

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA Y HORA:

## 01. Los PROCEDIMIENTOS Y NORMAS relativos a UAS son:

---

- a) Proporcional únicamente al riesgo de la transacción prevista
- b) PROPORCIONAL al riesgo y a la naturaleza de la Operación prevista
- c) Proporcional únicamente a la naturaleza de la transacción prevista

## 02. ¿Las siglas AP indican qué tipo de UAV?

---

- a) UAV de ala fija
- b) UAV con piloto automático
- c) UAV de ala fija con piloto automático

## 03. ¿Qué significa el acrónimo EASA?

---

- a) Agencia Europea de Seguridad Aérea
- b) Agencia Europea de Aviación UAS
- c) Agencia Europea de UAV UAS

## 04. ¿Cuál es la distancia mínima que se debe mantener entre un drone y personas, edificios o vehículos en España?

---

- a) 20 metros
- b) 10 metros
- c) 5 metros
- d) 30 metros

## 05. 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 - Factor humano



QuizVds.it

## 06. ¿Qué entendemos por MTOW?

---

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

## 07. Dentro de la CATEGORÍA ABIERTA LIMITADA A3, las operaciones deben realizarse en VLOS a una distancia de al menos 50 metros de las zonas congestionadas, y al menos 150 metros de las personas que no estén bajo el control directo del piloto del UAV.

---

- a) Verdadero
- b) Sólo las operaciones incluidas en la categoría A2 deben realizarse en VLOS a una distancia horizontal de seguridad de al menos 50 m de las zonas congestionadas, y de al menos 150 m de las personas que no estén bajo el control directo del piloto del UAV
- c) Falso

## 08. ¿Es posible sobrevolar personas, procesiones o AGLOMERACIONES DE PERSONAS?

---

- a) El sobrevuelo de personas (reunidas) está en cualquier caso siempre prohibido
- b) Sí, siempre que también haya obtenido la autorización de AESA
- c) Sí, pero sólo si el UAV que vamos a utilizar está equipado con un terminador de vuelo

## 09. ¿Cuál es el espacio aéreo que cubre todo el territorio español?

---

- a) Espacio aéreo clase D
- b) Espacio aéreo clase C
- c) Espacio aéreo clase A
- d) Zona de control

## 10. ¿Dónde deben registrarse las operaciones realizadas por un UAV?

---

- a) En cualquier soporte informático
- b) En el piloto LOGBOOK
- c) En una hoja de papel A4 encuadernada

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 11. ALTURA MÁXIMA DE VUELO EN CATEGORÍA ABIERTA:

---

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

## 12. ¿Se le permite al piloto remoto realizar sus funciones bajo la influencia de SUSTANCIAS PSICOACTIVAS o ALCOHOL antes o durante el vuelo?

---

- a) Sí
- b) No
- c) No, en cuanto a la ingesta de sustancias psicoactivas o alcohol, se aplica el Código de Circulación

## 13. Un OCTOCÓPTERO (u octorotor) tiene ocho motores por definición. ¿Cuántos de ellos giran en el sentido de las agujas del reloj?

---

- a) 4
- b) Todos los motores giran en el sentido de las agujas del reloj
- c) 2

## 14. ¿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

## 15. ¿Cuál es la función principal de AESA en España?

---

- a) Regulación de la seguridad en la aviación
- b) Regulación de la seguridad alimentaria
- c) Regulación de la seguridad vial
- d) Regulación de la seguridad marítima

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 16. FACTOR HUMANO: ¿para qué sirve?

---

- a) Optimizar la relación entre el hombre y el sistema
- b) Automatización de los sistemas de prevención de accidentes
- c) Búsqueda de la causa del accidente

## 17. 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.

## 18. Las operaciones con vehículos aéreos no tripulados no están permitidas sin ninguna excepción

---

- a) En condiciones VLOS
- b) En zonas reglamentadas (R), zonas prohibidas (P) y zonas sujetas a restricciones de diversa índole
- c) En el espacio aéreo G

## 19. ¿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

## 20. SEGURO de responsabilidad civil

---

- a) Es un requisito mínimo exigido por AESA
- b) El piloto puede decidir si lo estipula o no
- c) Depende del tipo de operaciones que pretenda realizar

