prima apposita ordinanza per inibire la sosta, per lo stretto periodo di tempi necessario a compiere tali operazioni, in modo da evitare danni ai mezzi in sosta a causa del lancio accidentale di sassi o quant'altro
 - E' preferibile effettuare le operazioni di notte quando nessuno vede
- 9) Quale è il dosaggio di cemento per confezionare il calcestruzzo magro
- Kg 250 per metro cubo
 - Kg 200 per metro cubo
 - Kg 150 per metro cubo
- 10) cos'è il diserbo?
- lo sfalcio del verde con cadenza settimanale al fine di rallentarne la crescita
 - è una pratica che mira alla eliminazione o il contenimento delle piante infestanti
 - è una pratica che mira ad una crescita rigogliosa dei manti erbosi
- 11) Quale funzione ha in un impianto elettrico il pulsante a spacco di vetro di emergenza?
- Spegnere tutta l'illuminazione
 - Azionare la sirena d'allarme
 - Togliere l'energia elettrica all'intero impianto
- 12) Il cavo della messa a terra di un impianto:
- Negli edifici privati è sempre di colore giallo-verde, in quelli pubblici è di colore rosso e verde
 - È di due colori, giallo e verde
 - È di colore giallo e azzurro
- 13) come mi comporto se intervengo su una perdita di acqua a causa della rottura di un rubinetto sito nel giardino della scuola?
- Chiamo i pompieri
 - Cerco e chiudo la valvola di sicurezza di chiusura dell'acqua e sostituisco il pezzo danneggiato
 - Avvolgo temporaneamente uno straccio sul rubinetto, cercando di contenere la perdita
- 14) La corretta procedura per una rapida riparazione di una buca sulla sede stradale è:
- delimitare e segnalare l'area di lavoro per garantire la sicurezza stradale e dell'operatore, pulire la buca, riempire la buca con asfalto freddo, pressare l'asfalto posato con idonea strumentazione
 - delimitare e segnalare l'area di lavoro per garantire la sicurezza stradale e dell'operatore, chiudere la buca con cemento rapido appositamente impastato sul luogo
 - delimitare e segnalare l'area di lavoro per garantire la sicurezza stradale e dell'operatore, lavare la buca con acqua, riempire la buca con asfalto freddo, pressare l'asfalto posato con idonea strumentazione

- 15) Quale ruolo riveste lo spargimento sulla sede stradale del ghiaino nella stagione invernale?
- Sciogliere la neve e il ghiaccio
 - Aumentare il "grip" (aderenza) dei pneumatici in presenza di brina, ghiaccio o neve
 - Rallentare i veicoli in transito
- 16) Dovendo fare un intervento di riparazione su una parete in muratura, quali delle seguenti affermazioni è corretta?
- La corretta sequenza è la seguente: preparare l'impasto e il materiale per la riparazione, mettere il cemento e poi i pezzi per la riparazione, pulire con lo scalpello la zona da riparare, bagnare il muro nella zona da riparare
 - La corretta sequenza è la seguente: preparare l'impasto e il materiale per la riparazione, bagnare il muro nella zona da riparare, pulire con lo scalpello la zona da riparare, mettere il cemento e poi i pezzi per la riparazione
 - La corretta sequenza è la seguente: pulire con lo scalpello la zona da riparare, preparare l'impasto e il materiale per la riparazione, bagnare il muro nella zona da riparare, mettere il cemento e poi i pezzi per la riparazione
- 17) Nelle costruzioni stradali che cosa si intende con il termine "binder"?
- Il conglomerato bituminoso steso sopra il tappeto di usura stradale
 - Il conglomerato bituminoso steso sotto il tappeto di usura stradale
 - Il conglomerato cementizio per la sottofondazione stradale
- 18) Che cosa sono i decibel
- Unità di misura dell'intensità del suono
 - Unità di misura della durata del suono
 - Unità di misura della velocità del suono
- 19) che vantaggio hanno i chiusini dei pozzetti stradali per la rete fognaria di forma circolare rispetto a quelli quadrati o rettangolari?
- sono meno pesanti e quindi più comodi da posare in opera
 - se hanno lo stesso diametro del telaio non cadono nel pozzetto
 - si distinguono da quelli quadrati o rettangolari utilizzati per la telefonia e l'energia elettrica
- 20) i pneumatici dei veicoli con battistrada usurato:
- condizionano la distanza di sicurezza
 - aumentano l'aderenza
 - diminuiscono la probabilità di perdita di aderenza in caso di pioggia
- 21) Quale deve essere il tasso alcolemico del dipendente pubblico che effettua lavori in quota oltre i due metri di altezza?
- 0,00 g/l
 - 0,04 g/l
 - Non esiste limite
- 22) Ai sensi del codice di comportamento dei dipendenti pubblici quale di queste affermazioni è falsa?
- Il dipendente non accetta, per sé o per altri, da un proprio subordinato, direttamente o indirettamente, regali o altre utilità, salvo quelli di modico valore

- b) I regali e le altre utilità comunque ricevuti fuori dai casi consentiti, a cura dello stesso dipendente cui siano pervenuti, sono immediatamente messi a disposizione dell'Amministrazione per la restituzione o per essere devoluti a fini istituzionali
 - c) Il dipendente utilizza i mezzi di trasporto dell'Amministrazione per lo svolgimento dei compiti d'ufficio e per proprie esigenze extralavorative purché quest'ultime siano limitate nel tempo e siano periodicamente rendicontate ad un suo superiore.
- 23) rientra fra i doveri del dipendente comunale:
- a) eseguire tutti gli ordini impartiti dai cittadini
 - b) donare il sangue
 - c) rispettare l'orario di lavoro
- 24) è consentito al dipendente comunale (una sola risposta è corretta)
- a) Svolgere attività retribuite dopo l'orario di lavoro senza autorizzazione
 - b) Far parte del consiglio comunale del comune per cui lavora senza aspettativa
 - c) Far parte di un'associazione senza fini di lucro
- 25) quali sono gli organi del Comune eletti dal cittadino:
- a) il responsabile del servizio
 - b) il sindaco e i consiglieri comunali
 - c) il segretario e la giunta comunale
- 26) gli assessori comunali sono nominati:
- a) dal segretario comunale
 - b) dal sindaco
 - c) dal consiglio comunale
- 27) Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione dei rischi è nominato:
- a) Dal datore di lavoro
 - b) dal preposto
 - c) dai lavoratori
- 28) ai sensi del D.Lgs 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il datore di lavoro, al fine di effettuare la valutazione dei rischi, si avvale della collaborazione di quali tra i seguenti soggetti:
- a) il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
 - b) il responsabile del servizio di prevenzione e protezione e il medico competente
 - c) i preposti
- 29) Con quale frequenza è imposto dalla norma tecnica il controllo degli estintori da parte di personale specializzato esterno all'Amministrazione?
- a) 6 mesi
 - b) 12 mesi
 - c) Dipende dal certificato di prevenzione incendi
- 30) Un bullone a testa esagonale per carpenteria metallica con sigla M8 indica:
- a) Il tipo di chiave che serve per stringerlo
 - b) Il diametro della filettatura
 - c) La classe di resistenza