FlugschuleJuraThal

Übung C2



Vorname und Nachname

Deine Gruppe

Die Übung ist abrufbar unter:

feel-ok.ch/ext/fjt-c2

Die Merkblätter sind abrufbar unter:

flugschule-jura.ch/page/merkblaetter

	Frage	Deine kurze Antwort	Pkt	von	Lösung C2
1	Relevante Wettererscheinungen für das Fluggebiet laut Meteorologen			3	Zunehmend sonnige Abschnitte aus Westen. Alpnordhang erst gegen Abend Bewölkungsabnahme. Schwache Bise.
2.1	Wind laut Isobaren-Karte (Mittelland)?			3	Nordost (Bise). Das ist eindeutig!
2.2	Wie wird sich das Wetter im Mitteland entwickeln und warum?			2	Das Wetter wird besser. Die Kaltfront hat um 14 Uhr die Alpen erreicht. Der Luftdruck nimmt zu.
3.	Niederschlagsrisiko in Zürich und Zug?			1	0% (oder weniger als 1 mm pro m^2 in 6 Stunden)
4.1	Wo am wenigsten Sonnenschein?			2	Voralpen und westlicher Jura
4.2	Ist diese Prognose für den Üetliberg oder für den Zugerberg günstiger?			1	Der Uetliberg erhält mehr Sonnenstunden.
5	Spricht diese Wind-Prognose für oder gegen das Fliegen am Uetliberg?			2	Der Uetliberg- Startplatz liegt auf 740 m. Der Wind (1500m) ist für den Start irrelevant.
6.1	Wind Zürich 20 Uhr auf 1'000 m Höhe?			2	Ca. 10 Knoten (18 km/h), NO
6.2	Wind in 1‘500 m Höhe?			1	Ca. 2-3 Knoten
6.3	Windrichtung auf 2000 m Höhe			1	West
6.4	Wind am Zugerberg (1000m) um 18 Uhr			1	Kein Wind
7.1	Wie hoch darfst du steigen?			2	1700 m AMSL
7.2	Wie weit darfst du nach Norden fliegen? Warum?			3	Bis zur Antenne bzw. bis zur Seespitze. Danach beginnt die CTR von Zürich.
7.3	Woher weisst du, ob die TMA 5 von Emmen aktiv ist?			1	Frequenz: 134.130 oder Telefon 041 620 91 06 (**rufe jetzt an**). Siehe: airspace.shv-fsvl.ch/map
8	Einschränkungen für den Zugerberg?			1	Nein
9.1	Fussweg vom Parkplatz zum Startplatz			1	31 min
9.2	Startplatz einfach oder eher anspruchsvoll?			1	Siehe Farbe im Kreis: Eher anspruchsvoll (aber machbar) 😊

	10.1	Ist ein sicherer Flug am Sonntag mit Start um 17 Uhr am Üetliberg und/oder Zugerberg möglich?		2	Siehe feel-ok.ch/ext/fjt-c2-ok
	10.2	Erwartest du einen langen oder einen kurzen Flug?		1	
	11	Nehmen die QFE-Werte mit steigender Höhe ab oder zu?	Merkblatt: 2b	1	Ab
	12	Werden die Luftmoleküle schneller oder langsamer, wenn sich die Luft erwärmt?	Merkblatt: 3b	1	Sie bewegen sich schneller.
	13	Was passiert mit der Anzahl der Luftmoleküle in einem durchlässigen Raum von 1 m^3, wenn die Temperatur steigt?	Merkblatt: 3b	1	Die Anzahl der Luftmoleküle in diesem Raum nimmt ab, da sie sich schneller bewegen und mehr Platz benötigen. Dadurch nimmt die luftdichte in diesem Raum ab.
	14	Warum steigt warme Luft auf?	Merkblatt: 3b	1	Weil sie eine geringere Dichte hat und deshalb leichter ist als die Umgebungsluft.
	15	Was ist ein Hitzetief?	Merkblatt: 7	1	Gebiete über lokalen Gebirgsmassiven in den Alpen, in denen der Luftdruck aufgrund der Erwärmung im Tagesverlauf abnimmt.
	16	Was verursacht ein Hitzetief?	Merkblatt: 7	1	Talwind.
	17	Warum kann man am Nordgrat zwischen Ebenalp & Säntis stundenlang soaren?	Merkblatt: 7	1	Das Hitzetief saugt Luft aus dem Mittelland in Richtung Alpen (siehe «Dynamische Aufwinde»).
	18	Was ist eine Inversion?	Merkblatt: 11e	1	Die Temperatur steigt mit der Höhe.
	19	Unter welchen Wetterbedingungen bildet sich meist eine Inversion?	Merkblatt: 11e	1	Bei Hochdruckwetterlagen
	20	Kann eine Inversion das Steigen einer Thermik verhindern? Begründe deine Antwort.	Merkblatt: 11e	2	Ja. Wenn eine Thermik auf die Inversionsschicht trifft, wird sie gestoppt, da die Temperatur der Inversion höher ist als diese der Thermik.
	21	Was ist eine Bodeninversion?	Merkblatt: 14a	1	Ein Kaltluftsee, der sich nachts im Mittelland bildet, weil der kalte Boden die darüber liegende Luftschicht abkühlt.
			TOTAL >		

☐ **35 Punkte oder mehr:** Applaus 👏👏👏. Grossartige Leistung. | ☐ **25-34 Punkte:** C2 und immer noch so viele Punkte. Hervorragend. 🤝 | ☐ **15-24 Punkte:** Übung macht den Meister. Bleib dran. 😳 | ☐ **Weniger als 14 Punkte:** Es gibt immer Raum für Fortschritt. Besser werden lohnt sich, denn die Aussicht von oben ist atemberaubend.