



PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICION DEL PROCESO SELECTIVO MEDIANTE CONCURSO OPOSICION DE 4 PLAZAS DE OFICIAL 1ª MECANICO DEL CONSORCIO.

1) Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo se denominan:

- a) Consejeros de prevención
- b) Delegados de prevención.
- c) Recursos preventivos.
- d) Asesores de seguridad.

2) La vigilancia de la salud del trabajador, según la ley 31/1995 de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales, artículo 22, deberá garantizarla:

- a) El trabajador única y exclusivamente.
- b) Los servicios médicos.
- c) Los delegados de prevención.
- d) Ninguna de las anteriores.

3) La misión de la caja de cambios actúa como:

- a) Convertidor de par mecánico.
- b) Convertidor de par hidráulico.
- c) Transformador de velocidad y convertidor mecánico de par.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.



4) Al elemento acoplado a un motor, que tiene por función transformar el movimiento lineal de los cilindros en movimiento rotatorio, se le denomina:

- a) Árbol de levas.
- b) Cigüeñal.
- c) Caja de cambios.
- d) Carburador.

5) ¿De qué depende la capacidad de la batería?

- a) De la marca y modelo
- b) Del peso de la batería
- c) Del tamaño y número de placas contenidas en el acumulador
- d) De la dimensión de la batería

6) ¿Qué norma UNE regula las bombas hidráulicas contra incendios de los camiones de bomberos?

- a) Reglamento de hidráulica.
- b) Directiva autonómica.
- c) UNE-23901.
- d) UNE-EN-1028-1.

7) La nomenclatura de un camión de bomberos BRP, significa:

- a) Autobomba rural pesada.
- b) Bomba rápida pesada.



- c) Autobomba forestal ligera.
- d) Ninguna de las anteriores.

8) ¿En qué tipo de motor es mayor la relación de compresión?

- a) Diesel.
- b) Gasolina.
- c) En ambos por igual.
- d) Motor de GLP.

9) ¿Cuándo se produce un cruce de válvulas?

- a) Cuando se abre la válvula de escape.
- b) Cuando se abre la válvula de admisión.
- c) Cuando la válvula de admisión y escape se abren a la vez.
- d) Ninguna de las anteriores.

10) La bujía de encendido se utiliza en los motores de:

- a) Gasolina.
- b) Eléctricos.
- c) Diesel.
- d) En todos los anteriores.

11) ¿Cuál es la principal función del engrase de un motor?

- a) Aumentar el par motor.
- b) Lubricar.
- c) Refrigerar.



d) Limpieza.

12) ¿En qué tipo de motores se emplea el engrase por mezcla?

- a) Motor de 2 tiempos.
- b) Motor 4 tiempos.
- c) Motor eléctrico.
- d) Motor diésel.

13) ¿Cuándo el engrase se realiza por unas paletas situadas en la cabeza de la biela, se denomina?

- a) Engrase por mezcla.
- b) Barboteo.
- c) Decantación.
- d) Por motor eléctrico.

14) ¿El diferencial está constituido por?:

- a) Carcasa y corona.
- b) Carcasa y piñón de ataque.
- c) Satélite y embrague.
- d) Carcasa, planetarios y satélites.

15) ¿Qué significa en un neumático cuando se le incluye la palabra “regroovable”?:

- a) Que se puede reesculturar el neumático.
- b) Marca comercial.



- c) Radial.
- d) Ecológico.
- 16) **Con qué aparato de los siguientes descritos, podemos medir presiones negativas:**
- a) Manómetro
- b) Vacuometro
- c) Presostato.
- d) Voltímetro
- 17) **El tubo flexible que está hecho especialmente para succionar agua u otros tipos de líquidos, reforzado con un cable helicoidal de acero en su interior, se denomina:**
- a) Manguera de impulsión de 70mm.
- b) Manguera de tracción y arrastre.
- c) Manguera de aspiración.
- d) b y c son correctas.
- 18) **Una diferencia básica entre espumógeno y espumante es que....**
- a) El espumógeno es espumante más agua,
- b) El espumógeno y el espumante es lo mismo.
- c) El espumante es espumógeno más agua.
- d) Ninguna es correcta.
- 19) **Un extintor de CO2 debe considerarse como:**
- a) De presión adosada.
- b) De presión incorporada.



