

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA Y HORA:

01. Si el UAV nunca deja de elevarse por encima de cierta altura por razones desconocidas:

- a) Problema técnico causado por carga de batería baja
- b) Problema técnico originado por un error del diseñador
- c) Problema técnico causado por ERROR DE PILOTO

02. Cómo podemos definir una zona TSA/TRA?

- a) Zona de espacio aéreo temporalmente segregada/restringida establecida por el Notam para operaciones de vehículos aéreos no tripulados cuando se disponga de ella.
- b) Tipo de servicios prestados a los drones
- c) Espacio aéreo establecido en las proximidades de un aeropuerto

03. ¿Cuál de las siguientes situaciones puede provocar un accidente con un dron en España?

- a) Vuelo en una zona no autorizada y cerca de personas o edificios
- b) Vuelo durante el día y con visibilidad clara
- c) Vuelo siguiendo todas las normativas y reglamentos establecidos
- d) Vuelo en una zona autorizada y segura

04. Tomar ALCOHOL puede causar varios efectos negativos. Uno de ellos es:

- a) Mayor reactividad a estímulos externos
- b) Mayor resistencia a la fatiga
- c) Tener actitudes menos atentas de lo habitual

05. Al volar en VLOS, ¿debe el piloto explorar visualmente el espacio aéreo alrededor del UAV para evitar cualquier riesgo de colisión con aeronaves tripuladas?

- a) No
- b) Sí
- c) No, el piloto debe realizar una exploración electrónica completa del espacio aéreo que rodea a la aeronave no tripulada para evitar cualquier riesgo de colisión con cualquier aeronave tripulada.

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

06. ¿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

07. ¿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

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

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

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

09. Esta imagen representa:



- a) Un espacio aéreo de dimensiones definidas en torno a la protección del tráfico aeroportuario
- b) Un parque natural
- c) Espacio aéreo destinado a proteger el tráfico aéreo que se aproxima a un aeródromo o sale de él.

10. ¿Es obligatorio registrar un dron con una masa máxima al despegue superior a 250 gramos en España?

- a) No, nunca es obligatorio.
- b) Solo si se va a utilizar con fines comerciales.
- c) Solo si se va a volar en zonas urbanas.
- d) Sí, siempre es obligatorio.

11. ¿Cuál es la edad mínima requerida para obtener el carnet UAV en España?

- a) 25 años
- b) 21 años
- c) 18 años
- d) 16 años

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

12. ¿Cuál es la altura máxima a la que se puede volar un dron en España?

- a) 100 metros.
- b) No hay una altura máxima establecida.
- c) 50 metros.
- d) 120 metros.

13. ¿Cuál es la altura máxima a la que se puede volar un dron en España sin autorización especial?

- a) 50 metros.
- b) 300 metros.
- c) 100 metros.
- d) 500 metros.

14. ¿Cómo podemos describir esos ERRORES cometidos al realizar tareas repetitivas?

- a) Errores debidos a la desviación de los procedimientos estándar
- b) Errores por Omisión
- c) Errores por Incapacidad

15. ¿Cuál es la masa máxima al despegue permitida en España para drones en la categoría abierta A1?

- a) 150 gramos
- b) 500 gramos
- c) 250 gramos
- d) 1000 gramos

16. ¿Cómo afecta el uso de DROGAS BLANDAS al piloto remoto?

- a) No tienen efecto en su desempeño
- b) Puede perjudicar su desempeño
- c) Pueden mejorar su rendimiento

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

17. Una zona D:

- a) Indica un espacio aéreo en el que se pueden llevar a cabo actividades de diversos tipos peligrosas para el vuelo, pero no existe prohibición de sobrevuelo para los UAS.
- b) Indica un espacio aéreo con una altitud máxima de vuelo permitida de 45 m.
- c) Indica el espacio aéreo prohibido para el vuelo de UAS

18. ¿Qué tipo de drones requieren autorización en España?

- a) Todos los drones
- b) Solo los drones con cámara
- c) Ningún drone
- d) Solo los drones de más de 2kg

19. ¿Cuál es la masa máxima al despegue permitida para un dron en España?

- a) 4 kg
- b) No hay restricciones de peso
- c) 2 kg
- d) 10 kg

20. ¿QUÉ DEBE COMPROBAR EL PILOTO REMOTO ANTES DE CADA VUELO?

- a) La carga completa de las baterías de la Estación Terrena
- b) Integridad del UAV y carga completa de todas las baterías del UAS
- c) Integridad externa del UAV y carga completa de la batería

21. En España, ¿qué entidad ha sido designada como principal proveedor del SERVICIO DE TRÁFICO AÉREO?

- a) OACI
- b) ANSV
- c) ENAIRE

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

22. ¿Cuál es la categoría más básica del carnet UAV en España?

