EXAMEN NÚMERO 1

1. **El Reglamento de Explosivos se contempla:**
   a) En el R.D. 230/98 del 16 de febrero,
   b) En la Ley 23/92 del 30 de julio,
   c) En la Ley 1/92 del 21 de febrero.

2. **La fabricación de explosivos sólo se podrá efectuar en fábricas autorizadas, y en sus instalaciones puede distinguirse:**
   a) Zona peligrosa, edificio peligroso y local peligroso,
   b) Zonas de alto riesgo y bajo riesgo,
   c) Zona de explosivos, zona de cartuchería y zona de artificios pirotécnicos.

3. **En la clasificación de explosivos, atendiendo a su composición, diga cuál es la más correcta:**
   a) Explosivos iniciadores de efectos y rompedores,
   b) Explosivos iniciadores, sustancias explosivas y explosivos propulsores,
   c) Explosivos, cartuchería y artificios peligrosos.

4. **Según la Instrucción Técnica complementaria nº 3 ¿a quién corresponde la clasificación de los explosivos?:**
   a) Al Ministerio del Interior,
   b) Al Ministerio de Industria y Energía,
   c) Al Ministerio de Defensa.

5. **Según el Reglamento de Explosivos 230/1998, se considera cartuchería:**
   a) Aquellos cartuchos completos que cuenten con vaina, pistón y proyectil,
   b) Los pistones y las vainas con pistón no se consideran como cartuchería,
   c) Todo tipo de cartuchos dotados de vaina con pistón y cargados de pólvora, lleven o no proyectil.

7. Con referencia al cierre de una fábrica de explosivos el reglamento dice que:

a) Se notificará al Delegado del Gobierno con una antelación de tres meses,

b) Se notificará al Ministerio del Interior con 2 meses de antelación,

c) Se notificará al Ministerio de Industria y Energía con una antelación mínima de 6 meses.

8. ¿A quién le corresponde la competencia para imponer cualquiera de las sanciones, por infracciones leves, por tenencia y uso de artificios pirotécnicos?:

a) Al Delegado del Gobierno,

b) A los alcaldes,

c) Al Director General de la Guardia Civil.

9. Las materias reglamentadas incautadas como consecuencia de una infracción administrativa ¿qué se hace con ellas?:

a) Pasan a poder del Estado, destruyéndolas o enajenándolas, según los casos,

b) Son intervenidas por la Guardia Civil y destruidas, acto seguido

c) El Delegado del Gobierno les dará el destino que crea conveniente.

10. ¿Qué entendemos por arma de fuego?:

a) Un ingenio que lanza proyectiles al aire, utilizando para ello los gases expansivos de la pólvora,

b) Un instrumento capaz de matar aprovechando el fuego como fuerza expansiva,

c) Cualquier arma destinada a producir daño a las personas.

11. ¿Qué finalidad principal tienen las estrías del cañón de un arma de cañón rayado?:

a) Para impulsar y dar presión al proyectil,

b) Para dar presión al proyectil y un movimiento rotatorio, penetrando con más fuerza y estabilidad en las capas atmosféricas,

c) Para hacer mejor puntería.

12. ¿Qué clase de arma es la escopeta utilizada en seguridad privada?:

a) Un arma semiautomática de cañón rayado y reducido,

b) Arma larga de ánima lisa y culata fija o retráctil, con pistolete para la empuñadura,

c) Arma larga de cañón liso o culata fija solamente.

13. El revólver calibre 38 especial utilizado por el vigilante de seguridad es un arma:

a) Individual y de defensa inmediata cuyo estudio se divide en armazón, cilindro y cañón,

b) Es un arma de doble acción que para su estudio se divide en culata, cañón y armazón siendo de defensa inmediata,

c) Es un arma individual cuya longitud en pulgadas es de "38" de calibre y "6" de longitud del cañón.

14. Referente al transporte de explosivos por ferrocarril, los vehículos que transporten sustancias reglamentadas, durante las operaciones de carga y descarga:

a) Los vehículos cargados que estén esperando permanecerán a una distancia prudencial, del vagón del tren, no inferior a 100 metros,

b) La distancia referida ha de ser superior a 200 metros,

c) Dicha distancia no ha de ser inferior a 50 metros.

15. En el transporte aéreo de las materias reglamentadas, al efectuar la entrada en el aeropuerto, el responsable del transporte presentará la guía de circulación y la autorización de embarque de las mercancías:

a) Al Jefe de la Guardia Civil,

b) Al subdelegado del Gobierno en el aeropuerto,

c) Al director del aeropuerto.

16. La normativa sobre fábricas de explosivos especifica que en sus recintos:

a) Podrán instalarse depósitos industriales para el almacenamiento de materias primas y productos explosivos terminados,

b) No es posible, ya que dichos productos son incompatibles y podría producirse una explosión,

c) Ninguna de las dos opciones es cierta.

17. El cambio de titularidad de una fábrica de explosivos requerirá:

a) La aprobación de los Ministerios de Defensa, Industria e Interior,

b) la aprobación del Ministerio de Industria y Energía, previo informe de la Dirección General de la Guardia Civil,

c) La aprobación del Ministerio de Industria y Energía, previo informe del Ministerio del Interior.

18. En las instalaciones de una fábrica de explosivos, los pasillos de acceso a los edificios peligrosos:

a) Tendrán una anchura máxima de 3 metros,

b) Tendrán una anchura mínima de 2 metros,

c) Su anchura necesariamente ha de ser de 4 metros.

19. En el revólver reglamentario asignado al vigilante de seguridad ¿qué pieza hace que gire el cilindro en sentido contrario a las agujas del reloj?:

a) La biela del disparador y el martillo percutor,

b) La biela del cilindro,

c) La biela del disparador.

20. **La distancia a la que llega el proyectil con toda precisión y eficacia cuando es disparado por el revólver se llama:**

a) Alcance real,

b) Alcance total y preciso,

c) Alcance eficaz.

Soluciones

EXAMEN I

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	B
2	A	12	B
3	B	13	A
4	B	14	A
5	C	15	C
6	C	16	A
7	C	17	B
8	B	18	B
9	A	19	B
10	A	20	C

EXAMEN NÚMERO 2

1. **En el transporte por ferrocarril de las materias explosivas reglamentadas, en caso de que el convoy tenga que sufrir una parada durante el viaje en una estación:**
   a) Será colocado fuera de la zona de maniobras bajo la custodia de la Guardia Civil,
   b) La custodia la efectuarán los vigilantes de seguridad o la guardia civil, según los casos,
   c) La custodia correrá a cargo del personal encargado de la vigilancia.

2. **Según la instrucción técnica correspondiente, toda empresa de seguridad que pretenda transportar explosivos o cartuchería metálica en cantidad superior a 5.000 cartuchos por el territorio nacional:**
   a) Presentará con 48 horas de antelación la solicitud ante la Guardia Civil, acompañada de un plan de seguridad,
   b) Presentará la solicitud ante el Ministerio de Industria y Energía con el plan de seguridad 48 horas antes,
   c) La solicitud hay que dirigirla al Ministro del Interior acompañado de un plan detallado del transporte.

3. **Cumpliendo con las normas del reglamento de explosivos ¿cómo ha de ser el cercado perimetral?:**
   a) La parte inferior del vallado irá enterrada en el suelo para que no pasen animales,
   b) La parte inferior del vallado irá anclada a un zócalo de hormigón,
   c) La altura de la valla ha de ser como mínimo de 5 metros.

4. **Según el reglamento de explosivos, en aquellos edificios o locales peligrosos que durante el proceso productivo tenga que haber personas necesariamente:**
   a) Las puertas han de tener una dimensión de 2 metros como mínimo,
   b) Las puertas y ventanas han de permanecer necesariamente cerradas,
   c) Las puertas abrirán hacia fuera o, en su defecto, permanecerán abiertas.

5. **El cartucho completo del revólver 38 especial se compone, además de la vaina y el proyectil, de:**
   a) La pólvora y la carga de proyección,
   b) El pistón y el fulminante,
   c) El pistón y la carga de proyección.

6. **Según el reglamento de explosivos cuando se forme y amenace descargar una tormenta cercana a la fábrica de explosivos ¿Qué precauciones se han de tomar?:**
   a) Se paralizará automáticamente la producción,
   b) Se suspenderán los trabajos en las zonas peligrosas, salvo que esto suponga un peligro mayor,
   c) El paralizar o no la producción lo decidirá el director de la fábrica en colaboración con la Guardia Civil.

7. **La instrucción técnica complementaria sobre los emplazamientos de los polvorines auxiliares de 50 kilogramos especifica:**
   a) La distancia mínima entre dos depósitos de explosivos ha de ser de 8 metros,
   b) La distancia mínima entre un depósito de explosivos y otro de detonadores ha de ser de 1,5 metros,
   c) Son correctas la a y la b si se miden las distancias entre paredes.

8. **Los polvorines auxiliares de 50 Kg., en lo que a su emplazamiento se refiere:**
   a) Han de estar separados de los núcleos de población por una distancia mínima de 125 metros y de 100 metros de complejos industriales,
   b) De una distancia mínima de 400 metros de los núcleos de población y 200 m. de polígonos industriales,
   c) De 100 m. tanto de población como de los polígonos industriales habitados permanentemente por trabajadores.

9. **La instrucción técnica complementaria sobre venta de artificios pirotécnicos de la clase I, II y III especifica que la solicitud de autorización se dirigirá a:**
   a) Al Delegado del Gobierno, acompañando fotocopia del DNI del solicitante y responsable de ventas,
   b) Al servicio de intervención de armas y explosivos de la Guardia Civil, acompañando fotocopia del DNI del solicitante y responsable de ventas,
   c) Al Ministerio del Interior, acompañando un informe detallado de las actividades que se quieren realizar.

10. **A efectos de su almacenamiento y transporte, los explosivos, la cartuchería y los artificios pirotécnicos deben ser asignados cada uno a su grupo de compatibilidad correspondiente, por ejemplo, la letra A corresponde:**
    a) Materia explosiva primaria,
    b) Materia explosiva secundaria,
    c) Materia explosiva propulsora.

11. En los explosivos el mayor grado de energía que hay que comunicarle para que se produzca la explosión se denomina:

a) Sensibilidad al choque y rozamiento,

b) Estabilidad química,

c) Sensibilidad.

12. La detonación de una fila de cartuchos de explosivos colocados en contacto, provocará su transformación en un gran volumen de gases, la rapidez de ese proceso se denomina:

a) Sensibilidad de detonación,

b) Velocidad de detonación,

c) Velocidad de descomposición en gases.

13. ¿Cómo se denomina la capacidad de transmisión entre varios cartuchos de explosivos, colocados en línea y uno a continuación del otro, y separados a una determinada distancia?:

a) Sensibilidad al choque explosivo,

b) Velocidad de detonación,

c) Sensibilidad a la onda explosiva.

14. Los explosivos utilizados en la minería del carbón, tanto en labores de preparación como en labores de extracción se denominan:

a) Explosivos rompedores y fragmentadotes,

b) Explosivos resistentes a la humedad,

c) Explosivos de seguridad.

15. El explosivo que tiene como misión activar la carga explosiva y que se encuentra confinado en una cápsula metálica se denomina:

a) Carga iniciadora,

b) Cápsula de seguridad iniciadora,

c) Cápsula percutora.

16. De los enumerados a continuación ¿cuál es el explosivo que se presenta en forma de polvo cristalino de color blanco, ligeramente amarillento y es muy sensible a los agentes exteriores?:

a) Fulminato de cloruro,

b) Fulminato de mercurio,

c) Nitruro de plomo.

17. Sobre las características de la escopeta utilizada en seguridad privada:

a) Tiene un depósito de 5 cartuchos, es de repetición y alcance eficaz de 30 metros,

b) Depósito de 4 cartuchos, semiautomática y alcance eficaz de 100 metros,

c) Ninguna de las respuestas es del todo correcta.

18. La vigilancia y protección que prestan los vigilantes de seguridad en torno a una fábrica de explosivos podrá ser sustituida totalmente por un sistema de seguridad electrónico conectado con una central de alarmas:

a) Totalmente no es posible, debido a la peligrosidad de los explosivos,

b) Sí, previa autorización de la Dirección General de la Guardia Civil,

c) Sí, previa autorización del Delegado del Gobierno.

19. ¿Cómo ha de ser el cerramiento exterior de una fábrica de explosivos?:

a) La altura de la valla no será inferior a 2,5 metros, siendo los 50 cm superiores necesariamente de alambre de espino,

b) La valla puede ser de cualquier material, pero su altura ha de ser de 4 metros,

c) El cerramiento no es necesario que tenga una altura determinada si está dotado de medios técnicos de detección.

20. Las condiciones que han de reunir las embarcaciones destinadas al transporte fluvial y embalses de los explosivos, las ha de fijar:

a) La Dirección General de la Guardia Civil,

b) El Delegado del Gobierno en la provincia, o el Ministerio de Industria, según los casos,

c) El Ministerio de Fomento.

Soluciones

EXAMEN 2

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	C
2	A	12	B
3	B	13	C
4	C	14	C
5	C	15	A
6	B	16	B
7	C	17	A
8	A	18	B
9	A	19	A
10	A	20	C

EXAMEN NÚMERO 3

1. En relación con el almacenamiento de explosivos, el reglamento especifica que los polvorines:

a) Sólo tendrán una puerta provista de cierre de seguridad y se abrirá hacia fuera,

b) Ha de tener una puerta y varias ventanas que permanecerán abiertas durante las horas de producción,

c) La puerta ha de ser blindada y las ventanas permitirán la ventilación para evitar explosiones.

2. Según la instrucción técnica complementaria referida a las normas de diseño y emplazamientos de fábricas, talleres y depósitos de explosivos:

a) Son "vías de comunicación", el ferrocarril, las autopistas, autovías y carreteras con circulación superior a 2.000 vehículos/día,

b) Son "vías de comunicación", Todas aquellas que indique y autorice el Ministerio de fomento,

c) Son "vías de comunicación", aquellas que autorice la Dirección General de la Guardia Civil por tierra, mar y aire.

3. A efectos de la seguridad ciudadana ¿qué autoridad expide y confecciona la guía de circulación de las materias explosivas?:

a) El Ministerio de Industria y Energía,

b) El Ministerio de Fomento,

c) La Guardia Civil.

4. ¿Qué 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 peligrosos,

c) A y b son correctas,

d) Todas son falsas.

5. 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.

6. Los edificios peligrosos se clasifican en:

a) Edificio donante,

b) Edificio receptor,

c) Edificio de administración,

d) A y b son correctas.

7. Edificio donante es aquel en que puede ocurrir:

a) Una explosión,

b) Una deflagración,

c) Edificio de administración,

d) Todas son correctas.

8. 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) Un incendio ocurrido en el exterior del mismo.

d) Todas son correctas.

9. 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.

10. 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.

11. ¿Qué información contiene la placa identificativa del edificio peligroso?:

a) Identificación del edificio y número de máximo de personas que pueden estar a la vez,

b) Cantidad neta máxima de materias explosivas que puede contener,

c) Medidas generales de seguridad y normas que deben adoptarse en caso de emergencia,

d) A, b y c son correctas.

12. ¿Qué se entiende por DEPÓSITO?:

a) Conjunto de polvorines,

b) Oficinas y almacenes,

c) A y b conjuntamente.

13. Tipos de depósitos:

a) Industriales,

b) Comerciales,

c) De consumo,

d) Todas son correctas.

14. Distancia mínima entre dos polvorines Aux. de distribución de explosivo:

a) 2 metros,

b) 5 metros,

c) 8 metros,

d) Todas son falsas.

15. 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.

16. Distancia mínima a núcleos de población:

a) 100 metros,

b) 125 metros,

c) 200 metros,

d) 250 metros.

17. 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.

18. ¿Cuál es la parte del revolver más característica, que la diferencia de cualquier otra arma de fuego?:

a) La culata,

b) El cañón,

c) El cilindro o tambor.

19. Las armas de cañón estriado tienen el cañón surcado por varias hendiduras o estrías que sirven para:

a) Que los gases de la pólvora no se escapen,

b) Para que el proyectil tome una perfecta dirección y estabilidad en su trayectoria,

c) Para que cañón del arma no se caliente.

20. ¿Cómo se mide el calibre de un arma de fuego?:

a) Es la medida del interior del cañón expresada en milímetros,

b) Se miden las dimensiones del arma, según el tamaño de sus cartuchos, en milímetros,

c) El calibre sólo puede medirse en las armas largas y en las cortas de cañón rayado, en milímetros.

Soluciones

EXAMEN 3

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	D
2	A	12	C
3	C	13	D
4	C	14	C
5	C	15	C
6	D	16	B
7	D	17	D
8	D	18	C
9	D	19	B
10	D	20	A

EXAMEN NÚMERO 4

1. **Cuál es la capacidad máxima de un polvorín Aux. de distribución?:**
   a) 50 Kg. De explosivo y 500 detonadores,
   b) 50 Kg. De explosivo o 500 detonadores,
   c) Todas son correctas,
   d) Ninguna es correcta.

2. **¿Cuál es el número máximo de polvorines Aux. de distribución por instalación?:**
   a) 10,
   b) 5,
   c) 8,
   d) Ninguna es correcta.

