

**РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ**  
**АПРИЛ, 2006. ГОДИНЕ**  
**ПРАКТИЧНА ВЕЖБА ЗА VII РАЗРЕД**

Шифра ученика:

I Дате су смеше:

Смеша	I	II	III
Компоненте смеше	A+B	A+B	B+B

Испитајте расворљивост смеша у дестилованој води и изведите закључке.

Супстанца **A** је \_\_\_\_\_ у води. \_\_\_\_\_

Супстанца **B** је \_\_\_\_\_ у води. \_\_\_\_\_

Супстанца **B** је \_\_\_\_\_ у води. \_\_\_\_\_

Смешу број III раздвојите на састојке. \_\_\_\_\_

II У чашу од 100 cm<sup>3</sup> сипајте 50 cm<sup>3</sup> супстанце Г. Полако на површину течности спустите коцку леда. Оставите да стоји и посматрајте. Шта све можете да закључите на основу уочених промена?

Техника рада: \_\_\_\_\_

Укупно поена: \_\_\_\_\_

**РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ**  
**АПРИЛ, 2006. ГОДИНЕ**  
**ПРАКТИЧНА ВЕЖБА ЗА VII РАЗРЕД**

**УПУТСТВО ЗА ЖИРИ**

I Дате су смеше:

Смеша	I	II	III
Компоненте смеше	A+B	A+B	B+B

Испитајте расворљивост смеша у дестилованој води и изведите закључке.

Супстанца A је растворна у води. 3

Супстанца B је нерастворна у води. 3

Супстанца B је растворна у води. 3

Смеша број III се раздваја на састојке цеђењем. 3

II

1. Лед плива на супстанци Г - лед има мању густину од супстанце Г.
2. Лед се топи, капи воде падају на дно суда – вода у течном агрегатном стању има већу густину од супстанце Г.
3. Вода и супстанца Г се не мешају – супстанца Г је неполярна супстанца.
4. Запремина воде у течном агрегатном стању је мања од запремине леда.
5. Лед има мању густину од воде у течном агрегатном стању.

5 X 3 = 15

27

Техника рада: 3

Укупно поена: 30