Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Meteorologie

Quizvds.it

JMÉNO ŽÁKA:	DATUM A ČAS:

01. Jakou barvu má palivo Avgas 100 LL?

a) modrou
b) červenou
c) zelenou
d) žlutou

02. Kolikrát se má vysílat na slepo?

a) čtyřikrát
b) třikrát
c) dvakrát
d) jednou

03. Autorotace se v horských oblastech provádí:

a) po svahu s vychýleným rotorem
b) na návětrné straně a napříč svahem
c) na závětrné straně a při sledování překážek
d) směrem nahoru bez vybočení

04. Která z uvedených možností NENÍ dostatečný důvod pro let pod požadovanou minimální výškou?

a) odhoz vlečených předmětů na letišti
b) špatné meteorologické podmínky v blízkosti letiště
c) přiblížení bez přistání na letišti
d) vzlet nebo přistání na letišti

05. Jaká vzdálenost odpovídá rozdílu jednoho stupně zeměpisné šířky podél kteréhokoliv poledníku?

a) 60 NM
b) 30 NM
c) 1 NM
d) 60 km

06. 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

07. Těžiště se musí nacházet:

a) mezi jeho přední a zadní mezí
b) za jeho zadní mezí
c) vpravo od jeho příčné meze
d) před jeho přední mezí

08. Jaký tvar rotorového listu je nejpříznivější z hlediska rozložení vztlaku?

a) lichoběžníkový s kulatým koncem
b) obdélníko-lichoběžníkový bez aerodynamického zkroucení
c) obdélníkový s geometrickým nastavením 1°
d) dvojitý lichoběžník s kulatým koncem

09. Jaká je doba platnosti průkazu soukromého pilota (PPL)?

a) 48 měsíců
b) neomezená
c) 60 měsíců
d) 24 měsíců

10. Co je třeba sledovat při letu v horské krajině?

a) námrazu v karburátoru pístových motorů
b) nečekaná překročení rychlosti a vibrace
c) námrazu nad předpovídanou hladinou nulové teploty
d) neočekávané změny počasí a turbulence

11. Jak se mění tlak vzduchu při přechodu polární frontální níže?

a) stoupající tlak před teplou frontou, stoupající tlak v teplém sektoru, klesající tlak za studenou frontou
b) klesající tlak před teplou frontou, konstantní tlak v teplém sektoru, klesající tlak za studenou frontou
c) klesající tlak před teplou frontou, konstantní tlak v teplém sektoru, stoupající tlak za studenou frontou
d) stoupající tlak před teplou frontou, konstantní tlak v teplém sektoru, stoupající tlak za studenou frontou

12. Zprávy o pravidelnosti letů jsou zprávy:

a) vyslané provozovatelem letadla nebo letadlem mající bezprostřední význam pro letadlo za letu
b) týkající se provozu nebo údržby zařízení důležitých pro bezpečnost nebo pravidelnost provozu letadel
c) týkající se letadla a jeho cestujících, kteří čelí vážné a bezprostřední hrozbě vyžadující okamžitou pomoc
d) týkající se bezpečnosti letadla, plavidla, vozidla nebo osoby v dohledu

13. Pojem "zeměpisná trať" (TC) je definován jako:

a) úhel mezi magnetickým severem a tratí
b) úhel mezi zeměpisným severem a tratí
c) směr od libovolného bodu na Zemi k zeměpisnému severnímu pólu
d) směr od libovolného bodu na Zemi k magnetickému severnímu pólu

14. Co znamená zkratka QUJ?

a) zeměpisný směrník od stanice
b) magnetický směrník od stanice
c) magnetický směrník ke stanici
d) zeměpisný směrník ke stanici

15. Bezpečnostní přistání je:

a) provedeno při vysazení pohonné jednotky letadla
b) provedeno se zasunutými klapkami
c) provedeno jako reakce na okolnosti nutící letadlo přistát
d) provedeno jako pokus zachovat bezpečnost letu

16. Na co je třeba dávat pozor při pojíždění za dopravním letadlem?

a) vyhnout se turbulenci v úplavu, dodržet minimální vzdálenost 700 m
b) vyhnout se proudu plynů za jeho motory, dodržet minimální vzdálenost 200 m
c) vyhnout se proudu plynů za jeho motory, dodržet minimální vzdálenost 600 m
d) vyhnout se turbulenci v úplavu, dodržet minimální vzdálenost 300 m

