

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

JMÉNO ŽÁKA:

DATUM A ČAS:

01. Jaký je význam fráze "schváleno"?

- a) v tomto vysílání byla učiněna chyba, správně znění je
- b) rozumím Vaší zprávě a budu podle ní postupovat
- c) přijal jsem vše z Vašeho posledního vysílání
- d) povolení pro požadovaný úkon je uděleno

02. Vzdálenost od těžiště k počátku se nazývá:

- a) páka
- b) rozpětí
- c) rameno
- d) krut

03. Vrtulník s rotorem otáčejícím se doleva při pohledu shora visí s bočním posunem doprava. Jaký je úhel azimutu při kterém mají listy hlavního rotoru největší sklon?

- a) 90°
- b) 0°
- c) 180°
- d) 270°

04. Jaká zkratka se používá pro pojem "pravidla pro let za viditelnosti"?

- a) VRU
- b) VMC
- c) VFS
- d) VFR

05. S využitím pozemního primárního radaru lze stanovit směr od antény k letadlu:

- a) měřením času
- b) orientací antény
- c) posunem frekvence přijímaného pulzu
- d) intervalem páru pulzů

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

06. Co znamená tato zpráva NOTAM? B7938/11 NOTAMN Q) LECB/QMRLC/IV/NBO/A /000/999/3933N00244E005 A) LEPA B) 1111212200 C) 1111220500 E) RWY 24L/06R CLOSED

- a) vzletová a přistávací dráha 24L/06R v Palma de Mallorca (LEPA) bude uzavřena od 21. listopadu 2011 22:00 místního času do 22. listopadu 2011 05:00 místního času
- b) vzletová a přistávací dráha 24L/06R v Cataluňa/Barcelona (LECB) bude uzavřena od 21. listopadu 2011 22:00 UTC do 22. listopadu 2011 05:00 UTC
- c) vzletová a přistávací dráha 24L/06R v Palma de Mallorca (LEPA) bude od 21. listopadu 2011 22:00 UTC uzavřena až do 22. listopadu 2011 05:00 UTC
- d) vzletová a přistávací dráha 24L/06R v Palma de Mallorca (LEPA) bude uzavřena od současné doby (000) na neurčito (999)

07. Co znamená signál letadlu na zemi na řízeném letišti blikajícím červeným světlem?

- a) pojiždění schváleno
- b) vraťte se zpět na odbavovací plochu
- c) vzlet povolen
- d) okamžitě pojiždějte mimo dráhu v použití

08. Většina nehod v letectví je způsobena:

- a) zeměpisnými vlivy
- b) meteorologickými vlivy
- c) technickou závadou
- d) lidskou chybou

09. Během celého roku se rozsáhlé oblasti vysokého tlaku vzduchu nacházejí:

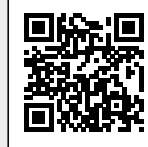
- a) v oblastech, kde se nacházejí intenzivní stoupavé proudy
- b) nad oceánem v zeměpisných šířkách kolem 30°N/S
- c) ve středních zeměpisných šířkách podél polární fronty
- d) v tropických oblastech blízko rovníku

10. Jak lze za letu rozpoznat stříh větru?

- a) náhlé změny polohy letadla rychlosti letu a stoupavosti
- b) nečekaný nástup kouřma související s vysokými straty, které následují oblohu bez oblačnosti a s bezvětřím
- c) náhlé změny tlaku oleje, teploty oleje, otáček motoru a nadmořské výšky
- d) náhlé změny kurzu, rychlosti zatáčení, otáček motoru a teploty oleje

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

11. Jaká je vzdálenost od VOR Brünkendorf (BKD) (53°02'N 011°33'E) do Pritzwalk (EDBU) (53°11'N, 12°11'E)? Viz příloha (NAV-031)

