

TRACCIA 1

- 1) In caso di mancata lubrificazione del motore quali tra i seguenti organi in genere si rovina per primo?
 - A) **Le bronzine**
 - B) Il pistone
 - C) La biella

- 2) Un cavallo di potenza equivale a:
 - A) 1 kilowatt
 - B) 4186 watt
 - C) **735 watt**

- 3) Quale tra le seguenti operazioni errate provoca con assoluta certezza la distruzione dei diodi dell'alternatore?
 - A) Staccare la batteria con motore in moto
 - B) Avviare la vettura con caricabatteria
 - C) **Invertire la polarità della batteria sulla vettura**

- 4) L'olio con gradazione SAE 10 è:
 - A) **Adatto a un uso invernale**
 - B) Adatto a un uso estivo
 - C) Multigrado

- 5) Cosa sono i DPI?
 - A) **Dispositivi di protezione individuale**
 - B) Dispositivi di protezione industriale
 - C) Dispositivi di prevenzione individuale

- 6) Nell'utilizzo del muletto con le forche, fino a quanti metri è consentito sollevare una persona?
 - A) Massimo 2 metri
 - B) Massima altezza del muletto purché la persona sia assicurata al mezzo con imbracatura anticaduta
 - C) **Non è consentito sollevare alcuna persona**

- 7) I simboli di rischio chimico che si trovano sulle etichette sono stampati:
- A) In nero su fondo arancione
 - B) In bianco su fondo verde
 - C) In nero su fondo blu
- 8) In caso di principio di incendio su un quadro elettrico in tensione quale tipologia di mezzo di estinzione è corretto utilizzare?
- A) L'estintore ad anidride carbonica
 - B) L'idrante a muro UNI 45
 - C) L'estintore a schiuma
- 9) La saldatura ossiacetilenica è una miscela di ?
- A) ossigeno e acetilene
 - B) azoto e acetilene
 - C) azoto e ossigeno
- 10) Durante l'utilizzo della saldatrice quale di questi DPI è basilare?
- A) occhiali o visiera per la protezione degli occhi e viso in policarbonato
 - B) mascherina filtrante antipolvere
 - C) cuffie o inserti per protezione dell'udito
- 11) Cosa sono i decibel ?
- A) unità di misura dell'intensità di un suono
 - B) unità di misura della durata di un suono
 - C) unità di misura della velocità di un suono
- 12) Quali sono i componenti principali di un apparecchio illuminante con lampada a vapori di sodio?
- A) lampada, accenditore e fusibile di protezione
 - B) lampada, starter e fusibile di protezione
 - C) lampada, reattore, accenditore e fusibile di protezione

13) Il conduttore di protezione o di terra deve essere di colore giallo- verde?

- A) si, se non è isolato
- B) no
- C) **si, se è isolato**

14) Qual è l'unità di misura della capacità di una batteria?

- A) Volt
- B) **Ampere-ora**
- C) Watt-ora

15) Che cosa identifica la sigla IP seguita da due cifre?

- A) identifica il grado di isolamento di un trasformatore
- B) **identifica il grado di protezione di un involucro o barriera**
- C) identifica il grado di protezione dai contatti indiretti

16) L'operaio comunale a tempo pieno:

- A) può sempre svolgere altri incarichi retribuiti
- B) **può svolgere altri incarichi retribuiti se autorizzato dall'amministrazione di appartenenza**
- C) può svolgere altri incarichi retribuiti se autorizzato dal Consiglio Comunale

17) L'operaio comunale :

- A) **non usa a fini privati le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio**
- B) può sempre comunicare a terzi le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio
- C) può utilizzare le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio per finalità personali

18) Il testo unico degli enti locali è stato approvato:

- A) **con Decreto Legislativo 267 del 2000**
- B) con Legge 142 del 1990
- C) con Legge 241 del 1990

19) L'orario settimanale di lavoro dei dipendenti comunali:

- A) **è stabilito dal contratto collettivo nazionale di categoria**

B) è stabilito dal Segretario Comunale

C) è stabilito dal Consiglio Comunale

20) Gli organi di governo del comune sono:

A) Il Sindaco, la Giunta Comunale, il Consiglio Comunale

B) Il Sindaco, gli assessori, i consiglieri

C) Il Sindaco, il Segretario Comunale, il Revisore dei conti

21) Le determinazioni sono provvedimenti:

A) del Sindaco

B) della Giunta Comunale

C) dei responsabili di servizio

22) Le deliberazioni sono provvedimenti:

A) del Segretario Comunale

B) della Giunta Comunale

C) dei responsabili di servizio

23) I pareri sono atti:

A) di natura endoprocedimentale

B) di competenza esclusiva della Giunta Comunale

C) di competenza esclusiva dei responsabili di servizio

24) L'operaio durante il lavoro viene informato che un abete di grosse dimensioni ed altezza cresciuto su un terreno privato sta rovinando su una strada comunale molto trafficata. Come deve comportarsi?

A) entrare nel terreno privato e tagliare immediatamente l'albero

B) informare prontamente l'ufficio tecnico comunale perché di concerto con il sindaco adotti i provvedimenti idonei alla salvaguardia della pubblica incolumità

C) informare prontamente l'ufficio tecnico comunale perché affidi ad una ditta specializzata il taglio dell'albero

25) L'operaio comunale :

A) può intrattenersi anche più volte al bar durante l'orario di lavoro

B) non può assentarsi dal lavoro senza essere autorizzato dal proprio responsabile

C) non può assentarsi dal lavoro senza essere autorizzato dal Sindaco

26) L'area di un rettangolo misura 100 metri quadri, l'altezza misura 20 metri. quanto misura la base?

A) 10 metri

B) 5 metri

C) 20 metri

27) Un'unità di misura del volume è

A) il litro

B) il metro quadro

C) il metro

28) Come si ottiene l'area del quadrato?

A) moltiplicando la misura del lato per se stesso

B) dividendo i lati del quadrato tra loro

C) moltiplicando i lati del quadrato e dividendo il prodotto per due

29) Omologare è sinonimo di

A) convalidare

B) abrogare

C) invalidare

30) Proliferare è sinonimo di

A) avviluppare

B) allungarsi

C) moltiplicarsi

TRACCIA 2

- 1) Un quadro elettrico contenente parti attive accessibili può essere apribile con chiave o attrezzo?
 - A) sì, da chiunque ma con cautela per non toccare le parti attive in tensione
 - B) sì, solo da personale addestrato
 - C) no

- 2) Durante i lavori sulla sede stradale quale segnale deve sempre far parte della segnaletica temporanea?
 - A) strada deformata
 - B) lavori in corso
 - C) uscita obbligatoria

- 3) Per un cantiere temporaneo di durata pari a cinque giorni è obbligatoria:
 - A) la posa dei delineatori flessibili
 - B) la realizzazione di segnaletica orizzontale temporanea di colore giallo
 - C) la realizzazione di segnaletica orizzontale temporanea di colore bianco

- 4) Come devono essere segnalate le recinzioni di cantiere?
 - A) con luci rosse lampeggianti
 - B) con luci gialle lampeggianti e dispositivi rifrangenti gialli
 - C) con luci rosse fisse e con dispositivi rifrangenti rossi

- 5) Nei cantieri mobili la limitazione della velocità non deve essere mai il primo segnale incontrato dall'utente e quindi deve essere collocato dopo un segnale:
 - A) di obbligo
 - B) di pericolo
 - C) di indicazione

- 6) Gli operatori che intervengono nella zona della strada interessata da lavori non occasionali devono obbligatoriamente indossare:

