**ISPITNA PITANJA iz predmeta**

**Navigacija 1**

1. OsnovnI pojmovi o zemlji, oblik zemlje I njen položaj u sunčevom sistemu
2. Geografske koordinate, geografska dužina i geografska širina
3. Strane sveta, pojam pravca i merenje paravac i uglova u navigaciji
4. Objasniti pokomove smer, kurs i put
5. Pojam ortodroma i loksodroma
6. Merne jedinice u navigaciji
7. Vazduhoplovne karte, nabrojati matematičke i geografske elemnte vazduhoplovnih karata, razmer karte
8. Nabrojati kartografske projekcije
9. Vrste vazduhoplovnih karata
10. Osnovni navigacijski proračuni put, brzina, vreme
11. Osnovni navigacijski elementi, pojak kursa, prvai kurs, magnetni kurs, kompasni kurs, međusobni odnos magnetnog, pravog I kompasnog kursa, deklinacija inklinacija, devijacija kompasa
12. Objasniti princip rada magnetnog kompasa
13. Šta su izogone
14. Pojam visine, stvarna, relativna, apsolutna, barometarska visina, Hight, Altitude, Elevation, Flight Levels.
15. Objasniti princip rada barometarskog visinomera
16. Brzina vazduhoplova, vazdušna, putna brzina
17. Objasniti princip rada brzinomera
18. Vertikalna brzina kao navigacijski element, tougao brzina u penjanju I spuštanju
19. Vreme, pravo, srednje sunčevo vreme, lokalno vreme
20. Vremenske zone
21. Vetar u navigaciji, pravac i brzina vetra
22. Uticaj vetra na kretanje vazduhoplova
23. Trougao vetra, elementi trougla vetra
24. Navigacijaska priprema, opšta, prethodna, izvršna navigacijska priprema
25. Vizuelna orjentacija opšta, detaljna, orjentiri, održavanje orjentacije
26. Vođenje vazduhoplova računskom navigacijom