

PROVA 1

1. Nell'ambito dell'A.P.S.P. chi ha la rappresentanza legale?
 - A) Il Direttore;
 - B) Il Presidente;
 - C) Il Sindaco;
 - D) Il revisore dei conti

2. Il dipendente deve rispettare un orario di lavoro:
 - A) Si sempre
 - B) Dipende dall'anzianità di servizio
 - C) No in base alle esigenze di servizio
 - D) Si nel rispetto di quanto previsto dal contratto.

3. Quali tra questi è un obbligo del lavoratore previsto dal D.Lgs. n.81/2008?
 - A) Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
 - B) Ogni lavoratore deve prendersi cura della salute e sicurezza del datore di lavoro e del Consiglio di Amministrazione.
 - C) Ogni lavoratore deve prendersi cura della salute e sicurezza e di quella dei volontari presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
 - D) Ogni lavoratore deve prendersi cura della salute e sicurezza e di quella dei residenti e loro familiari.

4. L'acronimo DPI significa:
 - A) Dispositivo di prevenzione individuale
 - B) Dispositivo di protezione individuale
 - C) Disciplinare preventivo ispettivo
 - D) Dispositivo pubblico individuale

5. La valutazione dei rischi deriva quindi da un'attenta analisi che:
 - A) il Datore di Lavoro effettua insieme ad altre importantissime figure aziendali: il Presidente, il Revisore dei conti ed i membri del Consiglio di Amministrazione;
 - B) il Datore di Lavoro effettua insieme ad altre importantissime figure aziendali: l'Assistente sociale, il Segretario Comunale e il Direttore dei Lavori della ditta che gestisce gli appalti;
 - C) il Datore di Lavoro effettua insieme ad altre importantissime figure aziendali: il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione il Medico Competente e con parere del/dei Rappresentante/i dei Lavoratori per la Sicurezza
 - D) Il Consiglio di Amministrazione in collaborazione con il revisore dei conti.

6. Per realizzare un circuito per l'accensione di una lampada da 5 punti di comando sono necessari:
 - A) 5 interruttori
 - B) 5 deviatori
 - C) 2 deviatori e 3 invertitori
 - D) 4 invertitori ed 1 interruttore

7. In presenza di un forno trifase con tensione nominale delle sue resistenze interne pari a 230V, che tipo di collegamento devo realizzare sulla sua morsettiera se ho a disposizione una tensione trifase pari a 400V?
- A) Serie
 - B) Triangolo
 - C) Stella
 - D) Parallelo
8. La scelta della gradazione dei filtri inattinici per maschere di saldatura dovrebbe essere basata sui seguenti parametri:
- A) Tipo di procedimento, tensione all'arco, materiale saldato
 - B) Tipo di procedimento, intensità di corrente, materiale saldato
 - C) Durata delle attività di saldatura, tipo di processo
 - D) Distanza tra saldatore ed arco, intensità di corrente
9. In una filettatura metrica regolare M5 ISO DIN 336, il diametro di foratura è:
- A) \varnothing 4.10
 - B) \varnothing 4.20
 - C) \varnothing 4.30
 - D) \varnothing 4.40
10. Nella saldatura tramite manicotti elettro saldabili di tubature in PE80/100:
- A) Si deve evitare di pulire con detergenti le parti da saldare
 - B) Rimuovere l'ossido dai tubi, tramite degli strumenti appositi
 - C) Viene utilizzato del gas inerte, per garantire lo stato di fusione
 - D) Nessuna delle precedenti
11. Cosa fuoriesce dal foro centrale delle punte ricambiabili di un cannello ad ossitaglio?
- A) ossigeno puro
 - B) ossigeno e acetilene
 - C) acetilene
 - D) tutte le risposte sono sbagliate
12. Quale colorazione contraddistingue le bombole di argon attualmente in commercio
- A) marrone
 - B) verde scuro
 - C) blu
 - D) grigio
13. Che cosa è il taglio "mulching"?
- A) Sfalciò del verde con cadenza settimanale al fine di rallentare la crescita.
 - B) È una pratica che mira alla eliminazione o al contenimento delle piante infestanti
 - C) È una pratica che mira ad una crescita rigogliosa dei manti erbosi
 - D) È una tecnica di taglio che sminuzza e distribuisce l'erba tagliata sul prato
14. Un grado francese ($1^{\circ}f$) corrisponde a
- A) 10 mg/l di carbonato di calcio
 - B) 0.1 mg/l di carbonato di calcio
 - C) 1 mg/l sodio
 - D) 10 mg/l sodio
15. Il grasso al rame, anche detto grasso ramato:
- A) è un grasso lubrificante anti grippante

- B) non è indicato per l'impiego su filettature esposte ad alte temperature o umidità.
- C) è solubile in acqua e può resistere a temperature di oltre 1000 °C
- D) Tutte le risposte sono giuste

16. Il silicone acetico:

- A) è un sigillante di tipo elastico
- B) è facilmente verniciabile
- C) si usa su superfici porose
- D) non viene utilizzato per funzioni sanitarie

