



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como

TRACCIA SCELTA



Direzione di Esercizio Navigazione Lago Maggiore

CONCORSO ESTERNO PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI “OPERATORE
GENERICO” – AREA PROFESSIONALE 4a AREA OPERATIVA MANUTENZIONE
IMPIANTI E OFFICINE (PARAMETRO 116) DA ADIBIRE PRESSO L’OFFICINA
MECCANICI CON SEDE DI SERVIZIO ARONA – Prot. 1183 del 24 Febbraio 2022.

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato, il suo superamento è subordinato all’ottenimento della sufficienza, essa è necessaria per accedere alla prova orale.

ELABORATO SCRITTO (C)

L’elaborato è composto da 30 domande a risposta multipla.
Per ogni domanda la risposta esatta è solo una. Ogni risposta esatta vale 1 punto, mentre ogni risposta sbagliata e/o non data vale 0 punti.
Il punteggio minimo per superare la prova è di 18/30 (18 domande esatte).
Tempo concesso per la prova: **60 minuti**
Il superamento di tale prova darà l’accesso, alla prova orale.

SVOLGIMENTO ESAME: Leggere attentamente e rispondere alle domande apponendo una X sulla lettera posta a fianco della risposta corretta.
Non sono ammesse risposte multiple e deve essere sempre chiara la risposta scelta;
In caso contrario la risposta sarà ritenuta nulla.

DOMANDE

1: Qual è la causa più comune per cui un motore entrobordo scalda per poi andare in ebollizione?

- A) Si è rotto un condotto del circuito acqua interna
- B) Si è rotta la girante della pompa circolazione acqua interna
- C) La presa a lago della pompa circolazione acqua è chiusa



2: L'ottone è?

- A) Una lega rame-zinco
- B) Una lega rame-stagno
- C) Nessuna delle leghe proposte sopra

3: In base al Titolo VI del R.D. 148 in riferimento all'articolo 37, quali sono le punizioni che si possono infliggere agli agenti?

- A) Censura e sospensione
- B) Censura, multa, sospensione, proroga, retrocessione, destituzione
- C) Nessuna delle risposte sopra è corretta

4: Quale tra i seguenti tipi di tornio non esiste?

- A) Tornio ad utensili radiali
- B) Tornio parallelo
- C) Tornio circonferenziale

5: In motore cos'è l'autoregolatore?

- A) Componente che mantiene costante il numero dei giri al variare del carico
- B) Componente che regola la pressione di iniezione al variare del carico
- C) Componente che permette l'aumento o la diminuzione dei giri al variare del carico

6: Vite a testa cilindrica con esagono incassato M12x1,25 lunghezza 50mm, gambo parzialmente filettato, classe 12.9. Quali informazioni fornisce la "classe 12.9"?

- A) Filettatura a passo fine
- B) Coppia di serraggio 129Nm
- C) Vite realizzata in materiale ad altissima resistenza



7: In un invertitore da cosa e reso solidale il pacco frizione?

- A) Dalla pressione dell'olio proveniente dalla pompa
- B) Dalla pressione proveniente dall'albero secondario
- C) Dalle molle che comprimono il pacco

8: Una batteria riporta questo dato in targhetta: 12V 100Ah, cosa indicano tali valori?

- A) 12V tensione nominale, 100 Ah capacità
- B) 12V capacità, 100 Ah tensione nominale
- C) 12V amperaggio, 100 Ah resistenza

9: Cosa si intende per "gioco valvole"?

- A) Il gioco tra la molla interna e la molla esterna di una valvola
- B) Il gioco tra piattello valvola ed il suo organo di comando
- C) La distanza tra il cielo del pistone e il fungo della valvola

10: Usualmente, per il collegamento meccanico e la trasmissione di coppia motrice tra motore e riduttore o tra motore ed asse elica, cosa si utilizza?

- A) Una valvola regolatrice di giri
- B) Una flangia di accoppiamento
- C) Un giunto elastico

11: Secondo il Regolamento d'esercizio quali sono quelle condizioni per le quali sono stati definiti i "Ruoli di Sicurezza" validi per tutti gli equipaggi e navi?