- A) capi di abbigliamento ad alta visibilità classe 2 o 3
 - B) capi di abbigliamento di colore rosso
 - C) capi di abbigliamento di qualsiasi colore con strisce rifrangenti
- 7) Come devono essere attrezzati i veicoli operativi impiegati per i lavori o per la manutenzione stradale, fermi o in movimento, se esposti al traffico?
- A) con tabella "carico sporgente" e con tabella "veicolo lento"
 - B) con lampeggianti blu e tabella "lavori in corso"
 - C) con lampeggianti di color arancione e pannello bianco/rosso con freccia bianca
- 8) Quali D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) sono tassativamente obbligatori per l'utilizzo della motosega ?
- A) stivali in gomma e impermeabile
 - B) pantaloni antitaglio e cuffie antirumore
 - C) giacca a vento e scarponi
- 9) A cosa serve il cloruro di sodio (sale) che viene sparso sulla sede stradale nella stagione invernale?
- A) a sciogliere il ghiaccio e la neve
 - B) per far scorrere meglio l'acqua piovana
 - C) per facilitare l'adesione del ghiaino invernale sul manto di asfalto
- 10) Dopo una lunga nevicata quali attrezzature vengono utilizzate per rimuovere la neve accumulata ai lati della carreggiata stradale?
- A) autospazzatrice
 - B) spargisale e spargighiaia
 - C) fresaneve e turbine laterali
- 11) Qual'è la finalità delle barriere di sicurezza stradale?
- A) contenere i veicoli che dovessero tendere alla fuoriuscita dalla carreggiata stradale
 - B) impedire l'attraversamento da parte dei pedoni della carreggiata stradale
 - C) proteggere la vegetazione ai lati della carreggiata stradale

12) Un tombino stradale serve per:

- A) raccogliere le acque meteoriche
- B) aerare gli strati sottostanti la pavimentazione bituminosa
- C) consentire l'attraversamento di cavidotti e tubazioni

13) In inverno, dopo un repentino cambio del tempo, da molto nuvoloso a completamente sereno, qual è il pericolo maggiore per l'utente della strada?

- A) la possibilità di presenza di acqua sulla sede stradale
- B) la formazione di nebbia
- C) la veloce formazione di ghiaccio sulla sede stradale

14) Quale scopo riveste lo spargimento sulla sede stradale del ghiaino nella stagione invernale?

- A) sciogliere la neve e il ghiaccio
- B) aumentare il "grip" (aderenza) degli pneumatici in presenza di brina, ghiaccio o neve
- C) rallentare i veicoli in transito

15) Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

- A) nella stagione estiva per il rifacimento della pavimentazione stradale
- B) per la realizzazione delle strisce pedonali
- C) nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale

16) Il Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 reca norme :

- A) in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- B) in materia di protezione dei dati personali
- C) in materia di lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche

17) Il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 reca norme :

- A) in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- B) in materia di protezione dei dati personali
- C) in materia di lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche

18) Il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 reca norme :

- A) in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

B) in materia di protezione dei dati personali

C) in materia di lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche

19) La Legge 7 agosto 1990, n. 241 reca norme :

A) in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi

B) in materia di protezione dei dati personali

C) in materia di lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche

20) L'attività amministrativa:

A) è retta da criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza

B) può anche perseguire interessi privati previa adeguata motivazione da parte del Consiglio Comunale

C) può anche perseguire interessi privati previa adeguata motivazione

21) In caso di conflitto di interessi il dipendente comunale:

A) si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni

B) può valutare autonomamente come agire

C) prima di agire chiede il parere della Giunta Comunale

22) L'assenza per malattia del dipendente comunale :

A) salvo comprovato impedimento, deve essere comunicata all'ufficio di appartenenza tempestivamente e comunque all'inizio dell'orario di lavoro del giorno in cui si verifica

B) può essere comunicata all'ufficio di appartenenza entro il giorno successivo dall'assenza

C) deve essere autorizzata dal Sindaco

23) L'operaio comunale :

A) può utilizzare il mezzo di servizio anche per pulire la neve presso la propria abitazione privata

B) non può utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private

C) può utilizzare il mezzo di servizio anche per pulire la neve presso la propria abitazione privata, previo rimborso di spese concordate con il responsabile dell'ufficio tecnico

24) Il dipendente comunale :

A) non può assentarsi dal luogo di lavoro senza l'autorizzazione del proprio responsabile di servizio

B) può assentarsi dal luogo di lavoro anche senza l'autorizzazione del proprio responsabile di servizio purchè comunichi l'assenza entro il giorno successivo

C) non può assentarsi dal luogo di lavoro senza l'autorizzazione della Giunta Comunale

25) Il dipendente comunale nel periodo di malattia o infortunio:

A) non può svolgere attività che ritardino il recupero psico-fisico

B) può svolgere qualsiasi attività

C) può svolgere qualsiasi attività purchè autorizzato dal proprio responsabile di servizio

26) Quando un angolo si dice ottuso?

