**SIKLÓERNYŐS „A” VIZSGA TÉTELSOR**

**AERODINAMIKA:**

1. Mit tudsz az áramlásba helyezett szárnyprofil körüli áramlásokról és a siklóernyő kupolán ébredő erőkről?

2. Mit tudsz a siklóernyő stabilitásáról?

3. Ismertesd az átesést és kialakulásának okait aerodinamikai szempontból.

4. Mutasd be a felhajtóerő keletkezésének módját és eloszlását a szárnyprofilon.

5. Hogyan számoljuk egy siklóernyő oldalviszonyát, és mire következtethetünk belől?

6. Mit tudsz a siklószámról, a felületi terhelésről és a siklási szögről?

7. Mi az állásszög, hogyan tudod befolyásolni, és mit okoz a változása?

8. Mutasd be a sebesség-polárist és a siklóernyő nevezetes sebességtartományait.

**FELSZERELÉS ISMERET:**

1. Ismertesd a siklóernyő fő részeit és az egyes részek szerepét.

2. Ismertesd a beülők felépítését és követelményeit.

3. Ismertesd a siklóernyő kupola felépítését és az egyes részek szerepét.

4. Ismertesd a siklóernyő zsinórzatának felépítését és követelményeit..

5. Milyen különbségek vannak egy kezdő és egy versenyernyő között alaki, repülési és biztonság tulajdonságaikat tekintve?

6. Ismertesd a kiegészítő és a védő felszereléseket.

7. Ismertesd a siklóernyő gyorsító és trimm rendszereit.

8. Ismertesd a siklóernyők kategóriába sorolási és tesztelési rendszerét.

**METEOROLÓGIA:**

1. Mit tudsz a hőmérsékleti gradiensről?

2. Mit tudsz a ciklonról és az anticiklonról?

3. Mit tudsz a hidegfrontról és a melegfrontról?

4. Mit tudsz a zivatarfelhő életciklusairól, felismeréséről, veszélyeiről?

5. Ismertesd a légállapot-határozókat és változásukat a magassággal.

6. Ismertesd a lejtő-emelőtérrel kapcsolatos meteorológiai tudnivalókat.

7. Ismertesd a felhők osztályozási rendszerét.

8. Ismertesd a talaj közeli áramlások jellemzőit és veszélyeit.

9. Ismertesd a gomolyfelhő kialakulását, életciklusait.

10. Mit tudsz általánosan a szélről?

11. Mit tudsz a földfelszín hőelnyelő-visszaadó képességéről?

12. Mit tudsz a parti szélről és a völgyszélről?

13. Mit tudsz a turbulenciáról és hatásairól?

14. Mit tudsz a levegő páratartalmáról és a páratartalom szerepéről?

15. Mit tudsz a levegő felmelegedéséről és a felmelegedés szerepéről?

**REPÜLÉSTECHNIKA:**

1. Milyen startfajtákat ismersz, melyiket mikor célszerű alkalmazni?

2. Ismertesd az 5 pontos ellenőrzés szerepét, helyes végrehajtását.

3. Ismertess legalább öt, a start során elkövethető gyakori hibát és a korrigálásukat.

4. Milyen szempontok szerint döntöd el egy általad ismeretlen starthelyen, hogy ott biztonságban felszállhatsz e?

5. Milyen elven, mivel, és hogyan tudsz fordulni siklóernyővel?

6. Mit teszel, ha a fékzsinórod elszakadt, vagy ha be van tekeredve?

7. Mi zsákesés, mik a jelei, mik a lehetséges okai, hogyan tudod megszüntetni?

8. Hogyan repülsz turbulens viszonyok között, miért?

9. Mit tudsz a lejtőrepülés technikájáról?

10. Milyen süllyesztő manővereket ismersz, sorold fel azokat.

11. Mit tudsz a féloldalas csukódásról?

12. Mit tudsz a fülcsukásról?

13. Mit tudsz az átesés gyakorlati tudnivalóiról?

1. Mi a negatív forduló, mikor áll fenn a veszélye, miről ismered fel, mit teszel

ellene?

15. Mikor nyitsz mentőernyőt, hogyan, mi az ajánlott döntési magasság?

16. A behelyezkedés szempontjai és a helyes megközelítés és leszállás végrehajtása.

17. Hogyan hajtasz végre egy nagy sebességű földet érést?

18. Hogyan szállsz le erős szélben és szélcsendben?

19. Mi a kilebegtetés, mikor és hogyan csinálod, hogyan helyesbíted a túl magas

 - korai - lebegtetést?

20. Mit teszel, ha elkerülhetetlen a fának ütközésed, fára szállásod?

21. Mit teszel, ha egy időben többen közelítitek meg a leszállómezőt?

**EGÉSZSÉGÜGY:**

1. Mit tudsz a napsütés veszélyeiről?

2. Mit tudsz a kullancsok veszélyeiről, az ellenük való védekezésről?

3. Ismertesd a folyadékfogyasztással és a táplálkozással kapcsolatos tudnivalókat.

4. Melyek a siklóernyős sport jellegzetes sérülései, ezek okai, megelőzésük?

5. Ismertesd az elsősegélynyújtás alapszabályait.

**SZABÁLYZATOK:**

1. Ismertesd a lejtőrepülés szabályait.

2. Ismertesd a lakott területek feletti repülés szabályait.

3. Milyen meteorológiai feltételek teljesülése esetén repülhetünk siklóernyővel?

4. Ismertesd a repülőeszközök kitérési szabályait nyílt légtérben.

5. Ismertesd a csőrléses repülések jogi feltételeit.

6. Milyen papírokkal kell rendelkeznie egy siklóernyősnek?

7. Milyen jogi feltételeknek kell megfelelnie a repülőeszköznek?

8.. Milyen feltételekkel repülhet „A” vizsgás pilóta?

9. Melyek a hazánk feletti légtér használatának szabályai és a légtér milyen két fő részre osztható?

10. Ismertesd mit jelentenek az alábbi rövidítések: CTR, TMA, TRA, LH-D, LH-P, LH-B, LH-R. Melyikben és hogyan lehet repülni siklóernyővel?

11. Hogyan, hol tájékozódhatunk egy adott terület feletti légtérről, illetve az aktuális légtér helyzetről?

12. Ismertesd a teendőket baleset esetén.