



TEKNISK SPØRSMÅLSSAMLING

FOR

UTSJEKK PÅ PA28-181 ARCHER III

Pilot: _____

1. Hva er maksimal startvekt?

- 2a. Hvilken motor er installert?

- 2b. Hvor mange hestekrefter utvikler den og ved hvilke turtall?

3. Avgangsdistanse over 50ft hindring, ved havflaten og en standard dag?

4. Landingsdistanse over 50ft hindring, ved havflaten og en standard dag?

5. Hva er steilehastighet med motor på tomgang?
 - a. Med flaps helt inne:

 - b. Med flaps helt ute:

6. Hva er minimum oljebeholdning?
 - a. For kortere turer:

 - b. For lengre turer:

7. Hvilken olje type skal brukes på motor?

8. Hvorfor er det særdeles viktig at man sjekker oljetrykket ved startning av motoren?
 - a. Hvilke verdi gjelder for sommer?

 - b. Hvilke verdier gjelder for vinter?

9. Hvilken bensintype skal brukes på flyet?

10. Hvor mange dreneringspunkter har flyet og hvor er de plassert?

11. Beskriv korrekt fremgangsmåte ved drenering?

12. Hvis du ved en feiltagelse skulle slå begge magnetbryterne til "OFF" under magnetprøven, hva vil du gjøre videre og hvorfor?

13. Hva er total brukbar bensinmengde, og hva er brukbar mengde til indikator merke i tankene?

14. Lag en skisse av flyets bensinsystem?

15. Lag en skisse av flyets vakuum system?

16. Hva er det elektriske anleggets spenning (volt)?

17. Hvor sitter batteriet og hva er batteriets spenning?

18. Hvor er ELT plassert?

19. Hvor sitter betjeningshåndtakene for:

a. Innvendig belysning?

b. Utvendig belysning?

20. Beskriv korrekt oppstartprosedyre ved bruk av ekstern strømtilkobling?

21. Forklar flyets kabinvarmesystem?

a. Hvordan du oppnår maksimal varme i kabinen?

b. Hvordan oppnår du maksimal varme til frontruten?

22. Hvordan kan det tilføres friskluft i passasjerkabinen og hvor er tilførselspunktene plassert?

23. Hva er flyets sidevindbegrensninger?

a. Ved avgang:

b. Ved landing:

24. Beskriv flyets forskjellige avgangsteknikker?

a. Normal avgang:

b. Avgang på kort bane:

c. Avgang på bløt bane:

d. Avgang med hinder i utflygingsretning:

25. Hva er flyets hastighet for beste:

a. Stigevinkel?

b. Stigerate?

c. Cruise climb?

26. Hva er bensinforbruket og TAS under flyging med 75% kraftuttak og OAT 4 grader i 4000ft?

27. Beskriv fabrikantens anbefalte fremgangsmåte ved magring av motorens bensinblanding til beste ytelse?

28. Beskriv fremgangsmåte ved uttak fra:

a. Steiling?

b. Spinn?

29. Beskriv startprosedyre for:

a. Kald motor?

b. Varm motor?

30. Hva er maksimal hastighet for nedfelling av flaps?

31. Beskriv korrekt fremgangsmåte ved avbrutt landing med flaps fult nedfelt?

32. Er sidegliding tillatt med flaps fult utfelt?

33. Hvorfor skal forgasservarmen helst ikke brukes på bakken?

34. Hvordan kan du oppdage at forgasser begynner å ise?
35. Forklar sammenhengen mellom steilehastighet og krenningsvinkel?
36. Hvilke manøvrer er tillatt i:
- a. Normal kategori?

 - b. Utility kategori?
37. Bruk av flyets ytelsestabeller:
- a. Avgangsdistanse ved 1500ft flyplasshøyde, 20 grader, vindstille og 2300lbs avgangsvekt?
 - b. Tid for å stige til 7000ft fra denne flyplassen?
 - c. TAS i 7000ft, OAT 11 grader og 65% kraftuttak?
 - d. Landingsdistanse ved havflaten, standard dag, 2200lbs, og 5 knop medvind?
38. Hva er flyets beste glidehastighet?
39. Hva er flyets manøvreringshastighet?

40. Beskriv anbefalt fremgangsmåte ved:

a. Avgang i sidevind?

b. Landing i sidevind?

41. Beregn tyngdepunkt og tilgjengelig aksjonsradius med 4 personer a 85kg om bord?

42. Hva er den anbefalte bruksmåte av flyets tilgjengelige bensinmengde (tankrekkefølge)?

43. Hvor er førstehjelpspakken plassert?

44. Hvor er brannslukkingsapparatet plassert?

45. Forklar fremgangsmåten ved motorhavari like etter avgang?

46. Forklar fremgangsmåten ved motorstopp under flyging på marsjhøyde?

47. Forklar den anbefalte fremgangsmåten ved en nødlanding som må fortas uten motorkraft:

a. På land?

b. På vann?

48. Hva er prosedyren ved motorbrann under oppstart?

49. Hva er prosedyren ved motorbrann under flyging?

50. Hva er prosedyren ved for stort strømuttak fra alternator i forhold til forbruk?

51. Hva er prosedyren ved brann i det elektriske anlegget?

52. Hvordan kan begynnende motorsvikt oppdages?

53. Hvordan kan du aktivere nødpeilesender manuelt?

54. Hvordan kan du oppdage at "Static Port" er tilstoppet?

a. Under oppstigning?

b. Under nedstigning?

c. Har flyet alternativ static tilførsel?

55. Forklar på hvilke måter du kan stille frekvens på flyets DME?

56. Forklar hvilke instrumenter som gir signaler til Autopilot i følgende modus:

a. HDG modus?

b. NAV modus?

57. Forklar hvordan du kan lytte på to frekvenser samtidig?

58. Du oppdager en liten "T" i displayet for Com 1, hva betyr det?

59. Hvordan kan du skru av den elektriske pitch trimmen hvis denne feiler/"løper løpsk"?