17. Výškoměr lze přezkoušet na zemi nastavením:

a) QFF a porovnáním indikace s nadmořskou výškou letiště
b) QNH a porovnáním indikace s nadmořskou výškou letiště
c) QFE a porovnáním indikace s nadmořskou výškou letiště
d) QNE a kontrolou že ukazuje 0

18. 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

19. 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

20. Bod A leží přesně na rovnoběžce 47°50'27"N. Jaký bod je přesně 240 NM severně od A?

a) 51°50'27"N
b) 43°50'27"N
c) 49°50'27"N
d) 53°50'27"N

21. 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

22. Jaké pokrytí oblačností znamená zkratka FEW ve zprávě METAR?

a) 5 až 7 osmin
b) 3 až 4 osminy
c) 8 osmin
d) 1 až 2 osminy

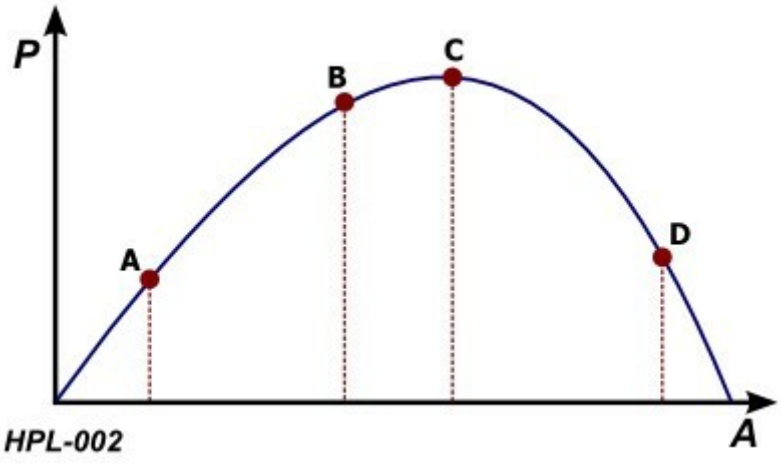
23. Co má být první akcí při požáru kabeláže za letu?

a) otevřít okna
b) otevřít větrání kabiny
c) uzavřít palivový ventil
d) vypnout hlavní vypínač

24. Jaký proces může vést ke vzniku inverzní vrstvy ve výše přibližně 5000 ft (1500 m)?

a) advekce studeného vzduchu v horní troposféře
b) intenzivní ohřev sluncem během teplého letního dne
c) rozlévající se sestupný proud vzduchu v oblasti vysokého tlaku vzduchu
d) chladnutí země vyzařováním během noci

25. Ve kterém místě diagramu se nachází přetížený pilot? Viz obr. (HPL-002) P= výkonnost A= vyburcování / stres



HPL-002

a) bod B
b) bod D
c) bod C
d) bod A

26. Při jaké situaci může nastat silný střih větru?

a) je-li v blízkosti letiště vidět přeháňka
b) let pod oblačností typu Cu s pokrytím 4 osminy
c) při konečném přiblížení, 30 min poté, co přes letiště přešla intenzivní přeháňka
d) let do teplé fronty s viditelnou oblačností typu Ci

27. Co je třeba vzít v úvahu při plánování letu nad vodou, když při nouzovém přistání nelze doletět na zem?

a) během celého letu musí být spojení s nejbližším stanovištěm služby řízení letů
b) během celého letu musí být odpovídač sekundárního radaru nastaven na kód 7600
c) pro všechny cestující musí být k dispozici plovací vesty nebo záchranné čluny
d) letový plán musí obsahovat přesné traťové body

28. Při autorotaci vrtulníku s dopřednou rychlostí jsou hnací síly rotoru umístěny:

a) ve vnitřní oblasti rotoru
b) v oblasti postupujícího rotorového listu
c) v oblasti ustupujícího rotorového listu
d) ve vnější oblasti rotoru

29. Co znamená znak v příloze? Viz obr. (ALW-020)



a) od této křižovatky je použitelná délka dráhy v daném směru 2500 m
b) 2500 m v daném směru do dosažení odletového bodu dráhy
c) celková použitelná délka dráhy je v daném směru 2500 m
d) 2500 m v daném směru do dosažení parkovací plochy

