



FORMACION VIGILANTES DE EXPLOSIVOS

TEST PARA REPASAR EN CLASE



JAIME GRANADA ESPINASA (PERITO JUDICIAL, FORMADOR EN SEGURIDAD PRIVADA Y EXPLOSIVOS).



1. Que se entiende por iniciar un explosivo?

- a. Introducirlo en un barreno.
- b. Suministrarle la energía necesaria para provocar su explosión.
- c. Desembalarlo.
- d. Ninguna es cierta.



2. A que llamamos cartucho-cebo?

- a. Al cartucho que lleva incorporado un sedal.
- b. al cartucho que lleva introducido en su interior un detonador.
- c. Al cartucho que forma parte de la carga explosiva.
- d. Todas son falsas.



3. Factores que definen un explosivo?

- a. Sensibilidad.
- b. Potencia.
- c. a, b y estabilidad.
- d. Ninguna es correcta.



4. A que puede ser sensible un explosivo?

- a. A acciones mecánicas (choque, fricción, impacto).
- b. A efectos térmicos (temperatura de inflamación, llama).
- c. A la onda de choque producida por otra explosión (coeficiente de auto excitación).
- d. Todas son correctas.




5. Que es un detonador y para que se utiliza?

- a. Es un explosivo, se utiliza para realizar voladuras.
- b. Es un objeto explosivo, se utiliza para iniciar explosivos sensibles a el.
- c. Es una materia explosiva, se utiliza para cebar.
- d. Ninguna es correcta.



6. Tipos de detonadores?

- a. Ordinarios, de mecha o pirotécnicos.
- b. Eléctricos.
- c. Nonel (No eléctricos).
- d. Todas son correctas.



7. La potencia de un detonador depende de la cantidad y tipo de explosivo que lleva ¿Con que potencia y a que carga equivale los que fabrica U.E.E)?

- a. Potencia 6, carga 0,3 g de pentrita.
- b. Potencia 8, carga 0,3 g de fulminato de mercurio.
- c. Potencia 8, carga 0,7 g de pentrita.
- d. Ninguna es correcta.



8. Cual de los siguientes explosivos no es un objeto explosivo?

- a. Mecha lenta.
- b. Dinamita.
- c. Cordón detonante.
- d. Detonadores.



9. Cual de los siguientes explosivos no es una materia explosiva?

- a. Fulminato de mercurio.
- b. Amonal.
- c. Cordón detonante.
- d. Cloratita.



10. El núcleo de la mecha lenta esta formado por?

- a. Pólvora de simple base.
- b. Pólvora de doble base.
- c. Pólvora negra.
- d. Pólvora de triple base.



11. Cuanto tiempo tarda en arder un metro de mecha lenta?

- a. Un minuto y medio.
- b. Dos minutos.
- c. Dos minutos y medio.
- d. Tres minutos.




12. Partes de un detonador eléctrico?

- a. Parte eléctrica, explosiva y pirotécnica.
- b. parte eléctrica, explosiva y especial.
- c. parte eléctrica, retardadora y explosiva.
- d. Ninguna es cierta.



13. Los detonadores eléctricos se clasifican en función de?

- a. El uso o empleo.
- b. La sensibilidad del puente de incandescencia.
- c. Los tiempos de detonación.
- d. Todas son correctas.



14. En función de las características eléctricas los detonadores se clasifican en?

- a. Sensibles, muy sensibles e Insensibles.
- b. Sensibles, Insensibles y Altamente Insensibles.
- c. Sensibles, Insensibles y Extremadamente Insensibles.
- d. Ninguna es correcta.



15. En función del tiempo de detonación los detonadores eléctricos se clasifican en?

- a. Instantáneos.
- b. de retardo de 500 milisegundos.
- c. de micro retardo (30 y 20 milisegundos).
- d. Todas son correctas.



16. Que características corresponden a un detonador eléctrico cuyos hilos son uno de color verde y el otro azul?

- a. Sensible e instantáneo.
- b. Insensible y de retardo de 500 milisegundos.
- c. Altamente Insensible y de retardo de 30 milisegundos.
- d. Todas son incorrectas.



17. Para iniciar correctamente un detonador eléctrico, siempre se debe utilizar como mínimo?

- a. La intensidad de corriente superior a 4 amperios.
- b. La intensidad de corriente que consideremos adecuada.
- c. La intensidad de corriente recomendada por el fabricante.
- d. Todas son correctas.