3. **En los depósitos de las plataformas marinas de perforación ¿cuántos cofres como máximo de podrán instalar y qué capacidad máxima tienen?:**
   a) 3 cofres, capacidad: 25 Kg. de explosivo,
   b) 2 cofres, capacidad uno 25 Kg. de explosivo y el otro 50 detonadores,
   c) 4 cofres, capacidad: 25 Kg. cada uno,
   d) Todas son correctas.

4. **En una pega de interior o mina sólo podrán haber dos cofres para guardar el explosivo sobrante, uno para el explosivo y otro para los detonadores, debiendo estar separados entre sí por al menos:**
   a) 5 metros,
   b) 7 metros,
   c) 10 metros,
   d) Ninguna es correcta.

5. **¿Cuál es la proporción máxima que puede existir entre explosivo y detonadores en los polvorines?:**
   a) 10 detonadores por 1 Kg. de explosivo,
   b) 15 detonadores por 2 Kg. de explosivo,
   c) 10 detonadores por 2 Kg. de explosivo,
   d) Todas son correctas.

6. En el interior de un depósito de explosivos queda prohibido:

a) Fumar,

b) Introducir bebidas alcohólicas,

c) Introducir objetos que puedan producir chispa o fuego,

d) Todas son correctas.

7. ¿Qué características debe reunir el lugar donde vayamos a realizar una destrucción?:

a) Aislado, alejado de viviendas y zonas habitadas,

b) Alejado de vías de comunicación,

c) Que cuente con protecciones naturales, que no favorezcan proyecciones, desprendimientos, incendios, etc.,

d) Todas son correctas.

8. ¿Qué métodos o sistemas se pueden utilizar para destruir los explosivos y accesorios?:

a) Destrucción por combustión,

b) Destrucción por explosión,

c) Destrucción química por disolución,

d) Todas son correctas.

9. Elegido un método de destrucción ¿qué cantidad máxima de explosivo no debemos sobrepasar por cada operación?:

a) 10 Kg.,

b) 12,5 Kg.,

c) 15 Kg.,

d) Ninguna es correcta.

10. ¿Cuál de estas características no corresponde a la destrucción por combustión?:

a) Formar una capa con paja, leña fina, matorrales, etc.,

b) No quemar los explosivos en sus cajas o bolsas de embalaje, ni apilarlo,

c) La propagación del fuego debe ser en sentido contrario a la dirección del viento,

d) Si el explosivo no es muy combustible (como los pulverulentos o los de seguridad) o la leña está algo verde o húmeda, debe rociarse el conjunto con gasolina para favorecer la combustión.

11. Transcurrida la combustión ¿cuánto tiempo debemos dejar pasar para que se enfríen los restos y poder examinarlos, para ver que no queden restos sin destruir, y en el caso de formación de costras recogerlas y enterrarlas?:

a) Una hora,

b) Media hora,

c) Una hora y media,

d) Ninguna es correcta.

12. Cuando el explosivo a destruir se encuentra en mal estado y se trata de nitroglicerina-nitroglicol ¿cuál es el método de destrucción más adecuado?:

a) Por destrucción química,

b) Por explosión,

c) Por combustión,

d) Ninguna es correcta.

13. En la destrucción por el método de explosión al aire de explosivo en mal estado, el cartucho-cebo será:

a) Confeccionado con el propio explosivo a destruir,

b) Confeccionado con explosivo "fresco" nuevo en buen estado,

c) No será necesario cartucho-cebo se introduce un detonador en caja,

d) Todas son falsas.

14. ¿Cuándo se podrá destruir el explosivo por explosión en sus propias cajas de embalaje?:

a) Nunca,

b) Cuando la cantidad a destruir sea de 25 o 50 Kg.,

c) Siempre,

d) Ninguna es correcta.

15. El método de destrucción por disolución es aconsejable para los explosivos:

a) Que contienen nitroglicerina-nitroglicol,

b) Explosivos pulverulentos tipo nagolitas,

c) Ninguna es falsa,

d) Todas son correctas.

16. **En la destrucción por explosión al aire ¿qué materiales podemos utilizar para disminuir la onda aérea que se genera, así como las posibles proyecciones?:**
    a) Grava fina,
    b) Arena fina,
    c) Sacos de tierra,
    d) Todas son correctas.

17. **El mejor sistema para la destrucción de detonadores es por explosión:**
    a) Al aire, en fajos de 25 detonadores máx.,
    b) La opción a, pero cubiertos con arena fina,
    c) La opción b, pero si podemos mejor introducirlos en un barreno,
    d) Ninguna es correcta.

18. **La escopeta de calibre 12/70, ¿qué tipo de ánima lleva?:**
    a) Ánima rayada,
    b) Ánima lisa,
    c) dependiendo del modelo será de una forma u otra.

19. **¿Qué es lo primero que hemos de comprobar al coger un arma al comenzar el servicio?:**
    a) Comprobar que funciona bien y que no tenga rota ninguna de sus piezas principales,
    b) Que no esté alimentada con un cartucho para evitar accidentes,
    c) Comprobar si está o no cargada.

20. **¿Qué es y para qué sirve el cilindro del revólver?:**
    a) Es la principal pieza que le caracteriza y sirve para alojar la munición,
    b) Es un tubo de acero de paredes resistentes por donde pasa el proyectil en el momento del disparo,
    c) Pieza de acero situada en la parte delantera de la armadura que gira hacia la derecha en cada disparo.

Soluciones

EXAMEN 4

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	B
2	A	12	B
3	B	13	B
4	C	14	B
5	A	15	B
6	D	16	B
7	D	17	C
8	D	18	B
9	B	19	C
10	D	20	A

EXAMEN NÚMERO 5

1. **Cuando utilicemos el sistema de destrucción por explosión, la iniciación siempre será mediante detonadores:**
   a) Pirotécnicos,
   b) Eléctricos instantáneos,
   c) Eléctrico de retardo de 0,5 seg.,
   d) Todas son correctas.

2. **¿Cuál es la distancia mínima entre polvorines superficiales, semienterrados o subterráneos cuando depositen en su interior materias explosivas de la división de riesgo 1.4 y 1.6?:**
   a) 25 metros,
   b) 10 metros,
   c) 15 metros,
   d) Ninguna es correcta.

3. **¿Qué se entenderá por envase?:**
   a) El recipiente o recinto de retención destinado a recibir o contener materias u objetos,
   b) El recipiente que contenga explosivos,
   c) El recipiente o recinto que contenga explosivos,
   d) Todas son correctas.

4. **Tipos o clases de envases:**
   a) Exteriores, si se trata de envases que carecen de embalaje o elemento de protección,
   b) Interiores, si se trata de envases con embalajes o elementos de protección,
   c) A y b son ciertas,
   d) Ninguna es correcta.

5. **¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?:**
   a) Las materias reguladas no podrán extraerse de sus envases sino por causa justificada y para su obligado manejo o adecuada utilización,
   b) Les envases exteriores y embalajes llevarán las correspondientes señales y etiquetas de peligrosidad que le corresponda, así como el número de catalogación del producto,
   c) En cada envase exterior o embalaje deberán figurar redactadas al menos en castellano, las frases: RIESGO DE EXPLOSIÓN POR CHOQUE, FRICCIÓN O FUEGO. PROTÉJASE DE FUENTES DE CALOR. NO FUMAR.,
   d) Todas son falsas.

6. **¿Cuál de estos colores de etiqueta de identificación de envases y embalaje no se corresponden con el producto que contiene?:**
   a) Naranja rojizo fuerte =⇒ explosivos propulsores y otras sustancias explosivas,
   b) Rojo fuerte =⇒ explosivos rompedores en general,
   c) Verde amarillo moderado =⇒ para detonadores, pistones y otros objetos explosivos,
   d) Todas son correctas.

7. **La tenencia y custodia de las llaves de los depósitos de explosivos y de sus polvorines corresponde a la intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil o, por delegación expresa:**
   a) Al ingeniero de minas,
   b) Al artillero,
   c) A la empresa de seguridad,
   d) Ninguna es correcta.

8. **¿Quién puede autorizar el transporte conjunto de detonadores y explosivos, en un mismo vehículo, vagón, bodega de barco o contenedor?:**
   a) El Gobernador Civil,
   b) El Subdelegado del Gobierno,
   c) El Delegado del Gobierno,
   d) La Guardia Civil.

9. **¿A qué distancia máxima se podrá realizar el transporte conjunto antes mencionado?:**
   a) 100 Km.,
   b) 200 Km.,
   c) 300 Km.,
   d) 400 Km.

10. **¿Cómo deberán ir colocados los detonadores y explosivos en ese transporte?:**
   a) En un único cofre detonadores y explosivos,
   b) En cofres, uno conteniendo los detonadores y otros explosivos,
   c) En los cofres que se considere oportuno,
   d) Ninguna es correcta.

11. **¿Qué cantidad máxima de materia reglamentada se podrá transportar en la pregunta anterior?:**
   a) 500 detonadores y 200 Kg. de explosivo,
   b) 500 detonadores y 50 Kg. de explosivo,
   c) 500 detonadores y 100 Kg. de explosivo,
   d) Todas son correctas.

12. ¿Qué cantidad máxima de artificios pirotécnicos se podrán transportar conjuntamente con pasajeros, salvo en transportes colectivos de viajeros?:

a) 10 Kg. de peso neto de las clases IV y V,

b) 15 Kg. de peso bruto de las clases I y II,

c) 25 Kg. de las clases III y X,

d) Ninguna es correcta.

13. Cuando nos referimos al transporte de explosivos, quedará incluido en dicho ámbito:

a) El porte propiamente dicho,

b) Las operaciones de carga y descarga,

c) Las manipulaciones complementarias, así como los medios empleados,

d) Todas son correctas.

14. ¿Quién podrá autorizar el transporte de una cantidad mayor de cartuchería?:

a) La D.G.G.C.,

b) La D.G.P.,

c) La Intervención Central de Armes y Explosivos de la G.C.,

d) Ninguna es correcta.

15. ¿Quién será el encargado de la vigilancia y custodia del vehículo destinado al transporte de materias reglamentadas?:

a) La Guardia Civil,

b) Los Vigilantes de Explosivos,

c) La Policía Nacional,

d) Ninguna es correcta.

16. La tripulación de un vehículo que transporte explosivos estará compuesta por:

a) Un conductor y un Vigilante de Explosivos,

b) Dos Vigilantes de Explosivos, uno de ellos desempeña labores de conductor y el otro dará protección,

c) Tres Vigilantes de Explosivos, todos ellos con el permiso de conducir correspondiente,

d) Todas correctas.

17. ¿Qué 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.

18. En relación con las armas de fuego, ¿cuáles son los elementos de puntería del revolver?:

a) Alza y punto de mira,

b) Alza, punto de mira y la diana,

c) Alza, punto de mira, diana, y línea de proyección.

19. ¿Cuál es la principal función del cilindro del revolver?:

a) Contener los cartuchos en sus correspondientes recámaras,

b) Darle estabilidad y precisión al arma,

c) Servir de alojamiento a los distintos mecanismos de disparo y percusión.

20. De las que se enumeran a continuación, diga cuáles son partes esenciales del revólver:

a) Cañón, armadura y cilindro,

b) Cañón, corredera y armadura,

c) Cañón, armadura y percutor.

Soluciones

EXAMEN 5

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	C
2	B	12	B
3	A	13	D
4	C	14	C
5	D	15	B
6	D	16	B
7	C	17	B
8	C	18	A
9	B	19	A
10	B	20	A

EXAMEN NÚMERO 6

1. ¿A qué 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.

2. Factores que definen un explosivo:

a) Sensibilidad,

b) Potencia,

c) A, b y estabilidad,

d) Ninguna es correcta.

3. ¿A qué 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.

4. ¿Qué es un detonador y para qué se utiliza?:

a) Es un explosivo, se utiliza para realizar voladuras,

b) Es un objeto explosivo, se utiliza para iniciar explosivos sensibles a él,

c) Es una materia explosiva, se utiliza para cebar,

d) Ninguna es correcta.

5. Tipos de detonadores:

a) Ordinarios, de mecha o pirotécnicos,

b) Eléctricos,

c) Nonel (No eléctricos),

d) Todas son correctas.

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

a) Potencia 6, carga 0,3 g. de pentrita,

7. ¿Cuál de los siguientes elementos no es un objeto explosivo?:

a) Mecha lenta,

b) Dinamita,

c) Cordón detonante,

d) Detonadores.

8. ¿Cuál de los siguientes elementos no es una materia explosiva?:

a) Fulminato de mercurio,

b) Amonal,

c) Cordón detonante,

d) Cloratita.

9. El núcleo de la mecha lenta está formado por:

a) Pólvora de simple base,

b) Pólvora de doble base,

c) Pólvora negra,

d) Pólvora de triple base.

10. ¿Cuánto 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.

11. 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.

12. 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.

13. En función de las características eléctricas los detonadores se clasifican en:

a) Sensibles, muy sensibles e insensibles,

b) Sensibles, insensibles y altamente insensibles,

c) Ninguna es correcta.

14. En función del tiempo de detonación, los detonadores eléctricos se clasifican en:

a) Instantáneos,

b) De retardo,

c) De micro retardo (30 y 20 milisegundos),

d) Todas son correctas.

15. ¿Qué 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.

16. 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.

17. 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 continua,

d) Ninguna es correcta.

18. ¿Cómo debe tener el vigilante de explosivos su arma cuando se encuentra enfundada?:

a) Amartillada y lista para usarla en caso necesario,

b) Cargada pero no alimentada y echado el pestillo de sujeción,

c) Sin amartillar y con el dedo fuera del guardamonte.

19. El vigilante de explosivos ¿puede portar su arma fuera de las horas de servicio?:

a) Nunca,

b) Siempre,

c) Sólo excepcionalmente al finalizar o empezar un servicio y con autorización escrita de su jefe de seguridad.

20. Alcance eficaz de la escopeta de repetición del 12:

a) Hasta 70 metros,

b) Hasta 30 metros,

c) Los vigilantes de seguridad, sólo pueden utilizar el revólver calibre 38 especial.

Soluciones

EXAMEN 6

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	D
2	C	12	D
3	D	13	B
4	B	14	D
5	D	15	D
6	C	16	C
7	B	17	B
8	C	18	C
9	C	19	C
10	B	20	B

16. **Un profesional que desempeñe funciones de Seguridad Privada que niegue su identificación a un ciudadano con el que se relacionase en el servicio, si fuese requerido para ello, cometerá:**
    a) Una falta grave,
    b) Una infracción muy grave,
    c) No es falta ni infracción,
    d) Una infracción leve.

17. **Las balas semiblandas pueden ser:**
    a) De punta blanda o dura,
    b) De choque o perforadoras,
    c) Trazadoras y explosivas,
    d) Cilíndricas o puntiagudas.

18. **Los polvorines móviles en expediciones geofísicas o similares, en las que los explosivos deben trasladarse continuamente, tendrán una capacidad máxima autorizada de:**
    a) 5.000 Kg.,
    b) 250 Kg.,
    c) 1.000 Kg.,
    d) 500 Kg.

19. **La amonita 2-1 tiene una resistencia al agua muy débil y se emplea en las voladuras de rocas blandas o semiduras, siendo su velocidad de detonación de:**
    a) 2.000 m/seg.,
    b) 3.500 m/seg.,
    c) 2.500 m/seg.,
    d) 3.000 m/seg.

20. **Los establecimientos de venta de productos pirotécnicos podrán almacenar, previa autorización del Delegado del Gobierno en la CC.AA., materia reglamentada hasta un máximo de:**
    a) 15 Kg.,
    b) 25 Kg.,
    c) 500 grs.,
    d) 25 Kg.

b) 7 días,

c) 72 horas,

d) 1 mes.

12. El panel de señalización de los vehículos especiales de transporte de explosivos está señalizado claramente con la sigla EX, que significa:

a) Explosivos,

b) Peligro,

c) Transporte especial,

d) Material peligroso.

13. No mostrar la documentación profesional a los funcionarios policiales, está considerado como:

a) Una infracción,

b) No es falta ni infracción,

c) Una infracción leve,

d) Una falta muy grave.

14. Un depósito de explosivos y otras materias reglamentadas, previa solicitud y cumplimiento de los demás requisitos, puede ser establecido por:

a) Organismos competentes,

b) Grandes sociedades,

c) Personas naturales o jurídicas,

d) Solo por personas jurídicas.

15. Un transporte de explosivos por ferrocarril, cuando se realiza en régimen de carga completa, se comunicará su salida al jefe de la dependencia ferroviaria con una antelación de:

a) Una semana,

6. **Cuando todos los impactos están agrupados en una zona cuyo centro no coincide con la diana prevista, el tiro se llama:**
   a) Corregido,
   b) Desviado,
   c) Impreciso,
   d) Preciso.

7. **Cuando se efectúen varias operaciones de destrucción de explosivos por combustión, deberá utilizarse para cada operación:**
   a) Un intervalo de 2 horas entre ellas,
   b) Un emplazamiento diferente,
   c) Un permiso concreto para cada una,
   d) Distintos procedimientos de combustión.

8. **Cuando hubiera denuncias sobre irregularidades, cometidas por centros de formación acreditados o su personal, los servicios de policía de inspección y control harán constar las deficiencias contrastadas en:**
   a) El archivo policial,
   b) Las hojas de reclamaciones,
   c) Una diligencia en los libros registro revisados,
   d) En su expediente de autorización.

