**מבחן ספר הדאון: Discus b**

שם הנבחן: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מהירות מקס' מותרת (VNE):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. מהירות מקס' לפעולת הגאים מלאה (Vm):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. מהירות מקס' לגרירת מטוס:\_\_\_\_\_\_\_

4. מהירות מקס' להמראה עם Winch : \_\_\_\_\_\_\_

5. משקל ריק\_\_\_\_\_\_\_\_

6. משקל מקסימאלי מותר:\_\_\_\_\_\_\_\_

7. משקל טייס מינימאלי מותר:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. משקל טייס מקסימאלי:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. חוליה חלשה: לגרירת מטוס:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. לחץ אויר בגלגל ראשי (לפי משקל דאון 360 ק"ג): \_\_\_\_\_\_

11. 

השלם את הטבלה הבאה:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |

12. מהי מהירות ההזדקרות :\_\_\_\_\_\_

13. מהי מהירות מומלצת בגישה לנחיתה(חץ צהוב):\_\_\_\_\_\_

14. נוהל יציאה מסחרור: תאר את נוהל היציאה מסחרור: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. האם הדאון מושפע מטיפות גשם (ואיך) ?

16. מהירות אופטימאלית לגישה סופית: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

17. מגבלות רוח צד להמראה ונחיתה: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

18. שימוש במעצורים מלאים בזמן נחיתה, כשמהירות הגישה היא 95 קמ"ש יביא לכך שערך הגלישה ירד ל:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19.מהו תחום המהירויות בו תצפה לניתוק מהקרקע, בעת המראה:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. כשהדאון מאוזן (מבחינת C.G) נצפה שתחום המהירויות, במצבי קצה התחום של ידית הקיזוז, יהיה בין \_\_\_\_\_\_\_\_ ל \_\_\_\_\_\_\_

21. מהם התרגילים (אירובטיקה) המותרים לביצוע:

א. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

ב. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

ג. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

ד. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

22. בעת נחיתה כשמהירות הנגיעה במסלול היא 90 קמ"ש לעומת נגיעה ב 70 קמ"ש (מהירת מומלצת לנגיעה), תגדל האנרגיה שדרושה לעצירה פי \_\_\_\_

23. מהירות שקיעה מינימאלית היא (m/sec)\_\_\_\_\_\_במהירות טיסה של \_\_\_\_\_ (קמ"ש) וה D/L הנו:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_