Simulace zkoušky

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

Quizvds.it

JMÉNO ŽÁKA:	DATUM A ČAS:

01. Směr větru nad třecí vrstvou s převažujícím tlakovým gradientem je:

a) kolmo na izobary
b) rovnoběžně s izobarami
c) kolmo na izohypsy
d) pod úhlem 30° k izobarám směrem k tlakové níži

02. Kdy může pilot zkrátit volací znak svého letadla?

a) poté co pozemní stanice použila zkrácenou značku
b) je-li na okruhu malý provoz
c) v řízeném vzdušném prostoru
d) po přeletu prvního hlásného bodu

03. Barometrický výškoměr nastavený na QNH ukazuje:

a) výšku nad tlakovou hladinou nadmořské výšky letiště
b) výšku nad střední hladinou moře (MSL)
c) skutečnou nadmořskou výšku nad tlakovou hladinou střední hladiny moře (MSL)
d) výšku nad hladinou standardního tlaku 1013.25 hPa

04. Jaký je správný výraz pro nedobrovolnou reakci organizmu na podráždění receptoru?

a) reflex
b) redukce
c) koherence
d) virulence

05. Co znamená červená čára na rychloměru?

a) rychlost která nesmí být překročena za žádných okolností
b) rychlost která nesmí být překročena s vysunutými vztlakovými klapkami
c) rychlost která nesmí být překročena v zatáčkách s náklonem větším než 45°
d) rychlost která nesmí být překročena v turbulentním vzduchu

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

06. Který z uvedených materiálů je nejpevnější?

a) komposit
b) dřevo
c) hliník
d) hořčík

07. Za letu lze obdržet meteorologické a provozní informace o cílovém letišti:

a) ve zprávě VOLMET
b) ve zprávě PIREP
c) ve zprávě SIGMET
d) ve zprávě ATIS

08. Co je to chyba paralaxy?

a) chyba v porozumění při komunikaci mezi piloty
b) nevnímání rychlosti při pojíždění
c) dlouhozrakost způsobená stářím, zvláště v noci
d) chybné čtení přístrojů způsobené úhlem pohledu

09. Který z následujících dokumentů musí být na palubě při mezinárodním letu? a) Osvědčení o zápisu do leteckého rejstříku b) Osvědčení letové způsobilosti c) Osvědčení kontroly letové způsobilosti d) EASA Form 1 e) Palubní deník f) Doklady každého člena posádky g) Technický deník letadla

a) a, b, e, g
b) d, f, g
c) a, b, c, e, f
d) b, c, d, e, f, g

10. Co znamená srozumitelnost 3?

a) vysílání je chvílemi srozumitelné
b) vysílání je nesrozumitelné
c) vysílání je dokonale srozumitelné
d) vysílání je srozumitelné, ale s obtížemi

11. Jaká letová provozní služba je odpovědná za bezpečné provedení letů?

a) pohotovostní služba (ALR)
b) letová informační služba (FIS)
c) letecká informační služba (AIS)
d) řízení letového provozu (ATC)

12. Ocelový nebo olověný nosník rotorového listu:

a) brání vysokofrekvenčním vibracím systému hlavního rotoru
b) zajišťuje stejnoměrné zatížení listu rozložením vztlaku podél jeho délky
c) je nezbytný pro připojení listu k hlavě hlavního rotoru
d) zlepšuje vlastnosti při autorotaci zvýšením momentu setrvačnosti

13. Zatáčkoměr s relativním sklonoměrem poskytují informaci o:

a) koordinaci zatáčky a úhlu skluzu
b) úhlu podélného sklonu a náklonu
c) úhlové rychlosti zatáčení a skluzu nebo výkluzu
d) úhlové rychlosti zatáčení a náklonu