A) se è minore di 90°

B) se è maggiore di 90°

C) se è uguale a 90°

27) Come si calcola il volume del cubo?

A) elevando al quadrato la misura dello spigolo

B) elevando al cubo la misura dello spigolo

C) moltiplicando per due la misura dello spigolo

28) Quante facce possiede il cubo?

A) 6

B) 7

C) 8

29) Deroga è sinonimo di

A) eccezione

B) conferma

C) rappresentanza

30) Affluente è sinonimo di

A) fluido

B) immissario

C) emissario

TRACCIA 3

1) Per lavoro in quota si intende:

- A) un'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 1 m rispetto ad un piano stabile
- B) un'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile
- C) un'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di seppellimento sotto una parete di altezza superiore a 2 m

2) Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/08 il lavoratore deve:

- A. designare il responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi
- B. nominare il medico competente
- C. segnalare le deficienze dei dispositivi di protezione messi a sua disposizione

3) Tutti i DPI devono essere marcati "CE"?

- A) NO, solo quelli di categoria superiore alla 2°
- B) NO, solo quelli di protezione del viso
- C) SI', tutti indistintamente

4) In prossimità di una zona in cui è presente un rischio con quale tipo di cartello si segnala l'obbligo di indossare i DPI?

- A) forma rotonda con pittogramma bianco su fondo blu
- B) forma triangolare con pittogramma nero su fondo giallo
- C) forma quadrata con pittogramma bianco su fondo rosso

5) Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) è una persona:

- A) designata tra i lavoratori dal datore di lavoro, secondo le capacità e requisiti professionali posseduti
- B) eletta o designata dai lavoratori per rappresentarli per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza sul lavoro

- C) consulente dei lavoratori obbligatoriamente in servizio presso l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
- 6) Quale segnaletica si deve utilizzare per un cantiere mobile che occupa parte della carreggiata stradale? (scegli 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
- 7) Il transito alternato regolato da movieri è un sistema di regolazione del traffico che richiede
- A) due operatori muniti ciascuno di paletta bianco/rossa
 - B) due operatori muniti ciascuno di paletta rosso/verde
 - C) due semafori ai lati opposti della zona di restringimento
- 8) Quale tra le seguenti rappresenta la composizione tipica di 1 metro cubo di calcestruzzo (1 m³)?
- A) 0,30 m³ di sabbia, 0,60 m³ di ghiaia, 300 kg di cemento e 150/170 l di acqua
 - B) 0,40 m³ di sabbia, 0,80 m³ di ghiaia, 300 kg di cemento e 120/150 l di acqua
 - C) 0,40 m³ di sabbia, 0,50 m³ di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 l di acqua
- 9) Quale principale vantaggio ha la malta "bastarda" (cemento-calce-sabbia-acqua) rispetto alle malte "cementizia" (cemento-sabbia-acqua)?
- A) si può usare anche per ambienti interni
 - B) ha minori problemi di ritiro in fase di asciugatura
 - C) nessun vantaggio, praticamente le due malte si equivalgono
- 10) Che vantaggio hanno i chiusini dei pozzetti della rete di acquedotto di forma circolare rispetto a quelli quadrati o rettangolari?
- A) si distinguono immediatamente da quelli quadrati o rettangolari riservati ad altre condotte
 - B) risultano più comodi nella posa in opera
 - C) se hanno almeno lo stesso diametro della cassa, non cadono nel pozzetto