17. Quale dei seguenti presidi è maggiormente indicato per spegnere un principio di incendio su un quadro elettrico?

- A) Estintore a polvere
- B) Estintore a CO₂
- C) Estintore a schiuma
- D) Idrante

18. Cosa indica il pittogramma riportato a fianco? (bordo rosso, disegno centrale nero su sfondo bianco)

- A) Infiammabile
- B) Pericoloso per la salute
- C) Comburente
- D) Esplosivo



19. Cosa indica la sigla REI?

- A) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: isolamento termico
- B) R: resistenza meccanica; E: resistenza elettrica; I: isolamento termico
- C) R: rumorosità; E: estetica; I: intensità
- D) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: per installazione interna

20. Cosa indica il segnale riportato a fianco? (disegno nero su sfondo giallo)

- A) Attenzione basse temperature
- B) Attenzione materiali radioattivi
- C) Attenzione radiazioni non ionizzanti
- D) Attenzione rischio biologico



21. Per quali dei seguenti apparecchi è necessario sia noto il valore della corrente presunta di cto cto nel punto di installazione dell'apparecchiatura?

- A) Magnetotermico
- B) Differenziale
- C) Teleruttore
- D) Relè monostabile

22. Il salvamotore messo a protezione di un motore asincrono trifase è un:

- A) Interruttore automatico magnetotermico con I magnetica regolabile
- B) Interruttore automatico magnetotermico con I termica regolabile
- C) Relè termico variabile
- D) Interruttore tripolare automatico

23. Una bobina di un relè passo_passo può rimanere alimentata in maniera continuativa?
- A) Sì
 - B) No
 - C) Sì, mediante circuito di autoritenuta
 - D) Sì, se con una tensione più bassa della nominale
24. Il nodo equipotenziale in locale ad uso medico è sempre necessario?
- A) Sì
 - B) No solo se non sono installati interruttori differenziali
 - C) Sì sono presenti nel locale masse estranee
 - D) Sì se il sistema di distribuzione è di tipo TN
25. Qual è la concentrazione massima del carbonio nell'acciaio?
- A) 0,001%
 - B) 2,06%
 - C) 6,67%
 - D) 4,50%
26. Cosa distingue l'acciaio dalla ghisa?
- A) Il peso
 - B) Il colore
 - C) Il quantitativo di carbonio
 - D) Il quantitativo di impurità
27. Nella saldatura TIG dell'acciaio al carbonio, la torcia va collegata?
- A) Al polo positivo
 - B) Al polo negativo
 - C) È indifferente
 - D) Dipende dallo spessore del materiale
28. Quale dei seguenti è un obbligo del lavoratore in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro?
- A) Modificare di propria iniziativa i dispositivi di protezione individuale al fine di migliorarne la funzionalità o l'ergonomia
 - B) Sottoporsi ai controlli sanitari disposti dal medico competente
 - C) Svolgere operazioni o manovre utili anche se non sono di propria competenza
 - D) Tenere il registro degli infortuni
29. Cosa si intende per lavoro in quota?
- A) attività lavorativa da svolgere ad altezza superiore a 2 m rispetto al terreno
 - B) 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) attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2,50 m rispetto ad un piano stabile
 - D) attività lavorativa da svolgere oltre i 2000 m s.l.m.
30. Se devi fare una saldatura sul telaio di un letto, quali D.P.I devi indossare?
- A) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro.
 - B) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, casco
 - C) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche
 - D) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro e casco

31. Le lastre idrorepellenti in cartongesso sono classificate con il simbolo:
- A) I
 - B) F
 - C) H
 - D) A
32. Quanto valore deve avere l'acqua per essere dichiarata medio-dura:
- A) da 4 °f a 8 °f
 - B) da 8 °f a 12 °f
 - C) da 12 °f a 18 °f
 - D) da 18 °f a 22°f
33. L'intonaco:
- A) Generalmente è una malta ottenuta miscelando acqua, un legante minerale e un inerte
 - B) È a base di quarzo e silicio con aggiunta di selenio in piccole quantità
 - C) Si miscela con un rapporto 1 a 4.
 - D) Tutte le risposte sono corrette
34. Mediamente possiamo dire che con un litro di vernice si possono coprire:
- A) da 7 a 9 metri quadri di superficie se i muri sono lisci;
 - B) da 4 a 6 metri quadri di superficie se i muri sono lisci.
 - C) da 3 a 5 se i muri sono ruvidi.
 - D) Tutte le risposte non sono corrette.
35. Quale di queste sigle identifica una punta da trapano per forare materiali durissimi:
- A) HSS al cobalto o al titanio;
 - B) HSC al cobalto o al titanio;
 - C) HSR al cobalto o al tungsteno.
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
36. Nella brasatura dolce la temperatura di brasatura è:
- A) non inferiore a 450°C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - B) al di sotto dei 450°C e del punto di fusione dei materiali da brasare;
 - C) al di sotto dei 450° C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
37. La velatura è una tecnica murale:
- A) che consente ottenere finiture sempre nuove e diverse, che consentono di personalizzare al massimo le pareti;
 - B) che si caratterizza per la finitura finale eseguito con un panno bagnato e una spugna.
 - C) Si utilizza un pennello o rullo con delle speciali caratteristiche ad effetto velato.
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
38. I normali cuscinetti in acciaio possono operare fino a temperature di:
- A) 180° C
 - B) 150°C
 - C) 130 ° C
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate
39. Quale è la principale caratteristica di una lamiera ARDOX:
- A) resiste al calore, usura e torsione.