## 21. ¿Cuál es el límite máximo de altura permitido para volar drones en zonas urbanas en España?

---

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

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano

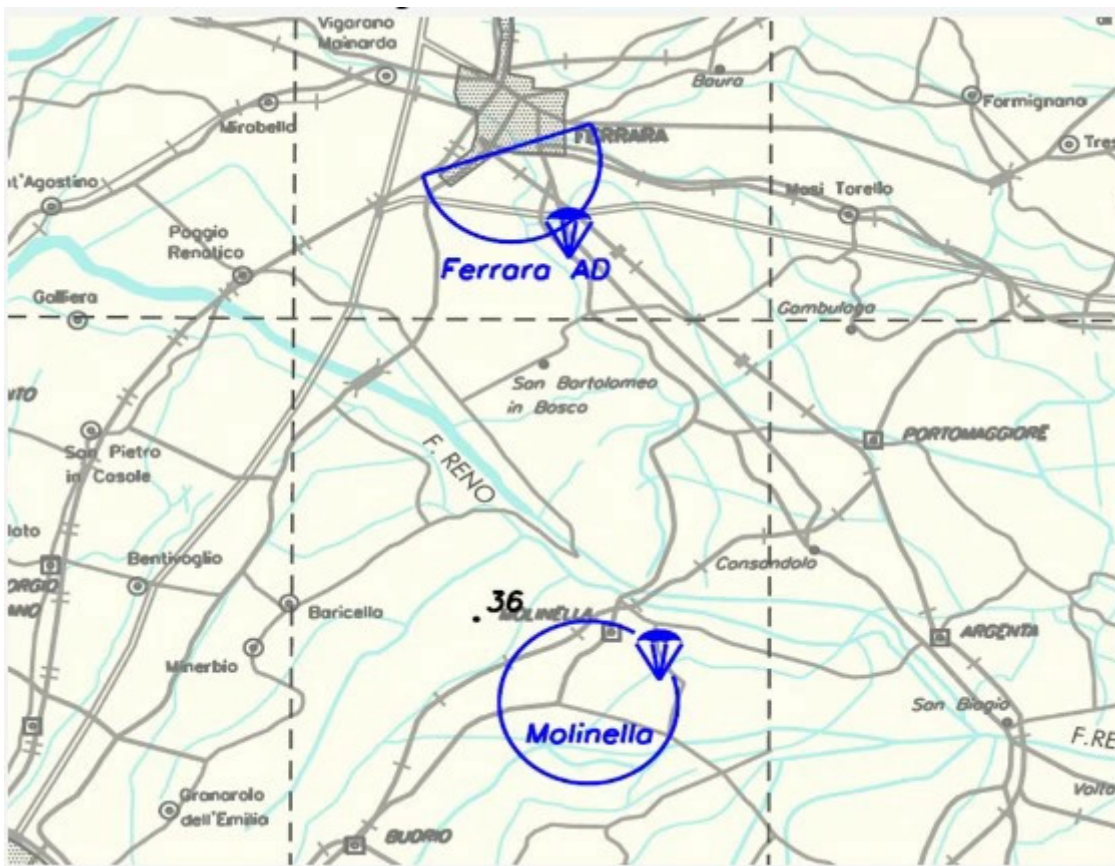


QuizVds.it

22. ¿La solicitud de RESERVA DE ESPACIO AÉREO está sujeta a la obtención de la NULLA OSTA de AESA o AM (según el caso)?

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Cierto, pero sólo en lo que respecta a las ZTA de los aeropuertos.

23. 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

24. ¿Qué significa AESA en español?

- a) Agencia Estatal de Seguridad Aérea
- b) Autoridad Europea de Seguridad Aérea
- c) Asociación Española de Seguridad Aérea

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 25. CUOTA MÁXIMA DE VUELO para un UAS en las Categorías

- a) 120 metros
- b) 120 metros independientemente de las características orográficas del terreno sobrevolado
- c) 120 kilómetros

## 26. La CAPACIDAD DE OÍDO puede verse reducida por el RUIDO. En particular por:

- a) La intensidad y duración del ruido
- b) A partir de la frecuencia del ruido
- c) De la duración del ruido