- 11) Dopo quanto tempo può considerarsi compiuta la maturazione di un getto di calcestruzzo?
- A) otto giorni
 - B) ventotto giorni**
 - C) trentotto giorni
- 12) Indicare, tra i seguenti, il diametro del tondo da cemento armato più adatto alla formazione delle staffe
- A) $\phi 8$**
 - B) $\phi 14$
 - C) $\phi 16$
- 13) Qual'è il peso limite di un carico da movimentare manualmente?
- A) 10 kg
 - B) 50 kg
 - C) 25 kg**
- 14) Che cos'è una boiaccia di cemento?
- A) Una malta di cemento priva di acqua
 - B) Una malta di cemento con poca acqua
 - C) Una malta di cemento liquida, priva di sabbia**
- 15) Per lavoro in quota ai sensi del D.Lgs. 81/2008, cosa si intende?
- A) Attività lavorativa posta a quota superiore a 5 m. dal piano stabile
 - B) Attività lavorativa posta a quota superiore a 2 m. dal piano stabile**
 - C) Attività lavorativa posta a quota inferiore a 2 m. dal piano stabile
- 16) Che ruolo svolgono i messi comunali?
- A) notificano gli atti del Comune
 - B) notificano gli atti del Comune e delle altre amministrazioni pubbliche**
 - C) forniscono i pareri sulle deliberazioni consiliari
- 17) Chi è il responsabile dell'area tecnico-manutentiva?
- A) Il sindaco
 - B) Il responsabile dell'Ufficio Tecnico comunale**
 - C) Il Prefetto
- 18) Chi deve autorizzare gli acquisti di materiali per l'area tecnico-manutentiva?
- A) Il Prefetto

B) L'Ufficio Tecnico Comunale

C) La Giunta Comunale

19) Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici prevede che:

A) il dipendente può sfruttare la posizione che ricopre nell'amministrazione per ottenere regali e utilità

B) il dipendente è obbligato ad usare e custodire con cura i beni di cui dispone per ragioni di ufficio

C) il dipendente può assentarsi dal servizio di propria iniziativa

20) L'operaio comunale ha bisogno di assentarsi il giorno successivo. Cosa deve fare?

A) farsi autorizzare preventivamente le ferie dal responsabile dell'Ufficio Tecnico comunale

B) farsi autorizzare le ferie preventivamente dal Sindaco

C) comunicare al proprio responsabile che ha utilizzato un giorno di ferie successivamente all'assenza

21) L'assenza ingiustificata dal servizio comporta

A) una sanzione disciplinare

B) l'obbligo di recuperare l'assenza entro due mesi dalla stessa

C) solo la mancata retribuzione per la durata dell'assenza

22) Durante lo sgombero della neve l'autista del mezzo riceve dal sindaco la richiesta di sgomberare una stradina privata che dà accesso all'abitazione dell'assessore comunale. Come deve comportarsi?

A) sgomberare in maniera sollecita dato che il Sindaco è il capo dell'amministrazione

B) informare il proprio responsabile e chiedere a lui come comportarsi, anche verificando se vi siano degli obblighi contrattuali in essere

C) rifiutare seccamente e continuare il proprio servizio

23) Durante lo sgombero della neve l'autista del mezzo riceve la proposta un buono sconto da un negoziante del valore di circa 200 Euro per avere perfettamente pulito la strada comunale di fronte al negozio stesso. Come deve comportarsi?

A) accettare il buono sconto visto che non ha violato doveri di servizio

B) informare il proprio responsabile e poi accettare il buono sconto

C) non accettare il buono sconto

24) Le ordinanze emesse ai sensi del Codice della strada sono provvedimenti di competenza :

A) del Sindaco

B) del responsabile dell'Ufficio Tecnico comunale

C) del Segretario Comunale

25) I permessi per l'accesso a strade silvo-pastorali sono provvedimenti di competenza:

A) del Sindaco

B) del dirigente/responsabile del servizio competente

C) della Giunta Comunale

26) Cos'è il volume di un corpo?

A) Il peso del corpo

B) La superficie laterale di un corpo

C) Lo spazio occupato dal corpo

27) Da quanti lati è costituito il pentagono?

A) cinque

B) sei

C) sette

28) Se le dimensioni di un rettangolo sono 4 metri e 5 metri, a quanto equivale il perimetro?

A) 9 metri

B) 30 metri

C) 18 metri

29) Ganascia è sinonimo di

A) mascella

B) allungarsi

C) pistone

30) Esonerare è sinonimo di

A) obbligare

B) indulgere

C) esentare