- B) resiste all'usura.
- C) resiste al calore.
- D) resiste alla torsione.

40. Come si riconosce un tubo Mannesmann?

- A) è lucido esternamente.
- B) non ha saldature.
- C) ha più saldature ma interrotte.
- D) ha più saldature senza interruzione.

41. Che tipo di mola a smeriglio si deve usare per lavorare un acciaio tenero

- A) di grana dura.
- B) di grana fine.
- C) di grana tenera.
- D) di grana media.

42. Quale è l'angolo di apertura della testa di una punta elicoidale?

- A) 90° sessagesimali.
- B) 120° sessagesimali.
- C) 140° sessagesimali.
- D) 100° sessagesimali.

43. Nella filettatura metrica ISO a profilo triangolare di quanti gradi è l'apertura dell'angolo del filetto?

- A) 40°
- B) 60°
- C) 80°
- D) 70°

44. Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

- A) Esclusivamente nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- B) Nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- C) Sia nella stagione invernale che nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- D) Tutte le risposte sono sbagliate

45. Quale è il diametro nominale di un tubo in acciaio da 3/4 "

- A) 19 mm
- B) 21mm
- C) 20 mm
- D) 22 mm

46. In che periodo si potano le piante a foglia caduca?

- A) Dopo la fioritura primaverile
- B) a fine dell'estate
- C) in autunno e nei mesi freddi
- D) in primavera dopo i primi caldi

47. In edilizia cosa si intende per stabilitura?

- A) una tipologia di pittura riempitiva
- B) un trattamento murale, idoneo contro l'umidità
- C) lo strato di finitura dell'intonaco civile
- D) La stabilizzazione con un reagente della parte cementizia dell'intonaco

48. In che periodo vanno potate le piante sempre verdi?

- A) primavera;
- B) estate;
- C) autunno;
- D) inverno

49. Relativamente all'operazione di rasatura di una parete quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Per procedere alla rasatura non è necessario che le pareti siano ben asciutte
- B) Se si tratta di un muro di nuova costruzione, è sufficiente che passino cinque giorni dalla posa dell'intonaco prima di cominciare l'operazione di rasatura
- C) Per procedere alla rasatura è necessario che le pareti siano ben asciutte
- D) Nessuna delle precedenti è giusta

50. Il rapporto ottimale acqua /cemento in un impasto è:

- A) 0.4;
- B) 0.2;
- C) 0.6;
- D) 0.3

PROVA 2

1. I compiti del Presidente della A.P.S.P. sono:
 - A) Convocare le sedute del Consiglio di amministrazione, stabilire l'ordine del giorno, presiedere le riunioni del Consiglio e nominare il vicepresidente
 - B) Concedere al direttore i permessi straordinari retribuiti
 - C) Assumere propri atti: decreti.
 - D) Tutte le precedenti

2. Lo Statuto dell'Azienda contiene:
 - A. Le norme generali di amministrazione del patrimonio, l'indicazione dell'ambito territoriale nel quale è esplicata l'attività e le indicazioni sugli scopi dell'Azienda e le norme generali di amministrazione
 - B. La composizione, le modalità di nomina ed i poteri del Consiglio di Amministrazione, del Presidente e del direttore dell'Azienda e la durata in carica
 - C. la denominazione, l'indicazione delle modalità di fondazione e i dati riassuntivi sull'origine dell'azienda, anche con riferimento al patrimonio.
 - D. Tutte le precedenti

3. Secondo l'art. 3 del D.Lgs 81/2008 il campo di applicazione della normativa riguarda:
 - A. le amministrazioni pubbliche
 - B. il settore privato
 - C. i settori di attività privata e pubblica
 - D. tutte le precedenti

4. Chi è secondo l'art. 2 del D.lgs 81/2008 il lavoratore?
 - A. persona che presta il proprio lavoro alle dipendenze di un datore di lavoro
 - B. persona che presta il proprio lavoro alle dipendenze di una ditta privata
 - C. persona che presta il proprio lavoro alle dipendenze di una P.A.
 - D. persona giuridica

5. Chi è secondo l'art. 2 del D.Lgs 81/2008 il datore di lavoro?
 - A. L'ente da cui dipende il lavoratore
 - B. il proprietario della ditta
 - C. colui che è titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o colui che ha la responsabilità dell'impresa o dell'unità produttiva, in quanto titolare dei poteri decisionali e di spesa
 - D. La cooperativa di servizi

