

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

JMÉNO ŽÁKA:

DATUM A ČAS:

01. Kdo nese konečnou odpovědnost za dodržování bezpečné vzdálenosti bezpilotního letadla od nezapojených osob během letu?

- a) Objednatel leteckých prací
- b) Výrobce dronu
- c) Dálkový řídicí pilot
- d) Provozovatel bezpilotního systému

02. Termínem 'microburst' označujeme:

- a) Silnou bouři
- b) Silný poryv větru
- c) Silný lokalizovaný sestupný proud vzduchu spojený s bouřkou
- d) Velmi hustou mlhu

03. O kouřmu hovoříme je-li dohlednost nižší než:

- a) 1000 m
- b) 3000 m
- c) 5000 m
- d) 8000 m

04. Co je to OOP kterým se zřizuje LKR310 - UAS a k čemu slouží?

- a) Oddělení Policie pro kontrolu dronů
- b) Opatření zakazující provoz za všech okolností
- c) OOP ani LKR310 - UAS neexistuje
- d) Opatření obecné povahy vymezující zeměpisné zóny pro provoz dronů

05. Jaké jsou hlavní metody identifikace rizik?

- a) Reaktivní proaktivní a prediktivní
- b) Analytická statistická a experimentální
- c) Reaktivní a prediktivní
- d) Reaktivní a proaktivní

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

06. Pokud vybavíme bezpilotní letadlo (UAV) dvěma bateriemi zapojenými paralelně?:

- a) Získáme vyšší stupeň bezpečnosti
- b) Zvýšíme celkovou hmotnost
- c) Získáme delší dobu letu
- d) Zdvojnásobíme kapacitu (mAh) při zachování stejného napětí (V)

07. Jaké je jmenovité napětí LiPoL baterie?

- a) 3.2 V
- b) 4.2 V
- c) 5 V
- d) 3.7 V

08. Má hustota vzduchu ve velké nadmořské výšce vliv na výkon bezpilotního letadla?

- a) Ano pozitivně
- b) Ano negativně
- c) Ano snižuje tah motorů a vztlak
- d) Ne

09. Jaká je definice dynamické stability?

- a) Popisuje formu pohybu kterou letadlo zaujme v podmínkách statické nestability
- b) Popisuje přirozenou tendenci zachovat si původní polohu
- c) Dynamická stabilita se týká chování letadla v okamžiku po narušení jeho rovnováhy
- d) Je to schopnost viset ve vzduchu (hovering)

10. Co označuje zkratka MTOM?

- a) Proměnná vzletová hmotnost
- b) Aktuální vzletová hmotnost
- c) Maximální certifikovaná vzletová hmotnost
- d) Hmotnost při přistání

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

11. Může se pilot bezpilotního letadla (UAS) rozhodnout překročit hmotnostní limity uvedené v uživatelské příručce?

- a) Ne je to porušení provozních postupů?
- b) Ne nikdy
- c) Ano ale pouze se souhlasem Úřadu pro civilní letectví (ÚCL)
- d) Ano ale je nutné aby nejprve upravil uživatelskou příručku

12. Zprávy TAF mají časový horizont (platnost):

- a) 48 hodin
- b) Několik minut
- c) od 6 do 30 hodin
- d) 2 hodiny

13. K čemu slouží maximální přistávací hmotnost (MLW)?

- a) K zajištění bezpečného vzletu
- b) K ochraně vnitřních komponent
- c) K ochraně užitečného zatížení
- d) K zajištění že konstrukce odolá silám působícím při přistání

14. Jaká jednotka se v meteorologii používá k vyjádření oblačnosti oblohy?

- a) Octo
- b) Okta
- c) CM
- d) Cloud-meter

15. Co nesmíte porušit když na UA přidáváte další zařízení?

- a) Limit rychlost
- b) MTOM
- c) Výkonový limit
- d) Maximální dosah

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

16. Kdo jsou nezapojené osoby? (1. Lidé v parku, 2. Lidé na koncertu, 3. Pozorovatel, 4. Hlída?)

- a) 1 a 2
- b) 1 2 a 4
- c) 2 a 3
- d) 1 a 3

17. U kvadrokoptéry:

- a) Dva sousední motory se otáčejí jedním směrem a zbývající dva druhým
- b) Všechny motory se otáčejí po směru hodinových ručiček
- c) Všechny motory se otáčejí proti směru hodinových ručiček
- d) Jedna dvojice rotorů se otáčí po směru hodinových ručiček zatímco druhá dvojice se otáčí proti směru