- A) Falla e uomo in acqua
- B) Uomo in acqua, incendio, falla, abbandono nave, avaria grave al timone, sbandamento
- C) Collisione e incaglio



12: Nell'ambito della saldatura, l'acronimo "MIG" sta per?

- A) Magnotoscopia con Gas inerte
- B) Metal-arc Inert gas
- C) Magnesio Inert Gas

13: La ghisa da cosa differisce dall'acciaio?

- A) Maggiore percentuale di carbonio
- B) Maggiore percentuale di cromo
- C) Maggiore percentuale di nichel

14: Su quale principio si basa l'efficacia di spegnimento incendio idrico modello Sprinkler?

- A) Raffreddamento
- B) Dispersione delle fiamme
- C) Separazione del combustibile dal comburente

15: Cosa si intende per "resistenza ultima dei materiali"?

- A) La resistenza di un materiale indica la capacità di un materiale a permanere nello stato elastico.
- B) La resistenza di un materiale è una caratteristica che ne influenza la lavorabilità
- C) La resistenza di un materiale, indica il massimo sforzo che è in grado di sopportare prima di giungere a rottura

16: Che cosa esprime la viscosità di un lubrificante?

- A) La caratteristica di un lubrificante rispetto alla sua variazione di temperatura
- B) Le proprietà anti surriscaldamento durante il funzionamento di un motore
- C) La viscosità è una proprietà fondamentale di ogni lubrificante. Caratterizza la resistenza allo scorrimento reciproco tra due superfici separate dal lubrificante.



17: Che funzione ha il preposto secondo il D.Lgs 81/08?

- A) E' un lavoratore in una squadra assegnata
- B) Sorveglia affinché i lavoratori rispettino gli obblighi in materia di sicurezza
- C) E' un collaboratore diretto del responsabile del Cantiere

18: Da chi è designato il Rappresentante per la sicurezza dei lavoratori ai fini del D.Lgs 81/08?

- A) E' designato dai preposti, sentiti il Lavoratori
- B) E' designato dal Datore di Lavoro, sentita la Rappresentanza Sindacale Aziendale
- C) E' designato dai Lavoratori

19: Un incendio è classificato di classe A quando?

- A) E' alimentato da materiali liquidi (vernici, oli, grassi)
- B) Scaturisce da sostanze metalliche
- C) Scaturisce da sostanze di natura organica e provoca la formazione di bruce

20: Quale dei seguenti organi previene l'entrata di acqua lago in corrispondenza del passaggio dell'asse attraverso scafo?

- A) Valvola Kingston
- B) Astuccio
- C) Tenuta meccanica o tenuta a baderne

21: In caso di incendio su un quadro elettrico che tipo di estintore è consigliabile usare?

- A) CO2 una volta tolta la tensione
- B) Polvere
- C) Schiuma



22: Come si chiama la distanza teorica che l'elica percorrerebbe in un giro completo

- A) Passo geometrico
- B) Regresso
- C) Passo reale

23: Cosa indica il simbolo \varnothing sulla quota di un disegno?

- A) Tolleranza dimensionale zero
- B) Quota diametrale
- C) Superficie lappata

24: Prima di procedere all'utilizzo dell'impianto fisso di estinzione a CO₂, quali macchinari o apparecchiature devono essere fermati/disalimentati in caso d'incendio nel locale apparato motore?

- A) Tutte le elettropompe esistenti in locale A.M.
- B) Il solo impianto di condizionamento
- C) I motori termici e le macchine ventilanti del locale A.M.

25: Si rileva fumo allo scarico del motore di colore azzurro, quale potrebbe essere la causa?

- A) Staratura degli iniettori
- B) Presenza di acqua nel sistema di scarico
- C) Combustione di olio lubrificante



26: Con riferimento ad una tubazione, con la sigla DN 40 si intende cosa?

- A) Il diametro al nuovo
- B) Il diametro naturale
- C) Il diametro normalizzato

27: Saldatura MIG a filo continuo, unione di pezzi in acciaio al carbonio con filo pieno. Quali affermazioni sono vere?