6. Per realizzare un circuito per l'accensione di una lampada da 5 punti di comando sono necessari:
 - E) 5 interruttori
 - F) 5 deviatori
 - G) 2 deviatori e 3 invertitori
 - H) 4 invertitori ed 1 interruttore

7. In presenza di un forno trifase con tensione nominale delle sue resistenze interne pari a 230V, che tipo di collegamento devo realizzare sulla sua morsettiera se ho a disposizione una tensione trifase pari a 400V?
 - E) Serie
 - F) Triangolo
 - G) Stella

H) Parallelo

8. La scelta della gradazione dei filtri inattinici per maschere di saldatura dovrebbe essere basata sui seguenti parametri:
- E) Tipo di procedimento, tensione all'arco, materiale saldato
 - F) Tipo di procedimento, intensità di corrente, materiale saldato
 - G) Durata delle attività di saldatura, tipo di processo
 - H) Distanza tra saldatore ed arco, intensità di corrente
9. In una filettatura metrica regolare M5 ISO DIN 336, il diametro di foratura è:
- E) \varnothing 4.10
 - F) \varnothing 4.20
 - G) \varnothing 4.30
 - H) \varnothing 4.40
10. Nella saldatura tramite manicotti elettro saldabili di tubature in PE80/100:
- E) Si deve evitare di pulire con detergenti le parti da saldare
 - F) Rimuovere l'ossido dai tubi, tramite degli strumenti appositi
 - G) Viene utilizzato del gas inerte, per garantire lo stato di fusione
 - H) Nessuna delle precedenti
11. Cosa fuoriesce dal foro centrale delle punte ricambiabili di un cannello ad ossitaglio?
- E) ossigeno puro
 - F) ossigeno e acetilene
 - G) acetilene
 - H) tutte le risposte sono sbagliate
12. Quale colorazione contraddistingue le bombole di argon attualmente in commercio
- E) marrone
 - F) verde scuro
 - G) blu
 - H) grigio
13. Che cosa è il taglio "mulching"?
- E) Sfalciò del verde con cadenza settimanale al fine di rallentarne la crescita.
 - F) È una pratica che mira alla eliminazione o al contenimento delle piante infestanti
 - G) È una pratica che mira ad una crescita rigogliosa dei manti erbosi
 - H) È una tecnica di taglio che sminuzza e distribuisce l'erba tagliata sul prato
14. Un grado francese (1°f) corrisponde a
- E) 10 mg/l di carbonato di calcio
 - F) 0.1 mg/l di carbonato di calcio
 - G) 1 mg/l sodio
 - H) 10 mg/l sodio
15. Il grasso al rame, anche detto grasso ramato:
- E) è un grasso lubrificante anti grippante
 - F) non è indicato per l'impiego su filettature esposte ad alte temperature o umidità.
 - G) è solubile in acqua e può resistere a temperature di oltre 1000 °C
 - H) Tutte le risposte sono giuste
16. Il silicone acetico:
- E) è un sigillante di tipo elastico

- F) è facilmente verniciabile
- G) si usa su superfici porose
- H) non viene utilizzato per funzioni sanitarie

17. Quale dei seguenti presidi è maggiormente indicato per spegnere un principio di incendio su un quadro elettrico?

- E) Estintore a polvere
- F) Estintore a CO₂
- G) Estintore a schiuma
- H) Idrante

18. Cosa indica il pittogramma riportato a fianco? (bordo rosso, disegno centrale nero su sfondo bianco)

- E) Infiammabile
- F) Pericoloso per la salute
- G) Comburente
- H) Esplosivo



19. Cosa indica la sigla REI?

- E) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: isolamento termico
- F) R: resistenza meccanica; E: resistenza elettrica; I: isolamento termico
- G) R: rumorosità; E: estetica; I: intensità
- H) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: per installazione interna

20. Cosa indica il segnale riportato a fianco? (disegno nero su sfondo giallo)

- E) Attenzione basse temperature
- F) Attenzione materiali radioattivi
- G) Attenzione radiazioni non ionizzanti
- H) Attenzione rischio biologico



21. Per quali dei seguenti apparecchi è necessario sia noto il valore della corrente presunta di cto cto nel punto di installazione dell'apparecchiatura?