14. Jak se mění rozdíl mezi teplotou vzduchu a rosného bodu a relativní vlhkost s rostoucí teplotou vzduchu?

a) rozdíl se zvětšuje, relativní vlhkost se zvětšuje
b) rozdíl zůstává stejný, relativní vlhkost se zvětšuje
c) rozdíl se zvětšuje, relativní vlhkost se zmenšuje
d) rozdíl zůstává stejný, relativní vlhkost se snižuje

15. 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

16. Neutrální bod je bod ve kterém:

a) působí hmotnost celého vrtulníku
b) se protínají imaginární osy vrtulníku
c) při změnách úhlu náběhu je moment aerodynamických sil konstantní
d) působí aerodynamické síly s nulovým momentem

17. Co může být důvodem pro změnu magnetického směru vzletové a přistávací dráhy na letišti (např. z RWY 06 na RWY 07)?

a) změnila se deviace na místě dráhy
b) změnil se zeměpisný směr dráhy
c) změnila se deklinace na místě dráhy
d) změnila se trajektorie přiblížení na dráhu

18. Která kapitola letové příručky vrtulníku popisuje omezení centráže?

a) dodatky
b) omezení
c) výkonnost
d) normální postupy

19. Co lze očekávat při visení v přízemním efektu nad lesní pasekou?

a) zesílení přízemního efektu způsobené menším indukovaným prouděním
b) přisávání ocasního rotoru do směru lesa a zvýšení výkonnosti
c) ovzduší bez turbulence v závětří lesa a stabilní polohu vůči horizontu
d) zpětné proudění vzduchu od rotoru a zeslabení přízemního efektu

20. Variometr měří rozdíl mezi:

a) celkovým a statickým tlakem
b) dynamickým a celkovým tlakem
c) okamžitým statickým a předcházejícím statickým tlakem
d) okamžitým celkovým a předcházejícím celkovým tlakem

21. Jaký je význam slova "rozumím"?

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

22. Jaký jev je způsoben klesavými proudy studeného vzduchu se srážkami z plně rozvinuté bouřkové oblačnosti?

a) húlava
b) kovadlinový tvar vrcholku oblačnosti Cb
c) elektrostatické výboje
d) mrznoucí déšť

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

a) pasát
b) mistrál
c) bora
d) široko

24. Jaké je třeba vybavení na palubě letadla pro příjem signálu z nesměrového majáku (NDB)?

a) radiokompas (ADF)
b) indikátor odchylky od tratě (CDI)
c) odpovídač sekundárního radaru (SSR)
d) indikátor horizontální situace (HSI)

25. Jaké je správné označení vlnového pásma od 118.000 do 136.975 MHz používaného pro hlasovou komunikaci?

a) MF (střední vlny)
b) HF (krátké vlny)
c) LF (dlouhé vlny)
d) VHF (velmi krátké vlny)