- A) E' necessario utilizzare corrente alternata per eliminare il velo di ossido superficiale
- B) Non c'è produzione di scoria perché il bagno è localmente protetto contro l'ossidazione dal gas inerte che fuoriesce direttamente dalla torcia
- C) Non è necessario il cavo di massa

28: Albero con giunti cardanici. Quali affermazioni sono vere?

- A) E' un tipo di trasmissione angolare che deve rispettare una particolare procedura di allineamento per garantire la condizione "omocinetica" tra le flange di ingresso e di uscita
- B) Assorbire inclinazioni angolari di oltre 20° e quindi permette di evitare l'allineamento tra gli assi rotanti fra i quali è installato
- C) Si utilizza per allineare motore e riduttore

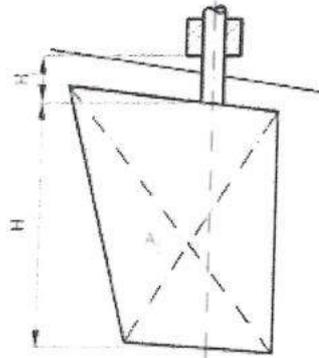
29: Definizione di pericolo:

- A) Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
- B) Situazione nella quale si corre un rischio
- C) Situazione in cui si è provocato un danno



30: Il timone indicato in figura è detto “di tipo sospeso”. Quali organi sono normalmente presenti in questo tipo di sistemazione?

- A) Supporto intermedio
- B) Calcagnolo
- C) Agugliotti e femminelle





Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile
Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como

TRACCIA NON SCELTA



Direzione di Esercizio Navigazione Lago Maggiore

CONCORSO ESTERNO PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI “OPERATORE GENERICO” – AREA PROFESSIONALE 4a AREA OPERATIVA MANUTENZIONE IMPIANTI E OFFICINE (PARAMETRO 116) DA ADIBIRE PRESSO L’OFFICINA MECCANICI CON SEDE DI SERVIZIO ARONA – Prot. 1183 del 24 Febbraio 2022.

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato, il suo superamento è subordinato all’ottenimento della sufficienza, essa è necessaria per accedere alla prova orale.

ELABORATO SCRITTO (B)

L’elaborato è composto da 30 domande a risposta multipla.
Per ogni domanda la risposta esatta è solo una. Ogni risposta esatta vale 1 punto, mentre ogni risposta sbagliata e/o non data vale 0 punti.
Il punteggio minimo per superare la prova è di 18/30 (18 domande esatte).
Tempo concesso per la prova: **60 minuti**
Il superamento di tale prova darà l’accesso, alla prova orale.

SVOLGIMENTO ESAME: Leggere attentamente e rispondere alle domande apponendo una **X** sulla lettera posta a fianco della risposta corretta.
Non sono ammesse risposte multiple e deve essere sempre chiara la risposta scelta;
In caso contrario la risposta sarà ritenuta nulla.

DOMANDE

1: Definizione di pericolo:

- A) Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
- B) Situazione nella quale si corre un rischio
- C) Situazione in cui si è provocato un danno



2: Secondo il D.Lgs. 81/08 con il termine D.P.I. Cosa si intende?

- A) Dispositivo di prevenzione interna
- B) Dispositivo di protezione collettiva
- C) Dispositivo di protezione individuale

3: In base al Titolo VI del R.D. 148 in riferimento all'articolo 37, quali sono le punizioni che si possono infliggere agli agenti?

- A) Censura e sospensione
- B) Censura, multa, sospensione, proroga, retrocessione, destituzione
- C) Nessuna delle risposte sopra è corretta

4: Quale è la funzione principale del cuscinetto reggispinta?

- A) Trasmettere le spinte generate dall'elica alla struttura dello scafo
- B) Limitare i disallineamenti che potrebbe avere la linea d'asse
- C) Aumentare il rendimento della linea propulsiva

5: Quali misurazioni si possono effettuare con un micrometro per esterni?

