

QUESTIONNAIRE TIL EET-MOTORET OMSKOLING

FLYTYPE: _____

Navn: _____

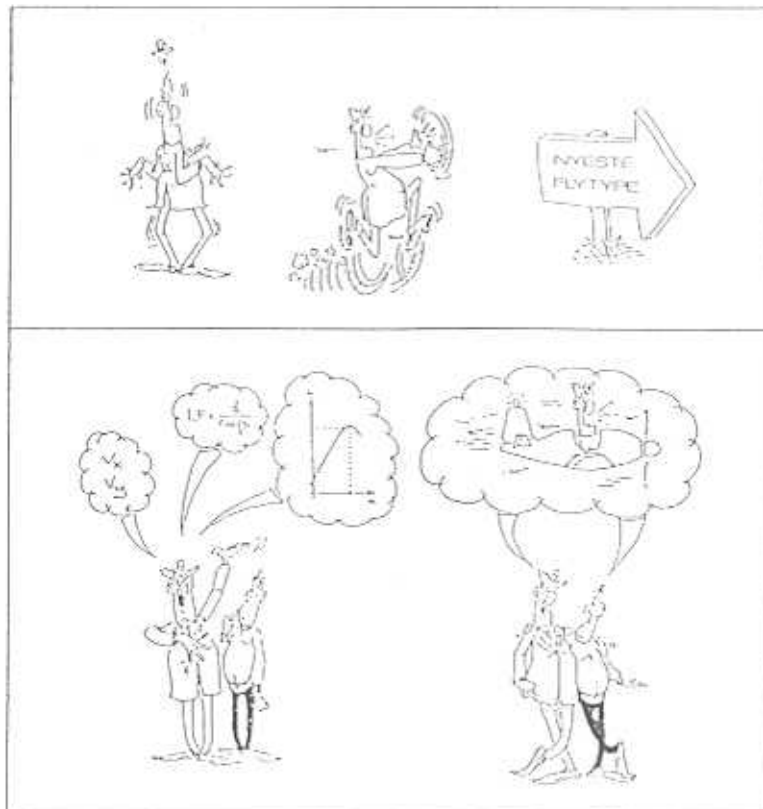
Adresse: _____

Postnr: _____ By: _____

Dato: _____ Certifikat nr.: _____

Tlf.pvt.: _____ Tlf.arb.: _____

Alle hjælpemidler er tilladt
Til hvert spørgsmål er angivet 4 svarmuligheder (a,b,c,d)
Vælg det mest rigtige af de angivne svarmuligheder





BRÆNDSTOFSYSTEMET

1. Totale brændstofkvantitet er: _____ USGal
2. Brugbare brændstofkvantitet er: _____ USGal
3. Hvor mange dræn er flyet udstyret med: _____
4. Hvor mange brændstofpumper har flyet:
 - a) 1 elektrisk- og 1 motordrevet
 - b) 1 motordrevet
 - c) 1 elektrisk drevet
 - d) 2 elektrisk- og 2 motordrevet
 - e) Ingen
5. (Hvis flere end to tanke:) Hvilke tanke skal bruges under start og landing: _____

MOTOR:

6. Motoren yder: _____ HK, ved _____ RPM og (for fly med constant speed propel) _____ "MP.
7. I tilfælde af at motoren går ujævnt:
 - a) Åbnes for karburatorforvarmeren
 - b) Bør motoromdrejningerne øjeblikkelig reduceres
 - c) Åbnes for alternate air
 - d) Skal aux. fuel pump straks tændes på HI.
8. Hvad er minimum tilrådelig oliekvantitet:
 - a) For opstart af motoren: _____ quarts
 - b) For påbegyndelse af flyvning: _____ quarts
9. Hvor lang tid må det maksimalt tage fra motoren er startet til der kommer olietryk: _____ min/sek.

PROPEL

10. Propellen er af typen:
 - a) Constant speed
 - b) Variable pitch
 - c) Fixed pitch (fast, ikke stilbar)
 - d) Reversible



FØLGENDE 2 SPØRGSMÅL ER FOR FLY MED CONSTANT SPEED PROPEL:

11. Hvad er climb-power: _____ RPM og _____ "MP.
12. Hvad skal RPM være på finalen: _____

FLAPS:

13. Flapsene er opereret:
- a) Mekanisk
 - b) Hydraulisk
 - c) Elektrisk
 - d) Elektrisk/mekanisk
14. Hvor mange grader flaps skal der bruges under:
- a) Normal take-off: _____
 - b) Kort bane take-off: _____

UNDERSTELLET:

15. Understellet er:
- a) Fast af oleo-bens typen
 - b) Fast af torsionsrør-typen
 - c) Optrækkeligt af oleo-bens typen
 - d) Optrækkeligt med en kombination af torsionsrør & oleo-ben
 - e) Fast med en kombination af torsionsrør og oleo-ben.