## 27. ¿Cómo distingue las operaciones con UAV?

# NATO PHONETIC ALPHABET

	<b>A</b> alpha	<b>B</b> bravo	<b>C</b> charlie	<b>D</b> delta	<b>E</b> echo		
<b>F</b> foxtrot	<b>G</b> golf	<b>H</b> hotel	<b>I</b> india	<b>J</b> juliett	<b>K</b> kilo	<b>L</b> lima	
<b>M</b> mike	<b>N</b> november	<b>O</b> oscar	<b>P</b> papa	<b>Q</b> quebec	<b>R</b> romeo	<b>S</b> sierra	
<b>T</b> tango	<b>U</b> uniform	<b>V</b> victor	<b>W</b> whiskey	<b>X</b> xray	<b>Y</b> yankee	<b>Z</b> zulu	

- a) VLOS, TVLOS
- b) VLOS, BVLOS
- c) VLOS, ZVLOS

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

28. Si estoy interesado en el CERTIFICADO DE PILOTO DE CATEGORÍA ABIERTA A1-A3, ¿tengo que asistir a un curso presencial en una CA?

- a) No
- b) Sí
- c) No es obligatorio, pero puedo hacerlo para prepararme mejor

29. ¿Cómo se indican las zonas prohibidas o restringidas en el Reglamento?

- a) Estas zonas se denominan colectivamente "ESPACIO AÉREO RESTRINGIDO".
- b) Prohibido (P), Regulado (R) y Peligroso (D)
- c) A, B, C, D, E, G

30. En la sección #4 de la imagen, identificamos:

METAR	LIMF	122150Z	06001KT	CAVOK	09/07	Q1004
1	2	3	4	5	6	7

- a) la velocidad y dirección del viento
- b) la temperatura
- c) La presión atmosférica

31. Si me veo obligado a terminar una misión de vuelo porque la carga de la batería es mínima, ¿qué puedo experimentar?

- a) Estrés psicossomático
- b) Estrés crónico
- c) ESTRÉS AGUDO

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

**32. 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

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

---

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

**34. Antes de volar, ¿debe el piloto comprobar alrededor de 50 m de diámetro para evitar aglomeraciones de personas en el interior?**

---

- a) No. Basta con que no haya obstáculos
- b) No
- c) Sí

**35. ¿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

**36. Las FRECUENCIAS se utilizan normalmente para la conexión entre el SPR y el UAV**

---

- a) VHS
- b) WIFI
- c) HF

**37. 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

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 38. ¿Por cuántos países está compuesta EASA?

---

- a) 20 + Reino Unido
- b) 31 (27+ Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza)
- c) 30 + Reino Unido

## 39. El ESTRÉS se puede definir como

---

- a) Reacción emocional incontrolable e incontrolable que reduce las capacidades del hombre.
- b) Fenómeno fisiológico de la adaptación del hombre a la situación estresante.
- c) Reacción humana que el individuo debe controlar

## 40. Las operaciones OPEN A3 deben realizarse en VLOS:

---

- a) A 50 m de las zonas congestionadas y a 150 m de las personas no afectadas
- b) a 150 m de las personas no afectadas
- c) En una zona en la que el piloto remoto pueda esperar razonablemente no poner en peligro a ninguna persona no implicada dentro de los límites de la zona en la que vuela el UAS durante el tiempo que requiera la operación.

## 41. Las NORMAS EUROPEAS sobre vehículos aéreos no tripulados entraron en vigor el 1 de enero de 2021. ¿Qué implica esto?

---

- a) Las normas nacionales ya no son válidas
- b) La normativa nacional seguía siendo válida
- c) Son válidas tanto las normas nacionales como las europeas

## 42. 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

## 43. ¿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

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

**44. ¿Es necesario tener licencia para pilotar drones recreativos en España?**

---

- a) Sí
- b) No

**45. Si estamos en Categoría Abierta A1 con el modo FOLLOW ME activo:**

---

- a) La distancia máxima del UAV al piloto puede ser de un máximo de 150 metros
- b) La distancia máxima del UAV al piloto puede ser de 50 metros
- c) La distancia máxima del UAV al piloto puede ser de un máximo de 100 metros

**46. ¿Es correcto decir que la SEGURIDAD es una disciplina de la SAFETY?**

---

- a) Sí, pero no para UAV
- b) No
- c) Sí

**47. ¿Es obligatorio tener una licencia para operar drones en España?**

---

- a) No, nunca.
- b) Sólo si se van a realizar vuelos comerciales.
- c) Sí, siempre.