26. Jaká je funkce bílých krvinek?

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

27. Zpomalení během rovného horizontálního letu může vést k pocitu:

a) klesání
b) náklonu
c) letu na zádech
d) stoupání

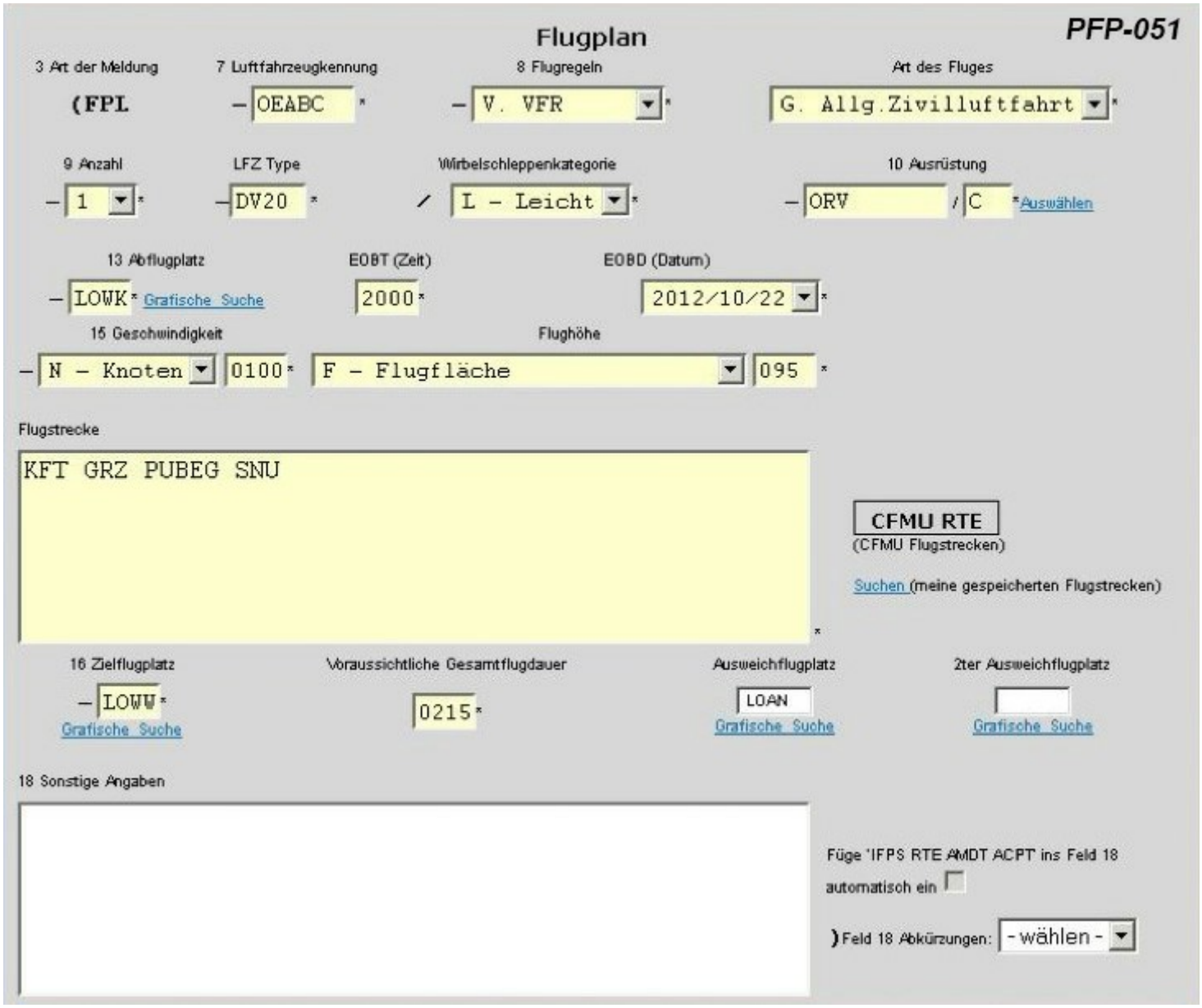
28. Ve třídě vzdušného prostoru třídy D letí Boeing 737 a Cessna 152 po protínajících se tratích. Které z letadel se má vyhnout?

a) Boeing 737, protože dopravní letadlo má větší rezervu výkonnosti
b) Cessna 152, protože lety IFR a obchodní lety mají přednost
c) letoun letící zprava doleva má přednost, ten druhý se má vyhnout
d) řízení letového provozu (ATC) má rozhodnout, které z letadel se má vyhnout

29. Jaké existuje nebezpečí při vzletu za odlétajícím těžkým letounem za mírného bočního větru?

a) turbulence v úplavu je rozptýlena a odkloněna
b) turbulence v úplavu na vzletové dráze nebo v její blízkosti
c) turbulence v úplavu se otáčí napříč vzletovou dráhou
d) turbulence v úplavu rotuje rychleji a výše