9. **Por su empleo las armas se clasifican en:**
   a) De fuego, blancas y arrojadizas,
   b) De defensa y de ataque,
   c) De caza y de guerra,
   d) Por calibres.

10. **Una vez que han terminado todos los tiradores de una línea de tiro en galería el instructor, entre otras órdenes, dará la de:**
   a) Limpiar las armas,
   b) Limpieza de la galería,
   c) Revisar los blancos,
   d) Salir de la galería.

EXAMEN NÚMERO 28

1. **Para el transporte de sustancias reglamentadas entre dos puntos del territorio nacional, se extenderán tantas cartas de porte y guías de circulación como:**
   a) Número de provincias transitadas,
   b) Pedidos diferentes comprenda la expedición.
   c) Clases distintas de explosivos transportadas,
   d) Vehículos distintos utilizados.

2. **Una cámara acorazada o caja de alquiler, entre otras medidas de seguridad, deberá estar provista de:**
   a) Detectores de humos,
   b) Respiraderos al exterior,
   c) Suelo ignífugo,
   d) Mirillas de ojo de pez.

3. **Según el artículo 87 del Reglamento de Explosivos, las fábricas de explosivos estarán bajo la vigilancia y protección de:**
   a) Vigilantes de seguridad,
   b) Vigilante de explosivos,
   c) La Guardia Civil,
   d) Un director de seguridad.

4. **Las situaciones catastróficas, de peligro para la vida y para el medio ambiente provocadas por la conducta delictiva de un uso indebido de los explosivos, están sancionadas en el Código Penal, en su Art.:**
   a) 560,
   b) 310,
   c) 348,
   d) 621.

5. **Una mira en la que la muesca del alza está formada por un pequeño orificio a través del cual se establece la línea de mira es una mira:**
   a) Acanalada,
   b) Hueca,
   c) Cilíndrica,
   d) Cerrada.

Soluciones

EXAMEN 7

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	D	11	B
2	D	12	B
3	D	13	B
4	D	14	B
5	B	15	B
6	D	16	B
7	D	17	B
8	B	18	C
9	B	19	A
10	B	20	C

EXAMEN NÚMERO 8

1. **¿Qué debemos hacer con un detonador ordinario que esté sucio u oxidado?:**
   a) Limpiarlo y utilizarlo normalmente,
   b) No utilizarlo y destruirlo,
   c) Devolverlo al fabricante,
   d) Ninguna es correcta.

2. **¿Qué significa correrse la mecha?:**
   a) Que cambia de sitio improvisadamente,
   b) Que arde más lento de lo normal,
   c) Que arde más rápido de lo normal, por estar defectuosa,
   d) Todas son ciertas.

3. **Se suspenderá la carga de barrenos y el cebado del explosivo en las explotaciones cuando haya tormenta en las proximidades:**
   a) En pozos cuya profundidad sea inferior a 200 m.,
   b) En trabajos en el interior de túneles que disten menos de 500 m. de la boca,
   c) En voladuras a cielo abierto la distancia de seguridad a la tormenta será de 11 Km.,
   d) Todas son correctas.

4. **En trabajos tanto subterráneos como a cielo abierto donde sea previsible la aparición de tormentas deberán emplearse exclusivamente detonadores:**
   a) Sensibles o Nonel,
   b) Insensibles y no eléctricos,
   c) Altamente insensibles y Nonel (no eléctricos),
   d) Todas son falsas.

5. **¿Cuál es la resistencia aproximada de un detonador sensible?:**
   a) 1,2 – 1,6 ohmios,
   b) 0,4 – 0,5 ohmios,
   c) 0,03 – 0,05 ohmios,
   d) Ninguna es correcta.

6. ¿Cómo se avisa el disparo de una voladura?:

a) Por medio del teléfono móvil,

b) Por medio de señales acústicas,

c) Por medio de luces,

d) Por medio de banderolas.

7. ¿Puede utilizarse como línea de tiro un circuito eléctrico cualquiera que esté fuera de uso?:

a) Sí, siempre,

b) Sí, a veces,

c) No, nunca,

d) Todas son ciertas.

8. ¿Con qué aparatos se realiza la comprobación antes del disparo?:

a) Con cualquier comprobador que tengamos a mano,

b) Con un Tester o Polímetro,

c) Con comprobadores homologados,

d) Todas son ciertas.

9. ¿Qué aparatos se utilizan para iniciar la voladura?:

a) Explosores homologados con capacidad suficiente,

b) Baterías con capacidad suficiente,

c) A través de cualquier toma de corriente alterna,

d) Ninguna es correcta.

10. ¿Cómo estará la línea de tiro hasta el momento del disparo?:

a) Cortocircuitada,

b) Desconectada del explosor,

c) Ninguna es correcta,

d) A y b y además comprobada su continuidad.

11. ¿Quienes son las únicas personas autorizadas para el uso de explosivos?:

a) El vigilante de explosivos,

b) El Artillero,

c) El Ingeniero de minas,

d) Todos ellos.

12. ¿Dónde estará siempre la manecilla o manivela del explosor?:

a) En la caja del explosor,

b) En poder del vigilante de explosivos,

c) En poder del artillero,

d) Ninguna es correcta.

13. ¿Quién es el encargado de la custodia del explosivo en el polvorín?:

a) El Ingeniero de minas,

b) La Guardia Civil,

c) El artillero,

d) El vigilante de explosivos.

14. ¿Cuándo se retirarán las barreras o señales colocadas para controlar los accesos al lugar donde se va a producir la explosión?:

a) A la media hora de producida ésta,

b) Cuando lo decidan las FCS.,

c) Cuando lo autorice el responsable de la voladura,

d) Todas son ciertas.

15. ¿Quién será el primero en retornar al frente después del disparo?:

a) El Ingeniero de minas,

b) El Vigilante de explosivos,

c) El Artillero,

d) Todos a la vez.

16. ¿De cuántos vehículos debe disponer una empresa de seguridad que se dedique al transporte de explosivos?:

a) Tres vehículos de carga no superior a 1.000 Kg.,

b) Dos vehículos de carga superior a 1.000 Kg.,

c) Cuatro vehículos sin determinar carga,

d) Ninguna es correcta.

17. La plantilla mínima de una empresa de seguridad que se dedique al transporte de explosivos será de:

a) 2 Vigilantes de explosivos y un jefe de seguridad,

b) 4 Vigilantes de explosivos,

c) 5 Vigilantes de explosivos.

d) Ninguna es correcta.

18. **¿Cómo se denomina la ciencia que estudia el movimiento de los cuerpos lanzados al espacio por las armas de fuego?:**
    a) Balística,
    b) Teoría del Tiro,
    c) Teoría de los proyectiles.

19. **Cuando en balística hablamos de aquello que está formado por culote, cuerpo y boca, nos estamos refiriendo a:**
    a) Al proyectil o bala,
    b) Al casquillo o vaina,
    c) A las partes que componen el cartucho.

20. **El cartucho es un cuerpo compacto que reúne diversos elementos para que se produzca el disparo, estas partes son:**
    a) Fulminante, proyectil, bala y carga de proyección,
    b) Fulminante, proyectil, vaina y carga de proyección,
    c) Fulminante, proyectil, vaina y casquillo.

Soluciones

EXAMEN 8

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	B
2	C	12	C
3	D	13	D
4	C	14	C
5	B	15	C
6	B	16	B
7	C	17	B
8	C	18	A
9	A	19	B
10	D	20	B

EXAMEN NÚMERO 9

1. **La empresa de seguridad dedicada al transporte de explosivos, contará con un jefe de seguridad, a partir de que cuente en su plantilla con:**
   a) 20 Vigilantes de explosivos,
   b) 15 Vigilantes de explosivos,
   c) 10 Vigilantes de explosivos,
   d) Todas son correctas.

2. **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 pueden inflamarse, armas de fuego y municiones, salvo el armamento reglamentario de los V.S. Ex.,
   d) Todas son correctas.

3. **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.

4. **Diga cuál 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.

5. **¿Qué documentación requiere el transporte de sustancias reglamentadas entre dos puntos del territorio nacional?:**
   a) Pedido de suministros,
   b) Guía de circulación,
   c) Carta de porte o documento equivalente,
   d) a, b y c son correctas.

6. **¿Qué característica tiene la Guía de circulación, cuando se trate de explosivos y cartuchera metálica?:**

   a) Estará autorizada por la Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil,

   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.

7. **Las empresas que pretendan transportar explosivos o cartuchera metálica en cantidad superior a 5.000 cartuchos por territorio nacional, presentarán ante la I.A.E. de la G.C. del punto de origen o de entrada en el territorio nacional, una solicitud en la que figurará un Plan de Seguridad, confeccionado por la Empresa de Seguridad que deba efectuarlo:**

   a) con 48 horas de antelación y deberá ser aprobado,

   b) con 72 horas de antelación y no necesita aprobación,

   c) Con 24 horas de antelación y de aplicación inmediata,

   d) Todas son correctas.

8. **En la solicitud del punto anterior se expresará:**

   a) Clase y cantidad de materia reglamentada,

   b) Hora de salida, hora aprox. De llegada, origen (lugar concreto), destino, itinerario y paradas (lugar, hora y duración),

   c) Nombre de los conductores, de los V.S., del responsable de seguridad, número y matrícula de los medios de transporte y número de teléfono para contactar con los transportes,

   d) a, b y c son correctas y además un plan de actuación frente a posibles accidentes.

9. **Diga cuál de éstas no es una medida de seguridad durante el transporte de explosivos por carretera:**

   a) Evitar efectuar paradas no previstas en la guía de circulación, así como atravesar poblaciones y pasar por zonas de gran densidad de tráfico,

   b) Antes de abandonar la cabina, la tripulación se asegurará de que el motor esté parado, el cambio de marchas en posición segura y los frenos de seguridad accionados,

   c) En caso de parada por avería o accidente, adoptar las medidas de seguridad oportunas en función del lugar y naturaleza de las sustancias transportadas, dando aviso al puesto de la G.C. más próximo,

   d) Los lugares de parada podrán situarse a menos de 500 metros de núcleos urbanos de población.

10. A bordo de la unidad de transportes debe existir a disposición de las autoridades competentes, un Plan de Emergencia, aprobado por la I.C.A.G.C., en el que debe figurar:

a) Las Instrucciones de Seguridad para actuaciones en caso de emergencia,

b) El teléfono de contacto con el responsable del transporte ante casos de emergencia,

c) Una relación de depósitos de explosivos, con su ubicación exacta, utilizables para almacenamiento accidental,

d) Todas son correctas.

11. Con respecto al personal de conducción y auxiliar, éstos:

a) Podrán abrir los envases que contengan sustancias reglamentadas cuando lo consideren oportuno,

b) Tendrán prohibido abrir envases que contengan sustancias reglamentadas,

c) La b es correcta, salvo que sean requeridos por la autoridad competente,

d) Ninguna es correcta.

12. Los vehículos destinados al transporte de explosivos y cartuchería metálica, deben llevar un panel ¿dónde y qué debe figurar en el mismo?:

a) Encima de la caja y figura la matrícula del vehículo y la palabra EXPLOSIVOS,

b) En la cabina y figura la leyenda "EX" y la matrícula del vehículo,

c) En el techo de la cabina y figura la leyenda "EX" y la matrícula del vehículo,

d) Ninguna es correcta.

13. Las empresas de seguridad que se dediquen a la custodia de depósitos comerciales o de consumo de explosivos, deberán contar con un servicio de seguridad compuesto de, al menos:

a) Un jefe de seguridad y cinco vigilantes de explosivos por depósito,

b) Un jefe de seguridad y cinco vigilantes de seguridad por depósito,

c) Un jefe de seguridad y diez vigilantes de explosivos por depósito,

d) Quince vigilantes de explosivos.

14. ¿En cuántas clases se clasifica la pirotecnia?:

a) 6,

b) 8,

c) 7,

d) 10.

15. Una de las formas de venta de pirotecnia a particulares, es por correspondencia ¿Qué cantidad y de qué clase se pueden enviar?:

a) 5 unidades de la clase I,

b) 2 unidades de la case I o II,

c) No hay límite, siempre que sean de la clase I o II,

d) Está expresamente prohibida la venta a particulares de artificios pirotécnicos por correspondencia.

16. ¿Qué clases de pirotecnia pueden ser utilizadas por particulares sin necesidad de autorización?:

a) Clase I y II,

b) Clase I, II y III,

c) Clase IV,

d) Clase VII.

17. Diga cuál de estos artificios o artefactos no están regulados en la clasificación de la pirotecnia:

a) Bengalas de señalización marina,

b) Cohetes antigranizo,

c) Botes fumígenos utilizados en la señalización y localización de personas,

d) Todas son correctas.

18. ¿Qué tipo de percusión del cartucho utiliza el revólver 38 reglamentario en seguridad privada?:

a) La faucheux,

b) Flabert,

c) Sistema central.

19. La escopeta utilizada en seguridad privada es un arma ideal para determinados servicios para los cuales está autorizada y que son:

a) Transportes de fondos, de explosivos y en entidades bancarias, su calibre es 12/70 y de ánima lisa,

b) Transportes de fondos y de explosivos, y cañón rayado,

c) Transportes de explosivos y transportes de fondos, es de émbolo y calibre 12/70, de repetición y ánima lisa.

20. El cilindro o tambor del revólver, utilizado por el vigilante de seguridad, ¿qué función fundamental desempeña?:

a) Alojamiento de los cartuchos en sus recámaras múltiples, vascular hacia la derecha y expulsar todas las vainas a la vez,

b) Servir de depósito de los cartuchos, vascular y girar hacia la izquierda y expulsar los cartuchos y vainas todos a la vez,

c) Las respuestas anteriores no son correctas.

Soluciones

EXAMEN 9

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	C
2	D	12	B
3	D	13	A
4	D	14	B
5	D	15	D
6	D	16	B
7	A	17	D
8	D	18	C
9	D	19	C
10	D	20	B

XAMEN NÚMERO 10

1. **La cartuchería se clasifica en:**
   a) Cartuchos con proyectiles,
   b) Cartuchos sin proyectiles,
   c) En función del tipo de vaina que contenga la carga de proyección,
   d) Todas son correctas.

2. **Los cartuchos de impulsión y los de fogueo, se asimilan a los cartuchos de caza, en cuanto a circulación, tenencia, almacenamiento y uso, cuando la carga de pólvora:**
   a) Exceda de 0,3 g.,
   b) Sea de 0,3 g.,
   c) Sea menor de 0,3 g.,
   d) Ninguna es correcta.

3. **Los pistones y las vainas con pistón, independientemente de que éstas se encuentren vacías o a media carga, tendrán la misma consideración:**
   a) Que el tipo de cartucho que pueda fabricarse con ellos,
   b) No se asimilarán a cartucho alguno,
   c) Únicamente son componentes,
   d) Ninguna es correcta.

4. **¿Qué 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.

5. **¿Qué licencia de armas deben tener los vigilantes de explosivos?:**
   a) Licencia de armas tipo S.
   b) Licencia de armas tipo C.
   c) Licencia de armas tipo D,
   d) Licencia de armas tipo E.

6. ¿Cuáles son las armas reglamentarias del vigilante de explosivos?:

a) El revolver de calibre 38 sp de 4 pulgadas,

b) La escopeta de repetición del calibre 12/70, con cartuchos de 12 postas comprendidas en un taco contenedor,

c) La pistola semiautomática del calibre 9 mm parabellum,

d) a y b son correctas.

7. El distintivo de los vigilantes de explosivos será:

a) El mismo de los vigilantes de seguridad,

b) Una placa ovalada de 8 cm de ancho por 6 cm de alto con fondo blanco,

c) Con la leyenda "Vigilante de Explosivos",

d) b y c son correctas.

8. Una falta de celo en el cumplimiento de nuestras funciones como vigilante de explosivos, que cause peligro para las personas, nos supondrá una responsabilidad:

a) Empresarial, supone una amonestación,

b) Responsabilidad civil y empresarial,

c) Responsabilidad Penal y Civil,

d) Ninguna es correcta.

9. Si durante el transporte y custodia de las materias reglamentadas, contravenimos las normas de seguridad establecidas, poniendo en peligro la vida, integridad física o la salud de las personas o el medio ambiente, incurriremos en un delito de:

a) Estragos,

b) De otros delitos de riesgo provocados por otros agentes,

c) Delito de Explosión,

d) ninguna es cierta.

10. Si poseemos materias reglamentadas sin la autorización correspondiente, que esté amparada en las Leyes, constituirá la figura delictiva recogida en el:

a) Delito de estragos,

b) Delito de tenencia, tráfico y depósito de armas, municiones o explosivos,

c) Delito de riesgo,

d) Ninguna es correcta.

11. ¿Qué medidas de seguridad debemos adoptar durante la extinción de un incendio en un vehículo que transporte materia reglamentada?:

a) Si el fuego no afecta a la carga, extinguir con chorro de agua y todos los medios disponibles para evitar que el fuego alcance a la carga,

b) No mover la carga expuesta al calor sin la intervención de un experto,

c) Si el fuego afecta a la carga, no intentar apagar el fuego, evacuar la zona de peligro en un radio lo suficientemente seguro en función del tipo de materia y de la cantidad transportada,

d) Todas son correctas.