- A) Il diametro di un foro
- B) Il diametro di un albero
- C) Il parallelismo tra due piani con accuratezza 0,001°



6: Indicare la corretta corrispondenza fra materiali e densità

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Acciaio comune | A. 2,7 kg/litro |
| 2. Piombo | B. 0,835 kg/dm ³ |
| 3. Gasolio | C. 7,85 kg/dm ³ |
| 4. Leghe d'alluminio | D. 13,35 kg/dm ³ |

A) 1-A / 2-B / 3-D / 4-C

B) 1-C / 2-D / 3-B / 4-A

C) 1-C / 2-D / 3-A / 4-B

7: In un invertitore da cosa è reso solidale il pacco frizione?

- A) Dalla pressione dell'olio proveniente dalla pompa
- B) Dalla pressione proveniente dall'albero secondario
- C) Dalle molle che comprimono il pacco

8: Una batteria riporta questo dato in targhetta: 12V 100Ah; cosa indicano tali valori?

- A) 12V tensione nominale, 100 Ah capacità
- B) 12V capacità, 100 Ah tensione nominale
- C) 12V amperaggio, 100 Ah resistenza



9: Cosa si intende per saldatura autogena?

- A) Il calore è generato dalla combustione di ossigeno e acetilene.
- B) E' un tipo di saldatura dove i lembi del pezzo non partecipano alla fusione
- C) Il bagno di fusione è costituito in parte materiale base ed in parte dal materiale d'apporto.

10: Con la nitrurazione si ottiene un aumento della?

- A) Resilienza
- B) Durezza
- C) Resistenza a trazione

11: Secondo il Regolamento d'esercizio quali sono quelle condizioni per le quali sono stati definiti i "Ruoli di Sicurezza" validi per tutti gli equipaggi e navi?

- A) Falla e uomo in acqua
- B) Uomo in acqua, incendio, falla, abbandono nave, avaria grave al timone, sbandamento
- C) Collisione e incaglio

12: Come si chiama la struttura portante e di collegamento tra i vari organi di un motore endotermico?

- A) Monoblocco
- B) Testata
- C) Banco

13: La ghisa da cosa differisce dall'acciaio?

- A) Maggiore percentuale di carbonio
- B) Maggiore percentuale di cromo
- C) Maggiore percentuale di nichel



14: Su quale principio si basa l'efficacia di spegnimento incendio idrico modello Sprinkler?

- A) Raffreddamento
- B) Dispersione delle fiamme
- C) Separazione del combustibile dal comburente

15: Cosa si intende per "resistenza ultima dei materiali?"

- A) La resistenza di un materiale indica la capacità di un materiale a permanere nello stato elastico.
- B) La resistenza di un materiale è una caratteristica che ne influenza la lavorabilità
- C) La resistenza di un materiale, indica il massimo sforzo che è in grado di sopportare prima di giungere a rottura

16: Che cosa esprime la viscosità di un lubrificante?

- A) La caratteristica di un lubrificante rispetto alla sua variazione di temperatura
- B) Le proprietà anti surriscaldamento durante il funzionamento di un motore
- C) La viscosità è una proprietà fondamentale di ogni lubrificante. Caratterizza la resistenza allo scorrimento reciproco tra due superfici separate dal lubrificante.

17: Che funzione ha il preposto secondo il D.Lgs 81/08?

- A) E' un lavoratore in una squadra assegnata
- B) Sorveglia affinché i lavoratori rispettino gli obblighi in materia di sicurezza
- C) E' un collaboratore diretto del responsabile del Cantiere

18: Quali tra le seguenti sono considerate leghe non ferrose?

- A) Acciaio al nichel
- B) Acciaio inox
- C) Lega di alluminio-magnesio (serie 5000 "PERALUMAN")



19: Un incendio è classificato di classe A quando?

- A) E' alimentato da materiali liquidi (vernici, olii, grassi)
- B) Scaturisce da sostanze metalliche
- C) Scaturisce da sostanze di natura organica e provoca la formazione di brace

20: Quale dei seguenti organi previene l'entrata di acqua lago in corrispondenza del passaggio dell'asse attraverso scafo?

- A) Valvola Kingston
- B) Astuccio
- C) Tenuta meccanica o tenuta a baderne

21: In caso di incendio su un quadro elettrico che tipo di estintore è consigliabile usare?

