



EXAMEN Bombers Barcelona 2.014

Com que no ens ha sigut possible aconseguir l'examen original, compartim amb vosaltres el recull de les preguntes que ens han facilitat altres usuaris. Sí algú disposa de la prova i la vol compartir, ja sabeu que sempre és benvinguda nova informació. bombers@bombers.es

1.- Quantes classes de mercaderies perilloses hi ha?

- a 9 classes
- b 13 classes
- c
- d

2.- Tenim una bomba hidràulica que dóna 10.000 l/min a 5kg/cm² amb un rendiment del 85%, quan consumeix? (En Watts)

- a ..
- b ..
- c ..
- d ..

3.- El frè de tambor, usat excessivament, que provoca?

- a es dilata, perdent eficàcia
- b es pot autoinflamar el ferodo
- c ..
- d ..

4.- com es connecta un amperímetre?

- a serie
- b paral·lel
- c ..
- d ..

5.- $E_c = 1/2 mv^2$ 20 grams a 10...

- a
- b
- c
- d

6.- Quan un vehicle desprèn fum blanc pel tub d'escapament..

- a mescla rica de combustible/oxigen
- b mescla pobre de combustible/oxigen
- c el vehicle te problemes
- d crema oli

7.- amb que es medeix el factor de potència?

- a cosímetre
- b wattímetre
- c amperímetre
- d



8.- Quan una excavadora extreu terra d'un terreny aquesta passa a ocupar més volum, com es diu el concepte?

- a compactació de terres
- b esponjament
- c
- d

9.- En un motor de quatre temps, quantes voltes dona el cigonyal?

- a 8
- b 4
- c 2
- d 1

10.- el tancament hidràulic de les canalitzacions d'aigua...

- a prevenir que les olors pugin al habitatge
- b
- c
- d

11.- Un home vol aixecar una pedra de 50kgf amb un tauló de 3 metres i el fulcre esta situat a 30 cm de la pedra.

- a 5,5
- b
- c
- d

12.- un relé tèrmic talla

- a circuit potència
- b maniobra/potència
- c
- d

13.- la bomba de jockey es troba a

- a els vehicles de bombers
- b al camp de pràctiques dels bombers
- c a les instal·lacions fixes d'aigua
- d a les instal·lacions fixes de gas

14.- matèria inflamable amb contacte amb l'aigua

- a 4.3
- b
- c
- d

15.- una concentració de CO de 300ppm quin % es?

- a 0,03%
- b 3%
- c 0,3%
- d 30%



16.- Les sigles PAS volen dir?

- a Protegir, Avisar, Socórrer
- b
- c
- d

17.- PLS ?

- a Posició Lateral de Seguretat
- b
- c
- d

18.- Com hem de connectar un motor trifàsic que en la seva placa de característiques posa 230/400v a una xarxa de 3x230v?

- a estrella
- b triangle
- c ..
- d duo

19.- una persona amb una hemorràgia nasal, com hem d'actuar?

- a taponar
- b inclinar el cap enrere
- c inclinar el cap endavant
- d ..

20.- Davant d'una possible fractura

- a immobilitzar
- b col·locar en posició anatòmica
- c comprovar amb un massatge
- d moure

21.- diàmetre del tub corrugat

- a 16
- b 10
- c
- d

22.- quin soroll en dB no ha de sobrepassar el compressor d'una nevera?

- a
- b
- c
- d

23.- tres atmosfera equivalen a...

- a 3,.. kg/cm²
- b 3,.. kg/cm²
- c 3,.. bar
- d 3,.. bar



24.- De quin color és el cable de fase en una derivació individual monofàsica?

- a Blau
- b Gris
- c Marró
- d Verd/groc

25.- Si fa molt de soroll una canalització d'aigua que hem de fer?

- a augmentar secció per disminuir la velocitat
- b col·locar amortidors
- c
- d disminuir les pèrdues de càrrega

26.- Si tenim 5 cm en un mapa a escala de 1:5000 a quan equival a la mida real?

- a 50m
- b
- c
- d

27.- On es troba el termòstat de la nevera:

- a Compressor
- b Evaporador
- c Condensador
- d Ventilador

28.- Quin son els motors per a electrodomèstics de petita potència més típics

- a Universal
- b
- c Motor ...
- d Motor .. bobina i condensador

29.- Quin tipus de fase tenen els motors.. espira

- a Monofàsics
- b trifàsics
- c pulsació
- d

30.- Com es transmet la Tuberculosi?