- a) A3
- b) B1
- c) A1
- d) A2

23. Las MERCANCÍAS PELIGROSAS están incluidas en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947

- a) Los sólidos inflamables transportados por aviones no tripulados como carga útil
- b) Las hélices móviles del UAV
- c) La batería eléctrica, necesaria para alimentar el UAV

24. ¿Qué tipo de examen se debe aprobar para obtener el carnet UAV en España?

- a) Examen práctico de vuelo
- b) Examen médico
- c) Examen teórico de conocimientos generales
- d) Examen de idiomas

25. Definición de ALTITUD:

- a) Distancia vertical entre un punto y el nivel del mar
- b) Elevación del aeropuerto (ARP) según se lee en los mapas del aeropuerto
- c) La altitud leída en el controlador de radio

26. ¿Quién comunica al operador el resultado de la solicitud de RESERVA DE ESPACIO AÉREO?

- a) EASA
- b) Dirección de Aeropuertos Competentes (AESA)
- c) Ninguna. Simplemente se publicará en el sitio web de d-flight

27. ¿Qué es lo mejor que se puede hacer para EVITAR ERRORES de ejecución?

- a) Estudiar todo de memoria
- b) No mostrar a los demás ninguna dificultad.
- c) Establecer y seguir procedimientos escritos

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

28. ¿Qué documento establece los límites de uso del UAS?

- a) Certificado de registro
- b) MANUAL DEL USUARIO
- c) Declaración de conformidad presentada al AESA

29. En esta foto se representa un UAS:



- a) Cuadricóptero de 4 ejes, en fibra de carbono, con tren de aterrizaje
- b) Hexacóptero de 2 ejes, en plástico, con tren de aterrizaje
- c) Cuadricóptero de 2 ejes, en fibra de carbono, con tren de aterrizaje

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

30. LAS OPERACIONES EN CATEGORÍAS ABIERTAS no presentan ningún riesgo dada su naturaleza

- a) Falso
- b) Cierto, pero sólo si no se utilizan UAS de construcción propia.
- c) Verdadero

31. 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

32. ÁREAS 'P' indican que:

- a) Está permitido volar, pero sólo drones de hasta 25 kg
- b) Está permitido volar, pero sólo hasta 30 metros.
- c) Volar en ellas está siempre prohibido

33. El término VLOS mencionado en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 corresponde a

- a) Un certificado expedido por una autoridad competente a un operador de UAS
- b) Un tipo de operación UAS que no se realiza en VLOS
- c) 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.

34. ¿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

35. Al evaluar los FACTORES DE RIESGO, ¿el operador también tendrá que tener en cuenta los datos de diseño del UAV?

- a) Sí, pero solo con respecto a la batería.
- b) Sí
- c) No

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

36. ¿Es necesario que AESA autorice el transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, dicho transporte debe ser autorizado por la Autoridad Policial
- b) No
- c) Sí

37. ¿A qué tipo de errores suele conducir el ESTRÉS?

- a) Errores en el proceso de toma de decisiones
- b) Errores en la fase de ejecución
- c) Errores de percepción

38. En el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 ¿cuáles son las categorías de operaciones UAS?

- a) Categoría abierta y autorizada
- b) Categoría cerrada, estratificada y avalada
- c) Categoría abierta, específica y certificada

39. ¿Qué autoridad en España es responsable de proporcionar ASISTENCIA EN VUELO?

- a) ENAIRE
- b) ANSV
- c) EASA

40. ¿Cuál es la función principal del logbook del dron?

- a) Identificar cualquier problema o falla en el dron antes de un vuelo
- b) Proporcionar información sobre cómo operar el dron de manera segura
- c) Ayudar a planificar y ejecutar vuelos más eficientes
- d) Proporcionar un registro detallado de cada vuelo del dron

41. 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

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

42. Las MERCANCÍAS PELIGROSAS están incluidas en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947

- a) La batería eléctrica necesaria para alimentar el UAS
- b) Explosivos transportados por aeronaves no tripuladas como carga útil
- c) Las hélices móviles de los UAV

43. A efectos de SEGURIDAD, ¿es correcto decir que la PLANIFICACIÓN es importante?

- a) No, ya que la planificación no se trata de seguridad
- b) No
- c) Sí

44. Qué OPERACIONES SE REALIZAN EN LA CATEGORÍA ESPECÍFICA:

- a) Todas aquellas actividades que tienen lugar en las inmediaciones de un aeropuerto
- b) Todos los casos en los que se requiera una evaluación ATS
- c) Todas aquellas Operaciones que requieran una autorización de explotación única expedida por la Autoridad Competente. Si no se cumple alguno de los requisitos de la clasificación ABIERTA, el operador del UAS y sus operaciones se clasifican como ESPECÍFICAS.