- A) CO₂ una volta tolta la tensione
- B) Polvere
- C) Schiuma

22: Come si chiama la distanza teorica che l'elica percorrerebbe in un giro completo?

- A) Passo geometrico
- B) Regresso
- C) Passo reale



23: Saldatura MIG (filo continuo), unione di pezzi in acciaio al carbonio con filo pieno. Quali affermazioni sono vere?

- A) E' necessario utilizzare corrente alternata per eliminare il velo di ossido superficiale
- B) Non c'è produzione di scoria perché il bagno è localmente protetto contro l'ossidazione dal gas inerte che fuoriesce direttamente dalla torcia
- C) Non è necessario il cavo di massa

24: Prima di procedere all'utilizzo dell'impianto fisso di estinzione a CO₂, quali macchinari o apparecchiature devono essere fermati/disalimentati in caso d'incendio nel locale apparato motore?

- A) Tutte le elettropompe esistenti in locale A.M.
- B) Il solo impianto di condizionamento
- C) I motori termici e le macchine ventilanti del locale A.M.

25: Alluminio, quale di queste affermazioni è corretta?

- A) E' un metallo con buona resistenza alla corrosione
- B) E' un metallo magnetico
- C) Ha una scarsa duttilità

26: Albero con giunti cardanici. Quali affermazioni sono vere?

- A) E' un tipo di trasmissione angolare che deve rispettare una particolare procedura di allineamento per garantire la condizione "omocinetica" tra le flange di ingresso e di uscita
- B) Assorbe inclinazioni angolari di oltre 20° e quindi permette di evitare l'allineamento tra gli assi rotanti fra i quali è installato
- C) Si utilizza per evitare l'allineamento tra motore e riduttore



27: Quale delle seguenti lavorazioni meccaniche è effettuata per abrasione?

- A) Fresatura di finitura
- B) Tornitura interna
- C) Rettifica tangenziale

28: Cuscinetto radiale a una corona di sfere. Quali affermazioni sono vere?

- A) E' un cuscinetto in grado di sopportare medie spinte radiali e moderate spinte assiali
- B) E' un cuscinetto radente
- C) E' utilizzato come cuscinetto reggispinta

29: Con il comparatore è possibile:

- A) Misurare l'allineamento radiale e angolare degli elementi di una linea d'asse
- B) Misurare la rugosità
- C) Effettuare misurazioni assolute

30: Regio Decreto 148/1931 All.A) Art.13 periodo di prova. Il periodo di prova può durare fino a?

- A) Dodici mesi
- B) Quindici mesi
- C) Ventiquattro mesi



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile
Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como

TRACCIA NON SCELTA



Direzione di Esercizio Navigazione Lago Maggiore

CONCORSO ESTERNO PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI "OPERATORE GENERICO" – AREA PROFESSIONALE 4a AREA OPERATIVA MANUTENZIONE IMPIANTI E OFFICINE (PARAMETRO 116) DA ADIBIRE PRESSO L'OFFICINA MECCANICI CON SEDE DI SERVIZIO ARONA – Prot. 1183 del 24 Febbraio 2022.

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato, il suo superamento è subordinato all'ottenimento della sufficienza, essa è necessaria per accedere alla prova orale.

ELABORATO SCRITTO (A)

L'elaborato è composto da 30 domande a risposta multipla.

Per ogni domanda la risposta esatta è solo una. Ogni risposta esatta vale 1 punto, mentre ogni risposta sbagliata e/o non data vale 0 punti.

Il punteggio minimo per superare la prova è di 18/30 (18 domande esatte).

Tempo concesso per la prova: **60 minuti**

Il superamento di tale prova darà l'accesso, alla prova orale.

SVOLGIMENTO ESAME: Leggere attentamente e rispondere alle domande apponendo una **X** sulla lettera posta a fianco della risposta corretta.

Non sono ammesse risposte multiple e deve essere sempre chiara la risposta scelta;

In caso contrario la risposta sarà ritenuta nulla.

DOMANDE

1: Quale è la funzione del riduttore?