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



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

31. Důvodem pro odtržení proudu při určitém úhlu nastavení může být:

a) menší čelní odpor a turbulentní proudění
b) menší efektivní úhel náběhu a malá obvodová rychlost
c) menší vertikální rychlost proudění rotorem a konstantní obvodová rychlost
d) konstantní obvodová rychlost a velká rychlost vertikálního proudění rotorem

32. Co je třeba udělat při přípravě vážení letadla?

a) vypustit všechny náplně olejů z motoru
b) odnést baterie
c) odstranit obslužné vybavení
d) vypustit všechno vyčerpatelné palivo

33. Jaké jsou z hlediska zjišťování příčin nehod a incidentů tři kategorie událostí?

a) incident, vážný incident, nehoda
b) případ, havárie, katastrofa
c) příhoda, případ, vážný případ
d) příhoda, vážná příhoda, nehoda

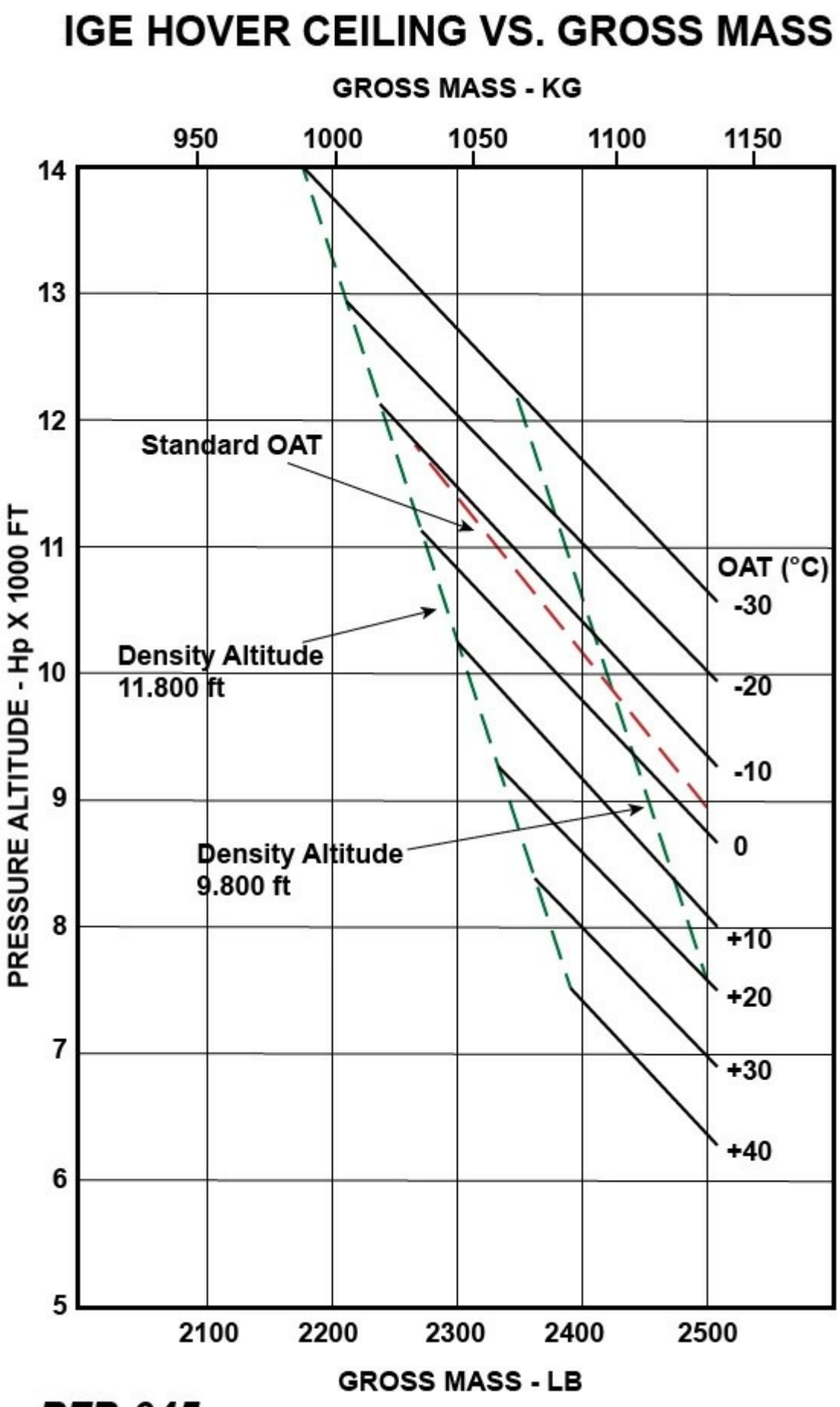
34. Jaká je maximální tlaková výška pro visení vrtulníku za vlivu země při hmotnosti vrtulníku 2400 lbs a teplotě vnějšího vzduchu +20°C? Viz obr. (PFP-045)

