

**NOME E APELIDOS**  
**DNI**

**OEP 2012**  
**CONDUTOR BOMBEIRO**  
**1º EXERCICIO**  
**14/06/2016**

1. A forma política do Estado español é:
  - a) Unitaria e rexionalizada
  - b) Federal
  - c) A Monarquía Parlamentaria**
  - d) A propia dun Estado Social e Democrático
  
2. O Tribunal Constitucional pode ter competencias nas materias que lle atribúe:
  - a) Só a Constitución
  - b) Só a súa lei orgánica
  - c) As dúas anteriores e outras leis orgánicas**
  - d) Calquera norma con rango de lei
  
3. Os dereitos recoñecidos nos artigos 39 a 52 da Constitución:
  - a) Son susceptibles de recurso de amparo
  - b) Poden ser alegados na vía da protección xurisdiccional dos dereitos fundamentais
  - c) Só poden alegarse ante a xurisdicción ordinaria.**
  - d) Protéxense ante una xurisdicción especializada.
  
- 4.- Non está garantizado pola Constitución o principio de:
  - a) Xerarquía normativa
  - b) Retroactividade das disposicións sancionadoras non favorables**
  - c) Seguridade xurídica.
  - d) Legalidade
  
- 5.- A organización territorial propia de Galicia regularase por:
  - a) Lei do Parlamento**
  - b) Decreto do Parlamento
  - c) Lei da Xunta
  - d) Decreto da Xunta
  
- 6.- Os municipios son:
  - a) Entidades básicas da organización provincial
  - b) Cauces inmediatos de participación cidadá nos asuntos públicos.**
  - c) Entidades locais sen personalidade xurídica.
  - d) Entidades básicas sen plena capacidade para o cumprimento dos seus fins.
  
- 7.- A alteración de téminos municipais requirirá en todo caso:
  - a) Autorización da Administración do Estado.
  - b) Autorización da Comunidade Autónoma respectiva, a través da Asambela Lexislativa.
  - c) Audiencia da Deputación Provincial e dos Concellos interesados.**
  - d) Ditame favorable do Tribunal Constitucional.

8.- Non son faltas leves:

- a) O incumprimento inxustificado do horario de traballo, cando non supoña falta grave.
- b) A falta de asistencia inxustificada de un día.
- c) A falta de obediencia debida aos superiores e autoridades.**
- d) A incorrección co público, superiores, compañeiros ou subordinados.

9.- É posible que a auga ferva a unha temperatura inferior aos 100 °C?

- a) Non
- b) Sí
- c) Non, a temperatura de ebulición dunha sustancia é unha constante fixa que non depende doutras variables.
- d) Sí, depende da presión á que se encontre.**

10.- Os corpos en estado sólido caracterízanse por:

- a) A súa composición química é basicamente de carbono e osíxeno, xunto a outros elementos en menor cantidade como o osíxeno e hidróxeno
- b) Os seus átomos oscilan arredor de posicións fixas, cunha distribución arbitraria u ordeada.**
- c) Non recuperan a súa forma orixinal ao ser deformados.
- d) Ningunha é correcta.

11.- Que é unha combustión?:

- a) O lume que transcorre sen lapas.
- b) Unha serie de reaccións químicas de oxidación e marcado carácter endotérmico.
- c) Un proceso químico que absorbe a calor dos reactivos para cedelo seguidamente á atmósfera.
- d) Un proceso físico-químico de oxidación-redución e dun elevado potencial exotérmico.**

12.- Que relación hai entre a enerxía de activación e a temperatura de autoignición?:

- a) Canta máis enerxía de activación necesite un corpo, maior temperatura de autoignición terá.
- b) Corpos con igual temperatura de autoignición terán igual enerxía de activación.
- c) Canto maior sexa a temperatura dun corpo, maior será a enerxía de activación necesaria.
- d) Ningunha das anteriores é correcta.**

13.- Que é a calor?:

- a) A enerxía sobrante de todo un corpo, con tendencia a disiparse no ambiente.
- b) A manifestación da temperatura dun corpo.
- c) Unha modalidade de transferencia de enerxía.**
- d) As tres anteriores son válidas.

