

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA Y HORA:

01. En última instancia, ¿cuál puede considerarse el objetivo principal de la GESTIÓN DE RIESGOS (RIESGO DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD)?

- a) La determinación de la aceptabilidad de los riesgos
- b) Analizar los posibles riesgos para mitigarlos y hacerlos aceptables
- c) Identificación de los riesgos presentes

02. Definición de RESERVA DE ESPACIO AÉREO:

- a) Volumen definido de espacio aéreo reservado exclusivamente para drones o Todas las zonas por encima de las ciudades
- b) Un volumen definido de espacio aéreo reservado temporalmente para uso exclusivo
- c) específicas para determinadas categorías de usuarios

03. Es RESPONSABILIDAD DEL PILOTO REMOTO manejar con seguridad el UAS durante el vuelo. ¿Empieza esta responsabilidad con la activación del sistema y termina cuando está en tierra, desactivado y debidamente estibado?

- a) No
- b) No siempre. El Piloto sólo es responsable de la operación segura del UAS durante el vuelo si está a la vista del UAS
- c) Sí, correcto.

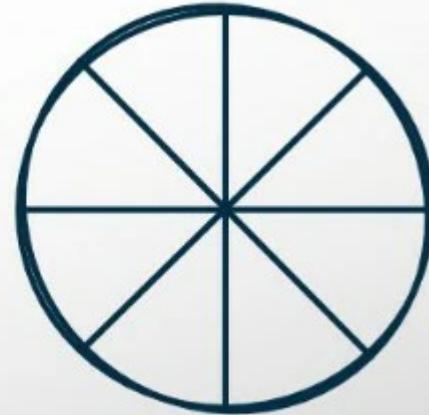
Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

04. En ausencia total de nubes, el cielo está despejado por lo que se define como:



- a) BROKEN
- b) SKY CLEAR O CIELO DESPEJADO
- c) OVERCAST

05. ¿Qué significa el acrónimo FIR?

- a) Región del espacio aéreo en la que se prestan los servicios de navegación aérea
- b) El espacio aéreo sobre el mar
- c) Zona en la que el Estado puede prohibir volar

06. Definición de RUIDO:

- a) Cada sonido rítmico y no deseado
- b) Cualquier sonido fuera de nuestro alcance auditivo
- c) Cada sonido no deseado, desagradable e irritante

07. ¿Cuáles son los factores que influyen en las actuaciones del hombre?

- a) Estrés, fatiga, abuso de sustancias, alcohol
- b) Estrés, falta de atención
- c) Fatiga, falta de atención

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

08. ¿Qué letra es ESPACIO AÉREO NO CONTROLADO?

- a) G
- b) D
- c) P

09. Antes del vuelo, el Piloto Remoto debe comprobar cuidadosamente el ENTORNO OPERATIVO:

- a) La ausencia de personas implicadas en las operaciones
- b) La presencia de obstáculos y la ausencia de personas ajenas a las operaciones
- c) La presencia de obstáculos

10. En caso de una SITUACIÓN DE EMERGENCIA que requiera una decisión y acción inmediatas, el Piloto debe tomar todas las medidas posibles para proteger su propia seguridad y propiedad

- a) No
- b) Depende. En cualquier caso, el piloto deberá tomar todas las medidas necesarias para proteger el UAS
- c) Sí

11. En caso de uso profesional del dron, ¿el SEGURO del "cabeza de familia" es suficiente para cumplir las obligaciones impuestas por el Reglamento?

- a) No, se requiere una política específica
- b) Sí
- c) Sí, pero sólo si el UAV pesa menos de 300 gramos.

12. ¿Qué DROGAS tienen más probabilidades de inducir el SUEÑO?

- a) Antibióticos
- b) Analgésicos
- c) Antihistamínicos y vacunas contra la gripe

13. ¿Prevé la normativa actual un CERTIFICADO DE RUIDO?

- a) Sí, en cualquier caso
- b) No, ya no está previsto
- c) Sí en caso de verificación AESA

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

14. El término BVLOS mencionado en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 corresponde a

- a) Un certificado expedido por una autoridad competente a un operador de UAS
- b) Tipo de operación UAS en la que el piloto remoto es capaz de mantener un contacto visual constante sin ayuda de instrumentos con el UAV.
- c) Un tipo de operación UAS que no se realiza en VLOS

15. ¿Qué REGLAMENTO EJECUTIVO de la Comisión Europea regula el uso de aeronaves no tripuladas (UAS)?