- c) Ninguna de las dos anteriores, ya que la presión la proporciona el mismo agente extintor.
- d) Ninguna es correcta.

20) Principio en que se basan los equipos hidráulicos de excarcelación:

- a) Arquímedes.
- b) Pascal.
- c) Ninguna es correcta.
- d) Bernoulli.

21) El mantenimiento de los equipos de separación y corte, consta básicamente de:

- a) Control de niveles de aceite motor e hidráulico.
- b) Verificar el correcto funcionamiento de todos los elementos.
- c) Control de nivel.
- d) Todas son correctas.

22) La norma UNE 23901 se refiere a:

- a) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural ligero (BRL).
- b) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural pesada (BRP).
- c) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba urbana pasada (BUP).
- d) Ninguna es correcta.

23) La norma UNE 23904 se refiere a:

- a) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural ligero (BRL).



- b) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural pesada (BRP).
- c) Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba urbana pasada (BUP).
- d) Ninguna es correcta.

24) En los componentes de los polvos extintores se utilizan aditivos para mejorar su uso. ¿Cuál de estos productos no se utiliza como aditivo en los extintores de polvo seco?

- a) Siliconas.
- b) Estereatos.
- c) Fosfato amónico.
- d) Ninguna es correcta.

25) La cavitación en una bomba centrífuga se produce cuando:

- a) La presión en el interior del circuito es igual o inferior a la presión de vapor del fluido desplazado.
- b) El diámetro de la manguera utilizada es demasiado grande.
- c) Las revoluciones de giro son demasiado bajas.
- d) Ninguna es correcta.

26) En un neumático con numeración 195/75 R 15 110R. ¿Qué significa el número 75?

- a) Relación de aspecto.
- b) Ancho de neumático.
- c) Radial.
- d) Índice de velocidad.

27) Si al revisar los niveles en un vehículo, se observa un descenso en los mismos. Que significa:

- a) Que hay que sustituir el fluido.



- b) Que es normal que haya consumo.
- c) Que hay que añadir agua.
- d) Que hay perdida en el circuito y hay que reparar

28) Los bornes de conexionado de la batería de un vehículo deben estar:

- a) Desconectados cuando se estaciona el vehículo.
- b) Engrasados y bien apretados.
- c) Limpios de sulfatos y bien apretados.
- d) Sulfatados para evitar descargas.

29) Un vehículo de más de 3.500 kg de MMA, con más de 10 años, debe pasar la ITV :

- a) Cada 2 años.
- b) Cada 4 años.
- c) Cada 6 meses.
- d) Anualmente.

30) Un vehículo de emergencias con señal acústica y luminosa activadas, en una intersección tendrá:

- a) Prioridad de paso.
- b) Preferencia de paso.
- c) a y b son correctas.
- d) Todas son incorrectas.

31) ¿De qué color son las señales luminosas V1, de los camiones de bomberos?



- a) Azul.
- b) Roja.
- c) Blanca.
- d) Naranja.

32) Cuando la válvula de seguridad del mando de una herramienta hidráulica se activa, puede ser debido a:

- a) Fallo en línea de retorno.
- b) Fallo en línea de presión.
- c) Fallo en bomba impulsora.
- d) Ninguna de las anteriores.

33) Los separadores hidráulicos utilizados en servicios de bomberos pueden funcionar

- a) Solo en sentido de tracción.
- b) Solo en sentido de extensión.
- c) No se usa en el servicio de bomberos.
- d) En ambos sentidos: tracción y extensión.

34) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se corresponde con un prontosoconorro?

- a) Manguera de aspiración.
- b) Tiempo de respuesta rápida.
- c) Manguera semirrígida para impulsión de agua.
- d) Manguera de abastecimiento.