14.- “Calor específico” defínese como:

- a) A cantidade de calor que desprende unha molécula gramo dunha sustancia cando se queima nunha atmósfera de osíxeno e a volume constante.
- b) A cantidade de calor necesaria para elevar un grao centígrado a temperatura da unidade de masa dunha sustancia.**
- c) Cantidade de calor que absorbe un líquido cando unha unidade de masa se

transforma en vapor a temperatura de ebulición e a 1 atmósfera de presión.

d) Cantidade de calor por unidade de superficie que se emite na combustión completa de tódolos materiais e produtos que se atopan no recinto.

15.- O volume da auga a 650°C aumenta:

a) 1700 veces.

b) 5300 veces.

**c) 4200 veces.**

d) Ningunha das anteriores é correcta.

16.- O mecanismo de extinción principal dos halóns é:

**a) Inhibición.**

b) Sufocación.

c) Enfriamento.

d) Dilución.

17.- Que son os escumóxenos polivalentes?:

a) Escumóxenos que teñen varios coeficientes de expansión.

b) Escumóxenos que teñen varios coeficientes de inducción.

c) Escumóxenos que poden usarse tanto para líquidos inflamables como para líquidos combustibles

**d) Escumóxenos que poden usarse tanto para hidrocarburos como para líquidos hidropolares.**

18.- Cal dos seguintes axentes extintores é o máis adecuado para un lume de metais?:

a) Escuma química.

b) Auga pulverizada.

c) CO<sub>2</sub>.

**d) Area común.**

19.- Cantos paneis laranxa e cantas placas-etiquetas deberá levar un vehículo contenedor que transporte explosivos:

a) 2 paneis laranxa e 4 placas-etiquetas.

b) 4 paneis laranxa e 4 placas-etiquetas.

c) 6 paneis laranxa e ningunha placas-etiqueta.

**d) Ningunha das anteriores.**

20.- O número de identificación de perigo "559" no panel laranxa dun transporte de mercadorías perigosas indícanos que se trata de:

a) Gas comburente que presenta outros perigos diversos.

**b) Unha materia moi comburente susceptible de producir unha reacción violenta espontánea.**

c) Materia moi comburente que resulta perigosa para o medioambiente

d) Peróxido orgánico susceptible de descomposición violenta espontánea.

21.- Utilización en zonas rurais, polas súas dimensións, e polo seu bastidor de tipo todo terreo, que lle permite o acceso a calquer incendio aínda de tipo forestal:

a) Esta descrición corresponde á BUP.

**b) Esta descrición corresponde á BRP**

c) Esta descrición corresponde á BFP

d) Esta descripción corresponde á BUS

22.- Presión que resisitirá a columna seca nas autoescalas:

- a) Ata 15 bares de presión.
- b) Ata 10 bares de presión.**
- c) Ata 5 bares de presión.
- d) Ningunha das anteriores.

23.- O estado de shock caracterízase por:

- a) Respiración rápida e superficial.
- b) Pulso rápido e débil
- c) Hipotensión.
- d) Todas as respostas son correctas.**

24.- Ante unha obstrucción da vía aérea na que o paciente tuse enerxicamente.

- a) Iniciaranse inmediatamente as manobras de Heimlich con 5 palmadas.
- b) Deixarase tusir ao suxeito libremente, vixilando por se o seu estado empeora.**
- c) Iniciarase a manobra de Heimlich con 5 compresións torácicas seguidas de 5 palmadas.
- d) As opcións b) e c) son correctas.

25.- Que elemento de suspensión impide que o vehículo se incline nunha curva?

- a) A barra estabilizadora.**
- b) O amortecedor.
- c) O resorte elástico.
- d) O tirante lonxitudinal.