- a) 2021/947
- b) 2019/947
- c) 2947/2021

16. ¿Cuál es una de las principales causas de accidentes con drones?

- a) Batería defectuosa
- b) Problemas con el control remoto
- c) Mal tiempo
- d) Falta de experiencia del piloto

17. Si una BATERÍA LIPO no se carga según lo especificado:

- a) Aumenta la duración del vuelo
- b) La duración normal del vuelo puede verse comprometida
- c) La batería pierde capacidad por efecto memoria

18. En cuanto a las CONDICIONES CLIMÁTICAS, ¿qué es correcto decir?

- a) en un día caluroso y húmedo el rendimiento no es óptimo
- b) en un día caluroso y seco el rendimiento es mejor
- c) no tienen impacto en el desempeño humano

19. En el caso de tomar MEDICAMENTOS sin necesidad de receta médica:

- a) No hay ningún problema
- b) En todo caso, el piloto deberá solicitar la opinión de un médico especialista.
- c) Sus efectos deben probarse 24 horas antes del vuelo

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

20. AUTORIZACIONES DE ZONA RESTRINGIDA expedidas por AESA:

- a) Debe transmitirse a ENAIRE
- b) Tener una duración temporal de 1 año
- c) Pueden establecer condiciones de vuelo adicionales que el piloto del dron debe cumplir

21. Para volar en las proximidades de un AEROPUERTO, ¿tengo que tomar alguna medida especial?

- a) No
- b) Sí, debo solicitar y obtener autorización mediante la expedición de un Notam
- c) Si tengo autorización BVLOS, no

22. ¿Cómo podemos describir esos ERRORES que se repiten en el tiempo?

- a) Ninguna respuesta es correcta
- b) Impredecibles
- c) Fácilmente predecibles

23. ¿Cada cuántos años debe renovarse el CERTIFICADO DE PILOTO DE UAV para las categorías A1-A3?

- a) No hay fecha de caducidad
- b) 5 años
- c) Todos los años

24. ¿Puedo volar dentro de los aeropuertos?

- a) No, nunca.
- b) Sí
- c) Sí, pero sólo después de haber solicitado y obtenido la autorización de AESA

25. ¿Qué entendemos por MTOW?

- a) Mode less weight
- b) Maximun landing weight
- c) Maximum Take-Off Weight

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

26. La definición de ESCENARIO ESTÁNDAR, citada en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 corresponde a

- a) Un tipo de operación UAS perteneciente a la subcategoría A1
- b) Un tipo de operación UAS perteneciente a la categoría Abierta
- c) Un tipo de operación UAS perteneciente a la categoría Específica

27. La AUTONOMÍA DE LA BATERÍA se ve afectada por la presencia de VIENTO:

- a) Verdadero en cada caso
- b) Cierto, pero sólo si el viento viene del norte.
- c) Falso

28. ¿Puedo sobrevolar PARQUES?

- a) Sí, pero el vuelo está limitado a 30 metros
- b) Sí, pero el vuelo está restringido a drones de hasta 25 kg.
- c) No, está prohibido volar según la AIP

29. ¿Uno de los elementos a evaluar para la GESTIÓN DE RIESGOS en operaciones con UAS podría ser la presencia o ausencia de aeropuertos en el área de operaciones?

- a) No, porque estos son entornos seguros.
- b) Sí
- c) No, porque siempre está prohibido volar dentro de los aeropuertos

30. ¿En qué ocasiones se debe solicitar la RESERVA DE ESPACIO AÉREO?

- a) Cuando se pretenda volar dentro de las zonas geográficas en las proximidades de los aeropuertos o como parte de la evaluación de riesgos según el Art. 11 del Reg. (UE) 2019/947, o si se pretende volar por encima de los 120 metros sobre el nivel del suelo.
- b) Cuando pretenda sobrevolar un centro urbano
- c) Cuando se pretenda operar un UAV con MTOM >25 kg.