- E) Magnetotermico
- F) Differenziale
- G) Teleruttore
- H) Relè monostabile

22. Il salvamotore messo a protezione di un motore asincrono trifase è un:

- E) Interruttore automatico magnetotermico con I magnetica regolabile
- F) Interruttore automatico magnetotermico con I termica regolabile
- G) Relè termico variabile
- H) Interruttore tripolare automatico

23. Una bobina di un relè passo_passo può rimanere alimentata in maniera continuativa?

- E) Sì
- F) No
- G) Sì, mediante circuito di autoritenuta
- H) Sì, se con una tensione più bassa della nominale

24. Il nodo equipotenziale in locale ad uso medico è sempre necessario?
- E) Sì
 - F) No solo se non sono installati interruttori differenziali
 - G) Sì sono presenti nel locale masse estranee
 - H) Sì se il sistema di distribuzione è di tipo TN
25. Qual è la concentrazione massima del carbonio nell'acciaio?
- E) 0,001%
 - F) 2,06%
 - G) 6,67%
 - H) 4,50%
26. Cosa distingue l'acciaio dalla ghisa?
- E) Il peso
 - F) Il colore
 - G) Il quantitativo di carbonio
 - H) Il quantitativo di impurità
27. Nella saldatura TIG dell'acciaio al carbonio, la torcia va collegata?
- E) Al polo positivo
 - F) Al polo negativo
 - G) È indifferente
 - H) Dipende dallo spessore del materiale
28. Quale dei seguenti è un obbligo del lavoratore in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro?
- I) Modificare di propria iniziativa i dispositivi di protezione individuale al fine di migliorarne la funzionalità o l'ergonomia
 - J) Sottoporsi ai controlli sanitari disposti dal medico competente
 - K) Svolgere operazioni o manovre utili anche se non sono di propria competenza
 - L) Tenere il registro degli infortuni
29. Cosa si intende per lavoro in quota?
- E) attività lavorativa da svolgere ad altezza superiore a 2 m rispetto al terreno
 - F) 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
 - G) attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2,50 m rispetto ad un piano stabile
 - H) attività lavorativa da svolgere oltre i 2000 m s.l.m.
30. Se devi fare una saldatura sul telaio di un letto, quali D.P.I devi indossare?
- E) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro.
 - F) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, casco
 - G) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche
 - H) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro e casco
31. Le lastre idrorepellenti in cartongesso sono classificate con il simbolo:
- E) I
 - F) F
 - G) H
 - H) A

32. Quanto valore deve avere l'acqua per essere dichiarata medio-dura:
- E) da 4 °f a 8 °f
 - F) da 8 °f a 12 °f
 - G) da 12 °f a 18 °f
 - H) da 18 °f a 22°f
33. L'intonaco:
- E) Generalmente è una malta ottenuta miscelando acqua, un legante minerale e un inerte
 - F) È a base di quarzo e silicio con aggiunta di selenio in piccole quantità
 - G) Si miscela con un rapporto 1 a 4.
 - H) Tutte le risposte sono corrette
34. Mediamente possiamo dire che con un litro di vernice si possono coprire:
- E) da 7 a 9 metri quadri di superficie se i muri sono lisci;
 - F) da 4 a 6 metri quadri di superficie se i muri sono lisci.
 - G) da 3 a 5 se i muri sono ruvidi.
 - H) Tutte le risposte non sono corrette.
35. Quale di queste sigle identifica una punta da trapano per forare materiali durissimi:
- E) HSS al cobalto o al titanio;
 - F) HSC al cobalto o al titanio;
 - G) HSR al cobalto o al tungsteno.
 - H) Tutte le risposte sono sbagliate.
36. Nella brasatura dolce la temperatura di brasatura è:
- E) non inferiore a 450°C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - F) al di sotto dei 450°C e del punto di fusione dei materiali da brasare;
 - G) al di sotto dei 450° C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - H) Tutte le risposte sono sbagliate.
37. La velatura è una tecnica murale:
- E) che consente ottenere finiture sempre nuove e diverse, che consentono di personalizzare al massimo le pareti;
 - F) che si caratterizza per la finitura finale eseguito con un panno bagnato e una spugna.
 - G) Si utilizza un pennello o rullo con delle speciali caratteristiche ad effetto velato.
 - H) Tutte le risposte sono sbagliate.
38. I normali cuscinetti in acciaio possono operare fino a temperature di:
- E) 180° C
 - F) 150°C
 - G) 130 ° C
 - H) Tutte le risposte sono sbagliate
39. Quale è la principale caratteristica di una lamiera ARDOX:
- E) resiste al calore, usura e torsione.
 - F) resiste all'usura.
 - G) resiste al calore.
 - H) resiste alla torsione.
40. Come si riconosce un tubo Mannesmann?
- E) è lucido esternamente.

- F) non ha saldature.
- G) ha più saldature ma interrotte.
- H) ha più saldature senza interruzione.

41. Che tipo di mola a smeriglio si deve usare per lavorare un acciaio tenero

- E) di grana dura.
- F) di grana fine.
- G) di grana tenera.
- H) di grana media.

42. Quale è l'angolo di apertura della testa di una punta elicoidale?

- E) 90° sessagesimali.
- F) 120° sessagesimali.
- G) 140° sessagesimali.
- H) 100° sessagesimali.