**48. ¿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

**49. El piloto a distancia debe abstenerse de realizar sus funciones bajo la influencia de SUSTANCIAS PSICOACTIVAS o ALCOHOL antes o durante el vuelo.**

---

- a) No, en cuanto a la ingesta de sustancias psicoactivas o alcohol, se aplica el Código de Circulación
- b) Sí
- c) No

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 50. ¿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

## 51. 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

## 52. ¿Cuál es el objetivo principal de la GESTIÓN DE RIESGOS?

---

- a) Mitigar los Riesgos presentes y hacerlos al menos aceptables
- b) Evaluar la aceptabilidad de los riesgos
- c) Determinar los riesgos presentes en la operación

## 53. ¿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.

## 54. ¿Está permitido volar dentro de cualquier ESPACIO AÉREO?

---

- a) Sí, pero debemos cumplir con la normativa AESA y las distintas Circulares (ATM-09A, ATM-05, ATM-03C etc..)
- b) No, se debe solicitar autorización a ENAIRE
- c) Sí

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

**55. ¿Quién pretende obtener un CERTIFICADO DE PILOTO DE UAS, qué debe tener?**

---

- a) No se requiere certificado
- b) Entre otros requisitos, una edad superior/igual a 16 años
- c) Un certificado caducado

**56. ¿Qué significa AESA en español?**

---

- a) Agencia Española de Seguridad Aérea
- b) Autoridad Europea de Seguridad Aérea
- c) Agencia Española de Seguridad Alimentaria
- d) Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria

**57. ¿Debe el piloto a distancia comprobar la ZONA DE SUPERVIVENCIA antes del vuelo para evitar aglomeraciones de personas en su interior?**

---

- a) Sí
- b) No, no es obligatorio controlar la zona de sobrevuelo
- c) No

**58. ¿Cuál es la edad mínima para obtener el CERTIFICADO DE PILOTO UAS para CATEGORÍA ABIERTA?**

---

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

**59. La definición de ASAMBLEA DE PERSONAS, citada en el REGLAMENTO EUROPEO 2019/947 corresponde a**

---

- a) Reuniones de al menos 25 personas
- b) Reuniones de personas en las que es posible dispersarse
- c) Reuniones de personas en las que es imposible dispersarse debido a la alta densidad de los presentes.

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 60. ¿Está permitido el consumo de drogas antes o durante la operación de un dron en España?

---

- a) Solo se permite el consumo de marihuana
- b) No, está estrictamente prohibido consumir cualquier tipo de droga
- c) Se permite el consumo de drogas siempre y cuando se tenga una prescripción médica
- d) Sí, siempre y cuando no afecte la capacidad de operación del dron

## 61. En el caso de ERROR LATENTE, los efectos:

---

- a) Ocurren solo cuando son provocados por otras causas
- b) Son la única causa primaria del accidente que ha ocurrido
- c) Nunca son dignos de atención.

