FlugschuleJuraThal

Übung D2



Vorname und Nachname

Deine Gruppe

Die Übung ist abrufbar unter:

feel-ok.ch/ext/fjt-d2

Die Merkblätter sind abrufbar unter:

flugschule-jura.ch/page/merkblaetter

	Frage	Deine kurze Antwort	Pkt	von	Lösung D2
1	Flugrelevante Wetterphänomene			2	
2.1	Zeigt die Isobaren-Karte ein Föhnknie?			1	
2.2	Deutet die Karte auf eine Föhnlage hin?			1	
3.1	Niederschlagsrisiko im Fluggebiet			1	
3.2	Erhöhtes Niederschlagsrisiko ab 12 UTC. Realistisch?			2	
4	Burnair: Welche Erkenntnis ziehst du aus dieser Windprognose?			1	
5	Föhnlage auf der Alpennordseite: Wann?			1	
6	Wie hoch darfst du fliegen?			1	
7.1	Wie erreichst du den Startplatz?			1	
7.2	Was solltest du noch überprüfen?			1	
8.1	Startest du, oder bleibst du am Boden?			0	
8.2	Wie begründest du deine Antwort?			3	
9	Wie verändert sich die Bewegung der Luftmoleküle bei sinkender Temperatur?	Merkblatt: 3c		1	

	10	Was passiert mit der Luftdichte und dem Luftdruck, wenn die Temperatur sinkt?	Merkblatt: 3c		2	
	11	Warum nimmt der Luftdruck mit der Höhe ab?	Merkblatt: 3d		2	
	12	Warum steigt bei Südföhn der Luftdruck auf der Alpensüdseite?	Merkblatt: 3f		2	
	13	Was ist eine Konvergenzlinie?	Merkblatt: 4f		2	
	14	Sind Konvergenzlinien im Sommer gefährlich?	Merkblatt: 4f		3	
	15	Unter welchen Bedingungen entstehen Cumulonimbus?	Merkblatt: 9		5	
	16	Kurz nach deinem Start fliegst du in eine Thermikblase. Ein Hygrometer zeigt eine Luftfeuchtigkeit von 55% an. Während du in der gleichen Blase weiter steigst, nimmt die relative Luftfeuchtigkeit zu, ab, bleibt gleich oder schwankt?	Merkblatt: 11b		2	
	17	500 m AGL hat die Thermik eine Temperatur von 20 Grad und eine relative Luftfeuchtigkeit von 80%. Die umgebende Atmosphäre hat ebenfalls eine Temperatur von 20 Grad, aber eine relative Luftfeuchtigkeit von 50%. Wird die Thermik weiter aufsteigen? Begründe deine Antwort	Merkblatt: 11b		3	
			TOTAL >			

☐ **30 Punkte oder mehr:** Cool. D2 und an der Spitze. Die Flugschule ist stolz auf dich 👏👏👏. | ☐ **20-29 Punkte:** Ein sehr gutes Ergebnis. Du wirst Schritt für Schritt zum Wetterprofi. 👍👍 | ☐ **Weniger als 20 Punkte:** Ich empfehle, die Merkblätter zu lesen. So lernst du schnell die Grundlagen der Wettervorhersage. 😔