18. La intensidad de corriente que atravesando el puente de incandescencia de un detonador eléctrico durante 5 minutos, no provoca su inflamación se denomina?

- a. Corriente mínima de encendido.
- b. Corriente de seguridad.
- c. Corriente continúa.
- d. Ninguna es correcta.



19. Cual podemos considerar como norma de seguridad en el manejo de detonadores ???

- a. Nunca transportar ni almacenar los detonadores junto con el explosivo.
- b. Nunca mezclar detonadores de distinta sensibilidad ni distinto fabricante.
- c. Manejarlos con cuidado protegerlos de golpes, calor, llama, fricción y humedad.
- d. todas son correctas.



20. Donde se colocara el cartucho-cebo?

- a. No lleva cartucho-cebo, solo detonador inicial.
- b. En el fondo del barreno y por debajo de la carga de columna.
- c. A la mitad de la carga del barreno y así repartir su energía.
- d. Todas son falsas.



21. Que se entiende por local peligroso?

- a. Aquel en el que se manipulan materias u objetos explosivos.
- b. Aquel en el que se almacenan materias u objetos explosivos.
- c. A y b son correctas.
- d. Todas son falsas.



22. Las zonas, edificios o locales peligrosos deberán agruparse atendiendo a?

- a. A las sustancias utilizadas en los mismos.
- b. A la analogía de sus actividades.
- c. A y b son correctas.
- d. Todas son falsas.



23. Los edificios peligrosos se clasifican en?

- a. Edificio donante.
- b. Edificio receptor.
- c. Edificio de administración.
- d. A y b son correctas.



24. Edificio donante es aquel en que puede ocurrir?

- a. Una explosión.
- b. Una deflagración.
- c. A Y B, y además un incendio.
- d. Todas son falsas.



25. Edificio receptor es aquel que puede verse afectado por?

- a. Una explosión ocurrida en el exterior del mismo.
- b. Una deflagración ocurrida en el exterior del mismo.
- c. a y b mas un incendio ocurrido en el exterior del mismo.
- d. A Y B son correctas.



26. Los edificios y locales peligrosos deberán estar claramente identificados por?

- a. Una clave numérica.
- b. Una clave alfabética.
- c. Una clave alfanumérica.
- d. Todas son correctas.



27. La placa que identifica a los edificios peligrosos reunirá las siguientes características?

- a. Estará en el interior del edificio.
- b. En lugar visible.
- c. Junto al acceso principal.
- d. Todas son correctas.



28. Que información contiene la placa identificativa del edificio peligroso?

- a. Identificación del edificio y num. Máx. de personas que pueden estar a la vez...
- b. Cantidad neta máx. de materias explosivas que puede contener.
- c. Medidas generales de seguridad y normas que deben adoptarse en caso de emergencia.
- d. Todas son correctas.



29. Que se entiende por **DEPÓSITO**?

- a. Conjunto de polvorines.
- b. Oficinas y almacenes.
- c. A y b conjuntamente.
- d. Todas son falsas.



30. Tipos de depósitos?

- a. Industriales.
- b. Comerciales.
- c. De consumo.
- d. Todas son correctas.



31. Distancia mínima entre dos polvorines Aux. de distribución de explosivo?

- a. 2 metros.
- b. 5 metros.
- c. 8 metros.
- d. Todas son falsas.



32. Distancia mínima entre un polvorín Aux. de distribución de explosivos y otro de detonadores?

- a. 5 metros.
- b. 2 metros.
- c. 1,5 metros.
- d. Todas son falsas.



33. Distancia mínima a casa habitada o vía de circulación?

- a. 100 metros.
- b. 125 metros.
- c. 200 metros.
- d. 250 metros.




34. Tipos de polvorín?

- a. Superficiales, semienterrados y subterráneos.
- b. Auxiliares de distribución y polvorines móviles.
- c. Depósitos en plataformas marinas de perforación.
- d. A, b y c son correctas.



**35. Cual es la capacidad máx.
de un polvorín Aux. (mini
polvorín) ????**

- a. 50 Kg. de explosivo y 500 detonadores.
- b. 50 Kg. de explosivo o 500 detonadores.
- c. Todas son correctas.
- d. Ninguna es correcta.



36. De cuantos vehículos como mínimo, debe disponer una empresa de seguridad que se dedique al transporte de explosivos?

- a. Tres vehículos de carga no superior a 1000 Kg.
- b. Dos vehículos de carga superior a 1000 Kg.
- c. Cuatro vehículos sin determinar carga.
- d. Ninguna es correcta.