Simulace zkoušky

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

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

Quizvds.it


IGE HOVER CEILING VS. GROSS MASS
GROSS MASS - KG
950
1000
1050
1100
1150
PRESSURE ALTITUDE - Hp X 1000 FT
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
Standard OAT
Density Altitude
11.800 ft
Density Altitude
9.800 ft
OAT (°C)
-30
-20
-10
0
+10
+20
+30
+40
2100
2200
2300
2400
2500
GROSS MASS - LB
PFP-045

a) 9000 ft
b) 11000 ft
c) 8600 ft
d) 9500 ft

35. Jaké pokrytí oblačností znamená zkratka BKN ve zprávě METAR?

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

36. Co může vést k chybám lidského faktoru?

a) sklon vidět to co lze předpokládat
b) správné používání seznamu úkonů
c) dvojitá kontrola příslušné činnosti
d) pochybnosti, když se něco zdá nejasné nebo dvojsmyslné

37. Co znamená zkratka IFR?

a) pravidla pro obchodní lety
b) podmínky pro let podle přístrojů
c) pravidla pro let podle přístrojů
d) pravidla pro lety za špatného počasí

38. Jaké místo pro přistání za bezvětří nezpůsobí zeslabení přízemního efektu?

a) malá lesní mýtina
b) svažitý povrch země
c) rovný terén
d) vyvýšená plocha pro přistání vrtulníků

39. Který z výroků o zatížení disku rotoru v horizontální zatáčce je pravdivý?

a) záleží na typu vrtulníku
b) zmenšuje se s rostoucím náklonem
c) nemění se v porovnání s přímým letem
d) zvětšuje se s rostoucí náklonem

40. 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

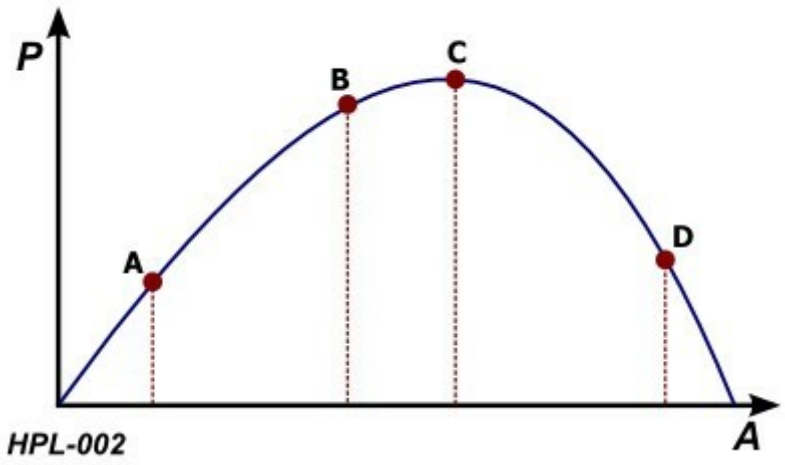
41. Které čáry má pilot použít pro stanovení polohy letadla?