12. En el panel rectangular del vehículo de transporte de mercancías peligrosas figuran en la parte superior el número de identificación de peligro (2 o 3 cifras), y debajo el número de identificación de la materia. Si se repite el número de identificación de peligro y además aparece la letra "X" ¿qué significado tiene?:

a) La letra "X" significa prohibición absoluta de echar agua sobre el producto, ya que reacciona violentamente con el agua,

b) Que se repita el número de peligro, significa que el peligro se intensifica,

c) a y b son correctas,

d) Ninguna es correcta.

13. ¿A qué distancia, como mínimo, de un núcleo de población podrá para un convoy de explosivos?:

a) 125 m.,

b) 250 m.,

c) 500 m.,

d) 300 m.

14. En un buque no podrán estibarse en un mismo compartimento, ni en los adyacentes:

a) Explosivos y artificios pirotécnicos,

b) Explosivos que sean incompatibles entre sí,

c) Artificios pirotécnicos que también lo fueren,

d) Todas son correctas y además materias reglamentadas y mercancías fácilmente inflamables o corrosivas.

15. En un buque podrá autorizarse la estiba en cubierta:

a) Cuando sea necesaria una vigilancia constante de las sustancias reglamentadas,

b) Cuando la facilidad de acceso a las mismas sea especialmente importante,

c) Cuando exista riesgo de formación de mezclas gaseosas explosivas,

d) A, b y c son correctas, además cuando vayan debidamente acondicionadas en contenedores.

16. **Si se hubiera permitido la estiba en cubierta, las sustancias estibadas no deberán ocupar más del:**
    a) 25% de la superficie total de la misma,
    b) 50% de la superficie total de la misma,
    c) 75% de la superficie total de la misma,
    d) Ninguna es correcta.

17. **Durante la operación de carga y descarga de explosivos, los vehículos cargados que estén en espera permanecerán a una distancia prudencial del buque en el que se realizan estas operaciones, no inferir a:**
    a) 200 m.,
    b) 100 m.,
    c) 150 m.,
    d) 500 m.

18. **Durante la permanencia de los explosivos en el puerto, estén o no cargados en el buque, la encargada de la custodia de los mismos será:**
    a) Policía Portuaria,
    b) La empresa de seguridad,
    c) La Guardia Civil,
    d) Todas son correctas.

19. **Cuando un cartucho es disparado por un arma de fuego, ¿en qué parte del mismo deja la información necesaria para poder identificar el arma que lo utilizó?:**
    a) En el culote de la vaina,
    b) en el proyectil,
    c) En la boca de la vaina.

20. **La licencia de armas del vigilante de seguridad es de la clase "C" y tiene que ir acompañada:**
    a) De la guía de pertenencia del arma, cuando se encuentre de servicio con armas,
    b) De la licencia de armas y del permiso de su jefe de seguridad,
    c) Sólo con que lleve la licencia de armas y su carnet profesional ya no necesita más.

Soluciones

EXAMEN 10

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	D	11	D
2	A	12	C
3	A	13	C
4	A	14	D
5	B	15	D
6	D	16	B
7	D	17	B
8	C	18	B
9	B	19	A
10	B	20	A

1. **En el transporte aéreo, al efectuar la entrada en el aeropuerto el responsable del transporte, presentará la GUÍA DE CIRCULACIÓN Y LA AUTORIZACIÓN DE EMBARQUE de las mercancías a:**
   a) Comandante de puesto de la Guardia Civil,
   b) Al Jefe de la Comisaría del C.N.P.,
   c) Al director del aeropuerto.
   d) Todas son correctas.

2. **Cuando una aeronave en situación de tránsito hubiese aterrizado para reparar una avería o abastecerse de combustible, se estacionará en la zona específicamente prevista al respecto, pero no será necesario descargar las materias reglamentadas salvo que:**
   a) Se exceda de la limitación del tiempo por razón de la temperatura,
   b) La parada del avión dure toda la noche,
   c) Que se vaya a realizar alguna pequeña reparación cerca del lugar en que están situados los explosivos, o alguna importante en cualquier lugar de la aeronave,
   d) Todas son correctas, además de que el jefe del aeropuerto, por sí mismo o a solicitud del comandante de la aeronave, lo considere oportuno.

3. **En aquellas localidades con temperatura ambiente superior a 40°C, las sustancias reglamentadas no permanecerán en el interior de la aeronave más de:**
   a) 30 minutos,
   b) 60 minutos,
   c) 45 minutos,
   d) Todas son falsas.

4. **Respecto al vigilante de explosivos, diga cuál de las siguientes respuestas es incorrecta:**
   a) Es necesario previamente tener el título de vigilante de seguridad,
   b) Superar un módulo de formación de al menos 30 horas,
   c) Superar una prueba oficial en la Guardia Civil y recibir una acreditación en tal sentido expedida por la Dirección General de dicho Cuerpo.

5. **Según el reglamento de explosivos:**
   a) Los vigilantes de seguridad de explosivos realizarán además tareas de conducción y descarga,
   b) Los vigilantes de seguridad de explosivos realizarán sólo tareas de conducción en su caso pero nunca de carga y descarga,
   c) Los vigilantes de seguridad de explosivos no podrán realizar tareas de conducción ni descarga.

6. **El plan de seguridad diseñado por las empresas de seguridad para las fábricas de explosivos ¿por quién será aprobado?:**
   a) Por el Delegado del Gobierno,
   b) Por la Dirección General de la Policía,
   c) Por la Dirección General de la Guardia Civil.

7. **¿De qué organismo es competencia determinar las características técnicas que han de reunir los vehículos de transporte de explosivos?:**
   a) Ministerio del Interior.
   b) Ministerio de Fomento.
   c) Ministerio de Industria y Energía.

8. **¿Que organismo autoriza las rutas y cantidad transportada por una Unidad de Transporte de Explosivos?:**
   a) Ministerio de Interior.
   b) Ministerio de Fomento.
   c) Ministerio de Industria y Energía.

9. **Toda empresa que pretenda transportar explosivos, presentará una solicitud ante la Guardia Civil, con una antelación de:**
   a) 24 horas,
   b) 48 horas,
   c) 72 horas.

10. **En el transporte de explosivos debe ser permanente la función de:**
   a) Protección,
   b) Conducción,
   c) Carga y descarga.

11. **La vigilancia y protección en los depósitos de explosivos debe hacerse:**
   a) Mediante guardias de seguridad,
   b) Por medio de vigilantes de seguridad,
   c) A través de vigilantes de explosivos provistos de arma de fuego.

12. **¿Qué normativa regula el almacenamiento de explosivos?:**
   a) La Ley de Seguridad Ciudadana,
   b) Reglamento de transportes de mercancías peligrosas,
   c) Reglamento de Explosivos.

13. ¿Quién puede autorizar el transporte conjunto de detonadores y explosivos, en un mismo vehículo, vagón, bodega de barco o contenedor?:

a) La Guardia Civil,

b) El Delegado del Gobierno,

c) El Subdelegado del Gobierno.

14. ¿Cómo deberán ir colocados los detonadores y explosivos en ese transporte?:

a) En un único cofre, detonadores y explosivos,

b) En los cofres que se considere oportuno,

c) En cofres, uno conteniendo los detonadores y otro explosivos.

15. ¿Quien será el encargado de la vigilancia y custodia del vehículo destinado al transporte de materias reglamentadas?:

a) La Guardia Civil,

b) Los vigilantes de explosivos,

c) La Policía Nacional.

16. La tripulación de un vehículo que transporta explosivos estará compuesta por:

a) Un conductor y un vigilante de explosivos,

b) Dos vigilante de explosivos, uno de ellos desempeña labores de conductor y el otro dará protección,

c) Tres vigilante de explosivos, todos ellos con el permiso de conducir correspondiente.

17. ¿Qué documentación requiere el transporte de sustancias reglamentadas entre dos puntos del territorio nacional?:

a) Pedido de suministro,

b) Guía de circulación,

c) A y b son correctas.

18. El revólver reglamentario del vigilante de seguridad es:

a) Un arma corta, rayada, que emplea un sistema de repetición de recámaras múltiples,

b) Es un arma corta, rayada que emplea un sistema automático de disparo,

c) Es un arma corta, rayada que dispara en doble acción aprovechando los gases expansivos de la pólvora.

19. ¿Cómo se denomina aquel arma de fuego que bascula hacia la izquierda permitiendo que salgan a la vez todas las vainas o cartuchos que contiene?:

a) Revólver,

b) Escopeta,

c) Pistola ametralladora.

20. Los vigilantes de explosivos que presten o puedan prestar servicios con armas, efectuarán:

a) Un mínimo de veinticinco disparos en cada ejercicio obligatorio de tiro semestral,

b) Un mínimo de veinticinco disparos en cada ejercicio obligatorio de tiro anual,

c) Un mínimo de cincuenta disparos en cada ejercicio de tiro mensual.

Soluciones

EXAMEN 11

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	C
2	D	12	C
3	B	13	B
4	C	14	C
5	C	15	B
6	C	16	B
7	C	17	C
8	B	18	A
9	B	19	A
10	A	20	A

EXAMEN NÚMERO 12

1. **Distancia mínima entre un polvorín Aux. de distribución de explosivos y otro de detonadores:**
   a) 5 metros,
   b) 2 metros,
   c) 1,5 metros.

2. **Distancia mínima a núcleos de población:**
   a) 100 metros,
   b) 125 metros,
   c) 200 metros.

3. **Las instalaciones y los procedimientos utilizados en la destrucción de materias y productos explosivos deberán ser expresamente autorizados por:**
   a) El artillero,
   b) La D.G.G.C.,
   c) El Delegado del Gobierno, previo informe del Área de Industria y Energía.

4. **Las empresas de seguridad que se dediquen a la custodia de depósitos comerciales o de consumo de explosivos, deberán contar con un servicio de seguridad compuesto de, al menos:**
   a) Un jefe de seguridad y cinco vigilante de explosivos por depósito,
   b) Un jefe de seguridad y cinco vigilantes de seguridad por depósito,
   c) Un jefe de deguridad y diez vigilante de explosivos por depósito.

5. **Cuando nos referimos al transporte de explosivos, quedará incluido en dicho ámbito:**
   a) El porte propiamente dicho,
   b) Las operaciones de carga y descarga,
   c) Todas son correctas.

6. **Los vehículos destinados al transporte de explosivos y cartuchería metálica, deben llevar un panel ¿Dónde y qué debe figurar en el mismo?:**
   a) Encima de la caja y figura la matrícula del vehículo y la palabra EXPLOSIVOS,
   b) En el techo de la cabina y figura la leyenda "EX" y la matrícula del vehículo,
   c) En la cabina y figura la leyenda "EX" y la matrícula del vehículo.

7. ¿Los explosivos pueden encontrarse en estado gaseoso?:

a) Sí, b) No,

c) Sólo sólido y líquido,

d) Sólo sólido, líquido y gelatinoso.

8. ¿Qué 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.

9. ¿A qué 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.

10. Factores que definen un explosivo:

a) Sensibilidad,

b) Potencia,

c) Sensibilidad, potencia y estabilidad,

d) Ninguna es cierta.

11. ¿A qué puede ser sensible un explosivo?:

a) A acciones mecánicas (choque, fricción, impacto, etc.),

b) A efectos térmicos (temperatura de inflamación, llama, etc.),

c) A la onda de choque producida por otra explosión (coeficiente de auto excitació

d) Todas son correctas.

12. ¿Qué es un detonador y para qué se utiliza?:

a) Es un explosivo, se utiliza para realizar voladuras,

b) Es un objeto explosivo, se utiliza para iniciar explosivos sensibles a él,

c) Es una materia explosiva, se utiliza para cebar,

d) Ninguna es correcta.

13. Tipos de detonadores:

a) Ordinarios, de mecha o pirotécnicos,

b) Eléctricos,

c) Nonel (no eléctricos),

d) Todas son correctas.

14. ¿Cuál de los siguientes explosivos no es un objeto explosivo?:

a) Mecha lenta,

b) Dinamita,

c) Cordón detonante,

d) Detonadores.

15. ¿Cuál de los siguientes explosivos no es una materia explosiva?:

a) Fulminato de mercurio,

b) Amonal,

c) Cordón detonante,

d) Cloratita.

16. El núcleo de la mecha lenta está formado por:

a) Pólvora de simple base,

b) Pólvora de doble base,

c) Pólvora negra,

d) Pólvora de triple base.

17. 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.

18. En el arma, el denominado "yunque" está situado en el:

a) Mecanismo de expulsión del revólver,

b) En el culote de la vaina de los cartuchos,

c) En el mecanismo de extracción.

19. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la de arma de fuego corta?:

a) Aquélla que cuya longitud total no exceda los 60 centímetros y el cañón no supere los 30 centímetros,

b) Aquélla en la que la suma de 20 veces su calibre es menor que la longitud de su cañón,

c) Aquélla en la que el diámetro de las estrías del interior del cañón es superior a los 10 centímetros.

20. El revólver es un arma:

a) De repetición y de cámara múltiple,

b) Automática y de cierre rígido,

c) semiautomática y de cañón basculante.

Soluciones

EXAMEN 12

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	D
2	B	12	B
3	C	13	D
4	A	14	B
5	C	15	C
6	B	16	C
7	A	17	D
8	B	18	B
9	B	19	A
10	C	20	A

1. En función de las características eléctricas, los detonadores se clasifican en:

a) Sensibles, muy sensibles e insensibles,

b) Sensibles, insensibles y altamente sensibles,

c) Sensibles, insensibles y extremadamente insensibles,

d) Ninguna es correcta.

2. 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.

3. 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

4. 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 continua,

d) Ninguna es correcta.

5. ¿Cuál 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.

6. ¿Cuáles de éstas pueden ser fuentes de electricidad extraña?:

a) Tormentas,

b) Electricidad estática,

c) Emisoras, redes eléctricas, líneas férreas, etc.,

d) Todas son correctas.

7. ¿Cuáles son las características de una explosión?:

a) Gran velocidad de reacción,

b) Transformación de la materia en gases,

c) Gran desprendimiento de calor,

d) Todas son correctas.

8. Los explosivos, según su velocidad de reacción, se clasifican en:

a) Propulsores, primarios y secundarios,

b) Deflagrantes, iniciadores y detonadores,

c) Deflagrantes, iniciadores y rompedores,

d) Todas son correctas.

9. ¿Cuál de estos explosivos es deflagrante?:

a) Fulminato de mercurio,

b) Pólvora negra,

c) Dinamita,

d) Pentrita.

10. ¿A qué se denominan armas de "cañón fijo"?:

a) Son aquéllas en las que, al efectuarse el disparo, el cierre retrocede,

b) Son aquéllas en las que, al efectuarse el disparo, el cierre y el cañón retroceden,

c) Son aquéllas en las que hay que accionar el disparador cada vez que realice el disparo.

11. ¿Cuántos vehículos deberá poseer una empresa de seguridad que se dedique al transporte de explosivos?:

a) 1 vehículo de carga superior a 1.000 Kg.,

b) 2 vehículos de carga superior a 1.000 Kg.,

c) No se especifica el número mínimo, siempre que sean de carga superior a 1.000 Kg.

12. ¿Cuál deberá ser la plantilla mínima de una empresa de seguridad que se dedique al transporte de explosivos?:

a) Dos vigilantes de explosivos y un jefe de seguridad,

b) Cuatro vigilantes de explosivos,

c) Ninguna es correcta.

13. Diga por qué elementos está formado el ángulo de tiro:

a) Es el formado por la línea de tiro y el horizonte del arma,

b) Es el que está formado por el origen del fuego y el blanco,

c) Es el que está formado por la línea de situación y el plano del horizonte del arma.

14. La ley dice que las empresas de seguridad que se dediquen al transporte de explosivos, deberán contar con un jefe de seguridad cuando la plantilla:

a) Sea superior a 10 vigilantes,

b) Sea superior a 15 vigilantes,

c) Sea superior a 20 vigilantes.

15. Como norma general estará prohibida la realización de operaciones de carga y descarga de explosivos cuando sea de noche, salvo excepciones puntuales cuando:

a) Por motivos de seguridad y se cuente con alumbrado adecuado y suficiente,

b) Se cuente con la autorización correspondiente,

c) A y B son correctas.

16. Es competente para autorizar la carga y descarga de explosivos:

a) En puertos y aeropuertos la autoridad portuaria y aeroportuaria,

b) En estaciones de tren el jefe de la dependencia ferroviaria,

c) A y B son correctas.

17. ¿Qué documentación es necesaria para el transporte de explosivos entre dos localidades españolas?:

a) Pedido de suministro y guía de circulación,

b) carta de porte o documento equivalente,

c) A y B son correctas.

18. Toda empresa que pretenda transportar explosivos y cartuchería metálica en cantidad superior a 5.000 cartuchos ¿qué debe hacer?:

a) Presentar un plan de seguridad en la Intervención de Armas de la Guardia Civil competente para su aprobación, con al menos 48 horas de antelación,

b) La respuesta A es correcta, y además el citado plan de seguridad deberá ser confeccionado por la empresa de seguridad que vaya a efectuar el transporte,

c) Sólo se requiere que la materia reglamentada vaya con su guía de circulación.

19. ¿Cuál es la proporción máxima que puede existir entre explosivo y detonadores en los polvorines?:

a) 10 detonadores por 1 Kg. de explosivo,

b) 10 detonadores por 2 Kg. de explosivo,

c) 20 detonadores por 1 Kg. de explosivo.