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

31. El JET-LAG es más fuerte y el restablecimiento de los RITMOS BIOLÓGICOS (RITMOS CIRCADIANOS) es más difícil cuando se viaja:

- a) ESTE a OESTE
- b) Es indiferente, el tiempo de "recuperación" es de 1 día por cada 2,5 h de variación de huso horario.
- c) De OESTE a ESTE

32. ¿Existe una NORMATIVA EUROPEA para los vehículos aéreos no tripulados que vuelan en Europa?

- a) No, aún no se ha aplicado
- b) Sí, pero actualmente se encuentra en fase de proyecto.
- c) Sí. Por ejemplo, Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947.

33. ¿Se pueden utilizar drones para actividades comerciales en España sin autorización?

- a) No, siempre se necesita autorización de AESA
- b) Depende del peso del drone y la altura a la que se vaya a volar
- c) Sí, siempre que el drone sea de uso doméstico
- d) Solo para actividades comerciales de baja complejidad

34. ¿El propósito de la GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD es eliminar el riesgo?

- a) Sí, siempre debemos evitar el riesgo en todas las circunstancias.
- b) Sí, no podemos comprometer la seguridad.
- c) No, el objetivo de la Gestión de Riesgos de Seguridad es analizar los posibles riesgos para prevenirlos o limitarlos.

35. En caso de una SITUACIÓN DE EMERGENCIA que requiera decisiones y acciones inmediatas, ¿debe el Piloto tomar todas las medidas posibles para proteger al personal implicado o no en las operaciones?

- a) No
- b) Depende. No obstante, el Piloto deberá tomar todas las medidas necesarias para proteger su propia seguridad.
- c) Sí

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

36. Una vez obtenido el CERTIFICADO DE PILOTO DE CATEGORÍA ABIERTA A1-A3, ¿podré realizar actividades profesionales con drones?

- a) Es la empresa que encargó el trabajo (CLIENTE) la que asume la responsabilidad del vuelo
- b) Antes del vuelo, piloto y cliente definen las distintas responsabilidades entre ellos
- c) El PILOTO y/o su organización (OPERADOR) son siempre RESPONSABLES DEL VUELO

37. ¿Qué tipo de estrés pueden causar las condiciones de ANSIEDAD y MIEDO?

- a) Psicológico
- b) Ninguno
- c) Físico

38. ¿Qué restricciones existen para volar drones en España?

- a) Todas las anteriores
- b) No se pueden volar drones cerca de aeropuertos o zonas militares
- c) No se pueden volar drones por la noche
- d) No se pueden volar drones en zonas urbanas

39. ALTURA MÁXIMA DE VUELO EN CATEGORÍA ABIERTA:

- a) 45 m.
- b) 120 m.
- c) 150 m.

40. ¿Qué significa el término HOVERING?

- a) Vuelo estabilizado a velocidad creciente y altitud constante
- b) Vuelo estabilizado a velocidad cero y altitud constante
- c) Vuelo estabilizado a velocidad variable y altitud constante

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

41. ¿Cuál es la categoría de drones que requieren una certificación para ser operados en España?

- a) Categoría A2
- b) Todas las anteriores
- c) Categoría A3
- d) Categoría A1

42. ENAIRE es una empresa:

- a) Totalmente privada
- b) Privada con participación pública
- c) Totalmente pública

43. Dentro del espacio aéreo en el que se prestan servicios de tránsito aéreo (ATS), las operaciones de vehículos aéreos no tripulados para las que se requiere una reserva de espacio aéreo se llevan a cabo en coordinación con la entidad ATS responsable:

- a) No, nunca.
- b) Sólo para UAV con MOD > 25kg
- c) Para la activación y desactivación de la TSA/TRA, con el fin de reducir el posible impacto operativo de la reserva de espacio aéreo con la actividad de vuelo normal que tiene lugar en las proximidades del aeropuerto o espacio aéreo en cuestión.

44. ¿Puede delegarse la RESPONSABILIDAD?

- a) Sí
- b) No
- c) Es indiferente

45. El término LUC mencionado en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 corresponde a

- a) Tipo de operación de UAS en la que el piloto remoto es capaz de mantener un contacto visual constante sin ayuda de instrumentos con el UAV.
- b) Un tipo de operación UAS que no se realiza en VLOS
- c) Un certificado expedido por una autoridad competente a un operador de UAS

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

46. Antes de un vuelo en condiciones VLOS, ¿es conveniente comprobar la presión y temperatura locales y la visibilidad horizontal para no perder de vista el UAV?