- a Aire
- b Aliments i animals
- c
- d

31.- Per a què serveix la vàlvula antiretorn a l'entrada d'un edifici?

- a Per evitar el retorn a la xarxa
- b
- c
- d

32.- Com es mesura la il·luminació?

- a
- b Lux/m²
- c Lux
- d Lumens



33.- Si anem direcció nord-est i girem 270 graus a l'esquerra, cap a on anem?

- a sud-est
- b oest
- c est
- d sud-oest

34.- On farieu servir el guix:

- a Fuita d'aigua...
- b A l'exterior
- c Amb ferro
- d Revestiment interior

35.- Una tuberia de gas, pot travessar una paret:

- a Si un forat petit
- b No
- c Un forat amb un tub i certa holgura
- d

36.- Com es fan les unions de canonades d'acer galvanitzat

- a mitjançant unions roscades
- b amb soldadura d'aportació
- c amb soldadura d'arc
- d

37.- On es el nord d'aquest mapa si l'ombra del mes de març es la que es veu en el mapa

|..._.....|

|.._|(objecte)..|

|...#.(ombra)...|

|...#.....|

|_____|

- a Sobre
- b dreta
- c Sota
- d esquerra

38.- Quins símptomes específics són d'una intoxicació per monòxid de carboni

- a Mal de cap
- b Cremades al nas i a les vies respiratòries
- c Tos
- d Color blavós i vermellós de la pell

39.- Codi de perill 65:

- a Tòxic comburent
- b
- c
- d



40.- Què signifiquen els números del panell taronja

- a Codi de perill de la matèria i numero ONU.
- b
- c
- d

41.- De quin material són els filtres de les màscares per a productes tòxics?

- a
- b
- c
- d

42.- Si falla una làmpada del cotxe que revisarem primer per ser eficaços?:

- a La bombeta i el fusible
- b La continuïtat del cable
- c La connexió a massa
- d el relé

43.- La llei d'ohm té en compte:

- a intensitat, tensió, resistència
- b
- c
- d

44.- Com es diu un bloc de pedra sense treballar, desbastar... que una persona pot carregar:

- a Llosa de pedra
- b carreu
- c
- d

45.- Com es mesura la potència

- a wattímetre
- b
- c
- d

46.- la resistència d'un conductor

- a resistivitat del material* longitud / secció
- b
- c
- d

47.- l'encebat de la bomba:

- a eliminar l'aire
- b
- c
- d

48.- Quin tipus de BIE s'ha de col·locar en locals comercials?



- a BIE 45
- b BIE 25
- c BIE 40
- d

49.- Pressió mínima que ha de suportar una mànega de 25?

- a 4500kPa
- b kPa
- c kPa
- d kPa

50.- Amb una cremada que faras?

- a)punxar les butllofes
- b)posar pomada
- c)retirar la rova enganxada a la pell
- d)mullar amb abundant aigua 15 a 20 min

51.- Amb una cremada que afecta a la dermis i a l'epidermis de quina afectació parlem?

- a)cremada de 1er grau
- b)cremada de 2on grau
- c)cremada de 3er grau
- d)cremada de 4art grau

52.- El motor d'embranchida sobre que gira o engrava...

- a politja del cigonyal
- b l'arbre de lleves
- c el volant d'inèrcia
- d

53.- On es fa el canvi de moviment lineal del pistó a rotatori del cigonyal...

- a a les varilles estampidores de les vàlvules
- b al sistema viela manovella
- c
- d

54.- Sobre el claveguero de ciment...

- a Ha de tindre un pendent de 1%
- b No pot ser de ciment, ha de ser de ferro colat
- c No poden estar enterrats.
- d

55.- Com s'ha de carregar una bateria de plom-àcid de les que necessita manteniment?

- a) Ràpid i sense treure els "taps"
- b) Ràpid i traient els "taps"
- c) Lent i sense treure els "taps"
- d) Lent i traient els "taps"

56.- Les línies de corva de nivell dels mapes representen?

- a uneixen punts del mateix nivell alçada



- b
- c
- d

57.-Per un foc de líquids quin es el millor agent extintor?

- aigua a raig
- aigua polvoritzada
- CO2
- pols BC

58.- Una mezcla de ciment, sorra i grava que es?

- a morter
- b formigo
- c pasta
- d

59.- Alguna relacionada amb construcció del tema de les jasseres unidireccionals o bidireccionals

60.- A quina alçada com a maxím pot estar un extintor?

- a 1.60
- b 1.50
- c 1.70
- d 1.40