a) magnetické kurzy (MH)
b) zeměpisné směrníky (QTE)
c) relativní směrníky (RB)
d) magnetické směrníky (QDR)

42. U kterého druhu motoru lze předpokládat požár karburátoru?

a) elektromotor
b) turbínový motor
c) pístový motor
d) turbovrtulový motor

43. Ve kterém místě diagramu je zobrazena ideální hladina vyburcování? Viz obr. (HPL-002) P= výkonnost A= vyburcování / stres



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

44. Co je třeba udělat selže-li ukazatel otáček rotoru za letu po trati?

a) zvýšit výkon motoru a pokračovat v letu na nejbližší letiště
b) pokračovat v letu dokud ukazuje ukazatel otáček motoru
c) zkusit obnovit funkci ukazatele zvyšováním a snižováním výkonu motoru
d) provést nouzové přistání do vhodného terénu

45. Kde má inklinace nejmenší hodnotu?

a) na zeměpisných pólech
b) na magnetickém rovníku
c) na zeměpisném rovníku
d) na magnetických pólech

46. Výkon pístového motoru je omezen:

a) odstředivou spojkou
b) klikovou skříní
c) reduktorem hlavního rotoru
d) výfukovým systémem

47. Jak se správně vysílá volací značka OE-JVK?

a) Omega Echo Juliett Victor Kilogramm
b) Oscar Echo Jankee Victor Kilogramm
c) Oscar Echo Juliett Victor Kilo
d) Omega Echo Jankee Victor Kilo

48. Jaký optický klam může nastat při přiblížení k dráze se sklonem nahoru?

a) tvrdé přistání
b) pilot přistane vedle středové čáry
c) pilot je na přistání dlouhý
d) pilot je na přistání krátký

49. Který z poměrů mezi vztlakem a odporem nejlépe popisuje situaci letícího vrtulníku (vztlak: odpor)?

a) 2:1
b) 1:45
c) 45:1
d) 1:2

50. Která informace od pozemní stanice nevyžaduje opakování zprávy?

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

51. Co znamená, je-li hlášen stav dráhy "vlhká" (damp)?

a) velká část povrchu je zatopená vodou
b) změna barvy povrchu kvůli vlhkosti
c) na dráze není voda ani sníh nebo led
d) mokrý povrch, ale nejsou vidět význačné louže

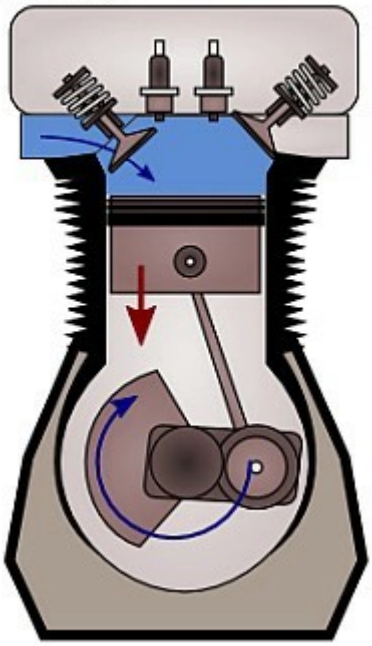
52. Jak se správně potvrdí pokyn "volejte Tuřany věž na 121.275"?

a) volejte 121.275
b) volejte věž na 121.275
c) 121.275
d) volejte věž

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

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

AGK-007



a) sání
b) stlačení
c) výbuch
d) výfuk

54. Při přiblížení je zaznamenán střih větru s nárůstem čelní složky větru. Jak se změní trajektorie letu a indikovaná rychlost (IAS), neprojde-li pilot žádné korekce?

a) trajektorie se sníží, IAS klesne
b) trajektorie se sníží, IAS vzroste
c) trajektorie se zvýší, IAS vzroste
d) trajektorie se zvýší, IAS klesne

