

## **ODGOVORI NA VPRAŠANJA 4. VAJE**

### **1. MIKROSKOPIRANJE S SUHO POVEČAVO**

**Katera je največja suha povečava?**

400-kratna.

**Katerih delov mikroskopa ne smemo premikati?**

Kovinskih delov.

**S katero povečavo začnemo mikroskopirati, da ne poškodujemo objektivov ali komorice?**

Z najmanjšo.

**V kakšnem položaju je kondenzor pri najmanjši povečavi, pa tudi pri 100- in 200-kratni povečavi, dvignjen ali spuščen?**

(Vlogo kondenzorja ima lahko pri nekaterih mikroskopih reža pod mizico mikroskopa).

Spuščen.

**Kolikšna je na začetku (še pred mikroskopiranjem) razdalja med mizico mikroskopa in objektivom potem, ko smo že vstavili preparat v mizico in imamo nameščen objektiv z najmanjšo povečavo?**

Najmanjša.

**Kako reguliramo osvetlitev mikroskopa?**

Z zaslonkami in napetostjo žarnice.

### **2. MIKROSKOPIRANJE Z IMERZIJSKO POVEČAVO**

**Zakaj je potrebno imerzijsko olje oziroma kakšna je njegova vloga?**

Da se zmanjša lomni količnik svetlobe med lečo in zrakom, s tem pa je popačenje slike manjše (imerzijsko olje nadomesti zrak).

**V kakšnem položaju je kondenzor pri imerzijski povečavi?**

(Vlogo kondenzorja ima lahko pri nekaterih mikroskopih reža pod mizico mikroskopa.)

Dvignjen.

**Kako iz preparatov in mikroskopa odstranimo imerzijsko olje?**

Mikroskop očistimo z etanolom, preparate pa z bencinom, ker etanol odstrani barvo s preparatov.