30. Může být znovu spuštěn motor, na kterém byl před tím požár?

a) ne, nebezpečí nového vznícení požáru by bylo příliš vysoké
b) ano, pokud letadlo letí v bezpečné výšce
c) ano, ale pouze došlo-li během spouštění motoru k požáru karburátoru
d) ano, ale pouze na zemi pro účely pojíždění

31. Jakými vlastnostmi je dán typ vzduchové hmoty?

a) gradientem teploty v oblasti původu
b) oblastí původu a směrem pohybu
c) rychlostí větru a výškou tropopauzy
d) teplotou v oblasti původu a v oblasti výskytu

32. Jaká je funkce bílých krvinek?

a) imunitní obrana
b) přenos kyslíku
c) regulace cukru v krvi
d) srážlivost krve

33. vX je rychlost:

a) nepřekročitelná
b) pro největší stoupavost
c) pro rotaci
d) pro největší úhel stoupání

34. Kdy lze očekávat střih větru?

a) při inverzi
b) při průletu teplou frontou
c) ze bezvětří ve studeném počasí
d) za letních dnů za bezvětří

35. Turbulence v úplavu je zvláště intenzivní:

a) při letu vysokými rychlostmi
b) při letu v malých výškách
c) při letu ve velkých výškách
d) při letu nízkými rychlostmi

36. Jaký Q kód se používá pro magnetický směrník od stanice?

a) QUJ
b) QDR
c) QDM
d) QTE

37. Jak může být označen ukazatel směru větru, aby byl lépe vidět?

a) může být umístěn na vrchol řídící věže
b) může být obklopen bílým kruhem
c) může být vyroben ze zeleného materiálu
d) může být umístěn na velké černé ploše

38. Vypočítaná vzletová hmotnost: 1082 kg, vypočítaná poloha těžiště (CG): 0.254 m, spotřebované palivo: 55 l na rameni: 0.40 m. Jaká je poloha těžiště po přistání?

a) 24.8 cm
b) 24.6 cm
c) 25.4 cm
d) 25.2 cm

39. Jaká je správná fráze na začátku vysílání naslepo?

a) slepý
b) vysílám na slepo
c) naslouchám
d) nemám příjem

40. 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

41. Násobek n popisuje vztah mezi:

a) tahem a odporem
b) vztlakem a tíhou
c) tíhou a tahem
d) odporem a vztlakem

42. Časy se vysílají jako:

a) standardní čas
b) místní čas
c) pásmový čas
d) UTC

43. Ve které vrstvě atmosféry dochází nejčastěji k meteorologickým jevům?

a) tropopauza
b) troposféra
c) termosféra
d) stratosféra

44. Jak se nazývá studený katabatický vítr vanoucí od severozápadu do Jaderského moře?

a) pasát
b) mistrál
c) bora
d) široko

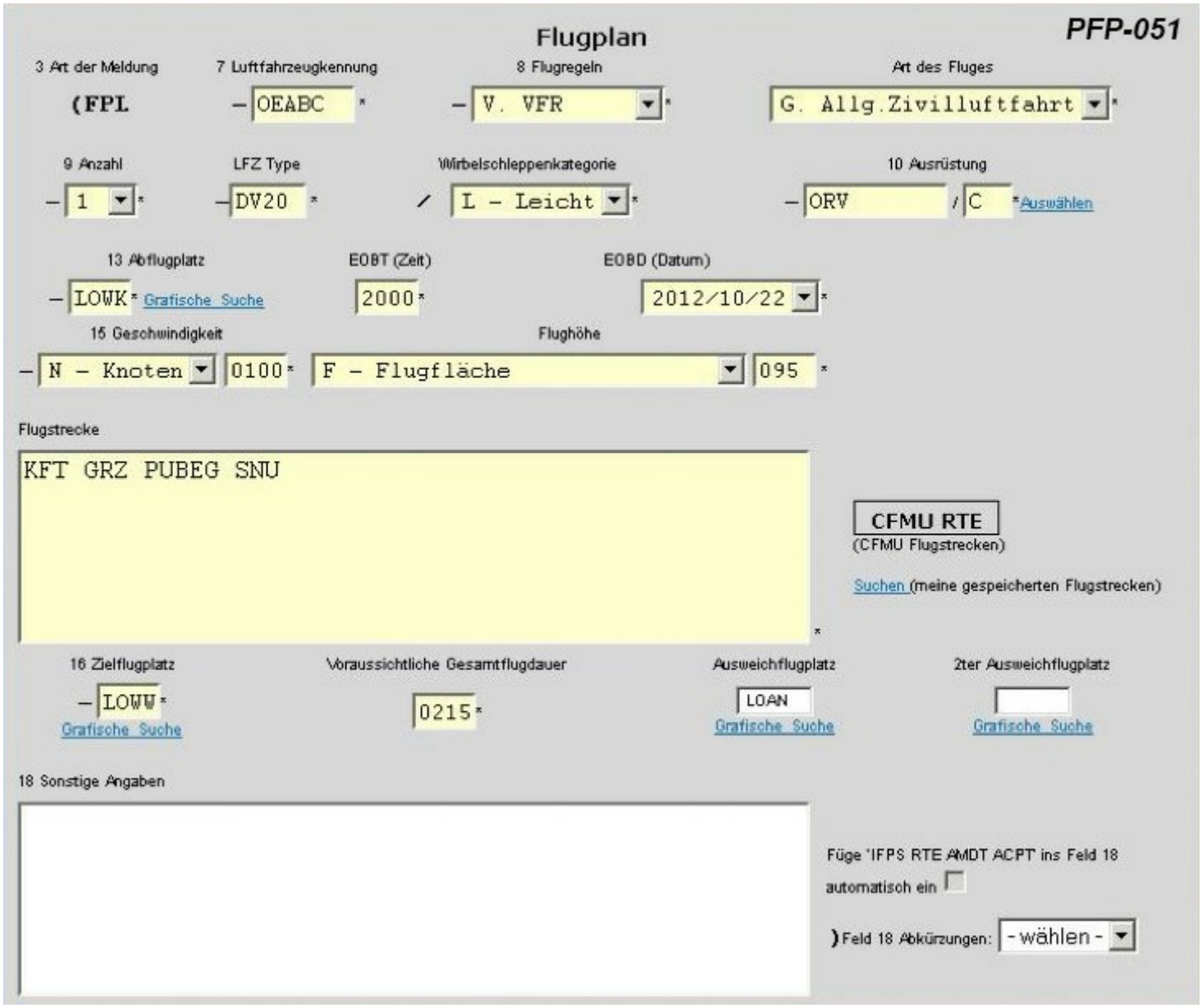
45. Co znamená zkratka SERA?

a) standardizovaná evropská pravidla létání (Standardized European Rules of the Air)
b) selektivní radiovýškoměr (Selective Radar Altimeter)
c) zvláštní radarové přiblížení (Specialized Radar Approach)
d) standardní evropské letecké tratě (Standard European Routes of the Air)

46. Co je třeba pro tvorbu srážek v oblačnosti?

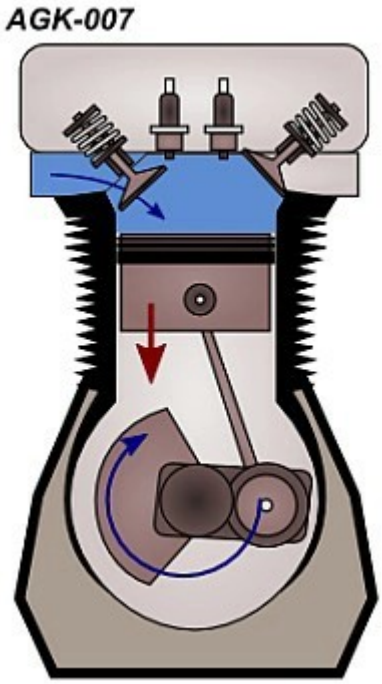
a) bezvětří a intenzivní sluneční svit
b) vysoká vlhkost a vysoké teploty
c) přítomnost inverzní vrstvy
d) střední až silné stoupavé proudy

47. Rychlost uvedená v letovém plánu je: Viz obr. (PFP-051)



a) 1000 kt
b) 100 m/h
c) 100 km/h
d) 100 kt

48. Jaká část pracovního cyklu čtyřdobého zážehového motoru je znázorněna v příloze? Viz obr. (AGK-007)



a) sání

b) stlačení

c) výbuch

d) výfuk

49. Co má obsahovat instruktáž pro cestující v případě neodkladného nouzového přistání?

a) jak číst seznam nouzových úkonů, jak vypnout motor, telefonní číslo na domácí letiště

b) jak pracuje palubní radiostanice, kód nouzového majáku polohy, telefonní číslo na příslušné stanoviště pátrání a záchrany