37. Durante las operaciones comprendidas en el transporte de las materias reglamentadas estará prohibido?

- a. Fumar.
- b. Portar cerillas o cualquier otro dispositivo productor de llamas.
- c. Sustancias que puedan inflamarse, armas de fuego y municiones, salvo el armamento reglamentario de los V.S Ex...
- d. Todas son correctas.




38. Estará prohibido realizar por la noche operaciones de carga, descarga y manipulaciones complementarias, podrán concederse excepciones puntuales, siempre y cuando?

- a. Por motivos inmediatos de seguridad.
- b. Se disponga del alumbrado adecuado y suficiente.
- c. Se cuente con la autorización correspondiente.
- d. a, b y c son correctas.



39. Diga cual de estas autorizaciones para la carga y descarga correspondiente no es la correcta !!!!!

- a. Carga y descarga de barcos y aviones, autorización de la autoridad portuaria y aeroportuaria.
- b. Carga y descarga de trenes, autorización del Jefe de la dependencia correspondiente.
- c. Carga y descarga de camiones en los polvorines de un depósito, autorización del Delegado del Gobierno.
- d. Carga y descarga de helicópteros, autorización del comandante de la nave.



40. Que documentación requiere el transporte de sustancias reglamentadas entre dos puntos del territorio nacional?

- a. Pedido de suministro.
- b. Guía de circulación.
- c. Carta de porte o documento equivalente.
- d. a, b y c son correctas.



41. Que característica tiene la Guía de circulación, cuando se trate de transporte de explosivos y cartuchera metálica?

- a. Estará autorizada por la Intervención de Armas y explosivos de la G.C.
- b. Amparará el desplazamiento de explosivos y cartuchera metálica entre dos puntos del territorio nacional.
- c. En todo momento debe acompañar a su transporte.
- d. A, b y c son correctas y además su concesión podrá condicionarse al cumplimiento de las medidas de seguridad ciudadana.




42. Que tipo de acción de disparo se origina en el revolver cuando se mueve el martillo hacia atrás, con el dedo pulgar?

- a. Simple acción.
- b. Doble acción.
- c. Las dos simultáneamente.
- d. Acción mixta o combinada.



43. La función del oído de una vaina es?

- a. Disminuir el rozamiento del proyectil durante su recorrido por el aire.
- b. Dar al proyectil, la energía cinética suficiente.
- c. Comunicar la capsula iniciadora con la pólvora.
- d. Darle aerodinámica al proyectil.




44. Se denomina al camino seguido por el proyectil o recorrido desde la boca de fuego hasta el punto de impacto?

- a. Trayectoria.
- b. Línea de vida.
- c. Línea de disparo.
- d. Desplazamiento balístico.



45. En cuantas CLASES se clasifica la Pirotecnia?

- a.) 6.
- b.) 8.
- c.) 7.
- d.) 10.



46. Una de las formas de venta de pirotecnia a particulares, es por correspondencia, que cantidad y de que clase se pueden enviar ????

- a. 5 unidades de la clase I.
- b. 2 unidades de la clase I o II.
- c. No hay límite siempre que sean de la clase I o II.
- d. Esta expresamente prohibida la venta a particulares de artificios pirotécnicos por correspondencia.




47. Que clases de pirotecnia pueden ser utilizados por particulares sin necesidad de autorización ???

- a. Clase I y II.
- b. Clase I y II y III.
- c. Clase IV.
- d. Clase VII.



48. Que artificios pirotécnicos (de que clase) son los utilizados en la agricultura?

- a.) Los de la clase III.
- b.) Los de la clase V.
- c.) Clase I y II.
- d.) Los de la clases VI.



49. El catalogo de explosivos, cartuchería y artificios pirotécnicos funcionara como registro administrativo dependiente de?

- a.) Del Ministerio de Industria y Energía.
- b.) De D.G.G.C.
- c.) Del Delegado del Gobierno.
- d.) Del Ingeniero Facultativo responsable del deposito.



50. Que se entiende por cartuchería ???

- a.) Todo tipo de cartuchos dotados de vaina con pistón y cargados de pólvora, lleven o no proyectiles incorporados.
- b.) Cartuchos dotados de vaina con pistón, cargados de pólvora y que lleven incorporado proyectil.
- c.) Cartuchos dotados de vaina con pistón, sin pólvora y sin proyectil incorporado.
- d.) Todas son correctas.