- a) 24 km
- b) 42 NM
- c) 42 km
- d) 24 NM

12. Co znamená signál letadlu na řízeném letišti blikajícím červeným světlem?

- a) vraťte se na přistání, je-li následován signálem stálým zeleným světlem
- b) letiště není bezpečné, nepřistávejte
- c) dejte přednost jinému letadlu a pokračujte v letu po okruhu
- d) přistání povoleno

13. Jaký druh odporu vyvolává profil vytvářející vztlak?

- a) indukovaný
- b) třecí
- c) škodlivý
- d) interferenční

14. Je dáno: QDR: 022° deklinace: 10° E. QTE je:

- a) 202°
- b) 052°
- c) 032°
- d) 212°

15. Jak se mění teplota rosného bodu a relativní vlhkost při klesající teplotě vzduchu?

- a) teplota rosného bodu roste, relativní vlhkost se snižuje
- b) teplota rosného bodu zůstává konstantní, relativní vlhkost se zvyšuje
- c) teplota rosného bodu klesá, relativní vlhkost se zvyšuje
- d) teplota rosného bodu zůstává konstantní, relativní vlhkost se snižuje



16. Výkon turbínového motoru je omezen:

- a) setrvačником a reduktorem hlavního rotoru u jednohřídelových turbínových motorů
- b) druhem paliva, směsí paliva a vzduchu a výfukovým systémem
- c) otáčkami kompresoru, teplotou na vstupu do turbíny a reduktorem hlavního rotoru
- d) skříní náhonů a výfukovým systémem u vícehřídelových turbínových motorů

17. Potřebné údaje pro výpočet hmotnosti a vyvážení včetně hmotností a ramen lze nalézt:

- a) v osvědčení letové způsobilosti letadla
- b) v kapitole hmotnost a vyvážení letové příručky příslušného letadla
- c) v kapitole výkonnost letové příručky příslušného letadla
- d) v dokumentaci o ročních prohlídkách letadla

18. Jakou frázi použije pilot chce-li proletět řízeným prostorem?

- a) chci
- b) požaduji
- c) žádám
- d) chtěl bych

19. Na přibližně jakou dobu může krátkodobá paměť uchovat informace?

- a) 30 až 40 sekund
- b) 35 až 50 sekund
- c) 10 až 20 sekund
- d) 3 až 7 sekund

20. Jaký vítr lze očekávat v oblastech kde jsou velké vzdálenosti mezi izobarami?

- a) převažující silné západní větry se silným stáčením větru k severu
- b) slabý proměnlivý vítr, tvorba místních větrných systémů
- c) převažující silné východní větry se silným stáčením větru k jihu
- d) tvorba místních systémů větru s převažujícími silnými západními větry



21. Jak se chová vrtulník bez stabilizačních systémů dojde-li při visení k vnějšímu poryvu bez opravného zásahu do řízení?

- a) staticky stabilní, dynamicky neutrální
- b) staticky stabilní, dynamicky nestabilní
- c) staticky neutrální, dynamicky nestabilní
- d) staticky i dynamicky stabilní

22. Jaká energie slouží k udržení otáček rotoru při autorotaci?

- a) třecí a průtoková
- b) potenciální nebo kinetická
- c) rotační a lineární
- d) mechanická nebo chemická

23. Termín počátek při výpočtech hmotnosti a vyvážení znamená:

- a) bod na příčné ose letounu, od kterého se měří vzdálenosti těžišť všech hmotností
- b) vzdálenost od počáteční roviny k těžišti letadla
- c) bod na vertikální ose letounu, od kterého se měří vzdálenosti všech těžišť hmotností
- d) bod na podélné ose letounu, od kterého se měří vzdálenosti těžišť všech hmotností

24. Jakou frázi použije pilot chce-li zkontrolovat čitelnost svého vysílání?

- a) jaké je spojení
- b) slyšíte mě dokonale srozumitelně
- c) žádám slyšitelnost
- d) jak slyšíte

25. Jak lze při navigačním letu získat meteorologické informace o letištích?

- a) GAMET
- b) AIRMET
- c) METAR
- d) VOLMET

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

26. Jak se správně vysílá informace "dohlednost 12 km"?

- a) jedna nula kilometrů
- b) jedna - nula kilometrů nebo více
- c) jedna dva kilometry
- d) dvanáct kilometrů

27. Dvě letadla stejného typu stejných hmotností a ve stejné konfiguraci letí rozdílnými rychlostmi. Které z nich vyvolá intenzivnější turbulenci v úplavu?