35) ¿Cuántos tipos de aceite lleva una motosierra con motor de 2 tiempos?



- a) De mezcla.
- b) De mezcla y cadena.
- c) De cadena.
- d) No lleva aceite.

36) ¿Cuál de los siguientes es un sistema de cebado de las bombas hidráulica de los camiones de bomberos?

- a) Membramat.
- b) Trocomat.
- c) Aguamat.
- d) Hidromat.

37) La espuma como agente extintor, realiza la extinción mediante los mecanismos de:

- a) Eliminación del combustible.
- b) Inhibición química.
- c) Sofocación y enfriamiento.
- d) Sofocación.

38) Según la base con la que se fabrican los concentrados espumógenos, se dividen en:

- a) Proteínicos y sintéticos.
- b) Biodegradables y estables.
- c) Miscibles y relajantes.
- d) De largo y corto alcance.



39) ¿Cuántos tipos de áreas de intervención figuran en el plan sectorial de emergencias contra incendios forestales en la Región de Murcia (INFOMUR)?

- a) 4.
- b) 3.
- c) 2.
- d) 1.

40) La sierra del Buitre se encuentra ubicada en el término municipal de:

- a) Moratalla.
- b) Lorca.
- c) Águilas.
- d) Molina de Segura.

41) Ante una intervención en la que se requieran bomberos en el término municipal de Ricote, que parque del CEIS acudiría por asignación territorial:

- a) Mar Menor.
- b) Cieza.
- c) Molina de Segura.
- d) San Pedro.



42) Fecha de ratificación por el pueblo español por referéndum de la Constitución Española:

- a) 8 diciembre 1978.
- b) 31 octubre 1978.
- c) 6 de diciembre de 1978.
- d) Ninguna es correcta.

43) La igualdad ante la ley de los españoles se encuentra regulada en la Constitución Española en:

- a) Título preliminar.
- b) Título 2.
- c) Título 3.
- d) Título 1.

44) De conformidad con artículo 8 del Real decreto legislativo 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley del estatuto básico del empleado público, no se corresponde con la clasificación de empleados públicos:

- a) Los funcionarios de carrera.
- b) Personal eventual.
- c) Funcionarios interinos.
- d) Personal directivo profesional.



45)Cuál de las siguiente afirmaciones no es correcta:

- a) Son funcionarios interinos los que por razones expresamente justificadas de necesidad y oportunidad son nombrados como tales con carácter definitivo para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal están vinculados a una administración pública por una relación estatutaria regulada por el derecho administrativo para el desempeño de servicios profesionales de carácter permanente
- c) Es personal laboral el que en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal prevista en la legislación laboral presta servicios retribuidos por las administraciones públicas
- d) La condición de personal eventual no podrá constituir mérito para el acceso a la función pública o para la promoción interna

46)Cuál de las siguientes atribuciones no corresponde a la junta de gobierno del Consorcio:

- a) Aprobar el presupuesto anual.
- b) Aprobar cuentas generales.
- c) Nombramiento del gerente.
- d) La ordenación de los pagos.

47) De conformidad con el estatuto del personal profesional de los servicios del CEIS, “Todos los trabajadores del consorcio se agruparan en...”:

- a) Tres escalas: administrativa, logística y operativa.
- b) Servicios esenciales y administrativas.
- c) Dos escalas : Administrativa y la técnica-operativa.



d) Ninguna es correcta.

48) Cuál de los siguientes planes de la Región de Murcia no está incluido dentro de los planes especiales conforme a la ley 17/ 2015 de 9 julio del sistema nacional de protección civil:

- a) INFOMUR.
- b) SISIMIMUR.
- c) INUNMUR.
- d) PLATEMUR.

49) ¿En qué término municipal de la Región de Murcia se encuentra el monte Arabí?

- a) Yecla.
- b) Cieza.
- c) Calasparra.
- d) Fortuna.

50) ¿Cuál de los siguientes municipios limita con la provincia de Alicante?

- a. Caravaca.
- b. Beniel.
- c. Ceuti.
- d. Lorca.