26.- A vantaxe do amortecedor de dobre efecto é que:

- a) O movemento do aceite a través dos orificios é máis rápido.
- b) Só traballan nun sentido.
- c) A suxeición á carrocería e brazos de suspensión realízase sen coxinetes elásticos.
- d) Variando o diámetro dunha e outra válvula conséguese distinto efecto.**

27.- O ángulo de saída correcto:

- a) Diminúe o esforzo ao xirar o volante.**
- b) Diminúe a reversibilidade.
- c) Aumenta a reacción das rodas.
- d) Axuda na orientación das rodas.

28.- Nunha dirección asistida de cremalleira sobre o mecanismo, o pistón de dobre efecto móntase en:

- a) A barra de acoplamento
- b) A columna de dirección.
- c) Os brazos de mando.
- d) A propia cremalleira.**

29.- No freo twinplex:

- a) As dúas zapatas son secundarias.**

- b) As dúas zapatas son primarias.
- c) Unha zapata resulta primaria e outra secundaria.
- d) As dúas son terciarias.

30.- Os sistemas relentizados eléctricos:

- a) Traballan como un freo auxiliar ou principal según o caso.
- b) traballan como un freo principal.
- c) Traballan como un freo auxiliar.**
- d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.

31.- A que número de revolucións consiguen a súa potencia máxima os diésel lentos?:

- a) Entre 900 e 2000 rpm.**
- b) Entre 3000 e 4000 rpm.
- c) Entre 4000 e 5000 rpm.
- d) Entre 5000 e 7000 rpm.

32.- Que se entende por adiabático?:

- a) Presión constante.
- b) Temperatura constante.
- c) Sen intercambio de calor.**
- d) Volume constante.

33.- No ciclo práctico de funcionamento:

- a) A duración dos tempos varía, sendo as carreiras diferentes de 270°.
- b) A duración dos tempos non varía, sendo as carreiras diferentes de 180°
- c) A duración dos tempos varía, sendo as carreiras diferentes de 180°.**
- d) A duración dos tempos non varía, sendo as carreiras diferentes de 90°.

34.- Que parámetro é o que se determina en función da forza aplicada sobre o pistón e a lonxitude do cóbado do cigüeñal?:

- a) a potencia efectiva.
- b) A potencia do freo.
- c) O par motor.**
- d) Todas as respostas anteriores son correctas.

35.- Cando se produce o cruce de válvulas?:

- a) Cando se produce a explosión.
- b) Cando abre a válvula de escape.
- c) Cando se enche o cilindro de aire.
- d) Cando a válvula de admisión e escape están abertas á vez.**

36.- Nun motor de 6 cilindros: con que intervalo prodúcense os acendidos?:

- a) 120°**
- b) 180°
- c) 240°
- d) 360°

37.- A misión do intercooler é:

- a) Refrixerar os gases de entrada.**
- b) Refrixerar os gases de saída.

- c) Refrixerar o aceite do motor.
- d) Refrixerar a auga do motor.

38.- O alternador:

- a) É un xerador de corrente que transforma a enerxía mecánica que recibe na súa árbore en enerxía eléctrica que se recolle nos seus bornes.**
- b) É un xerador de corrente que transforma a enerxía eléctrica que recibe na súa árbore en enerxía mecánica que se recolle nos seus bornes.
- c) É un xerador de corrente continua que transforma a enerxía mecánica que recibe na súa árbore en enerxía eléctrica que se recolle nos seus bornes..
- d) Serve de acumulador de enerxía para arrincar o vehículo.

39.- A solución que leva o acumulador de ferro-níquel e cadmio-níquel é:

- a) Ácida, a base de lixivia potásica.
- b) Potásica, a base de lixivia básica.
- c) Alcalina, a base de lixivia potásica.**
- d) Potásica, a base de lixivia ácida.

40.- As bombas de inxección dos motores de gasóleo poden ser:

- a) Bombas en líña e de émbolos.
- b) Bombas centrífugas e de émbolos.
- c) Bombas de émbolos e lonxitudinais.
- d) Bombas en líña e rotativas.**