18. Za situace s nízkou vlhkostí teplotou 15 °C a vysokým atmosférickým tlakem:

- a) Můj dron bude mít normální výkon
- b) Můj dron bude mít nejlepší možný výkon
- c) Podmínky jsou blízké podmínkám standardní atmosféry takže výkon bude optimální
- d) Můj dron bude mít nejhorší možný výkon

19. Co musím zaznamenávat do knihy záznamů o provozu (logbooku) pokud po získání osvědčení A2 létám výhradně v Otevřené kategorii?

- a) Údaje o všech provedených letech
- b) Pro provoz v Otevřené kategorii neexistuje žádná zákonná povinnost vést knihu záznamů
- c) Pouze mise za které byla vystavena faktura
- d) Nic protože nejsem povinen takovou knihu vůbec vést

20. V případě oparu nebo mlhy:

- a) Lze létat ale pouze ve velmi nízkých výškách
- b) Je maximální riziko že ztratíte dron z dohledu
- c) U moderních dronů nedojde k poškození elektroniky
- d) Lze bezpečně létat pokud je dron vybaven protisrážkovými senzory

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

21. Výkon bezpilotního letadla (UAV) při letu ve velké výšce:

- a) Není ani lepší ani horší
- b) Je snížen kvůli nižší hustotě vzduchu
- c) Je horší
- d) Je lepší

22. Jaký je minimální věk pro získání oprávnění pro podkategorii A2?

- a) Neexistuje žádný věkový limit
- b) 14 let
- c) 18 let
- d) 16 let

23. Jaká je max rychlost nízkorychlostního režimu?

- a) 10 m/s
- b) 1 m/s
- c) 5 m/s
- d) 3 m/s

24. Z čeho se převážně skládá atmosféra?

- a) Z vodíku a kyslíku
- b) Z argonu a kyslíku
- c) Z dusíku a neonu
- d) Z dusíku a kyslíku

25. Jaké světlo musí být na UAV při nočním letu?

- a) Modré pevné
- b) Zelené blikající
- c) Červené pevné
- d) Žluté blikající

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

26. Kde je umístěno těžiště (CG) u bezpilotního letadla (UAV) typu VRTULNÍK?

- a) Na stabilizační tyči
- b) V průsečíku úhlopříček
- c) Ve 30 % střední aerodynamické tíživy
- d) Podél osy hlavního rotoru v poloze určené výrobcem

27. Smí se přelétat dav?

- a) Ano pokud je výška nad 50m
- b) Ano pokud je výška nad 120m
- c) Ne
- d) Pouze s povolením

28. Pokud naložíme příliš velkou hmotnost na příď dronu (UAV) a posuneme tak těžiště dopředu:

- a) Nestane se nic zvláštního
- b) Letadlo se může stát neovladatelným a může dojít až ke ztrátě vztlaku
- c) Letadlo bude pro udržení vodorovného letu vyžadovat větší povel k přitažení
- d) Zlepšíme spotřebu energie

29. Jak u bezpilotního letadla s pevnými křídly (plošníku) dosáhneme pohybu kolem tří os?

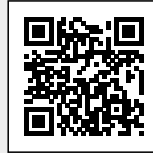
- a) Přesobením na křídélka, výškovku a směrovku
- b) Změnou otáček motorů
- c) Pohybem uložení vrtule
- d) Zvedáním a sklápěním řídicích ploch

30. Jaký jev vzniká za přítomnosti velkého množství kondenzačních jader, slabého větru a vysoké vlhkosti vzduchu?

- a) Déšť
- b) mlha
- c) Kouřmo
- d) Zákal

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

Schéma odpov?dí

Porovnejte své odpov?dí s následujícím schématem a zaznamenejte si své skóre!

01: C

02: C

03: C

04: D

05: A

06: D

07: D

08: C

09: C

10: C

11: B

12: C

13: D

14: B

15: B

16: A

17: D

18: C

19: B

20: B

21: B

22: D

23: D

24: D

25: B

26: D

27: C

28: C

29: A

30: B

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 60 minut!



QuizVds.it

Formulář odpovědí

Použijte tento formulář k označení svých odpovědí

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: _____