20. ¿Cómo se clasifican los depósitos de explosivos?:

a) Industriales, militares y comerciales,

b) Comerciales, industriales y de consumo,

c) Industriales y comerciales, ya que los militares se rigen por su reglamentación específica.

Soluciones

EXAMEN 13

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	D	11	B
2	D	12	B
3	C	13	A
4	B	14	B
5	D	15	C
6	D	16	C
7	D	17	C
8	D	18	B
9	B	19	A
10	A	20	B

EXAMEN NÚMERO 14

1. **Los buques que transportan materias reglamentadas podrán permanecer en puerto:**
   a) El tiempo que quieran, en un atraque especial,
   b) Los días que marque la autoridad portuaria,
   c) Un máximo de cinco días, d) El tiempo necesario para realizar las faenas estrictamente necesarias.

2. **La norma legal afectada por las modificaciones del R.D. 1123/2001 es:**
   a) El código de explosivos,
   b) La Ley 07/1992 de 4 de Julio,
   c) El R.D. 2364/1994 de 9 de diciembre, d) La Directiva 98/48/CE del Parlamento Europeo.

3. **La periodicidad de los cursos de actualización y especialización de los trabajadores de Seguridad Privada, según el artículo 57.2.h) de la Ley 5/2014 es cada:**
   a) 3 años,
   b) 1 año,
   c) 5 años,
   d) Cambio de empleo.

4. **El que afirme falsamente la existencia de aparatos explosivos o de sustancias químicas, biológicas o tóxicas que puedan causar daños, será castigado con la pena de prisión de:**
   a) Seis meses a un año,
   b) Dos años y un día,
   c) Doce meses,
   d) De uno a dos años.

5. **Cualquier máquina, aparato o instrumento empleado para la defensa o el ataque, recibe la denominación de:**
   a) Máquina,
   b) Herramienta bélica,
   c) Arma,
   d) Artefacto.

6. El ángulo de situación es el formado por la línea de situación y:

a) El plano del horizonte,

b) La línea de tiro,

c) Ángulo de tiro,

d) Línea de mira.

7. En las voladuras de rocas duras y semiduras se usa principalmente:

a) Goma gelatinosa,

b) Goma 2E-C,

c) Ligomita,

d) Dinamita.

8. Las empresas de seguridad llevarán, obligatoriamente, un libro-registro de comunicaciones a:

a) La Comisaría de Seguridad Privada,

b) Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad,

c) El Ministerio del Interior,

d) La Policía Nacional.

9. Las empresas de seguridad que se dediquen al transporte o protección de explosivos y otras materias peligrosas deben adecuar el servicio a:

a) El volumen transportado,

b) El riesgo a cubrir,

c) La clase de la mercancía,

d) El tiempo de duración del servicio.

10. Los cartuchos de balas para escopeta incorporan en su parte posterior un taco de plástico o fieltro que tiene por objeto:

a) Impulsar el proyectil,

b) Evitar la salida de gases entre el cañón y el proyectil,

c) Limpiar el ánima,

d) Hacer girar la bala en el cañón.

11. Un tiro exacto es el resultado de:

a) Preciso + corregido,

b) Corregido + aglutinado,

c) Impreciso + preciso,

d) Disperso + aglutinado.

12. Se definen como agentes exteriores que pueden afectar a la reacción y comportamiento de un explosivo:

a) Agua y otros líquidos,

b) Frío y calor,

c) Su envoltura y precintos,

d) Calor, luz, frotamiento, choque y presión.

13. La empresa de seguridad que utilice vehículos con distintivos semejantes a los de las Fuerzas Armadas y cuerpos de Seguridad del Estado, cometerá una infracción.

a) Leve,

b) Grave,

c) Muy grave,

d) No es infracción tipificada.

14. La munición es:

a) El soporte del disparo,

b) El cartucho y su vaina,

c) La carga de las armas de fuego,

d) La carga de proyección.

15. El calibre de un proyectil se mide por:

a) El volumen de pólvora,

b) La longitud de la vaina,

c) El diámetro de su sección transversal,

d) Densidad de sección.

16. Cuando se trata de la destrucción de explosivos industriales que se han deteriorado, la sobre-carga o cebo debe ser, como mínimo:

a) De nitroglicerina,

b) De su misma composición química,

c) De reciente fabricación,

d) El 20% del peso total del explosivo.

17. El pasador del cañón se encuentra situado en:

a) El mecanismo de disparo,

b) La parte posterior del mismo,

c) La armadura,

18. Cuando el tirador se parapeta detrás de un obstáculo para efectuar un disparo, el tiro se denomina:

a) De defensa,

b) Tiro protegido,

c) Tiro oculto,

d) De peligro.

19. Una explosión significa, en su sentido más general:

a) Una deflagración química,

b) Una brusca expansión gaseosa de orden fisico-químico,

c) Una transformación química,

d) Una descomposición molecular controlada.

20. Un cartucho estándar del calibre 12, normalmente, utiliza perdigones del número:

a) Doble cero (oo),

b) 1,

c) Cero (o),

d) Triple cero (ooo).

Soluciones

EXAMEN 14

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	D	11	A
2	C	12	D
3	B	13	B
4	A	14	C
5	C	15	C
6	A	16	D
7	B	17	B
8	B	18	B
9	B	19	B
10	B	20	A

EXAMEN NÚMERO 15

1. **Se entenderá por depósito al lugar destinado al almacenamiento de:**
   a) Las materias mismas; más los muebles e inmuebles que lo constituyen,
   b) Sólo las materias clasificadas como reglamentadas,
   c) El inmueble y sus instalaciones, d) La documentación y registros.

2. **La apertura de delegaciones o sucursales de una empresa de seguridad sin obtener la autorización necesaria del órgano competente es considerara una infracción:**
   a) No es infracción,
   b) Grave,
   c) Leve,
   d) Muy grave.

3. **Los aspirantes en las pruebas oficiales de conocimiento y capacitación para cada especialización, solicitarán su participación en dichas pruebas:**
   a) Solamente por si mismos,
   b) Por si mismo o a través de un Centro autorizado,
   c) Solamente por el Centro de Formación,
   d) Por la empresa.

4. **La tenencia, fabricación, tráfico, suministro o transporte ilícito de explosivos, inflamables, incendiarios, asfixiantes o sus componentes según el Código Penal estará castigado con la pena de:**
   a) Sanción administrativa muy grave,
   b) Multa de 3.000 a 6.000 Euros,
   c) Prisión de 3 a 5 años,
   d) Prisión de 2 a 4 años.

5. **Durante su uso el revolver se sujeta con la mano por:**
   a) La empuñadura,
   b) La culata,
   c) Las cachas,
   d) La armadura.

6. **Para evitar la posibilidad de un accidente en el manejo del arma se deberá siempre:**
   a) Tener el seguro puesto,
   b) Apuntar hacia arriba,
   c) Atenerse a las normas específicas,
   d) Actuar siempre como si estuviera cargada.

7. **Un remolcador que arrastre una embarcación con materias reglamentadas se mantendrá de la misma a una distancia mínima de:**
   a) 50 m.,
   b) 15 m.,
   c) 25 m.,
   d) 150 m.

8. **La negativa a facilitar, cuando proceda, la información contenida en los libros registros reglamentarios, según el Art. 148, es una falta muy grave de:**
   a) El Director de Seguridad,
   b) La propia empresa,
   c) El responsable de los registros,
   d) El Jefe de los servicios.

9. **En la custodia de un depósito de explosivos, comercial o de consumo, el servicio de custodia estará compuesto por un Jefe de Seguridad y una dotación de, al menos:**
   a) Dos vigilantes,
   b) Cinco vigilantes,
   c) Un vigilante y un técnico,
   d) Un artillero y un técnico.

10. **El calibre de la bala es algo superior al calibre del ánima en:**
   a) Armas de caza mayor,
   b) Las armas estriadas,
   c) El tiro de precisión,
   d) Las armas de cañón liso.

11. Si durante un ejercicio de prácticas, se produce un fallo en el cartucho y el disparo no se efectúa, deberemos desencarar lentamente el arma y antes de proceder a su apertura y sustitución, se deberá:

a) Llamar al instructor,

b) Poner el seguro,

c) Esperar 10 o 15 segundos,

d) Abrir rápidamente el arma.

12. Los explosivos propulsores se denominan también:

a) De inercia,

b) Deflagrantes,

c) Iniciadores,

d) Explosivos tipo Ma-1.

13. El trato desconsiderado o incorrecto de un vigilante de seguridad hacia los ciudadanos con los que se relacione en el ejercicio de sus funciones, está tipificado como:

a) Una falta sin tipificar,

b) Una infracción grave,

c) Una falta grave,

d) Una infracción leve.

14. Un arma de fuego que se recarga automáticamente después de cada disparo y sólo actúa al accionar el disparador es un arma:

a) Automática,

b) De repetición,

c) De gran calibre,

d) Semi-automática.

15. Las principales características de un tiro de combate son:

a) Rapidez y precisión,

b) Seguridad y rapidez,

c) Eficacia, sorpresa y precisión,

d) Precisión, rapidez y seguridad.

16. En todos los tipos de explosivos existe una relación inversa entre seguridad y potencia, por lo que explosivos muy potentes son siempre explosivos con:

a) Gran onda expansiva,

b) Bajas prestaciones explosivas,

c) Ignición rápida,

d) Detonación incontrolada.

17. Estará prohibido en el interior de un depósito:

a) Fumar e introducir bebidas alcohólicas,

b) Introducir objetos que puedan producir chispa o fuego,

c) A y B son correctas.

18. Cuando la línea de situación coincide con el plano del horizonte el ángulo de tiro es:

a) Negativo,

b) Nulo,

c) Plano,

d) Neutro.

19. Son explosivos de tipo pulverulento:

a) Riogel y Emulsión,

b) Gomas y Explosivos de Seguridad nº 9,

c) Pólvora de mina y negra,

d) Amonita, Ligamita y Explosivo nº 20SR.

20. Cuando se trata de transportar cartuchería en un medio conjuntamente con pasajeros, cada usuario no podrá llevar más de:

a) 100 cartuchos metálicos y 300 de caza,

b) 50 cartuchos metálicos y 50 de caza,

c) 100 cartuchos en total,

d) Tantos como contenga el envase del fabricante.

Soluciones

EXAMEN 15

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	C
2	C	12	B
3	B	13	D
4	C	14	D
5	A	15	D
6	D	16	B
7	B	17	C
8	B	18	B
9	B	19	D
10	B	20	A

EXAMEN NÚMERO 16

1. **Para una operación de destrucción de 25 Kg. De explosivo, se ha de mantener una distancia de zonas habitadas de:**
   a) 1.200 m.,
   b) 100 m.,
   c) 450 m.,
   d) 2.300 m.

2. **La falta de presentación anual, dentro del plazo establecido, del certificado de vigencia de la póliza de responsabilidad civil, es una infracción:**
   a) Leve,
   b) Grave,
   c) Muy grave,
   d) No es infracción.

3. **La normativa sobre Seguridad Privada regula la formación de su personal en el ámbito de:**
   a) La cualificación profesional inicial,
   b) La formación continua,
   c) La formación de especialistas,
   d) La formación previa y la permanente.

4. **El artículo 570 del Código Penal, señala que quien delinque siendo fabricante de algunas de las sustancias, armas o municiones, que en el mismo se señalan, además de las penas estipuladas, se le inhabilitará para el ejercicio de su industria o comercio, por un periodo de:**
   a) 12 a 20 años,
   b) 5 años,
   c) 10 a 12 años,
   d) De 1 a 3 años.

5. **En una escopeta, el expulsor está introducido a presión y de forma solidaria en:**
   a) El cañón,
   b) La culata de cañón,
   c) El extractor,
   d) La culata.

6. Un disparo puede fallar totalmente por estar descompuesto el fulminante o la carga debido a:

a) Defecto de fabricación,

b) Excesivo engrasamiento del arma,

c) Mala colocación del pistón,

d) Excesiva edad del cartucho.

7. Los explosivos industriales se clasifican atendiendo a:

a) Por el tipo de arma o aparato que lo dispara,

b) Su poder expansivo,

c) Su peso y composición,

d) Su aplicación en la industria.

8. A las Policías de las Comunidades Autónomas, con competencias específicas, les corresponderá el derecho de denuncia de las infracciones cometidas por las empresas de seguridad:

a) Que no tengan su domicilio o actuación en la propia CC.AA.,

b) Sólo de su CC.AA.,

c) Todas las que actúen en su CC.AA.,

d) Autorizadas por su CC.AA.

9. Antes del inicio de un transporte de mercancías peligrosas, los conductores recibirán las instrucciones en caso de accidente, directamente de:

a) El expedidor,

b) La Guardia Civil,

c) La empresa de Seguridad,

d) La Dirección Gral. de Tráfico.

10. Un arma con una longitud total de 65 cm. es un:

a) Arma larga,

b) Arma corta,

c) De gran alcance,

d) Escopeta de caza.

11. Los responsables del mantenimiento, conservación de las armas y su buen funcionamiento son:

a) Las empresas de Seguridad,

b) Los vigilantes usuarios,

c) El jefe de seguridad,

d) La Intervención de Armas.

12. La velocidad de detonación, se mide en:

a) Centímetros por segundo,

b) Kilómetros por hora,

c) Miles de metros por segundo,

d) Pulgadas por segundo.

13. Si los servicios de transporte con vehículos de seguridad no cuentan con el número reglamentario de vigilantes, o sin la protección necesaria, está considerado como:

a) Una infracción grave,

b) Una falta leve,

c) Una falta técnica subsanable,

d) Un incumplimiento contractual.

14. El cañón de un arma, en cuanto a su interior o "ánima", puede ser:

a) De estrías rectas o en espiral,

b) Liso o reforzado,

c) Liso o estriado,

d) Corto o largo.

15. Para evitar daños en el arma, al entrenarse con el arma descargada, es recomendable colocar en el tambor o en el cargador:

a) Balas de fogueo,

b) Cartuchos disparados,

c) Un trozo de corcho,

d) Balas de un menor calibre.

16. El vigilante y responsable de la custodia y movimiento de explosivos en los depósitos, no podrá entregarlos, en ningún caso, más que mediante:

a) Autorización de la Guardia Civil,

b) Artificieros de la empresa,

c) Personal directivo,

d) Recibo y a las personas autorizadas.

17. Cuando se produzca una alarma, las centrales deberán proceder de inmediato a su verificación por sus propios medios y deberán comunicar al servicio policial correspondiente:

a) Las que disponga el cliente,

b) Solamente las alarmas reales,

c) Todas las incidencias,

d) Las alarmas falsas.

18. La energía de un proyectil se expresa en:

a) Metros por segundo,

b) Gramos,

c) Coeficiente de deformación,

d) Kilográmetros.

19. El encargado e Instructor de Tiro, debe tratar a todos los que hacen fuego como a:

a) Los que no lo hacen,

b) Las normas generales,

c) Los profesionales del tiro,

d) Antiguos alumnos.

20. Las características de la tarjeta de identidad profesional de los vigilante de explosivos, están definidas por:

a) Real Decreto 1123/2001 de 19 de octubre,

b) Orden INT/318/2011 de 1 de febrero,

c) Real Decreto 2364/1994 de 9 de diciembre,

d) Directiva 98/34/CE del Parlamento Europeo.

Soluciones

EXAMEN 16

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	A
2	A	12	C
3	D	13	A
4	A	14	C
5	B	15	B
6	B	16	D
7	A	17	B
8	A	18	D
9	A	19	A
10	A	20	B

EXAMEN NÚMERO 17

1. **Existen tres tipos de explosivos iniciadores:**
   a) Lentos, rápidos y de mecha,
   b) Nitruro, fulminato y dinamita,
   c) Eléctricos, pirotécnicos y nonel,
   d) Temporizados, instantáneos y de sensibilidad térmica.

2. **El plazo de adecuación, a la nueva norma, de medidas de seguridad relacionadas con las cámaras de acorazadas y cámaras de cajas de alquiler, se establece en:**
   a) 5 años,
   b) 2 años,
   c) 1 año,
   d) 3 años. – 3 – 8

3. **Los vigilantes de seguridad, en sus distintas especialidades, habrán de superar los módulos de formación:**
   a) Continua,
   b) Especial,
   c) Complementaria al empleo,
   d) Teórico-práctica.

4. **Son punibles o ilícitas las reuniones o manifestaciones que se celebren:**
   a) Con el fin de cometer un delito,
   b) Por organizaciones ilegales,
   c) Sin el permiso o autorización previa,
   d) En la vía pública.

5. **El mecanismo que tiene la misión de ir presentando sucesivamente las recámaras cargadas frente al cañón y la aguja percutora es el:**
   a) El repetidor,
   b) El tambor repetidor,
   c) El extractor circular,
   d) Mecanismo de repetición.

6. **Ante un robo, sustracción o extravío de las armas, así como, en cualquier caso, de sustancia injustificada del armero, se deberá comunicar de forma inmediata tal situación a:**
   a) La Dirección Gral. de la Policía,
   b) Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad,
   c) Al Director de Seguridad,
   d) La Intervención de Armas.

