



Technical / operating quiz Cessna 185 float version

1. Antal dräneringspunkter? Var sitter de?

2. Minimum oljemängd for start?

3. Max start - landningsvikt?

4. Startsträcka till 50 ft, standardatmosfär, havsytans nivå, max vikt, vindstill, sjöversion?

5. Farter.

Bästa stighastighet (V_y)?

Bästa stigvinkel (V_x – clean config)?

Bästa glidtal (VGlide)?

6. Bränsleförbrukning vid 75 %, standardtemp, 3000 FT, magring enligt handboken?

7. Föreslå en power setting där bränsleförbrukningen är under 55 l/tim.

8. Åtgärder vid motorstopp i starten?

a) < 500 fot

b) > 500 fot

9. Var är brandsläckaren placerad och vilket släckmedel innehåller den?

10. Åtgärder vid indikerat lågt oljetryck?

11. Åtgärder vid indikerat låg laddning?

12. Max last i bagagerum?

13. Fyra personer. 2 personer väger 80 kg. 2 personer 70 kg. Bagage 20 kg.

Ange max bränslelast och kontrollera TP läget.

14. Vilket är max varv på motorn vid normal taxning på sjö?

15. Vilken är max sjöhävning vid start o landning?

16. Vilka värden beträffande klaff, sjunk och fart gäller för blekelandning med denna typ?

17. Vilka risker finns det med stegsväng från med – till motvind?

Förklara varför.

18. Förklara varför ljudnivån utanför flygplanet är så mycket högre på

maxvarvjämfört med 2500 varv. Beskriv en metod för att undvika onödigt

buller.

19. Det finns en tidsgräns för kontinuerlig användning av startmotorn. Hur lång är den?

20. Förklara varför värdet på ingastrycket alltid skall vara lägre än varvtalsvärdet ex. 21/25.

21. Beskriv förfarandet med blandning, gas och bränslepump vid start med kall motor.

22. Beskriv förfarandet med blandning, gas och bränslepump vid start med varm motor.

23. Beskriv förfarandet med blandning, gas och bränslepump när du befarar överflödad motor.

24. Du skall landa i strömt vatten. Landar du med eller mot strömmen? (vindstill)

25. Du skall starta i samma strömmande vatten. Medströms eller motströmsstart?

(vindstill)

26. Du ser rökutveckling från motorn. Vilka är dina nödåtgärder?

27. Du får oljestänk på frontrutan. Vilka är dina nödåtgärder?

28. Du skall starta på en fjällsjö som heter Aldajaur. Den ligger på ca 1200 meters höjd.

Temp 15 grader. Vindstyrka 5 knop. Vilken är din startsträcka med 2 personer och 20 kg bagage samt 100 liter bränsle?

29. Du får inte ut klaffen vid landning. Vilken blir din landningsfart? (MLW)

30. Du kommer för hög vid en bedömning och måste vingglida. Vilket klaffläge väljer du?

31. Max last i cargo pod?

32. Vid ENG start skall du ha min.....oljetryck inom.....sekunder?

33. Minum oljetemp i Farenheit för den sk run up?

34. Max RPM skillnade individuellt vid magnet check?

35. Max RPM drop vid magnet check?

36. Vid power inställning mellan 65% - 75 % ; hur magrar du med hjälp av EGT peak?

37. Vid uttag > 75 %; vad gäller angående magring?

38. Max tillsatsvikt?

39. Totalt utnyttjbart bränsle i liter?

40. Max last med fulla tankar?