45. LOS ESTIMULOS DE LUZ se transmiten al CEREBRO a través de:

- a) El nervio óptico
- b) Los conos y los bastones
- c) El cristalino

46. La fracción que representa la COBERTURA parcial del cielo se expresa en octavos. ¿A qué corresponde el término BROKEN?

- a) A una cobertura del cielo de 1 a 2 octavas
- b) A una cobertura del cielo de 5 a 7 octavas
- c) A una cobertura del cielo de 3 a 4 octavas

47. Para enfocar las siluetas de los cuerpos en la oscuridad es óptimo:

- a) Usar visores nocturnos específicos
- b) Sólo después de que el ojo se haya acostumbrado a condiciones de poca luz
- c) Si uno está acostumbrado a trabajar de noche

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

48. 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

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

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

50. En caso de accidente con un UAS, usted tiene la obligación de informar:

- a) ANSV en 60 minutos
- b) AESA en 60 minutos
- c) AESA en un plazo de 15 días

51. ¿Deberíamos aceptar los RIESGOS una vez que los hayamos reducido al nivel más bajo posible?

- a) Sí. El riesgo siempre es inherente a las operaciones de vuelo.
- b) No
- c) Sí, porque más allá de cierto nivel, bajarlo más sería demasiado costoso

52. ¿Cuál es el órgano que gestiona el espacio aéreo en España?

- a) ENAIRE
- b) ENAC
- c) AENA
- d) AESA

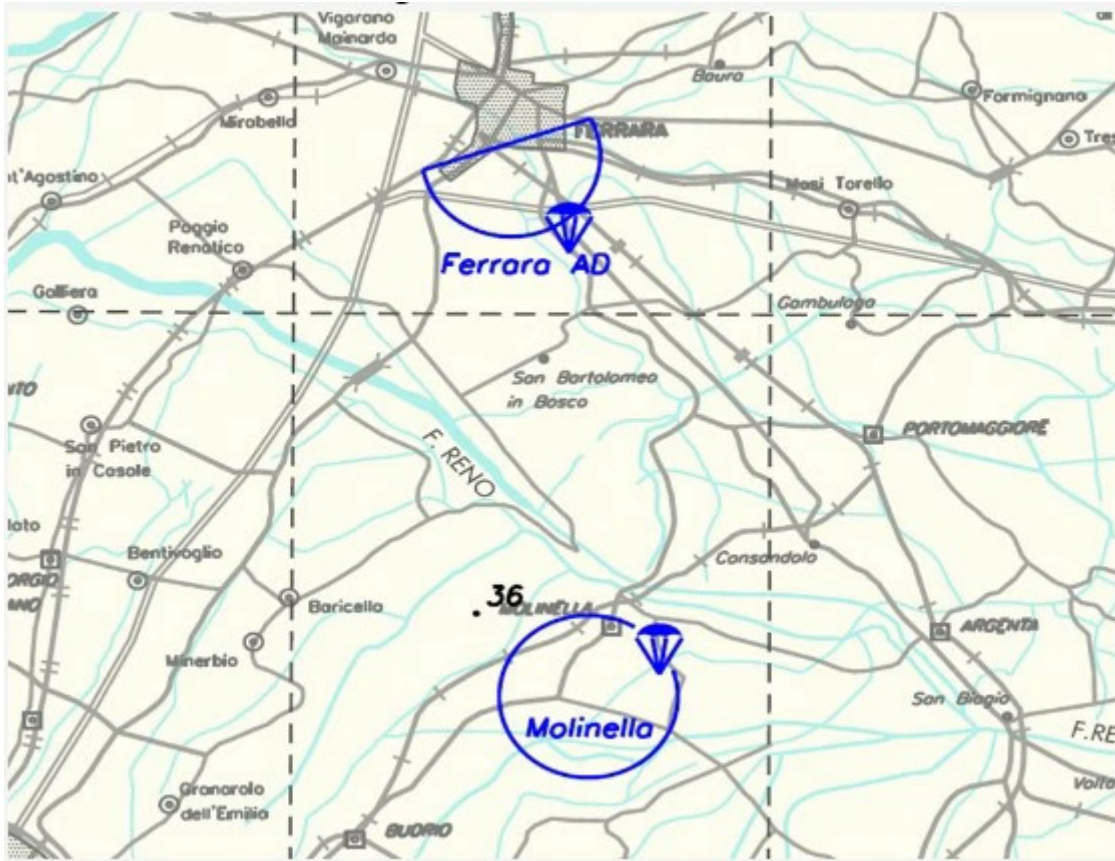
Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