- a) letadlo letící pomaleji
- b) letadlo letící ve větší nadmořské výšce
- c) letadlo letící rychleji
- d) letadlo letící v menší nadmořské výšce

28. Jak dlouho trvá než se Slunce posune o 10° zeměpisné délky?

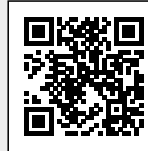
- a) 0.33 h
- b) 1 h
- c) 0.66 h
- d) 0.4 h

29. Co znamená stálé červené světlo jako signál letadlu na zemi na řízeném letišti?

- a) přistaňte na tomto letišti a pokračujte na odbavovací plochu
- b) zastavte
- c) vraťte se na odbavovací plochu
- d) opusťte pojížděcí / vzletovou / přistávací dráhu

30. Jaký je volací znak stanoviště letové informační služby?

- a) informace
- b) poradní
- c) letová informace
- d) info



31. Jaký je účel signálního čtverce na letišti?

- a) letadla pojíždějí na tuto plochu, aby získala světelné signály pro pojíždění a pro povolení vzletu
- b) obsahuje zvláštní symboly označující vizuálně podmínky na letišti pro letící letadla
- c) je to osvětlená plocha, na které jsou umístěna vozidla pátrání a záchrany a hasičů
- d) je to zvlášť označená plocha pro vyzvedávání a shazování předmětů vlečených za letadly

32. Co znamená signál letadlu na řízeném letišti blikajícím zeleným světlem?

- a) přistání povoleno
- b) letiště není bezpečné, nepřistávejte
- c) dejte přednost jinému letadlu a pokračujte v letu po okruhu
- d) vraťte se na přistání, je-li následován signálem stálým zeleným světlem

33. Která z následujících frekvencí je určena pro hlasovou komunikaci VKV?

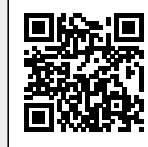
- a) 120.50 MHz
- b) 115.15 MHz
- c) 108.80 MHz
- d) 117.30 kHz

34. Co způsobuje tvorbu orografické mlhy (mlhy v kopcích)?

- a) teplý vlhký vzduch se pohybuje v horském terénu přes kopce
- b) studený vlhký vzduch se mísí s teplým vlhkým vzduchem
- c) vypařování z teplého vlhkého zemského povrchu do velmi studeného vzduchu
- d) dlouhé vyzařování tepla v noci bez oblačnosti

35. Minimální letová dohlednost ve vzdušném prostoru třídy E pro letadlo letící za VFR ve FL 75 je:

- a) 1500 m
- b) 8000 m
- c) 5000 m
- d) 3000 m



36. Přistání provedené za okolností nutících letadlo k přistání je:

- a) přistání mimo letiště
- b) bezpečnostní přistání
- c) nouzové přistání
- d) urgentní přistání

37. Co znamená pojem "potvrzovací snaha"?

- a) smyčka zpětné vazby při uzavřené komunikaci
- b) snaha o potvrzení každého radiotelefonního hovoru
- c) přednostní hledání argumentů pro podporu vlastního myšlenkového modelu
- d) kritická kontrola dvojsmyslné situace za letu

38. Tvorba středních až větších částic srážek vyžaduje:

- a) inverzní vrstvu
- b) silný vítr
- c) silné stoupavé proudy
- d) vysokou základnu oblačnosti

39. Co znamená pojem "červený black out"?

- a) nemoc z dekomprese způsobená ukvapeností
- b) porucha barvocitu při východu a západu slunce
- c) chudokrevnost způsobená zraněním
- d) červené vidění během záporných násobků