- A) Ridurre i giri tra motore e linea d'asse
- B) Invertire il senso di rotazione della linea d'asse
- C) Ridurre i giri tra motore e linea d'asse ed invertire il senso di rotazione della linea d'asse



2: Secondo il D.Lgs. 81/08 con il termine D.P.I. Cosa si intende?

- A) Dispositivo di prevenzione interna
- B) Dispositivo di protezione collettiva
- C) Dispositivo di protezione individuale

3: In base al Titolo VI del R.D. 148 in riferimento all'articolo 37, quali sono le punizioni che si possono infliggere agli agenti?

- A) Censura e sospensione
- B) Censura, multa, sospensione, proroga, retrocessione, destituzione
- C) Nessuna delle risposte sopra è corretta

4: Quale è la funzione principale del cuscinetto reggispinta?

- A) Trasmettere le spinte generate dall'elica alla struttura dello scafo
- B) Limitare i disallineamenti che potrebbe avere la linea d'asse
- C) Aumentare il rendimento della linea propulsiva

5: Si fornisca la definizione di acciaio

- A) L'acciaio è una lega ferro-carbonio con percentuale di carbonio superiore al 2%
- B) L'acciaio è un metallo contenente carbonio
- C) L'acciaio è una lega ferro-carbonio con percentuale di carbonio non superiore al 2%



6: Su una piastra di acciaio spessore 50mm, è stato realizzato un foro passante Ø40H7 con trapano radiale. Quali strumenti di misura posso utilizzare per accertare la corretta esecuzione del foro?

- A) Comparatore centesimale e base magnetica
- B) Truschino digitale
- C) Alesometro

7: In un invertitore da cosa è reso solidale il pacco frizione?

- A) Dalla pressione dell'olio proveniente dalla pompa
- B) Dalla pressione proveniente dall'albero secondario
- C) Dalle molle che comprimono il pacco

8: Una batteria riporta questo dato in targhetta: 12V 100Ah; cosa indicano tali valori?

- A) 12V tensione nominale, 100 Ah capacità
- B) 12V capacità, 100 Ah tensione nominale
- C) 12V amperaggio, 100 Ah resistenza

9: Cosa si intende per "gioco valvole"?

- A) Il gioco tra la molla interna e la molla esterna di una valvola
- B) Il gioco tra piattello valvola ed il suo organo di comando
- C) La distanza tra il cielo del pistone e il fungo della valvola



10: Usualmente, per il collegamento meccanico e la trasmissione di coppia motrice tra motore e riduttore o tra motore ed asse elica, cosa si utilizza?

- A) Una valvola regolatrice di giri
- B) Un cuscinetto orientabile a rulli
- C) Un giunto elastico

11: Secondo il Regolamento d'esercizio quali sono quelle condizioni per le quali sono stati definiti i "Ruoli di Sicurezza" validi per tutti gli equipaggi e navi?

- A) Falla e uomo in acqua
- B) Uomo in acqua, incendio, falla, abbandono nave, avaria grave al timone, sbandamento
- C) Collisione e incaglio

12: Quale macchina utensile viene utilizzata per la lavorazione di una boccola del piede di biella di un motore a combustione interna?

- A) Trapano a colonna
- B) Stozzatrice
- C) Barenatrice

13: Indicare la corretta corrispondenza fra materiali e densità

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Acciaio comune | A. 2,7 kg/litro |
| 2. Piombo | B. 0,835 kg/dm ³ |
| 3. Gasolio | C. 7,85 kg/dm ³ |
| 4. Leghe d'alluminio | D. 13,35 kg/dm ³ |

- A) 1-A / 2-B / 3-D / 4-C
- B) 1-C / 2-D / 3-B / 4-A
- C) 1-C / 2-D / 3-A / 4-B



14: Su quale principio si basa l'efficacia di spegnimento incendio idrico modello Sprinkler?

- A) Raffreddamento
- B) Dispersione delle fiamme
- C) Separazione del combustibile dal comburente

15: Cosa si intende per “resistenza ultima dei materiali”?

- A) La resistenza di un materiale indica la capacità di un materiale a permanere nello stato elastico.
- B) La resistenza di un materiale è una caratteristica che ne influenza la lavorabilità
- C) La resistenza ultima di un materiale, indica il massimo sforzo che è in grado di sopportare prima di giungere a rottura

16: Che cosa esprime la viscosità di un lubrificante?