43. Nella filettatura metrica ISO a profilo triangolare di quanti gradi è l'apertura dell'angolo del filetto?

- E) 40°
- F) 60°
- G) 80°
- H) 70°

44. Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

- E) Esclusivamente nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- F) Nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- G) Sia nella stagione invernale che nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- H) Tutte le risposte sono sbagliate

45. Quale è il diametro nominale di un tubo in acciaio da 3/4 "

- E) 19 mm
- F) 21mm
- G) 20 mm
- H) 22 mm

46. In che periodo si potano le piante a foglia caduca?

- E) Dopo la fioritura primaverile
- F) a fine dell'estate
- G) in autunno e nei mesi freddi
- H) in primavera dopo i primi caldi

47. In edilizia cosa si intende per stabilitura?

- E) una tipologia di pittura riempitiva
- F) un trattamento murale, idoneo contro l'umidità
- G) lo strato di finitura dell'intonaco civile
- H) La stabilizzazione con un reagente della parte cementizia dell'intonaco

48. In che periodo vanno potate le piante sempre verdi?

- E) primavera;
- F) estate;
- G) autunno;

H) inverno

49. Relativamente all'operazione di rasatura di una parete quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- E) Per procedere alla rasatura non è necessario che le pareti siano ben asciutte
- F) Se si tratta di un muro di nuova costruzione, è sufficiente che passino cinque giorni dalla posa dell'intonaco prima di cominciare l'operazione di rasatura
- G) Per procedere alla rasatura è necessario che le pareti siano ben asciutte
- H) Nessuna delle precedenti è giusta

50. Il rapporto ottimale acqua /cemento in un impasto è:

- E) 0.4;
- F) 0.2;
- G) 0.6;
- H) 0.3

PROVA 3

1. Le Aziende pubbliche di servizi alla persona sono:
 - A) Enti pubblici economici con fini di lucro
 - B) Enti pubblici non economici con fini di lucro
 - C) Enti pubblici non economici senza fini di lucro
 - D) Cooperative di servizi

2. Che tipo di comportamento va mantenuto durante l'orario di lavoro?
 - A) collaborare con diligenza, osservando le norme del contratto, le disposizioni per l'esecuzione e la disciplina del lavoro impartite dall'Amministrazione anche in relazione alle norme vigenti in materia di sicurezza e di ambiente di lavoro;
 - B) rispettare il segreto d'ufficio nei casi e nei modi previsti dalle norme dei singoli ordinamenti;
 - C) non utilizzare a fini privati le informazioni di cui disponga per ragioni d'ufficio;
 - D) tutte le precedenti

3. Quali sono gli Organi dell' APSP:
 - A) Presidente, Direttore, Consiglio di Amministrazione e Revisore dei conti
 - B) Revisore dei conti, assistente contabile, assistente amministrativo
 - C) Consiglio di Amministrazione, Consiglieri e Revisore dei conti
 - D) Residenti e familiari

4. Il datore di lavoro provvede affinché ciascun lavoratore riceva una adeguata informazione:
 - A) sui rischi per la salute e sicurezza sul lavoro connessi alla attività della impresa in generale;
 - B) sulle procedure che riguardano il primo soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei luoghi di lavoro;
 - C) sui nominativi dei lavoratori incaricati di applicare le misure di cui agli articoli 45 (primo soccorso) e 46 (lotta antincendio) del D.Lgs.81/2008;
 - D) Tutte le precedenti

5. Chi è secondo l'art. 2 del D.Lgs 81/2008 il responsabile del servizio di prevenzione e protezione [RSPP]?
 - A) la persona designata dal datore di lavoro in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti all'art. 32
 - B) la persona eletta dai lavoratori in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti all'art. 32
 - C) la persona designata dal medico competente in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti all'art. 32
 - D) il datore di lavoro

6. Per realizzare un circuito per l'accensione di una lampada da 5 punti di comando sono necessari:
 - A) 5 interruttori
 - B) 5 deviatori
 - C) 2 deviatori e 3 invertitori
 - D) 4 invertitori ed 1 interruttore

7. In presenza di un forno trifase con tensione nominale delle sue resistenze interne pari a 230V, che tipo di collegamento devo realizzare sulla sua morsettiera se ho a disposizione una tensione trifase pari a 400V?
 - A) Serie
 - B) Triangolo
 - C) Stella

