

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 1**

1. Šta je vazduhoplovna meteorologija? Objasniti.
2. Nabrojati osnovne tipove klima i njihove karakteristike?
3. Padavine u blizini zemljine površine? Vrste i karakteristike.
4. Šta je Troposfera i njene osobine?
5. Šta je Ozon? Nastanak i osobine.
6. Cikloni (ciklonska kretanja). Pojam i karakteristike?
7. Šta je turbulencija? Opisati.
8. Šta su vazdušni frontovi? Nabrojati ih i prikazati osnovne osobine.
9. Šta su Cumulonimbusi i Cumulusi? Opisati ih.
10. Podela magle prema postanku?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 2**

1. Atmosfera. Sastav i karakteristike.
2. Tipovi i osobine klima tropskog pojasa?
3. Padavine iz oblaka? Vrste i karakteristike.
4. Šta je Stratosfera i njene osobine?
5. Šta je solarna konstanta i koliko iznosi?
6. Koje sile koje dovode do strujanja vazdušnih masa? Objasniti.
7. Vrste turbulencija.
8. Klasifikacija oblaka?
9. Pojam i karakteristike Cirusa?
10. Šta je Ozon? Nastanak i osobine.

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 3**

1. Podela atmosfere.
2. Šta su Klimatski faktori-činioci?
3. Tipovi i osobine klima umerenog pojasa?
4. Padavine iz oblaka? Vrste i karakteristike.
5. Šta je Mezosfera i njene osobine?
6. Sunčevo zračenje. Pojam i podela spektra.
7. Šta su CFC i njihov značaj?
8. Cikloni (ciklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
9. Kako turbulencija utiče na let vazduhoplova? Objasniti.
10. Razlika između magle i oblaka?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 4**

1. Šta je Klimatologija a šta Meteorologija?
2. Tipovi i osobine klima polarnih pojaseva?
3. Šta je Termosfera i njene osobine?
4. Šta su CFC i njihov značaj?
5. Koje sile koje dovode do strujanja vazdušnih masa? Objasniti.
6. Anticikloni (anticiklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
7. Šta je Boforova skala? Objasniti.
8. Kako turbulencija utiče na let vazduhoplova? Objasniti.
9. Šta je mikroizliv-mikroslap („downburst“) i kako utiče na let vazduhoplova?
10. Pojam i karakteristike Cirokumulusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 5**

1. Šta čini klimatske elemente.
2. Vetar. Pojam i podela vetra.
3. Ostali tipovi klima. Karakteristike.
4. Padavine iz oblaka? Vrste i karakteristike.
5. Šta je Egzosfera i njene osobine?
6. Sunčevo zračenje. Pojam i podela spektra.
7. Cikloni (ciklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
8. Šta je mlazna struja - „Jet stream“ i njen značaj za let vazduhoplova?
9. Klasifikacija oblaka?
10. Pojam i karakteristike Altostratusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 6**

1. Podela atmosfere.
2. Vetar. Pojam i podela vetra.
3. Nabrojati osnovne tipove klima i njihove karakteristike?
4. Padavine iz oblaka? Vrste i karakteristike.
5. Šta je Troposfera i njene osobine?
6. Šta su CFC i njihov značaj?
7. Anticikloni (anticiklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
8. Podela mlazne struje.
9. Klasifikacija oblaka?
10. Pojam i karakteristike Stratocumulusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 7**

1. Šta je vazduhoplovna meteorologija? Objasniti.
2. Klimatski elementi.
3. Tipovi i osobine klima tropskog pojasa?
4. Padavine u blizini Zemljine površine? Vrste i karakteristike.
5. Šta je Stratosfera i njene osobine?
6. Šta je solarna konstanta i koliko iznosi?
7. Cikloni (ciklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
8. Šta je smicanje vetra i njegov značaj za let vazduhoplova?
9. Nabroji koji oblaci spadaju u grupu visokih oblaka?
10. Pojam i karakteristike Stratusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 8**

1. Atmosfera. Sastav.
2. Klimatski elementi.
3. Tipovi i osobine klima umerenog pojasa?
4. Padavine iz oblaka? Vrste i karakteristike.
5. Šta je Termosfera i njene osobine?
6. Podela spektra Sunčevog zračenja.
7. Anticikloni (anticiklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
8. Šta je turbulencija? Opisati.
9. Šta su vazdušni frontovi? Pojam i karakteristike.
10. Pojam i karakteristike Nimbostratusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 9**

1. Podela atmosfere.
2. Šta su Klimatski faktori-činioci?
3. Pojam i tipovi klima polarnih pojaseva?
4. Padavine u blizini Zemljine površine? Pojam i karakteristike.
5. Šta je Egzosfera i njene osobine?
6. Šta su CFC i njihov značaj?
7. Nabrojati karakteristike vetra?
8. Šta je mikroizliv-mikroslap („downburst“) i kako utiče na let vazduhoplova?
9. Klasifikacija oblaka?
10. Pojam i karakteristike Cumulusa?

UNIVERZITET MEGATREND
Fakultet za civilno vazduhoplovstvo
Smer – Aeronautika

**PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA
VAZDUHOPLOVNA METEOROLOGIJA 1
Kombinacija 10**

1. Podela atmosfere.
2. Nabrojati osnovne tipove klima?
3. Padavine iz oblaka? Pojam i karakteristike.
4. Šta je Egzosfera i njene osobine?
5. Šta je Ozon? Nastanak i osobine.
6. Anticikloni (anticiklonska kretanja)? Pojam i karakteristike.
7. Šta su vazdušni frontovi? Nabrojati ih i prikazati osnovne osobine.
8. Nabroji koji oblaci spadaju u grupu visokih oblaka?
9. Pojam i karakteristike Cumulonimbusa?
10. Podela magle prema postanku?

NAPOMENA:

Kandidati koji su se prijavili za izradu 1.kolokvijuma, pristupaju platformi za učenje na daljinu. Na platformi (forum-vesti i konsultacije) se nalaze uređene kombinacije pitanja za kolokvijum, sa uključenim uputstvom o načinu rada kolokvijuma.

Nakon dodele kolokvijumske kombinacije pitanja kandidatu (putem poruke koja se lično dostavlja), počinje da teče vreme.

Kolokvijum se radi 45 min.

Po završetku, dokument sa odgovorima se e-mail-om dostavlja profesoru.

Dostavljanje dokumenta sa odgovorima na kolokvijum nakon isteka vremena od 45 minuta (koje se računa od trenutka dostavljanja kandidatu), se smatra **nevažecim**.

Odgovor na svako pitanje se vrednuje sa jednim bodom (ukupno 10 bodova – ocena 10).

Uočavanje **istih** odgovora kod većeg broja kandidata (60% od ukupnog broja prijavljenih), dovodi do poništavanja kolokvijuma.