## 62. ¿Dónde figuran las características de los AEROPUERTOS/HELIPUERTOS civiles y militares abiertos al tráfico civil?

---

- a) En particular, las circulares de AESA
- b) En D-Flight
- c) En AIP Italia

## 63. ¿Es posible volar un UAS sobre una AGLOMERACIÓN DE PERSONAS?

---

- a) Sí
- b) Sólo para filmar acontecimientos deportivos
- c) No

## 64. ¿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

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano

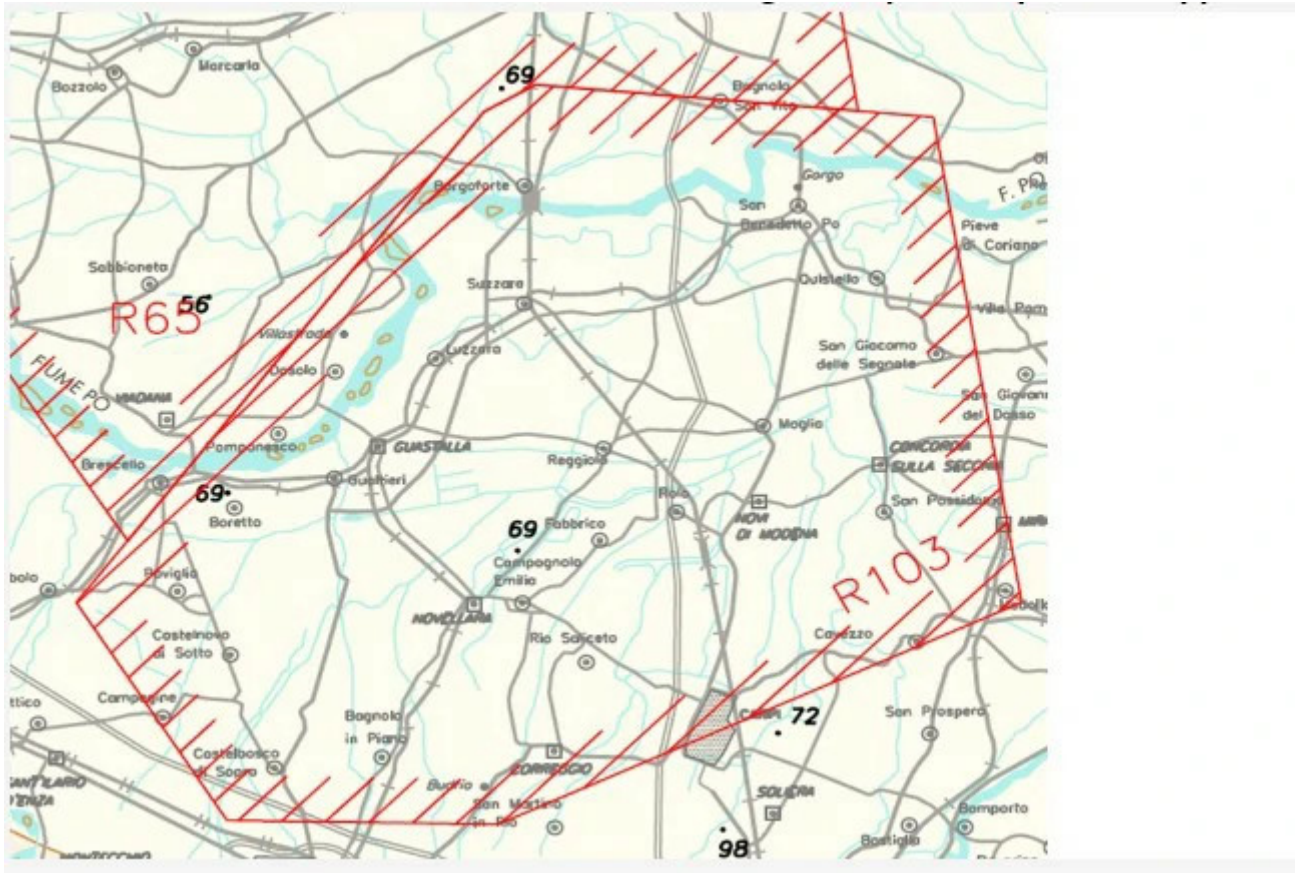


QuizVds.it

## 65. ATENCIÓN es principalmente para:

- a) Hacer una selección preliminar de los estímulos entrantes (la llamada Orientación)
- b) Hacer una selección de estímulos entrantes
- c) Comparar nuevos estímulos con recuerdos.

## 66. Mirando un gráfico de AIP ITALIA, ¿qué representa una imagen como ésta?



- a) Una zona regulada en la que normalmente está sujeta a condiciones específicas
- b) Zona reglamentada en la que, a determinadas horas, se llevan a cabo actividades peligrosas para el vuelo de las aeronaves.
- c) Una zona regulada en la que normalmente está prohibida toda actividad de vuelo

## 67. EI TERMINADOR DE VUELO debe montarse obligatoriamente en el dron:

- a) Para operaciones ESPECÍFICAS en escenarios estándar si el UAV supera un peso determinado
- b) Exclusivamente en operaciones BVLOS
- c) Para operaciones ABIERTAS

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## 68. 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

## 69. Si tengo que realizar una misión de vuelo muy difícil, debería intentar:

---

- a) Evitar el estrés por completo para aumentar el rendimiento
- b) El nivel adecuado de ESTRÉS puede mejorar el rendimiento
- c) Pensar en otra cosa, retirarse por completo de la situación.

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

---

- a) 50 metros
- b) 100 metros
- c) 150 metros
- d) 120 metros

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



QuizVds.it

## Esquema de respuestas

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

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

# Simulación de examen

AESA Drones A1-A3 - Factor humano



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: _____		