D) Parallelo

8. La scelta della gradazione dei filtri inattinici per maschere di saldatura dovrebbe essere basata sui seguenti parametri:
- A) Tipo di procedimento, tensione all'arco, materiale saldato
 - B) Tipo di procedimento, intensità di corrente, materiale saldato
 - C) Durata delle attività di saldatura, tipo di processo
 - D) Distanza tra saldatore ed arco, intensità di corrente
9. In una filettatura metrica regolare M5 ISO DIN 336, il diametro di foratura è:
- A) \varnothing 4.10
 - B) \varnothing 4.20
 - C) \varnothing 4.30
 - D) \varnothing 4.40
10. Nella saldatura tramite manicotti elettro saldabili di tubature in PE80/100:
- A) Si deve evitare di pulire con detergenti le parti da saldare
 - B) Rimuovere l'ossido dai tubi, tramite degli strumenti appositi
 - C) Viene utilizzato del gas inerte, per garantire lo stato di fusione
 - D) Nessuna delle precedenti
11. Cosa fuoriesce dal foro centrale delle punte ricambiabili di un cannello ad ossitaglio?
- A) ossigeno puro
 - B) ossigeno e acetilene
 - C) acetilene
 - D) tutte le risposte sono sbagliate
12. Quale colorazione contraddistingue le bombole di argon attualmente in commercio
- A) marrone
 - B) verde scuro
 - C) blu
 - D) grigio
13. Che cosa è il taglio "mulching"?
- A) Sfalcio del verde con cadenza settimanale al fine di rallentarne la crescita.
 - B) È una pratica che mira alla eliminazione o al contenimento delle piante infestanti
 - C) È una pratica che mira ad una crescita rigogliosa dei manti erbosi
 - D) È una tecnica di taglio che sminuzza e distribuisce l'erba tagliata sul prato
14. Un grado francese (1°f) corrisponde a
- A) 10 mg/l di carbonato di calcio
 - B) 0.1 mg/l di carbonato di calcio
 - C) 1 mg/l sodio
 - D) 10 mg/l sodio
15. Il grasso al rame, anche detto grasso ramato:
- A) è un grasso lubrificante anti grippante
 - B) non è indicato per l'impiego su filettature esposte ad alte temperature o umidità.
 - C) è solubile in acqua e può resistere a temperature di oltre 1000 °C
 - D) Tutte le risposte sono giuste
16. Il silicone acetico:
- A) è un sigillante di tipo elastico

- B) è facilmente verniciabile
- C) si usa su superfici porose
- D) non viene utilizzato per funzioni sanitarie

17. Quale dei seguenti presidi è maggiormente indicato per spegnere un principio di incendio su un quadro elettrico?

- A) Estintore a polvere
- B) Estintore a CO₂
- C) Estintore a schiuma
- D) Idrante

18. Cosa indica il pittogramma riportato a fianco? (bordo rosso, disegno centrale nero su sfondo bianco)

- A) Infiammabile
- B) Pericoloso per la salute
- C) Comburente
- D) Esplosivo



19. Cosa indica la sigla REI?

- A) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: isolamento termico
- B) R: resistenza meccanica; E: resistenza elettrica; I: isolamento termico
- C) R: rumorosità; E: estetica; I: intensità
- D) R: resistenza meccanica; E: tenuta a fiamme, vapori o gas; I: per installazione interna

20. Cosa indica il segnale riportato a fianco? (disegno nero su sfondo giallo)

- A) Attenzione basse temperature
- B) Attenzione materiali radioattivi
- C) Attenzione radiazioni non ionizzanti
- D) Attenzione rischio biologico



21. Per quali dei seguenti apparecchi è necessario sia noto il valore della corrente presunta di cto cto nel punto di installazione dell'apparecchiatura?

- A) Magnetotermico
- B) Differenziale
- C) Teleruttore
- D) Relè monostabile

22. Il salvamotore messo a protezione di un motore asincrono trifase è un:

- A) Interruttore automatico magnetotermico con I magnetica regolabile
- B) Interruttore automatico magnetotermico con I termica regolabile
- C) Relè termico variabile
- D) Interruttore tripolare automatico

23. Una bobina di un relè passo_passo può rimanere alimentata in maniera continuativa?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, mediante circuito di autoritenuta
- D) Sì, se con una tensione più bassa della nominale

24. Il nodo equipotenziale in locale ad uso medico è sempre necessario?
- A) Sì
 - B) No solo se non sono installati interruttori differenziali
 - C) Sì sono presenti nel locale masse estranee
 - D) Sì se il sistema di distribuzione è di tipo TN
25. Qual è la concentrazione massima del carbonio nell'acciaio?
- A) 0,001%
 - B) 2,06%
 - C) 6,67%
 - D) 4,50%
26. Cosa distingue l'acciaio dalla ghisa?
- A) Il peso
 - B) Il colore
 - C) Il quantitativo di carbonio
 - D) Il quantitativo di impurità
27. Nella saldatura TIG dell'acciaio al carbonio, la torcia va collegata?
- A) Al polo positivo
 - B) Al polo negativo
 - C) È indifferente
 - D) Dipende dallo spessore del materiale
28. Quale dei seguenti è un obbligo del lavoratore in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro?
- A) Modificare di propria iniziativa i dispositivi di protezione individuale al fine di migliorarne la funzionalità o l'ergonomia
 - B) Sottoporsi ai controlli sanitari disposti dal medico competente
 - C) Svolgere operazioni o manovre utili anche se non sono di propria competenza
 - D) Tenere il registro degli infortuni
29. Cosa si intende per lavoro in quota?
- A) attività lavorativa da svolgere ad altezza superiore a 2 m rispetto al terreno
 - B) 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) attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2,50 m rispetto ad un piano stabile
 - D) attività lavorativa da svolgere oltre i 2000 m s.l.m.
30. Se devi fare una saldatura sul telaio di un letto, quali D.P.I devi indossare?
- A) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro.
 - B) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, casco
 - C) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche
 - D) Maschera, guanti in cuoio, grembiule, ghette e scarpe antinfortunistiche, tuta intera da lavoro e casco
31. Le lastre idrorepellenti in cartongesso sono classificate con il simbolo:
- A) I
 - B) F
 - C) H
 - D) A

