

ПРЕДМЕТ: ЕКОКЛИМАТОЛОГИЈА

ВЈЕЖБА 7: Квиз питања – евапотранспирација у шумским екосистемима

Проф. др Бранислав Драшковић

ПИТАЊЕ БР. 1

- Који процес доминира у укупној евапотранспирацији шуме: испаравање са земљишта или транспирација дрвећа?

Одговор: Транспирација дрвећа

ПИТАЊЕ БР. 2

- **Зашто је евапорација у шуми често мања него на отвореној травнатој површини?**

Одговор: Због сјенке шумског склопа, слабог продора сунчеве радијације и мањег загријавања површине земљишта.

ПИТАЊЕ БР. 3

- **Како густина шумског склопа утиче на испаравање са земљишта?**

- a) Густо склоп = веће испаравање
- b) Риједак склоп = веће испаравање
- c) Склоп нема утицаја

Одговор: b) Риједак склоп = веће испаравање јер више зрачења долази до земље.

ПИТАЊЕ БР. 4

• **Која врста шума има највећу годишњу евапотранспирацију?**

- a) Четинарске шуме
- b) Листопадне шуме
- c) Смрекове монокултуре
- d) Тропске кишне шуме



ПИТАЊЕ БР. 5

- У које годишње доба листопадна шума има најмању евапотранспирацију?

Одговор: Током зиме (у вегетацијском миру, без листа).

ПИТАЊЕ БР. 6

• Који фактор највише одређује дневну транспирацију дрвећа?

a) Температура тла

b) Влажност ваздуха (дефицит притиска водене паре)



c) Боја лишћа

ПИТАЊЕ БР. 7

- **Шта је узрок смањења евапотранспирације у четинарским шумама зими?**

Одговор: Ниске температуре и затворене стоме (успорена физиологија).

ПИТАЊЕ БР. 8

• **Како старост шуме утиче на ЕТ?**

a) Млада шума има већу ЕТ

b) Зрела шума има већу ЕТ

c) Обје имају исту ЕТ



ПИТАЊЕ БР. 9

• Која врста има највећи K_s у врхунцу љета?

a) Бор

b) Смрча

c) Храст



већа лисна маса и шири листови = интензивнија
транспирација

ПИТАЊЕ БР. 10

Тачно/нетачно

Сјеча дијела шуме (прореда) повећава ЕТ на кратак рок?

**Тачно — више сунца долази до површине,
повећава се испаравање из тла.**

Питање за напредне

- **Шта је интерцепција падавина и како утиче на евапотранспирацију?**

Одговор: Задржавање воде на лишћу и гранама, која затим директно испарава.

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!