- a) Sí
- b) No, no es necesario
- c) Sí, pero sólo para vehículos aéreos no tripulados que pesen más de 250 g.

47. ¿Qué tipo de seguro es necesario para volar drones en España?

- a) Seguro de hogar
- b) Seguro de automóvil
- c) Seguro de responsabilidad civil aeronáutica
- d) Seguro de vida

48. Para reducir los ERRORES es recomendable:

- a) Repetir la operación muchas veces
- b) Completar el trato
- c) Proporcionar controles adicionales

49. La principal característica de las CATEGORÍAS ABIERTAS es presentar los menores riesgos

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Cierto, ya que son operaciones de carácter lúdico

50. ¿Existe la obligación de registrar las operaciones con un UAS?

- a) Sí, en el diario de a bordo
- b) No
- c) Sí, incluso en un soporte virtual

51. ¿Qué efecto puede tener el ALCOHOL?

- a) Reducir los tiempos de reacción física
- b) Aumentar los tiempos de reacción
- c) Activar y fortalecer el sistema nervioso central

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

52. Se consideran PERSONAS NO INVOLUCRADAS aquellas que

- a) Durante el cual el PIC coopera con la tripulación no implicada
- b) No participan en la operación del UAS o que no conozcan las precauciones de seguridad proporcionadas por el operador del UAS
- c) Participan en la operación UAS pero no desean participar en la actividad

53. ESPACIO AÉREO ESPAÑOL se extiende:

- a) En toda la península, incluidas las islas
- b) Toda la tierra y un tramo de mar de 12 millas náuticas de largo
- c) Solo en algunas áreas militares estratégicamente importantes

54. ¿Qué sanciones puede recibir un piloto de dron que incumpla la normativa en España?

- a) Incautación del dron.
- b) Retirada del Carnet UAV.
- c) Todas las anteriores.
- d) Multas.

55. ¿Cuál es la altura máxima a la que pueden volar los drones en España según la normativa vigente?

- a) 100 metros.
- b) 50 metros.
- c) 150 metros.
- d) 200 metros.

56. ¿Es obligatorio registrar los drones en España? (Is it mandatory to register drones in Spain?)

- a) Sí, siempre que se vayan a utilizar con fines comerciales. (Yes, whenever they are going to be used for commercial purposes.)
- b) No, no es necesario. (No, it is not necessary.)
- c) Sí, independientemente del uso que se le vaya a dar. (Yes, regardless of the use that will be given.)

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

57. Como piloto remoto, ¿estoy siempre obligado a cumplir con lo que se indica en el MANUAL DE USUARIO?

- a) No
- b) Sí, siempre
- c) Sí, pero sólo si lo establecido en el Manual no entra en conflicto con requisitos legales o reglamentarios.

58. ¿Con qué frecuencia se renuevan los CERTIFICADOS DE PILOTO DE UAV?

- a) 4 años
- b) 3 años
- c) 5 años

59. ¿Tienen las operaciones VLOS/EVLOS prioridad sobre otras aeronaves?

- a) Sí
- b) Sí, pero sólo con respecto a los que llegan por la derecha
- c) No

60. Si, en el momento de PLANIFICAR UN VUELO, el piloto remoto piensa que un técnico del equipo de vuelo tiene las habilidades y conocimientos necesarios para la operación en cuestión, pero el Operador está en contra de la misión... ¿cuál de los dos tiene razón?

- a) Ninguno
- b) Piloto
- c) Operador

61. Durante un día caracterizado por muchas misiones de vuelo exigentes, para aumentar nuestro rendimiento, se recomienda:

- a) Estar constantemente enfocado y pensando en la próxima misión.
- b) Charlar con alguien entre una misión y la otra
- c) No distraerse nunca ni relajarse

62. ¿Cómo podemos definir la INTERCONEXIÓN entre SECTORES PREOCUPADOS POR LA SEGURIDAD?

- a) Importante, pero no esencial
- b) Fundamental para la aviación comercial, pero no para el ámbito de los UAV
- c) Esencial

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

63. Las operaciones especializadas con UAS se distinguen en:

- a) VLOS, EVLOS y RLOS
- b) VLOS, Escenarios Críticos y Escenarios No Críticos
- c) VLOS, EVLOS y BVLOS

64. ¿Es EASA un organismo real con personalidad jurídica propia y su propio Consejo de Administración?