32. Quanto valore deve avere l'acqua per essere dichiarata medio-dura:
- A) da 4 °f a 8 °f
 - B) da 8 °f a 12 °f
 - C) da 12 °f a 18 °f
 - D) da 18 °f a 22°f
33. L'intonaco:
- A) Generalmente è una malta ottenuta miscelando acqua, un legante minerale e un inerte
 - B) È a base di quarzo e silicio con aggiunta di selenio in piccole quantità
 - C) Si miscela con un rapporto 1 a 4.
 - D) Tutte le risposte sono corrette
34. Mediamente possiamo dire che con un litro di vernice si possono coprire:
- A) da 7 a 9 metri quadri di superficie se i muri sono lisci;
 - B) da 4 a 6 metri quadri di superficie se i muri sono lisci.
 - C) da 3 a 5 se i muri sono ruvidi.
 - D) Tutte le risposte non sono corrette.
35. Quale di queste sigle identifica una punta da trapano per forare materiali durissimi:
- A) HSS al cobalto o al titanio;
 - B) HSC al cobalto o al titanio;
 - C) HSR al cobalto o al tungsteno.
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
36. Nella brasatura dolce la temperatura di brasatura è:
- A) non inferiore a 450°C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - B) al di sotto dei 450°C e del punto di fusione dei materiali da brasare;
 - C) al di sotto dei 450° C e superiore al punto di fusione del materiale da saldare;
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
37. La velatura è una tecnica murale:
- A) che consente ottenere finiture sempre nuove e diverse, che consentono di personalizzare al massimo le pareti;
 - B) che si caratterizza per la finitura finale eseguito con un panno bagnato e una spugna.
 - C) Si utilizza un pennello o rullo con delle speciali caratteristiche ad effetto velato.
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate.
38. I normali cuscinetti in acciaio possono operare fino a temperature di:
- A) 180° C
 - B) 150°C
 - C) 130 ° C
 - D) Tutte le risposte sono sbagliate
39. Quale è la principale caratteristica di una lamiera ARDOX:
- A) resiste al calore, usura e torsione.
 - B) resiste all'usura.
 - C) resiste al calore.
 - D) resiste alla torsione.
40. Come si riconosce un tubo Mannesmann?
- A) è lucido esternamente.

- B) non ha saldature.
- C) ha più saldature ma interrotte.
- D) ha più saldature senza interruzione.

41. Che tipo di mola a smeriglio si deve usare per lavorare un acciaio tenero

- A) di grana dura.
- B) di grana fine.
- C) di grana tenera.
- D) di grana media.

42. Quale è l'angolo di apertura della testa di una punta elicoidale?

- A) 90° sessagesimali.
- B) 120° sessagesimali.
- C) 140° sessagesimali.
- D) 100° sessagesimali.

43. Nella filettatura metrica ISO a profilo triangolare di quanti gradi è l'apertura dell'angolo del filetto?

- A) 40°
- B) 60°
- C) 80°
- D) 70°

44. Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

- A) Esclusivamente nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- B) Nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- C) Sia nella stagione invernale che nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- D) Tutte le risposte sono sbagliate

45. Quale è il diametro nominale di un tubo in acciaio da 3/4 "

- A) 19 mm
- B) 21mm
- C) 20 mm
- D) 22 mm

46. In che periodo si potano le piante a foglia caduca?

- A) Dopo la fioritura primaverile
- B) a fine dell'estate
- C) in autunno e nei mesi freddi
- D) in primavera dopo i primi caldi

47. In edilizia cosa si intende per stabilitura?

- A) una tipologia di pittura riempitiva
- B) un trattamento murale, idoneo contro l'umidità
- C) lo strato di finitura dell'intonaco civile
- D) La stabilizzazione con un reagente della parte cementizia dell'intonaco

48. In che periodo vanno potate le piante sempre verdi?

- A) primavera;
- B) estate;
- C) autunno;

D) inverno

49. Relativamente all'operazione di rasatura di una parete quale delle seguenti affermazioni è corretta?
- A) Per procedere alla rasatura non è necessario che le pareti siano ben asciutte
 - B) Se si tratta di un muro di nuova costruzione, è sufficiente che passino cinque giorni dalla posa dell'intonaco prima di cominciare l'operazione di rasatura
 - C) Per procedere alla rasatura è necessario che le pareti siano ben asciutte
 - D) Nessuna delle precedenti è giusta
50. Il rapporto ottimale acqua /cemento in un impasto è:
- A) 0.4;
 - B) 0.2;
 - C) 0.6;
 - D) 0.3