7. **En el transporte aéreo de materias reguladas, el responsable del mismo, presentará la guía de circulación y la autorización de embarque en la oficina correspondiente, que comunicará la llegada al:**
   a) Puesto de la Guardia Civil,
   b) Ministerio del Interior,
   c) Director del aeropuerto,
   d) Control de aduanas.

8. **Una de las funciones de las Policías de las CC.AA. es la de:**
   a) Nombrar a los Directores de Seguridad,
   b) Regular y conceder distinciones honoríficas,
   c) Introducir modificaciones al Reglamento,
   d) Acreditar a los Vigilantes de Explosivos.

9. **Para facilitar información sobre accidentes en el transporte de mercancías peligrosas, se utilizará, prioritariamente, la llamada telefónica a:**
   a) La Guardia Civil,
   b) El expedidor,
   c) Emergencias 112,
   d) El teléfono detallado en el plan de actuaciones.

10. **El alcance eficaz de un revolver calibre 38 con cañón de 4 es de:**
   a) 200 m.,
   b) 100 m.,
   c) 75 m.,
   d) 25 m.

11. **El ángulo formado por la línea de tiro y el horizonte del arma es el ángulo de:**
   a) Tiro,
   b) Situación,
   c) Fuego,
   d) Elevación.

12. **La clasificación de los explosivos atendiendo a su composición y a las sustancias que en ellos predominan, son:**
    a) Propulsores, rompedores o iniciadores,
    b) Sensibles al rozamiento y la presión,
    c) De seguridad 18 R, 20 R y 100 R,
    d) Pulverulentos y granulados.

13. **La inscripción y cancelación de empresas de Seguridad Privada está regulada por:**
    a) El Art. 12.2 del Reglamento,
    b) Normas de la Policía,
    c) El Art. 4 de la Ley 1/1992 de 21 de Febrero,
    d) La disposición adicional 2ª de la Ley de Seguridad Privada.

14. **Un arma de ánima lisa que presenta un estrechamiento progresivo y máximo en la boca de fuego se llama de cañón:**
    a) De choke,
    b) Cilíndrico,
    c) Liso,
    d) Dispersor.

15. **Cuando el impacto se desvía exactamente la distancia que se haya desplazado el eje del cañón, con respecto a la línea de tiro ideal, es un error sin importancia llamado:**
    a) Error mínimo,
    b) Error de desvío horizontal,
    c) Error paralelo,
    d) Error angular.

16. **Cuando en un mismo emplazamiento existan varios depósitos de material explosivo y materias reglamentadas, entre los distintos depósitos deberá existir un intervalo mínimo de:**
    a) 50 metros,
    b) 15 metros,
    c) 150 metros,
    d) 300 metros.

17. **El anillo regulador de presión de un revólver está alojado en:**
    a) La caja plana,
    b) El guardamonte,
    c) La empuñadura,
    d) La cacha izquierda.

18. Una de las características básicas de un explosivo es:

a) Su color,

b) Resistencia al agua,

c) Su olor,

d) Su composición química-molecular.

19. Los cajeros automáticos de las entidades bancarias deberán estar protegidos, entre otras medidas, por:

a) Un detector sísmico,

b) Una central de alarmas,

c) Un sistema ignífugo,

d) Un visor interior-exterior.

20. El documento que ampara el desplazamiento de explosivos y cartuchería metálica entre dos puntos del territorio nacional es:

a) La carta de pertenencia,

b) El permiso de la Guardia Civil,

c) El permiso de armas,

d) La guía de circulación.

Soluciones

EXAMEN 17

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	C	11	A
2	A	12	A
3	D	13	A
4	A	14	A
5	D	15	B
6	B	16	A
7	C	17	C
8	B	18	B
9	D	19	A
10	D	20	D

1. **Los depósitos auxiliares blindados para guardar restos de material explosivo están regulados por:**
   a) Un régimen especial,
   b) Quedan excluidos del régimen general de los depósitos,
   c) El régimen de armas de fuego,
   d) Las normas del régimen minero.

2. **La garantía, queda reducida para cualquiera que fuera la actividad o servicios que la empresa preste, siempre que sea una empresa de menos de 50 trabajadores y no supere en dos años consecutivos la facturación de 601.012,10, en un:**
   a) 10 por 100,
   b) 15 por 100,
   c) 50 por 100,
   d) 25 por 100.

3. **Una vez superadas las pruebas de aptitud, la habilitación para el empleo será expedida por:**
   a) Los órganos policiales correspondientes,
   b) El Ministerio de Defensa,
   c) La Delegación del Gobierno,
   d) El Centro de formación autorizado.

4. **El Art. 336 del Código Penal señala una pena de prisión de 6 meses a 2 años, al que sin estar autorizado emplee para la caza o pesca:**
   a) Medios explosivos,
   b) Armas especiales,
   c) Explosivos químicos,
   d) Armas sin licencia.

5. **Las armas que no tienen en la parte interior del cañón estrías o rayas, se llaman:**
   a) Armas de cañón liso,
   b) Armas de cañón cilíndrico,
   c) Armas de choque,
   d) Armas blandas

6. La acción y efecto de disparar un arma es la definición de:

a) Teoría del impacto,

b) Tiro,

c) Manejo del arma,

d) Ejercicio de tiro.

7. Los explosivos deben considerarse como materiales peligrosos en:

a) Su transporte,

b) Su aplicación y uso inmediato,

c) Su fabricación,

d) Su manipulación, transporte y almacenamiento.

8. Un contrato de servicios que presente defectos detectados por la autoridad competente, deberá modificarse y comunicar las deficiencias a la Subdelegación del Gobierno, en el plazo de:

a) 10 días naturales,

b) 5 días hábiles desde la notificación,

c) Antes de la terminación del servicio,

d) A las 24 h. de su conocimiento.

9. Los vigilantes de explosivos y sustancias peligrosas a efectos de habilitación y formación se considerarán, respecto de los vigilantes de seguridad como:

a) Especialistas,

b) Complementarios,

c) Independientes,

d) No tienen relación.

10. El mecanismo de seguro llamado de "interposición de masas" corresponde al revolver modelo:

a) Llama,

b) Parabellum,

c) Astra,

d) De corredera.

11. La línea imaginaria que une el eje y la diana es el:

a) Enfoque,

b) Punto blanco,

c) Eje ideal de tiro,

d) Eje del cañón.

12. **Los lugares de parada de los vehículos que transportan explosivos se efectuará en áreas situadas, como mínimo a:**
    a) 100 metros de una autopista,
    b) 250 de una instalación de seguridad,
    c) 300 metros de la Policía Local,
    d) 500 metros de núcleos de población.

13. **Proveer de armas a quien carezca de la licencia reglamentaria está considerado como:**
    a) Una infracción leve,
    b) Un delito punible,
    c) Imprudencia temeraria,
    d) Una infracción muy grave.

14. **El cañón es una pieza cilíndrica del arma roscado a la armadura cuya misión es conducir y estabilizar el proyectil y que tiene:**
    a) El alza y el punto de mira,
    b) Un solo diámetro,
    c) Dos bocas,
    d) Una longitud fija.

15. **El ángulo formado por la línea de mira y la línea de tiro es el ángulo de:**
    a) Disparo,
    b) Geometría,
    c) Mira,
    d) Elevación.

16. **Si se desea destruir, mediante explosión, pequeñas cantidades de explosivo, cuya detonación al aire no es posible por razones de seguridad, se debe utilizar el procedimiento de:**
    a) Explosión subacuática,
    b) Destrucción química,
    c) Detonación por doble cebo,
    d) Explosión bajo arena.

17. **Un tipo de pólvora muy utilizada en la actualidad, es la pólvora "blanca", llamada así por:**
    a) No producir humo,
    b) Su limpieza,
    c) Su bajo poder detonante,

18. Los explosivos, reaccionan y se descomponen por cuatro fases diferentes:

a) Descomposición molecular, combustión, deflagración y detonación,

b) Actividad térmica, detonación, deflagración y velocidad de explosión,

c) Detonación, deflagración, onda expansiva y descomposición,

d) Combustión, detonación, ruptura interna y sonorización.

19. Para el transporte por carretera de explosivos, las características de los vehículos y los recipientes utilizados son de la competencia directa de:

a) El Ministerio de Transportes,

b) La Guardia Civil de Tráfico,

c) El Ministerio de Industria y Energía,

d) El Delegado del Gobierno en cada CC.AA.

20. Las empresas de Seguridad Privada inscritas en los correspondientes registros policiales deberán presentar, en éstos:

a) Los planos de sus locales,

b) Relación de medios técnicos,

c) Documentación de los vehículos,

d) Una relación del personal disponible.

Soluciones

EXAMEN 18

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	C
2	C	12	D
3	A	13	D
4	A	14	C
5	A	15	D
6	B	16	D
7	D	17	A
8	B	18	A
9	A	19	C
10	C	20	D

EXAMEN NÚMERO 19

1. **El trinotrorresorcinato de plomo es un:**
   a) Explosivo iniciador,
   b) Explosivo pulverulento,
   c) Explosivo retardatario,
   d) Un compuesto multiplicador.

2. **Los contratos de servicios prestados por las empresas de seguridad, deberán permanecer en la sede de la empresa y a disposición de los órganos de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, por un periodo de:**
   a) 2 años,
   b) 1 año,
   c) 3 años,
   d) 5 años.

3. **Los sobrantes de explosivos en los frentes o tajos de explotaciones subterráneas se almacenarán hasta el momento de su empleo:**
   a) Junto con el explosivo principal,
   b) En envases aislados,
   c) A más de 100 metros del principal,
   d) En almacén o polvorín independiente.

4. **Como delito contra la seguridad colectiva, el Código Penal castiga con la pena de prisión de diez a veinte años, a quien utilizando explosiones, provoque:**
   a) Una catástrofe nacional,
   b) Cambios en la atmósfera,
   c) Pánico colectivo,
   d) La voladura de un puente.

5. **Un arma de fuego combinada con un arma blanca es un arma:**
   a) Bifuncional,
   b) Doble,
   c) Totalmente prohibida,
   d) De registro especial.

6. La "zona tensa" en la trayectoria de un disparo se produce:

a) En el impacto,

b) Al principio de la trayectoria,

c) En la zona de caída,

d) En el punto más alto de la misma.

7. Las cantidades almacenadas en un polvorín o almacenamiento de explosivos no podrán exceder de:

a) 1.000 Kg.,

b) Las autorizadas,

c) Las disponibles para un año de uso,

d) Las que crea oportuno el jefe de deguridad.

8. La expedición de la tarjeta de identidad profesional del vigilante de explosivos, será solicitada a la Secretaría de Estado de Seguridad una vez:

a) Superadas las pruebas de selección,

b) Obtenido el Diploma del Centro acreditado,

c) Presentada la instancia al examen oficial,

d) En cualquier momento.

9. El acceso de entradas y salidas en las puertas de una fábrica de explosivos, estará controlado y vigilados por:

a) Una central de alarmas,

b) Un vigilante de seguridad,

c) Un vigilante de explosivos,

d) Un guarda particular.

10. Un visor electrónico utiliza la luz ambiente por mínima que esta sea y la amplifica:

a) Mediante lentes especiales,

b) Tres veces su intensidad,

c) Electrónicamente,

d) Relacionándola con el objetivo.

11. Una unidad organizada que reúne en un solo cuerpo los factores esenciales para efectuar disparos, es la definición de:

a) Arma,

b) Cartucho,

c) Galería de tiro,

d) Ejército.

12. **En la destrucción de detonadores eléctricos, se utiliza una cavidad o nicho, pero también puede utilizarse:**
    a) Un estanque con más de 1 metro de profundidad,
    b) Un bidón con anclajes,
    c) Un montón de arena,
    d) El agujero de una explosión anterior.

13. **Cuando por la urgencia del servicio no haya sido posible la formalización del contrato, así como la organización y comunicación previa del mismo a los órganos competentes de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, la empresa deberá formalizar el contrato en un plazo no mayor de:**
    a) 15 días,
    b) 24 horas,
    c) 30 días,
    d) 72 horas.

14. **El alza de un revolver se puede regular vertical u horizontalmente mediante sus correspondientes:**
    a) Mecanismos,
    b) Tornillos,
    c) Correderas,
    d) Planos de acople.

15. **Los ejercicios de tiro realizados sobre dianas, cuya finalidad es comprobar la precisión de los impactos de un arma, es el tiro de:**
    a) Competición e instrucción,
    b) Mantenimiento,
    c) Preparación,
    d) Teoría del tiro.

16. **Un explosivo que presente trazas de alteración, no debe ser utilizado ni manipulado sin que antes lo haya inspeccionado y supervisado:**
    a) Un vigilante de explosivos,
    b) Un técnico responsable,
    c) El jefe de seguridad,
    d) El fabricante del mismo.

17. Un complemento o guarnición de un revolver, es un elemento necesario pero no imprescindible en su funcionamiento, por ejemplo un complemento o guarnición es:

a) La munición,

b) Las estrías del alma,

c) Las cachas,

d) El mecanismo de seguridad.

18. Una de las normas a tener en cuenta en el manejo de las armas de fuego es la de no dejarla nunca:

a) Descontrolada,

b) Fuera del armero,

c) Cargada cuando no se usa,

d) A personas inexpertas.

19. Los vehículos conteniendo explosivos que han de transportarse por vía férrea, se aproximarán al tren todo lo posible, hasta efectuar el trasbordo directamente, si no fuese así deberán permanecer a la espera a una distancia no menor de:

a) 500 metros,

b) 100 metros,

c) 50 metros,

d) 25 metros.

20. Los detonadores se clasifican para su empleo considerando:

a) Su sensibilidad eléctrica y su tiempo de explosión,

b) Su rapidez detonadora,

c) Su estado sólido o líquido,

d) Su composición química.

Soluciones

EXAMEN 19

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	B
2	D	12	A
3	A	13	C
4	D	14	B
5	C	15	A
6	B	16	B
7	B	17	C
8	A	18	A
9	C	19	B
10	C	20	A

EXAMEN NÚMERO 20

1. **Los vehículos de transporte de explosivos deben llevar bien visible:**
   a) Una banderola roja,
   b) Un panel de señalización indicando EX,
   c) Luces intermitentes de aviso,
   d) Un vehículo auxiliar de custodia.

2. **Cuando una empresa de seguridad realice vigilancia y protección de bienes fuera de su provincia, mediante un contingente de más de 30 vigilantes y con prestaciones de un año o más, está obligada a:**
   a) La apertura de una sucursal,
   b) Declarar a Hacienda en esa provincia,
   c) Registrarse como nueva empresa en esa provincia,
   d) Comunicar su actividad.

3. **Está prohibido el empleo de explosivos, detonadores y artificios de toda clase, necesarios para provocar la explosión, que:**
   a) No tengan guía de traslado,
   b) No hayan sido homologados,
   c) Sean de uso militar,
   d) No sean de fabricación nacional.

4. **La tenencia, depósito, fabricación y transporte de armas y explosivos está regulado por el Código Penal español en su Art.:**
   a) 132,
   b) 15,
   c) 246,
   d) 568.

5. **Los dardos y las flechas están clasificados como armas:**
   a) Blancas,
   b) Semiautomáticas,
   c) De fuego,
   d) Arrojadizas.

6. **Cuando la presión atmosférica es baja y la temperatura del aire es alta, durante un disparo se logra:**
   a) Mayor precisión,
   b) Menor distancia,
   c) Mayor alcance,
   d) Trayectoria más alta.

7. **Las instalaciones de cada polvorín deberán estar construidas:**
   a) En un local con divisiones y compartimientos,
   b) En el subsuelo,
   c) Con dos puertas de seguridad,
   d) En un solo local de almacenamiento.

8. **El abandono o la omisión injustificada del servicio, dentro de la jornada laboral, por parte del vigilante de explosivos, está tipificado en el Art. 149, como una:**
   a) Falta laboral,
   b) Falta grave,
   c) Falta leve,
   d) No tipificada.

9. **Los vigilante de explosivos viajarán con el convoy, pero no podrán realizar tareas de:**
   a) Organización,
   b) Prevención de Riesgos Laborales,
   c) Conducción o descarga,
   d) Cambios en el Plan de Seguridad.

10. **El mecanismo que tiene por misión golpear la cápsula del cartucho o fulminante para que se inicie el disparo, es el mecanismo de:**
    a) Disparo,
    b) Percusión,
    c) Repetición,
    d) Alimentación.

11. **El punto en el que la trayectoria vuelve a encontrar el plano horizontal es el punto de:**
    a) Caída,
    b) Contacto,
    c) Impacto,
    d) Inercia cero.

12. Poner el arma en posición de disparar es:

a) Preparar el arma,

b) Armarla,

c) Montar el arma,

d) Cargar el arma.

13. Los explosivos se transportarán en sacos ó mochilas con buen cierre, en cantidades no superiores a 25 Kg. y siempre:

a) Sin embalajes adicionales,

b) Con un responsable por cada bulto,

c) Por personal instruido,

d) En sus envases y embalajes de origen.

14. La negativa a facilitar la entrada a los miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado a los lugares donde se lleven actividades de seguridad privada, está considerada como una infracción muy grave, excepto cuando se trata de:

a) Órganos del Estado,

b) Iglesias y conventos,

c) Domicilios particulares,

d) Entidades bancarias.

15. La regulación lateral del alza, se llama también, regulación en:

a) Deriva,

b) Posición,

c) Variación de tiro horizontal,

d) Alcance.