40. Jakou frázi použije pilot chce-li věž informovat že provádí průlet?

- a) bez přistání
- b) provádím průlet
- c) přiblížení zrušeno
- d) tahám



41. Která odpověď obsahuje všechna skupenství vody v atmosféře?

- a) kapalné, pevné a plynné
- b) plynné a kapalné
- c) kapalné
- d) kapalné a pevné

42. Jak je nastavován úhel nastavení rotorového listu vrtulníku?

- a) elektromotory
- b) elektrickými impulsy
- c) výstředníky a táhly
- d) řídicími táhly

43. Turbulence v úplavu je zvláště intenzivní:

- a) při letu s malým výkonem motoru
- b) při letu s velkým výkonem motoru
- c) při velké hmotnosti letadla
- d) při malé hmotnosti letadla

44. Turbulence v úplavu při vzletu vznikne jakmile letoun:

- a) odpoutá od země hlavní podvozek
- b) dosáhne výšky 15 ft
- c) nadzdvihne příďové kolo
- d) začne zrychlovat

45. Indukované proudění rotorem vrtulníku v horizontálním rovném letu má největší hodnotu:

- a) v zadní části rotoru
- b) v přední části rotoru
- c) na postupujícím listu rotoru
- d) na ustupujícím listu rotoru

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

46. Jak se má správně potvrdit pokyn "příští hlášení PAH"?

- a) ohlásím PAH
- b) rozumím
- c) pozitiv
- d) provedu

47. Tísňové zprávy obsahují:

- a) informace týkající se letadla a jeho cestujících, které čelí vážné a bezprostřední hrozbě a vyžaduje okamžitou pomoc
- b) informace týkající se bezpečnosti letadla, plavidla, vozidla nebo osoby v dohledu
- c) informace týkající se personálu na odbavovací ploše znamenajícího bezprostřední nebezpečí pro přistávající letadla
- d) informace týkající se naléhavé potřeby náhradních dílů potřebných pro pokračování v letu, které musí být objednány předem

48. Jaká je nejnižší možná letová hladina za VFR po zeměpisné trati 181° při deklinaci 3° na východ?

- a) FL 060
- b) FL 065
- c) FL 055
- d) FL 050

49. Jaká síla způsobuje vítr?

- a) termální síla
- b) Coriolisova síla
- c) síla tlakového gradientu
- d) odstředivá síla

50. Jaká je zeměpisná trať (TC) z Uelzen (EDVU) (52°59'N, 10°28'E) do Neustadt (EDAN) (53°22'N, 011°37'E)? Viz příloha (NAV-031)

- a) 235°
- b) 241°
- c) 055°
- d) 061°

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

51. Při visení se rychlost indukovaného proudu:

- a) po průchodu rotorem zmenšuje
- b) po průchodu rotorem dále zvětšuje
- c) je stejná nad i pod rotorem
- d) po průchodu rotorem zůstává konstantní

52. Která z následujících frekvencí je určena pro hlasové spojení VKV?

- a) 118.75 kHz
- b) 327.25 kHz
- c) 118.75 MHz
- d) 327.25 MHz

53. Jak se nazývá směs paliva se vzduchem kde je velké množství paliva?

- a) plná
- b) chudá
- c) prázdná
- d) bohatá

54. Doba letu je:

- a) celková doba od prvního vzletu do posledního přistání v souvislosti s jedním nebo více po sobě následujícími lety
- b) doba od zahájení vzletu do dosednutí při přistání
- c) doba od okamžiku kdy se rotory začnou otáčet do okamžiku kdy se po skončení letu zastaví
- d) doba od spuštění motoru za účelem vzletu do opuštění letadla po vypnutí motoru

55. V přibližně jaké výšce je atmosférický tlak poloviční než při střední hladině moře (1013 hPa)?

- a) 10000 ft
- b) 22000 ft
- c) 18000 ft
- d) 5000 ft

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

56. Jaké informace lze získat ze satelitních snímků?

- a) letová dohlednost, přízemní dohlednost, viditelnost země
- b) přehled o pokrytí oblačností a o frontách
- c) teplota a rosný bod vnějšího vzduchu
- d) turbulence a námraza

