Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 40 minut!

Quizvds.it

JMéNO žáKA:	DATUM A čAS:

01. Je možné snížit úroveň RIZIKA:

a) Tím že zůstaneme v klidu
b) Zavedením zmírňujících opatření
c) Snížením závažnosti možných následků
d) Zrušením mise

02. Každá bouřka začíná jako oblak typu cumulus:

a) Pouze pokud je proudění vzduchu vzestupné
b) Nepravda
c) Pouze v nejteplejších hodinách dne
d) Pravda

03. Co se označuje jako letová obálka?

a) Maximální provozní výška letadla
b) Nemožnost překročit předem stanovené limity
c) Soubor kombinací rychlosti, výšky a násobku zatížení, v rámci kterých může letadlo bezpečně operovat
d) Soubor všech provozních omezení letadla

04. Co je METAR?

a) Vzdušný prostor se špatnými podmínkami
b) Metoda pro určování typů mraků
c) Informace o aktuálním počasí v daném místě [letiště]
d) Předpověď počasí v Evropě

05. Na čem jsou v zásadě založeny TECHNIKY PREVENCE?

a) stanovení standardů + stanovení provozních postupů + identifikace rizik + náprava
b) stanovení standardů + uplatňování standardů + identifikace rizik + náprava
c) Na vytváření technických a procedurálních bariér
d) stanovení standardů a provozních postupů jejich důsledné uplatňování identifikace rizik a náprava

06. Co znamená termín "Yaw" v kontextu letu dronu?

a) Rotace dronu kolem svislé osy
b) Pohyb dronu nahoru a dolu
c) Pohyb dronu vlevo a vpravo
d) Pohyb dronu dopředu a dozadu

07. Víte-li že je prvního září jaký je místní čas na základě této zprávy METAR: ... 011525Z ... (EHAM)?

a) 14:25
b) 15:25
c) 16:25
d) 17:25 [15:25 UTC + 2h]

08. Mohou být shazovány předměty z UA za letu?

a) Ano pokud máte speciální povolení
b) Ano pokud je mimo obydlenou oblast
c) Ano pokud se jedná o nenáročné předměty
d) NE

09. Co očekáváte při letu v teplotním rozmezí od 0 do -12°C?

a) Riziko slunečních bouří
b) Neočekávám žádné problémy
c) Riziko námrazy na letadle
d) Vzduch je řídký a vede ke snížení letového výkonu

10. Který směr na kompasové růžici udává 90 stupňů?

a) Sever
b) Východ
c) Jih
d) Západ

11. 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

12. Kdy provádíte „postup při ztrátě orientace“?

a) Když se potřebujete vyhnout překážce
b) Když je baterie vašeho dronu téměř vybitá
c) Nikdy protože je to nezákonné
d) Když je váš dron daleko a již nevidíte jeho orientaci

13. Kolik metrů urazí bezpilotní letadlo (UAV) za 3 sekundy?

a) 6
b) Záleží na jeho dopředné rychlosti
c) 9
d) 3

14. Za větrných podmínek v blízkosti překážek lze důvodně očekávat že

a) v místě dojde k poklesu teploty
b) v místě dojde k nárůstu teploty
c) bezpilotní letadlo bude standardně unášeno ve směru větru
d) bude docházet k turbulencím vzduchu

15. Jaké jsou základní třídy rizik při provozu UA?

a) ERC a LAC
b) GRC na zemi a ARC ve vzduchu
c) MAC a TAC
d) PRC a SAC

16. Pokud je v horách na návětrné straně turbulentní vítr jaký bude na straně závětrné?

a) Vítr bude pravděpodobně ještě více turbulentní kvůli rotorům
b) Vítr nebude turbulentní
c) Vítr bude turbulentní
d) Vítr bude zcela chybět

17. Kde v hornaté oblasti za přítomnosti větru mohu očekávat největší turbulence?

a) Na návětrné straně
b) Na závětrné straně
c) V blízkosti závětrných rotorů
d) Na hřebeni

18. Baterie moderních bezpilotních letadel jsou známé tím že:

a) Jsou extrémně levné
b) Jsou extrémně lehké
c) Mají vysokou hustotu energie
d) Jsou extrémně hořlavé