FØLGENDE 5 SPØRGSMÅL ER FOR FLY MED OPTRÆKKELIGT UNDERSTEL:

16. Hvad er maksimal hastighed for udsætning af understel:
_____ MPH/KTS
17. Hvad er maksimal hastighed for optrækning af understel:
_____ MPH/KTS
18. Har flyet automatisk udfældning af understel under en bestemt hastighed? JA/NEJ.
Hvis JA, ca. ved hvilken hastighed træder ovennævnte i funktion: _____ MPH/KTS
19. Har flyet advarselshorn/lys for understel oppe ? JA/NEJ
Hvis JA, hvornår træder dette da i funktion: _____



20. Beskriv kort proceduren for nødudfældning af understellet: _____

ELEKTRISK SYSTEM.

21. Alternatoren/generatoren er på: _____ VOLT _____ AMP

22. Masteren:

- a) er delt i to, og ALT. kan ikke tændes uden BATT.
- b) er delt i to, og BATT. kan ikke tændes uden ALT.
- c) ALT. og BATT. delen er sammenbygget i en kontakt.
- d) må højst være tændt i 30 sek. før motoren startes.

23. Hvad er der sket, når amperemeterets viser pludselig slår helt ud til venstre (står på 0 eller -, afhængig af instrumenttype):

- a) Motoren er gået i stå.
- b) BATT. bliver tappet for strøm, da ALT. ikke lader.
- c) Batteriet er fladt og skal udskiftes.
- d) Der er intet elektrisk forbrug.

KABINE/INSTRUMENTER.

24. Drejningsviseren er drevet af v.h.a.:

- a) En vacuum-pumpe.
- b) Det hydrauliske system.
- c) Det elektriske system.
- d) Motoren.

25. Hvilke instrumenter bliver uanvendelige, når det statiske indtag blokeres:

- a) Højdemåleren.
- b) Fartmåler & variometer.
- c) Drejningsviseren.
- d) Både a) og b).

26. En rød streg-afmærkning på fartmåleren indikerer:

- a) Vy
- b) Vs
- c) Vne
- d) Va



HASTIGHEDER:

27. Maksimalt demonstrerede sidevindskomponent er:
_____ MPH/KTS
28. Forklar betydningen af Vne: _____

Denne hastighed er for dette fly: _____ MPH/KTS
29. Forklar betydningen af Va: _____

Denne hastighed er for dette fly: _____ MPH/KTS
30. Forklar betydningen af Vfe: _____

Denne hastighed er for dette fly: _____ MPH/KTS
samt _____ MPH/KTS, hvis der er mere end en setting.
31. Bedste hastighed for glidning (Vmin. drag), er:
_____ MPH/KTS.
32. Hvad er hastigheden Vx: _____ MPH/KTS
33. Hvad er hastigheden Vy: _____ MPH/KTS
34. Enroute stighastighed er: _____ MPH/KTS
35. Stallhastigheden uden flaps:
(level, uaccelereret flyvning) er: _____ MPH/KTS
36. Stallhastigheden med fulde flaps:
(level, uaccelereret flyvning) er: _____ MPH/KTS

VÆGT OG BALANCE:

37. Forklar hvad der er inkluderet i APS-vægten: _____



38. Denne vægt er for dette fly: _____ lbs/kg
39. Flyets maksimum take-off weight (MTOW) er: _____ lbs/kg
40. Flyets maksimum landing weight (MLW) er: _____ lbs/kg
41. Hvad er max. vægt i bagagerum(mene) :(specificer hvilke)
_____ : _____ lbs/kg
_____ : _____ lbs/kg
42. Vægt- og balanceberegning (valgfri metode) : (vedlæg beregning)
Max. antal personer ombord
20 kg. bagage
Maksimalt brændstof med hensyn til MTOW
(Hvis der er mere end 2 tanke : main tanks først)
Må der startes JA/NEJ.

PERFORMANCE:

43. Startstrækning til 50' :
Lufthavnens elevation : 0'MSL
Temperatur : + 20 grader C.
Banen er plan og tør (asfalt), og lastet til MTOW
Bane i brug er 09, med W/V 120/15
Startstrækning i alt: _____ meter
44. Landingsdistance fra 50':
Flad asfaltbane, beliggende ved MSL
Temperaturen er + 20 grader C og der er vindstille
Landingsstrækning i alt: _____ meter
45. Kort-bane startstrækning til 50':
Lufthavnens elevation : 0'MSL
Temperatur : + 20 grader C
Banen er plan og tør (asfalt), og lastet til MTOW
Bane i brug er 18, med W/V 120/12
Startstrækning i alt: _____ meter
46. Kort-bane landingsdistance fra 50':
Flad asfaltbane, beliggende ved MSL
Temperaturen er + 10 grader C og der er vindstille
Landingsstrækning i alt: _____ meter



47. Der flyves i FL 070 med 65% motorydelse. (Leaned til best power).

FOR FLY MED FAST PROPEL:

Hvad er : RPM _____, FF _____ og TAS (+1 grader)
_____ MPH/KTS.

FOR FLY MED CONSTANT SPEED PROPEL:

Hvad er : RPM: _____ og _____ "MP, FF _____
og TAS (+2 grader) _____ MPH/KTS.

48. Der flyves i FL 070 med 65% motorydelse. Flyet er fuld-tanket.

Hvad er maximum rækkevidde med reserve (i vindstille):

_____ NM.