16. Los tiradores entrarán en la galería de tiro cuando se lo indique el instructor y con las armas:

a) Enfundadas y descargadas,

b) Cargadas y en la mano,

c) Descargadas,

d) Desenfundadas y cargadas.

17. **Cuando un producto no lleva en su constitución ningún elemento que sea de por si explosivo y que únicamente reacciona de forma explosiva mediante un multiplicador, detonador o cualquier otro iniciador, se llama:**

a) Retardatario,

b) Agente expectante,

c) Hidrógeles,

d) Alfanato.

18. **Las balas "expansivas" se denominan también balas de:**

a) Proyección,

b) Explosivas,

c) Punta hueca,

d) Amplio impacto.

19. **En los puertos que se embarquen o desembarquen habitualmente explosivos y materias reglamentadas existirá una zona reservada al efecto y especialmente:**

a) Aislada del resto de las instalaciones,

b) Especialmente acorazada,

c) Con medidas de seguridad extremas,

d) Con depósito de explosivos.

20. **La destrucción de explosivos por disolución se emplea, principalmente, para:**

a) La dinamita,

b) Los componentes del plomo,

c) Las nogalitos,

d) La nitroglicerina.

Soluciones

EXAMEN 20

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	A
2	A	12	C
3	B	13	D
4	D	14	B
5	D	15	A
6	C	16	C
7	D	17	C
8	B	18	C
9	C	19	A
10	B	20	C

EXAMEN NÚMERO 21

1. **Los explosivos de uso civil, de acuerdo con su naturaleza, pueden ser:**
   a) Endógenos y exógenos,
   b) Sólidos y líquidos,
   c) Iniciadores y rompedores,
   d) Estables o inestables.

2. **Una vez realizado un sistema de alarma, la empresa instaladora efectuará los controles y comprobaciones necesarias y deberá entregar al usuario:**
   a) Un certificado de la eficacia del sistema,
   b) Las llaves de la instalación,
   c) El comprobante de la instalación,
   d) La copia del sistema operativo.

3. **La regulación de las funciones de vigilante de seguridad, están determinadas por la Ley de Seguridad Privada, en:**
   a) El artículo 32,
   b) La disposición última,
   c) El articulo 11,
   d) Su preámbulo.

4. **El Art. 568 del Código Penal, castiga, no solamente el hecho preciso y concreto de la tenencia ilícita de armas, sino también otras modalidades de:**
   a) Cometer este delito,
   b) Delitos,
   c) Uso de armas ilegales,
   d) Delitos contra el medio ambiente.

5. **El disparador consta de:**
   a) Martillo y aguja,
   b) Percutor, aguja y cola,
   c) Cabeza, cuerpo y cola,
   d) Percutor y gatillo.

6. **La precisión de un impacto se mide por el radio del círculo que contiene los mejores impactos en un:**

   a) 30%,

   b) 10%,

   c) 25%,

   d) 50% de los impactos mejores.

7. **Los transportistas de explosivos por vía aérea deberán formular petición escrita al Director del aeropuerto con una antelación mínima de:**

   a) 24 horas,

   b) 5 días,

   c) 30 días,

   d) 2 meses.

8. **La transmisión de alarmas a los servicios de policía sin verificarlas previa y adecuadamente se considera, a todos los efectos, como:**

   a) Un error técnico subsanable,

   b) Falta no tipificada,

   c) Una falta leve,

   d) Una falta grave.

9. **Las empresas de seguridad, a través de los centros de formación autorizados, proporcionarán a los vigilantes de seguridad cursos de actualización y especialización con una duración mínima de:**

   a) 60 horas lectivas,

   b) Una semana,

   c) 40 horas lectivas,

   d) 20 horas lectivas.

10. **La baqueta y el destornillador para la limpieza del arma son elementos de:**

    a) Respetos,

    b) Guarniciones,

    c) Externos,

    d) Auxiliares.

11. La velocidad del proyectil a su salida de la boca de fuego, se mide en:

a) Centímetros por segundo,

b) Centímetros por metro,

c) Metros por minuto,

d) Metros por segundo.

12. Los cofres o polvorines instalados en plataformas de trabajos marinos, tendrán uno de sus lados de débil resistencia y, este lado, deberá siempre situarse:

a) Hacia arriba,

b) Dirigido hacia el mar,

c) En contacto con el suelo,

d) En sentido opuesto a las instalaciones.

13. Con el fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones durante su funcionamiento, las empresas de seguridad privadas habrán de depositar:

a) Sus armas y explosivos ante la Guardia Civil,

b) Una garantía en la Caja General de Depósitos,

c) Los documentos personales de sus directivos,

d) Un informe completo de sus contratos.

14. Cuando se lleva la escopeta cruzada en diagonal sobre el pecho, con el cañón mirando hacia arriba y a la izquierda, se denomina posición de:

a) Defensa,

b) Descanse,

c) Prevenidos,

d) Marcha.

15. Cuando se encara y se dispara sobre un objetivo al que normalmente no se ha apuntado previamente, se está efectuando un tiro:

a) Instintivo,

b) Incorrecto,

c) De combate,

d) De instrucción.

16. La energía que puede desarrollar un explosivo es su:

a) Potencia explosiva,

b) Velocidad de detonación,

17. El mecanismo de seguro manual de una escopeta tiene dos posiciones: "S" y "F", que significan:

a) Seguro y Fuego,

b) Simple y Forzado,

c) Standar y Firme,

d) Suelto y Fuerte.

18. El ángulo de incidencia que favorece más el rebote es el de:

a) 50º,

b) 30º,

c) 15º,

d) -10º.

19. Un detonador recibe también el nombre de:

a) Explosionador,

b) Iniciador o cebo,

c) Detonador de onda,

d) Detonador primario.

20. Un explosivo de intercambio iónico se conoce también como explosivo de:

a) Reacción de par,

b) Seguridad reforzada,

c) Aditivo inhibidor,

d) Par salino,

Soluciones

EXAMEN 21

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	D
2	A	12	B
3	A	13	D
4	A	14	C
5	C	15	A
6	D	16	A
7	B	17	A
8	D	18	B
9	D	19	B
10	A	20	B

EXAMEN NÚMERO 22

1. **Los depósitos auxiliares blindados de distribución deben estar homologados por la autoridad competente y tendrán una capacidad máxima de almacenamiento de:**
   a) 50 Kg. de explosivos o 500 detonadores,
   b) 3.500 cm^3,
   c) 1.000 cartuchos y 1.000 detonadores,
   d) 250 Kg. de explosivos.

2. **Las empresas que se dediquen a transportar títulos y valores de acuerdo con las normas que se aprueben por el Ministerio del Interior deberán:**
   a) Utilizar vehículos blindados especiales,
   b) Llevar dos vigilantes de seguridad,
   c) Declarar cada viaje o actividad,
   d) Llevar un libro-registro.

3. **Las empresas que pretendan transportar explosivos presentarán, en la Intervención de Armas de la Comandancia de origen, su solicitud con una antelación mínima de:**
   a) 24 horas,
   b) 48 horas,
   c) 72 horas,
   d) Una semana.

4. **Los delitos de colaboración con el terrorismo, descritos en el Art. 568 del Código Penal, serán castigados con:**
   a) Pena de prisión,
   b) Sanción administrativa,
   c) Sanciones civiles,
   d) Ninguna es correcta.

5. **De entre las marcas y señales que tienen los culotes de los cartuchos para su identificación, cuando nos encontramos con SB, significa:**
   a) Santa Bárbara,
   b) Estándar Básico,
   c) Sin Bala,
   d) Calibre Especial SB.

6. **La velocidad del proyectil en un momento determinado de su trayectoria es la velocidad:**
   a) Remanente,
   b) Adquirida,
   c) De vuelo,
   d) Inicial.

7. **¿Qué tipo de pólvora puede destruirse disolviéndola en agua al perder, así, sus cualidades explosivas y el nitrato potásico que se disuelve fácilmente?:**
   a) La pólvora negra,
   b) La pólvora sin humo,
   c) La pólvora descompuesta,
   d) La pólvora en polvo.

8. **De las acciones u omisiones en que, durante la ejecución de sus servicios, incurran los detectives dependientes o asociados a sociedades y detectives privados acreditados, serán responsables civilmente:**
   a) Ellos mismos,
   b) La autoridad civil,
   c) Las empresas o detectives de quienes dependan,
   d) La Asociación de detectives.

9. **Las empresas de seguridad facilitarán cursos de reciclaje a sus vigilantes de seguridad al menos:**
   a) Uno por año,
   b) Cada tres años,
   c) Cada dos años,
   d) Cuando el vigilante lo solicite.

10. **Un disparo de escopeta con cartuchos de nueve perdigones en un blanco situado a 30 metros presenta una dispersión en círculo de:**
    a) 50 cm. de diámetro,
    b) 15 cm. de diámetro,
    c) Máxima,
    d) 1 metro de diámetro.

11. La prolongación del eje del arma es:

a) La línea de tiro,

b) La línea de mira,

c) El ánima del cañón,

d) El eje del arma.

12. Cuando las circunstancias lo requieran, los transportes de explosivos y cartuchería metálica, deberán ser acompañados por un servicio de escolta a juicio de:

a) El Delegado del Gobierno,

b) La Guardia Civil,

c) El responsable del transporte,

d) El fabricante de los mismos.

13. Podrán realizar las operaciones de instalación y mantenimiento de sistemas de seguridad electrónica contra robo e intrusismo y contra incendios:

a) Únicamente las empresas autorizadas,

b) Técnicos titulados,

c) Empresas no inscritas como Seguridad Privada,

d) Las centrales de alarmas.

14. Una escopeta del calibre 12 tiene un alcance eficaz de:

a) 15 m.,

b) 30 m.,

c) 75 m.,

d) 100 m.

15. Del robo o sustracción de armas, así como, en todo caso, de su extravío o ausencia del armero, se ha de dar cuenta inmediata a:

a) Delegado del Gobierno,

b) El director de seguridad,

c) Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad,

d) La empresa.

16. La velocidad de transformación o detonación que se produce en el interior de la masa explosiva es mayor de:

a) 2.000 metros/segundo,

b) 500 metros/segundo,

c) 5.000 metros/segundo,

d) 20.000 metros/segundo.

17. **Antiguamente se empleaba como carga para la munición la pólvora negra que es una mezcla de:**

a) Azufre y carbón,

b) Nitrato potásico y carbón,

c) Azufre, carbón y salitre,

d) Azufre y cloruro sódico.

18. **Los explosivos pulverulentos y las gomas llevan en su constitución un desencadenante de la reacción explosiva, que suele ser:**

a) La amonita,

b) La pólvora,

c) La gelatina,

d) La nitroglicerina.

19. **Los embalajes y cajas de explosivos rotas o deterioradas se recogerán cuidadosamente en sacos o bolsas para proceder a:**

a) Su reconstrucción,

b) Remitirlas al fabricante,

c) Su destrucción,

d) Su reutilización.

20. **La rotura o doblamientos de la aguja percutora se suele producir por disparar:**

a) Con munición inadecuada,

b) Con el arma descargada,

c) En exceso,

d) Con el muelle desgastado.

Soluciones

EXAMEN 22

N°	RESPUESTA
1	A
2	D
3	B
4	C
5	A
6	A
7	A
8	C
9	A
10	D
11	A
12	B
13	A
14	B
15	C
16	A
17	C
18	D
19	C
20	B

EXAMEN NÚMERO 23

1. **Para la ejecución de voladuras subterráneas los explosivos más adecuados son:**
   a) Goma 1-ED y dinamita,
   b) Pentrita y nitroglicerina,
   c) Nitruro de plomo y fulminato de mercurio,
   d) Amonita y ligamita.

2. **Las empresas de explotación de centrales de alarmas, podrán llevar sus libros-registros de forma que sea posible su:**
   a) Consulta inmediata,
   b) Tratamiento informatizado,
   c) Su reconocimiento,
   d) Separación de otros servicios.

3. **El Reglamento Nacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, entre otras materias regula:**
   a) La ruta del convoy,
   b) La capacidad de los contenedores,
   c) El número de Vigilantes de Explosivos,
   d) Las normas en caso de accidente o avería.

4. **El Art. 568 del Código Penal castiga en relación con las sustancias o aparatos explosivos y sus:**
   a) Componentes,
   b) Aplicaciones,
   c) Consecuencias,
   d) Uso indebido.

5. **El diámetro de los perdigones de los cartuchos de caza disminuye, o aumenta, de un número a otro en:**
   a) 0,10 mm.,
   b) 0,25 mm.,
   c) 1,00 mm.,
   d) 0,50 mm.

6. **Un buen tirador debe utilizar técnicas de ayuda y relajación durante la preparación, y en el momento del disparo, en relación con la respiración por lo que deberá:**
   a) Inspirar profundamente,
   b) Mantener la respiración durante el disparo,
   c) Ejecutar ejercicios físicos previos,
   d) Mantener una buena capacidad pulmonar.

7. **El método más adecuado para destruir materias explosivas, por su simplicidad y rapidez y ser una técnica perfectamente conocida, es:**
   a) Destrucción por combustión,
   b) Destrucción controlada,
   c) Destrucción por reacción química,
   d) Destrucción por detonación.

8. **La falta de comunicación oportuna, por parte de la empresa a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, de los hechos delictivos de los que tuvieren conocimiento en el desarrollo de sus actividades está considerada como:**
   a) Falta muy grave,
   b) Falta grave,
   c) Falta leve,
   d) No es responsabilidad de la empresa.

9. **Las escopetas reglamentarias para vigilantes son del calibre:**
   a) 24,
   b) 9,
   c) 32,
   d) 12.

10. **La posición de "sentado" del tirador ofrece mayor estabilidad que "de pie", al tiempo que disminuye considerablemente:**
    a) La posibilidad de caída,
    b) El efecto de retroceso,
    c) El esfuerzo del tirador,
    d) La superficie de impacto del adversario.

Soluciones

EXAMEN 23

N°	RESPUESTA
1	D
2	B
3	D
4	A
5	B
6	B
7	D
8	A
9	D
10	D

EXAMEN NÚMERO 24

1. **El recubrimiento o envoltura de cloruro de polivinilo de los cordones detonantes, en el proceso de la combustión, actúa:**
   a) Ayudando a la combustión,
   b) Regulando la velocidad de ignición,
   c) Evitando riesgos incontrolados,
   d) Retardando la misma.

2. **Las empresas de seguridad deberán comunicar a la Dirección General de la Policía las altas y bajas de los directores de seguridad, desde la fecha en que se produzcan, en un plazo de:**
   a) 15 días,
   b) 30 días,
   c) 5 días,
   d) 60 días.

3. **La edad máxima de acceso a la profesión de vigilante de seguridad está en los:**
   a) 55 años,
   b) 45 años,
   c) 42 años,
   d) 65 años.

4. **El método de destrucción por disolución es aconsejable para los explosivos:**
   a) Que contienen nitroglicerina-nitroglicol,
   b) Explosivos pulverulentos tipo nagolitas,
   c) A y B son correctas.

5. **La pieza en forma de cuña denominada LEVANTE, está integrada en:**
   a) El percutor,
   b) La corredera,
   c) El guardamonte,
   d) El seguro.

6. **Los vigilantes de seguridad, que presten servicios con armas, deberán realizar un ejercicio obligatorio de prácticas de tiro al menos:**
   a) Una vez al año,
   b) Cada tres meses,
   c) Casa semestre,
   d) Diariamente.

7. **La iniciación de la explosión se hará, preferentemente, por medio de:**
   a) Mecha lenta,
   b) Cebo iniciador,
   c) Detonador eléctrico,
   d) Detonador ordinario.

8. **Las referencias de la normativa sobre Seguridad Privada, a la nacionalidad y residencia contenidas en el Reglamento, están adecuadas a:**
   a) La Ley de Seguridad Privada 23/1992,
   b) La Normativa europea,
   c) El Derecho Internacional,
   d) Los acuerdos con la UE sobre seguridad.

9. **El mayor enemigo de la munición es:**
   a) La humedad,
   b) La suciedad,
   c) Los golpes,
   d) El calor.

10. **Un tiro es más preciso cuando:**
   a) Está más cerca del blanco,
   b) Es menos disperso,
   c) Todos los impactos están en el blanco,
   d) Menos vibra el arma.

11. **Un tren con explosivos deberá autorizarse con dos días de antelación y durante su recorrido conocerán el paso del transporte:**
   a) Todos los jefes de estación,
   b) Todas las Comandancias de la Guardia Civil,
   c) Los supervisores de otros trenes en la zona,
   d) Los Delegados del Gobierno en cada autonomía.

12. Los comercios, empresas industriales o de servicios conectadas a centrales de alarmas deberá disponer, obligatoriamente, de:

a) Un contrato especial,

b) El archivo de las incidencias,

c) Un libro-catálogo de revisión técnica trimestral,

d) Una sirena en el exterior.

13. Una navaja no automática con una hoja de más de 11 cm. es un arma totalmente prohibida:

a) En tiendas y ferreterías,

b) Portándola fuera del domicilio,

c) En cualquier parte,

d) En el domicilio del propietario.

14. Los explosivos industriales se inician, en general, mediante la detonación de otro explosivo de elevada potencia llamado:

a) Cordón detonante,

b) Iniciador,

c) Fulminante,

d) Microrretardador.