53. Según los mapas de AIP ITALIA, las zonas con actividad de PARACHUTE se representan con un símbolo que representa:



- a) Un misil
- b) Un paracaídas
- c) Un planeador

54. El acrónimo de EASA

- a) Agencia de Seguridad Aérea
- b) Agencia Nacional de Asistencia en Vuelo
- c) Agencia Europea de Seguridad Aérea

55. ¿Qué es AESA? (What is AESA?)

- a) Una empresa de drones en España. (A drone company in Spain.)
- b) Una normativa de seguridad aérea en Europa. (An air safety regulation in Europe.)
- c) Un tipo de radar utilizado en aviones. (A type of radar used in airplanes.)

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

56. Durante una GUIÑADA el UAS multirrotor:

- a) Efectua una rotación hacia derecha o izquierda sobre su eje vertical
- b) Efectua un cambio de altitud
- c) Efectua un cabeceo

57. ¿En qué zonas del espacio aéreo está prohibido volar un dron en España?

- a) Solo zonas militares
- b) Todas las zonas son permitidas
- c) Zonas urbanas y zonas militares
- d) Solo zonas urbanas

58. ¿Qué se debe hacer antes de volar un dron en España?

- a) Inscribirse en un club de vuelo
- b) Registrar el dron en AESA
- c) Obtener una licencia de piloto
- d) Ninguna de las anteriores

59. NOTAM es el acrónimo de:

- a) Notice to UAVMail
- b) Notice to AirMen
- c) National Organization of Technical Aeronautical Management

60. ¿Cuál es la altura máxima a la que se puede volar un dron en España sin necesidad de permisos especiales?

- a) 100 metros
- b) 50 metros
- c) 200 metros
- d) 300 metros

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

61. ¿Quién es el responsable de la PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN con fines de SEGURIDAD?

- a) Ni el operador ni en el piloto ya que la Planificación de la Operación no es parte de la Seguridad
- b) Piloto
- c) Operador

62. Se necesitan que las BATERÍAS antes de volar:

- a) No es necesario comprobar la carga de la batería
- b) Tengan una carga adecuada para la duración y el tipo de operación que va a realizar
- c) Tengan al menos un 50% de carga restante

63. ¿Qué es el certificado de aeronavegabilidad que emite AESA?

- a) Un documento que acredita la seguridad y la capacidad de un avión o dron para volar
- b) Ninguna de las anteriores
- c) Una licencia para pilotar drones
- d) Un certificado para operar drones comercialmente

64. Le operazioni specializzate con utilizzo di UAS si distinguono in VLOS, EVLOS e BVLOS?

- a) No
- b) Sì
- c) No, si distinguono in VLOS, EVLOS e RLOS

65. Considerando solo AIRSPACE G, ¿qué servicios de navegación se brindan?

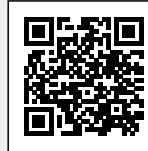
- a) Servicios de información, aviso y ATC
- b) Servicios de información y alerta
- c) ATC

66. ¿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

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

67. 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

68. En su caso, ¿dónde registra el PILOTO en posesión de un CERTIFICADO UAV los tiempos de vuelo de las misiones realizadas?

- a) En la lista de asistencia
- b) En papel con membrete
- c) En el cuaderno de bitácora del piloto

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

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

70. Con respecto a la VISIÓN LATERAL, es correcto afirmar que:

- a) $\dot{E} = 180^\circ$ horizontal
- b) Es
- c) $E > 180^\circ$ horizontal

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



QuizVds.it

Esquema de respuestas

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

01: C	02: A	03: A	04: C
05: B	06: C	07: A	08: C
09: C	10: D	11: C	12: D
13: A	14: A	15: C	16: B
17: C	18: A	19: D	20: B
21: C	22: C	23: A	24: C
25: A	26: B	27: C	28: B
29: C	30: A	31: B	32: C
33: C	34: A	35: B	36: C
37: A	38: C	39: A	40: D
41: B	42: B	43: C	44: C
45: A	46: C	47: B	48: A
49: A	50: B	51: A	52: A
53: B	54: C	55: C	56: A
57: C	58: B	59: B	60: A
61: C	62: B	63: A	64: B
65: B	66: B	67: B	68: B
69: C	70: C		

Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Alcohol - drogas - sustancias psicoactivas



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: _____		