- a) No, ya que es una ONG
- b) Actualmente no, pero lo será el 1 de julio de 2020
- c) Sí

65. ¿Quién está autorizado para operar drones en España? (Who is authorized to operate drones in Spain?)

- a) Solo pilotos profesionales. (Only professional pilots.)
- b) Cualquier persona sin restricciones. (Anyone without restrictions.)
- c) Profesionales certificados por AESA. (Professionals certified by AESA.)

66. Uno de los componentes electrónicos más importantes de cualquier UAV es el MAGNETÓMETRO. ¿Qué es y para qué sirve?

- a) Brújula que permite al multicóptero mantener el norte magnético
- b) Brújula que permite al multicóptero mantener la orientación gracias al magnetismo polar
- c) Brújula que permite al multicóptero mantener la orientación gracias al magnetismo terrestre

67. ¿Cómo se puede sopesar el RIESGO?

- a) tiempo y esfuerzo para tomar medidas para reducirlo o eliminarlo
- b) costo y dificultad de tomar medidas para reducirlo o eliminarlo
- c) tiempo, costo y dificultad de tomar medidas para reducirlo o eliminarlo

68. ¿Qué efecto tiene el uso de DROGAS BLANDAS en los humanos?

- a) Mejoran ligeramente su rendimiento
- b) Empeoran la capacidad de concentración
- c) Mejoran su capacidad de concentración

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

69. ¿Cuáles son las CATEGORÍAS de vehículos aéreos no tripulados previstas en el Reglamento AESA?

- a) Monomotor - multimotor - bimotor
- b) Eléctrico - Combustión interna - Planeador
- c) ALA FIJA - HELICÓPTEROS - MULTICÓPTEROS - DIRIGIBLE

70. ¿Quién tiene que obtener el carnet UAV?

- a) Los operadores de drones.
- b) Los fabricantes de drones.
- c) Los técnicos de mantenimiento de drones.
- d) Los propietarios de drones.

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

Esquema de respuestas

¡Compara tus respuestas con el siguiente esquema y marca tu puntuación!

01: **B**

02: **B**

03: **C**

04: **B**

05: **A**

06: **C**

07: **A**

08: **A**

09: **B**

10: **A**

11: **A**

12: **C**

13: **B**

14: **B**

15: **B**

16: **D**

17: **B**

18: **A**

19: **B**

20: **C**

21: **B**

22: **C**

23: **B**

24: **C**

25: **C**

26: **C**

27: **A**

28: **C**

29: **B**

30: **A**

31: **C**

32: **C**

33: **A**

34: **C**

35: **C**

36: **C**

37: **A**

38: **A**

39: **B**

40: **B**

41: **B**

42: **C**

43: **C**

44: **B**

45: **B**

46: **A**

47: **C**

48: **C**

49: **A**

50: **A**

51: **B**

52: **B**

53: **B**

54: **C**

55: **D**

56: **C**

57: **C**

58: **C**

59: **C**

60: **C**

61: **B**

62: **C**

63: **C**

64: **C**

65: **C**

66: **C**

67: **C**

68: **B**

69: **C**

70: **A**

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Certificado de piloto



QuizVds.it

Formulario de respuestas

Usa este formulario para marcar tus respuestas

01: _____

02: _____

03: _____

04: _____

05: _____

06: _____

07: _____

08: _____

09: _____

10: _____

11: _____

12: _____

13: _____

14: _____

15: _____

16: _____

17: _____

18: _____

19: _____

20: _____

21: _____

22: _____

23: _____

24: _____

25: _____

26: _____

27: _____

28: _____

29: _____

30: _____

31: _____

32: _____

33: _____

34: _____

35: _____

36: _____

37: _____

38: _____

39: _____

40: _____

41: _____

42: _____

43: _____

44: _____

45: _____

46: _____

47: _____

48: _____

49: _____

50: _____

51: _____

52: _____

53: _____

54: _____

55: _____

56: _____

57: _____

58: _____

59: _____

60: _____

61: _____

62: _____

63: _____

64: _____

65: _____

66: _____

67: _____

68: _____

69: _____

70: _____