57. Který ze smyslů je nejvíce ovlivněn výškovou nemocí?

- a) zrak
- b) hmat
- c) čich
- d) sluch

58. Průkaz pilota vydaný podle standardů ICAO je platný:

- a) ve všech státech ICAO
- b) ve státu kde byl průkaz získán
- c) ve státu vydání průkazu
- d) ve státech které na základě žádosti tento průkaz uznaly

59. Jaké jsou výhody bezzávěsového rotoru?

- a) lepší rozdělení vztlaku
- b) je třeba málo dílů
- c) výborné vedení listů
- d) dobré vlastnosti při autorotaci

60. Jaká je minimální dohlednost za letu ve vzdušném prostoru třídy C ve FL 100 a nad ní pro letadlo letící za VFR?

- a) 10 km
- b) 5 km
- c) 1.5 km
- d) 8 km

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

61. Osa rotace Země prochází:

- a) zeměpisným severním pólem a zeměpisným jižním pólem
- b) magnetickým severním pólem a zeměpisným jižním pólem
- c) zeměpisným severním pólem a magnetickým jižním pólem
- d) magnetickým severním pólem a magnetickým jižním pólem

62. Zavazadla a náklad musí být řádně uloženy a upevněny, protože posun nákladu by mohl způsobit:

- a) neřiditelné změny podélného sklonu, poškození konstrukce, riziko zranění
- b) plynulé změny podélného sklonu, které mohou být vyrovnány pilotovými zásahy do řízení
- c) vypočitatelnou změnu polohy těžiště, je-li pohyb těžiště menší než o 10%
- d) poškození konstrukce, stabilní úhel náběhu, stabilní rychlost

63. Jaký je minimální věk pro první samostatný let v letecké škole?

- a) 18 let
- b) 16 let
- c) 17 let
- d) 21 let

64. Otrava kyslíčným uhelnatým může být způsobena:

- a) kouřením
- b) nedostatkem spánku
- c) nezdravou výživou
- d) alkoholem

65. Jak může nesprávně nastavené QNH na výškoměru vést k nesprávné indikaci výškoměru?

- a) je-li nastaven nižší tlak než správný, indikace je příliš vysoká. To může vést k mnohem větší blízkosti země, než bylo zamýšleno
- b) je-li nastaven nižší tlak než správný, indikace je příliš nízká. To může vést k větší blízkosti země, než bylo zamýšleno
- c) je-li nastaven vyšší tlak než správný, indikace je příliš vysoká. To může vést k větší blízkosti země, než bylo zamýšleno
- d) je-li nastaven vyšší tlak než správný, indikace je příliš nízká. To může vést k mnohem větším výškám letu nad zemí, než bylo zamýšleno



66. Jaká hasící látka je nejméně vhodná pro hašení požáru letadla?

- a) pěna
- b) halon
- c) prášek
- d) voda

67. Občasná ztráta signálu (fading) v pásmu dlouhých nebo středních vln nastává zejména:

- a) v noci
- b) v poledne
- c) ve dne
- d) pozdě odpoledne

68. Která informace od pozemní stanice nevyžaduje opakování zprávy?

- a) kurz
- b) informace o provozu
- c) pokyny pro pojíždění
- d) nastavení výškoměru

69. Jaký kód odpovídače sekundárního radaru má být nastaven při poruše rádia bez jakéhokoliv dalšího pokynu?

- a) 7700
- b) 7000
- c) 7600
- d) 7500

70. Jaká je barva značení označujícího vzletovou a přistávací dráhu podle Annexu 14 ICAO?

- a) žlutá
- b) bílá
- c) zelená
- d) modrá

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



QuizVds.it

Schéma odpovědí

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

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

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Obecné znalosti o letadle



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: _____	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: _____		