55. Poloha těžiště je: Viz obr. (PFP-052e)

PFP-052e

ITEM	MASS	ARM
Basic Empty Mass	3.156 lb	135,33 in
Front Seats	320 lb	135,50 in
Rear Seats	340 lb	177,00 in
Baggage	80 lb	248,23 in
Fuel	321,5 lb	150,31 in

a) 147.5 in
b) 142 in
c) 137.5 in
d) 145.7 in

56. Která z následujících zpráv má největší přednost?

a) žádám QDM
b) točte doleva
c) QNH 1013
d) vítr 300 stupňů, 5 uzlů

57. Jaký je rozdíl mezi zařízením lokátor a majákem NDB?

a) lokátor má větší dosah než maják NDB
b) lokátor vysílá pouze na základě impulzu
c) lokátor má menší dosah než maják NDB
d) lokátor vysílá přesněji

58. Co z následujícího NENÍ projevem hyperventilace?

a) brnění
b) křeče
c) cyanóza
d) poruchy vědomí

59. Jak se podle mezinárodní standardní atmosféry mění v troposféře teplota s narůstající výškou?

a) pokles o 2°C/1000 ft
b) pokles o 2°C/100 m
c) nárůst o 2°C/1000 ft
d) nárůst o 2°C/100 m

60. Zvýšení hmotnosti vrtulníku způsobí:

a) snížení použitelného výkonu
b) zvětšení úhlu stoupání
c) zvýšení součinitele vztlaku
d) zmenšení stoupavosti

61. Turbulence v úplavu je způsobena:

a) výfukovými plyny turbínového motoru
b) vyrovnáváním tlaku na koncích křídel
c) turbulencí na závětrné straně pohoří
d) střihem větru na koncích křídel

62. Pokles teploty s rostoucí výškou v troposféře je podle mezinárodní standardní atmosféry:

a) 0.6°C/100 m
b) 0.65°C/100 m
c) 3°C/100 m
d) 1°C/100 m

63. Jakou barvu mají koncová návěstidla dráhy?

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

64. Letadlo na severní polokouli zatáčí nejkratší cestou z kurzu 030° na kurz 180°. Na přibližně jakém kurzu je třeba zatáčku zastavit?

a) 360°
b) 150°
c) 180°
d) 210°

65. Efektivní rychlost proudu vzduchu na profilu rotorového listu se mění se vzdáleností od osy hřídele rotoru protože:

a) tangenciální síla a zpětné prodění se mění
b) obvodová rychlost se zvyšuje se zmenšující se vzdáleností od konce rotorových listů
c) drak vrtulníku rozděluje proudění
d) odpor ve směru osy rotace se zvětšuje

66. Je-li překročen kritický úhel náběhu:

a) mezní vrstva na horní straně rotorového listu se začne odtrhávat
b) mezní vrstva na spodní straně rotorového listu se začne odtrhávat
c) bod přechodu se začne pohybovat dozadu
d) laminární mezní vrstva se změní na turbulentní

67. Jaké jsou části Letecké informační příručky (AIP)?

a) GEN ENR AD
b) GEN AGA COM
c) GEN COM MET
d) GEN MET RAC

68. Měřič vzdálenosti (DME) měří vzdálenost na principu:

a) měření laserem
b) porovnání fází
c) Dopplerova efektu
d) měření času

69. Tah rotoru je:

a) kolmý na rovinu trajektorie konců listů
b) rovnoběžný s hřídelem hlavního rotoru
c) síla působící proti rotaci rotorových listů
d) kolmý na rovinu náboje rotoru

70. Co je nepravděpodobnější příčinou toho že startér neotáčí motorem když je spuštěn?

a) závada alternátoru
b) zkrat v zapalování
c) závada magnet
d) brzda rotoru je zabrzděna

Simulace zkoušky

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

Quizvds.it

Schéma odpovědí

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

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

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 - Komunikace

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