c) druh nebezpečí, úmysl, bezpečnostní poloha, evakuační cesty, činnost po přistání

d) krevní skupiny osob na palubě, umístění soupravy pro první pomoc

50. Jaký je volací znak stanoviště řízení pohybů na zemi?

a) věž

b) oblast

c) zem

d) ground

51. Průměrný pokles hladiny alkoholu v krvi dospělé osoby za hodinu je přibližně o:

a) 0,001
b) 0,0003
c) 0,003
d) 0,0001

52. 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

53. Jaký faktor je při odletu ovlivněn čelním větrem?

a) Vy
b) stoupavost
c) Vx
d) úhel trajektorie stoupání

54. Většina nehod v letectví je způsobena:

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

55. Setrvačník rotující v prostoru odpovídá na sílu která ho vychýlila precesním momentem:

a) pod úhlem 90° k síle která ho vychýlila
b) pod úhlem 45° k síle která ho vychýlila
c) pod úhlem 180° k síle která ho vychýlila
d) v severním směru

56. Co je jednotka napětí?

a) Volt
b) Ohm
c) Watt
d) Ampér

57. Co je účelem motorového oleje v pístovém motoru?

a) chlazení a mazání motoru a zvýšení výkonu motoru
b) zmenšení a opora vrtulového hřídele
c) chlazení motoru a mazání vrtulového hřídele
d) chlazení a mazání motoru a odvod jemných otěrů

58. Barometrický výškoměr ukazuje výšku nad:

a) střední hladinou moře
b) zvolenou referenční tlakovou hladinou
c) hladinou standardního tlaku 1013.25 hPa
d) zemí

59. Let se nazývá za vidu, když:

a) dohlednost za letu je více než 8 km
b) dohlednost za letu je více než 5 km
c) let je proveden podle pravidel letu za viditelnosti
d) let je proveden v meteorologických podmínkách za viditelnosti

60. Zkratka FATO je definována jako:

a) postupy pro snížení hluku pro provoz VFR
b) postup nezdařeného přiblížení pro základní provoz
c) dohoda mezi federálními organizacemi
d) oblast pro konečné přiblížení a vzlet vrtulníků

61. 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

62. Jaký druh námrazy je tvořen velmi malými vodními kapkami a ledovými krystalky narážejícími na čelní plochy letadla?

a) ledovka
b) jinovatka
c) zrnitá námraza
d) smíšená námraza

63. K závrati dochází nejčastěji při pohybování hlavou:

a) v klesání
b) v zatáčce
c) v přímém horizontálním letu
d) ve stoupání

64. Jaké pokrytí oblačností znamená zkratka SCT ve zprávě METAR?

a) 1 až 2 osminy
b) 3 až 4 osminy
c) 8 osmin
d) 5 až 7 osmin

65. 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

66. Při odpoutání od země při vzletu vrtulník rotuje více než lze očekávat. To znamená že:

a) požadovaný výkon se rovná použitelnému výkonu
b) vrtulník je přetížen
c) těžiště je více vzadu než dle očekávání
d) střed rotorové hlavy je nad těžištěm

67. Který výrok o loxodromě je pravdivý?

a) středem kružnice proložené loxodromou je střed Země
b) loxodroma protíná všechny poledníky pod stejným úhlem
c) loxodroma je nejkratší spojnice mezi dvěma body na povrchu Země
d) loxodroma je velká kružnice protínající rovník pod úhlem 45°

68. (Pro tuto otázku použijte přílohu PFP-061) Jaký symbol dle ICAO označuje skupinu neosvětlených překážek?

A 

B 

C 

D 

PFP-061

a) D
b) B
c) A
d) C

69. Dosah VDF závisí na:

a) rychlosti letadla
b) nadmořské výšce letadla
c) dosahu vln šířených podél zemského povrchu
d) stavu ionosféry

70. Jakou podmínku je třeba splnit při zvláštním letu VFR?

a) minimální přízemní dohlednost 500 m
b) viditelnost země
c) minimální vzdálenost 2000 m od oblačnosti
d) rychlost ne vyšší než 115 kt IAS

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Meteorologie

Quizvds.it

Schéma odpovědí

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

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

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

Simulace zkoušky

PPL(H) - licence soukromého pilota (vrtulníky) - testy a otázky ke zkoušce - Meteorologie

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:		

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