- A) La caratteristica di un lubrificante rispetto alla sua variazione di temperatura
- B) Le proprietà anti surriscaldamento durante il funzionamento di un motore
- C) La viscosità è una proprietà fondamentale di ogni lubrificante. Caratterizza la resistenza allo scorrimento reciproco tra due superfici separate dal lubrificante.

17: Che funzione ha il preposto secondo il D.Lgs 81/08?

- A) E' un lavoratore in una squadra assegnata
- B) Sorveglia affinché i lavoratori rispettino gli obblighi in materia di sicurezza
- C) E' un collaboratore diretto del responsabile del Cantiere



18: Da chi è designato il Rappresentante per la sicurezza dei lavoratori ai fini del D.Lgs 81/08?

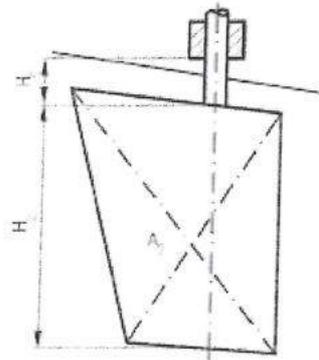
- A) E' designato dai preposti, sentiti il Lavoratori
- B) E' designato il Datore di Lavoro, sentita la Rappresentanza Sindacale Aziendale
- C) E' designato dai Lavoratori

19: Un incendio è classificato di classe A quando?

- A) E' alimentato da materiali liquidi (vernici, olii, grassi)
- B) Scaturisce da sostanze metalliche
- C) Scaturisce da sostanze di natura organica e provoca la formazione di brace

20: Il timone indicato in figura è detto "di tipo sospeso". Quali componenti sono normalmente presenti in questo tipo di sistemazione?

- A) Supporto intermedio
- B) Calcagnolo
- C) Agugliotti e femminelle



21: In caso di incendio su un quadro elettrico che tipo di estintore è consigliabile usare?

- A) CO₂ una volta tolta la tensione
- B) Polvere
- C) Schiuma



22: Come si chiama la distanza teorica che l'elica percorrerebbe in un giro completo?

- A) Passo geometrico
- B) Regresso
- C) Passo reale

23: Cosa si intende per saldatura autogena?

- A) Il calore è generato dalla combustione di ossigeno e acetilene.
- B) E' un tipo di saldatura dove i lembi del pezzo non partecipano alla fusione
- C) Il bagno di fusione è costituito in parte materiale base ed in parte dal materiale d'apporto.

24: Prima di procedere all'utilizzo dell'impianto fisso di estinzione a CO₂, quali macchinari o apparecchiature devono essere fermati/disalimentati in caso d'incendio nel locale apparato motore?

- A) Tutte le elettropompe esistenti in locale A.M.
- B) Il solo impianto di condizionamento
- C) I motori termici e le macchine ventilanti del locale A.M.

25: Quale delle seguenti lavorazioni meccaniche è effettuata per asportazione di truciolo?

- A) Lappatura
- B) Tornitura interna
- C) Rettifica tangenziale

26: La cesoia deve essere provvista di un sistema di arresto di emergenza?

- A) Sì
- B) No
- C) Dipende dall'utilizzo



27: Cosa indica il simbolo \emptyset sulla quota di un disegno?

- A) Tolleranza dimensionale zero
- B) Quota diametrale
- C) Superficie lappata

28: Su una piastra di acciaio spessore 50mm, è stato realizzato un foro passante $\emptyset 40H7$ mediante fresatrice. Quali strumenti di misura posso utilizzare per accertare la corretta esecuzione del foro?

- A) Comparatore centesimale e base magnetica
- B) Truschino digitale
- C) Alesometro

29: Definizione di pericolo:

- A) Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
- B) Situazione nella quale si corre un rischio
- C) Situazione in cui si è provocato un danno

30: Con il comparatore è possibile:

- A) Misurare l'allineamento radiale e angolare degli elementi di una linea d'asse
- B) Misurare la rugosità
- C) Effettuare misurazioni assolute