15. El mecanismo de alimentación de un revolver está formado por:

a) El tambor y la corona dentada,

b) Las recámaras del tambor,

c) El tambor y el extractor,

d) El cilindro con su pasador.

16. En la posición de tiro de pie, el pie que corresponde a la mano armada debe situarse, respecto al otro:

a) Retrasado,

b) Paralelo,

c) Algo avanzado,

d) Perpendicular.

17. Para destruir algunos explosivos basta con introducir un cebo dentro del mismo envase o caja original y activar la explosión, siempre y cuando la cantidad de los mismos sea de:

a) Menos de 10 kg.,

b) Entre 5 y 10 kg.,

c) Entre 25 y 50 kg.,

d) Menos de 100 Kg.

18. **Los depósitos de consumo de materias reglamentadas son los destinados al almacenamiento de dichos productos para su:**

a) Control por la autoridad competente,

b) Distribución a minoristas,

c) Suministros a terceros,

d) Consumo por el titular.

19. **Los explosivos de tipo pulverulento están constituidos por un combustible líquido y:**

a) Goma ED,

b) Cloruro potásico,

c) Nitrato amónico,

d) Emulsionante sólido.

20. **Durante las operaciones de carga y descarga el responsable del control de los dispositivos de apertura y comunicación del vehículo, sin que durante las mismas pueda abandonarlo, será el:**

a) El conductor del vehículo,

b) El vigilante de explosivos,

c) El jefe de la expedición,

d) El responsable de los sistemas de seguridad.

Soluciones

EXAMEN 24

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	B
2	C	12	C
3	A	13	B
4	B	14	B
5	A	15	A
6	C	16	C
7	C	17	C
8	B	18	D
9	A	19	C
10	B	20	A

EXAMEN NÚMERO 25

1. **Entre los elementos de conservación y limpieza de los vehículos dedicados al transporte de explosivos debe contarse con:**
   a) Una aspiradora portátil,
   b) Una esponja natural (no de plástico),
   c) Una cámara de desinfección,
   d) Una fregona con cubo escurridor.

2. **El servicio de seguridad en vías de uso común pertenecientes a una urbanización aislada será prestado por:**
   a) Una sola empresa de seguridad,
   b) Por dos o más vigilantes,
   c) Por varias empresas según su extensión,
   d) Por otra empresa en los servicios nocturnos.

3. **La edad máxima de acceso y habilitación para los guardas rurales está en los:**
   a) 65 años,
   b) 55 años,
   c) 40 años,
   d) 45 años.

4. **Se considerará una reunión o manifestación ilícita o punible aquella en la que sus asistentes:**
   a) Porten armas,
   b) Sean extranjeros,
   c) Sean más de 10,
   d) Lleven pancartas anticonstitucionales.

5. **El mecanismo complementario que se instala en la boca del cañón y que tiene como objeto sofocar el estampido que produce el disparo, es:**
   a) El freno de boca,
   b) El silenciador,
   c) La cámara de retención,
   d) El retardador.

6. **Si la situación del punto de mira respecto al blanco es alta, el error cometido será un impacto:**
   a) Bajo,
   b) Alto,
   c) Descentrado,
   d) Alto a la izquierda.

7. **En la destrucción de explosivos por explosión bajo el agua, y con objeto de evitar proyecciones de materiales importantes y peligrosos, se dispondrá de una profundidad mínima de agua de:**
   a) 25 metros,
   b) 10 o 15 metros,
   c) 4 o 5 metros,
   d) 1 o 2 metros.

9. **La barra del extractor de un revólver de cilindro basculante se acciona:**
   a) Después de cada disparo,
   b) Manualmente,
   c) Automáticamente,
   d) Para su limpieza.

10. **Las balas de plomo, a igualdad de calibre y potencia de cartuchos, producen rebotes más cortos y menos peligrosos que las balas:**
   a) Blindadas,
   b) Metálicas,
   c) Dum dum,
   d) Huecas.

11. Entre otros extremos, los reglamentos nacionales de los diferentes medios de transporte para explosivos y materias reglamentadas, las autoridades competentes determinarán:

a) El tipo de transporte,

b) El peso máximo de los envases individuales,

c) La diferencia entre diurno y nocturno,

d) El etiquetado y señalización de los bultos.

12. Los cajeros automáticos instalados en los vestíbulos de las entidades bancarias deberán estar protegidos por:

a) Un dispositivo de apertura retardada,

b) Un detector volumétrico,

c) Puerta blindada,

d) Cabina anclada al suelo.

13. El soporte de todos los elementos que componen un arma es su:

a) Armadura,

b) Caja,

c) Alojamiento,

d) Empuñadura.

14. En el supuesto de que el explosivo haya de ser utilizado bajo el agua, además de no disolverse en su contacto, deberá mantener:

a) Su poder detonante,

b) Su velocidad de encendido,

c) Su intensidad de propagación,

d) Su sensibilidad de encendido y propagación.

15. En la vaina de un cartucho pueden distinguirse tres partes:

a) Gollete, cuerpo y garganta,

b) Culote, cuerpo y pistón,

c) Boca, cuerpo y culote,

d) Cuerpo, bala y boca.

16. Los depósitos para el almacenamiento de explosivos se construirán con las debidas garantías técnicas en función de su capacidad de almacenamiento y de:

a) Su ubicación,

b) Su proximidad a núcleos habitados,

c) Su uso posterior,

d) Las materias que almacenará.

17. La autorización o modificación de un establecimiento de depósito requerirá:

a) Un periodo de información pública,

b) Clasificar las materias almacenadas,

c) Certificado de idoneidad,

d) Un sistema de alarma eficaz.

18. La distancia a la que se puede considerar "zona de seguridad" en una explosión de 20 kg. de explosivo es de:

a) 25 metros,

b) 75 metros,

c) 300 metros,

d) 500 metros.

19. El cordón detonante se considera incluido y clasificado como:

a) Explosivo industrial,

b) Detonador,

c) Iniciador,

d) Multiplicador.

20. La Goma E rompedora, es un explosivo reglamentado como:

a) Gelatinoso,

b) Pulverulento,

c) Granular,

d) De impacto.

Soluciones

EXAMEN 25

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	B
2	A	12	A
3	B	13	A
4	A	14	D
5	B	15	C
6	B	16	D
7	C	17	A
8	D	18	D
		19	A
10	A	20	A

EXAMEN NÚMERO 26

1. **Los depósitos de materias reglamentadas como explosivos, tanto comerciales como de consumo, deberán contar con:**
   a) Un vigilante de seguridad de explosivos de una empresa de seguridad,
   b) Una alarma eficaz,
   c) Un responsable coordinador, d) Una instalación subterránea como almacén.

2. **Los compartimentos de alquiler y las cámaras acorazadas deberán tener las características y el nivel de resistencia que determine:**
   a) La inspección de armas de la Guardia Civil,
   b) El fabricante, según su uso, c) El Ministerio del Interior,
   d) La Comisaría de Seguridad Privada.

3. **Las mujeres que pretendan ser habilitadas como escolta privado, deberán tener una estatura mínima de:**
   a) 1,75 m.,
   b) 1,70 m.,
   c) 1,65 m.,
   d) 1,60 m.

4. **Cuando una asociación, agrupación u organismo tenga a su nombre un depósito de armas, con propósito delictivo, el Poder Judicial podrá:**
   a) Disolver la misma,
   b) Intervenir las armas,
   c) Culpar a su órgano directivo,
   d) Recurrir al Ministerio del Interior.

5. **El "taco" de un cartucho de caza, está situado:**
   a) Delante de los perdigones,
   b) Delante del fulminante,
   c) Entre la pólvora y el fulminante,
   d) Entre los perdigones y la pólvora.

6. **En las rectificaciones y corrección de tiro, lo que se modifica es:**
   a) La línea de mira,
   b) La línea de tiro,
   c) La posición del tirador,
   d) La distancia al blanco.

7. **Los polvorines provisionales o transportables de un emplazamiento a otro en forma de depósitos o casetas sobre vehículos, realizarán siempre sus desplazamientos:**
   a) Por rutas aisladas,
   b) En camiones blindados,
   c) En vacío,
   d) Con servicio de escolta.

8. **Al reformar una oficina o establecimiento destinado a servicios de seguridad anteriormente autorizado, cuando dicha reforma implique modificaciones en las medidas de seguridad, la empresa:**
   a) Deberá comunicarlo a la Policía,
   b) No deberá comunicarlo,
   c) Presentará una nueva solicitud de autorización,
   d) Dejará constancia de sus libros registros.

9. **El disparador de un revólver es una pieza irregular que consta de:**
   a) Cabeza y cola,
   b) Cuerpo, cabeza y cola,
   c) Cuerpo y alma,
   d) Biela y muelle.

10. **Cada tiro del arma, para evitar contrarrestar el retroceso previsible y perder puntería, deberá ser:**
   a) Practicado con anterioridad,
   b) Preparado convenientemente,
   c) Una sorpresa para el tirador,
   d) Efectuado con mucha suavidad.

11. **Dentro de las medidas de seguridad en la carga y descarga, salvo autorización expresa de la autoridad competente, está prohibido realizar estas maniobras:**
    a) Por la noche,
    b) Por vigilantes no especializados,
    c) En recintos abiertos,
    d) Por un tiempo superior a 2 horas.

12. **La prestación de servicios de seguridad a terceros, careciendo de la autorización necesaria, está considerado como:**
    a) Una falta leve,
    b) Un delito penal,
    c) Una infracción muy grave,
    d) Incumplimiento de contrato.

13. **Las balas que tienen su extremo anterior rematado por una punta muy aguda de acero macizo y alma de plomo, son las balas:**
    a) Incendiarias,
    b) Dum-dum,
    c) Perforadoras,
    d) Explosivas.

14. **Los explosivos que resultan de mezclar nitroglicerina con mitrocelulosa reciben el nombre de:**
    a) Glicerinas,
    b) Gelatinosos,
    c) Nitritos,
    d) Submarinos.

15. **Las empresas de seguridad comunicarán a la Comisaría Provincial o local de Policía, los contratos de servicios que formalicen con una antelación a su inicio de:**
    a) 3 días,
    b) 10 días,
    c) 7 días
    d) 24 horas.

16. **Una fábrica, depósito o taller de explosivos, que desee iniciar su actividad, presentará ante la Intervención Central de Armas un plan de seguridad elaborado por:**
    a) Los titulares de la empresa,
    b) Un director de seguridad,
    c) Un técnico especialista autorizado,
    d) Una empresa de seguridad autorizada.

17. **Cuanto mayor es la estrangulación o choke de los perdigones en un disparo de escopeta, los impactos sobre el blanco quedarán:**
    a) Más dispersos,
    b) Más agrupados a la derecha,
    c) Totalmente separados,
    d) Agrupados más cerca.

18. **Un tren del que forme parte una expedición de explosivos deberá ser de tracción:**
    a) Mecánica,
    b) Eléctrica o Diesel,
    c) Sólo Diesel,
    d) Sólo eléctrica.

19. **Para el emplazamiento de varios depósitos de explosivos dentro de un mismo recinto se necesita de la autoridad a quien corresponda:**
    a) Su aprobación concreta,
    b) Su conocimiento escrito,
    c) Comunicar los datos diferenciadores,
    d) Ninguna autorización.

20. **Para contener el nitruro de plomo, producto de sensibilidad máxima, se emplean cápsulas de:**
    a) Cobre,
    b) Plomo,
    c) Cartón,
    d) Aluminio.

Soluciones

EXAMEN 26

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	A	11	A
2	C	12	C
3	C	13	C
4	A	14	B
5	D	15	A
6	A	16	D
7	C	17	D
8	A	18	A
9	B	19	A
10	C	20	D

EXAMEN NÚMERO 27

1. En función de sus componentes los cartuchos se clasifican en:

a) Para escopetas de caza y demás armas de fuego de ánima lisa,

b) Con vaina no metálica o parcialmente metálica,

c) Para montaje en dispositivos de seguridad, d) Para actividades deportivas.

2. Las empresas de seguridad comunicarán a la Comisaría de Policía los servicios que vayan a realizar de forma:

a) Conjunta todos los de la misma empresa,

b) Individualizada para cada servicio,

c) Escrita,

d) Inmediata después de haberlo prestado.

3. En el supuesto de accidente o inmovilización por avería, de un vehículo que transporte mercancías peligrosas, el conductor o su ayudante, adoptarán inmediatamente las medidas:

a) De las instrucciones escritas,

b) Que crean más adecuadas,

c) Marcadas por la Unión Europea,

d) Que diga la autoridad competente.

4. Los delitos de tenencia de explosivos están contemplados en el Código Penal, en sus artículos:

a) 12, 13, 17 y 24,

b) 348 y 349,

c) 568, 569, 570 y 573,

d) 569, 570 y 572.

5. Una bala de plomo recubierta parcialmente de metal duro es una bala:

a) Blindada,

b) Dum-dum,

c) Semiblindada,

d) Reforzada.

6. La "línea de situación" es la que une el origen del disparo con:

a) Ambos pies del tirador,

b) La diana del blanco,

c) La boca de fuego y el horizonte,

d) El plano de tiro.

7. **Para la carga y recarga por personas particulares, de cartuchería, en ningún caso se podrá tener en depósito un número superior a:**
   a) 1.000 cartuchos,
   b) 200 cartuchos,
   c) 5 Kg. de pólvora,
   d) 500 unidades de vainas.

8. **Según el Art. 139 apartado 1, las empresas de seguridad deberán presentar, en el registro en que se encuentren inscritas, certificado acreditativo de vigencia del seguro de responsabilidad civil:**
   a) Cada cinco años,
   b) Anualmente,
   c) Trimestralmente,
   d) No deberán presentarlo.

9. **Las miras abiertas, según la forma del punto de mira pueden ser:**
   a) De alzado plano o cóncavo,
   b) Esférica, rectangulares y triangulares,
   c) Centradas o excéntricas,
   d) Verticales y horizontales.

10. **Para efectuar un disparo eficaz y apuntar correctamente, desde que se eleva el brazo hasta que se produce el disparo, no deben transcurrir más de:**
    a) Seis u ocho segundos,
    b) Dos segundos,
    c) Tres o cuatro segundos,
    d) Diez o doce segundos.

11. **Una vez cargado un avión con explosivos o material reglamentado, éste deberá:**
    a) Pasar una revisión externa e interna,
    b) Esperar la autorización de la Guardia Civil,
    c) Distanciarse de los vuelos regulares,
    d) Partir de forma inmediata.

12. **Una empresa de seguridad que instale medios materiales o técnicos no homologados, cuando la homologación sea preceptiva, está cometiendo:**

a) Una infracción grave,

b) Una falta muy grave,

c) Un incumplimiento de contrato,

d) Una infracción leve.

13. **Las balas de aleación de plomo, antimonio y estaño, se utilizan casi exclusivamente para cartuchos de:**

a) Cacerías,

b) Revolver y tiro deportivo,

c) Escopetas del 12,

d) Solo para calibre 22.

14. **En las labores de minería del carbón, sobre todo en el subsuelo, se han de tomar precauciones especiales, por lo que se recomienda el uso de explosivos de:**

a) Seguridad,

b) Retardo de encendido,

c) Encartuchados especiales,

d) Intercambio iónico.

15. **Cada depósito de explosivos será proyectado de acuerdo con las especiales características para las que estará destinado. Estas características y medidas de seguridad concretas deberán ser previamente aprobadas por:**

a) El Ministerio del Interior,

b) La Policía Judicial,

c) Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil,

d) El Delegado de Gobierno.

16. **Sin perjuicio del cumplimiento de cualesquiera otros requisitos exigibles de conformidad con lo establecido en la legislación de ordenación de los transportes por carretera y, especialmente, en el Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, los vehículos que se dediquen al transporte de explosivos y cartuchería metálica deberán reunir, entre otros, los siguientes requisitos:**

a) Una rejilla metálica en el interior del tubo del depósito de suministro de combustible al vehículo, para impedir la introducción de elementos extraños,

b) Cierre mediante candado,

c) Apertura desde el interior,

d) Apertura retardada.

17. **La distancia que alcanza los efectos de la onda de presión, de una cantidad de explosivos de 10 Kg., en la que se pueden producir daños no graves, pero sí de consideración, es de:**
    a) 100 metros,
    b) 40 metros,
    c) 20 metros,
    d) 250 metros.

18. **La zona sobre la que se ha derramado un explosivo de tipo granular, después de recogerlo cuidadosamente, se limpiará:**
    a) Regándola abundantemente,
    b) Mediante un aspirador,
    c) Con un trapo húmedo,
    d) Mediante chorro de aire a presión.

19. **El fenómeno explosivo que se propaga a muy alta velocidad en el interior de la masa explosiva se llama:**
    a) Descomposición molecular,
    b) Deflagración,
    c) Detonación,
    d) Velocidad de transformación.

20. **Cuando se trata de destruir un número pequeño de detonadores puede hacerse:**
    a) Subterráneamente,
    b) Por procedimientos mecánicos,
    c) Echándolos uno a uno en una fogata,
    d) Debajo del agua.

Soluciones

EXAMEN 27

N°	RESPUESTA	N°	RESPUESTA
1	B	11	D
2	B	12	A
3	A	13	B
4	C	14	A
5	C	15	C
6	B	16	B
7	B	17	B
8	B	18	A
9	B	19	C
10	A	20	C