19. Ve STANDARDNÍ ATMOSFÉŘE teplota:

a) roste se stoupající výškou o 0.65°C na každých 100 stop
b) klesá se stoupající výškou o 0.65°C na každých 100 metrů
c) klesá o 2°C na každých 1000 metrů
d) zůstává neměnná na hodnotě 15°C

20. Co udává hodnota C u baterie?

a) Sílu
b) Napětí
c) Maximální vybíjecí kapacitu
d) Maximální vybíjecí proud ve vztahu ke kapacitě

21. Nejběžnější omezení uvedená v letové příručce dronu jsou:

a) Omezení rychlosti, omezení týkající se baterií
b) Omezení letu a manévrování, omezení motoru, hmotnostní omezení
c) Environmentální omezení, jako je teplota a vlhkost
d) Obě předchozí odpovědi jsou správné

22. Jaká je max rychlost nízkorychlostního režimu?

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

23. Při kterém scénáři klesá hustota vzduchu kolem bezpilotního letadla exponenciálně?

a) Rychlá rotace kolem podélné osy
b) Vertikální klesání
c) Vertikální stoupání
d) Rychlá rotace kolem příčné osy

24. Závisí jmenovité napětí bateriového packu na počtu článků?

a) Ano pokud jsou články zapojeny v sérii
b) Ano vždy
c) Ano pokud články nejsou v sérii
d) Ne nikdy

25. Postupy a pravidla pro bezpilotní systémy (UAS) jsou:

a) Přiměřené pouze riziku zamýšleného provozu
b) Přiměřené riziku a povaze zamýšleného provozu
c) Založené na přístupu založeném na posouzení rizik
d) Přiměřené pouze povaze zamýšleného provozu

26. V jaké situaci je třeba znovu zkontrolovat těžiště bezpilotního letadla?

a) Po montáži nového užitečného zatížení
b) Po spuštění funkce Návrat domů
c) Po aktualizaci softwaru
d) Po úplném vybití baterií

27. Co je to matice rizika?

a) Je to matice přijatelnosti daného rizika
b) Je to tabulka kde křížením pravděpodobnosti a závažnosti získáme hodnocení rizika
c) Grafický nástroj pro klasifikaci úrovně rizika
d) Je to příčina potenciálního rizika

28. Jaké vlastnosti popisuje označení na akumulátoru 3S 4200 mAh 90-180C?

a) 3 vybití k dosažení kapacity 90-180 rychlých nabití
b) 3 články v sérii kapacita 4200 mAh vybíjecí proud 90C (trvalý) a 180C (špičkový)
c) 3 sekvence 4200 metrů za hodinu 90% zbytková účinnost
d) 3 tenké články 4200 megaampérhodin teplota 90-180°C

29. Které faktory prostředí ovlivňují výkon bezpilotního letadla (UAV) a jeho baterie?

a) Tlak vzduchu
b) Teplota okolí
c) Teplota okolí a tlak vzduchu
d) Rychlost větru

30. Které z následujících oblaků jsou klasifikovány jako vysoké?

a) Cirrus cirrostratus a cirrocumulus
b) Stratus stratocumulus a nimbostratus
c) Stratus a stratocumulus
d) Altostratus a altocumulus

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 40 minut!

Quizvds.it

Schéma odpovědí

Porovnejte své odpovědi s následujícím schématem a zaznamenejte si své skóre!

01: **B**	02: **D**	03: **C**	04: **C**
05: **D**	06: **A**	07: **D**	08: **D**
09: **C**	10: **B**	11: **D**	12: **D**
13: **B**	14: **D**	15: **B**	16: **A**
17: **C**	18: **C**	19: **B**	20: **D**
21: **D**	22: **D**	23: **C**	24: **A**
25: **B**	26: **A**	27: **B**	28: **B**
29: **C**	30: **A**		

Navštivte stránky a stáhněte si aplikace pro iPhone, iPad a Android! Quizvds.it

Simulace zkoušky

Testy drony A2 - bezpilotní systémy (UAS) - testy a kvízy, 30 otázek za 40 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:		