**E-test - Osmotické javy v bunke**

**Meno a priezvisko:** Kliknutím zadáte text. **Dátum:** Kliknutím zadáte dátum.

*Označte správne odpovede .Vyplnený test pošlite elektronicky na e-mailovú adresu* [*lenka.skarbekova@gmail.com*](mailto:lenka.skarbekova@gmail.com)

1. K osmotickej lýze živočíšnej bunky dochádza:

|  |  |
| --- | --- |
|  | v izotonickom prostredí |
|  | v hypertonickom prostredí |
|  | v hypotonickom prostredí |
|  | v prostredí s vyššou koncentráciou osmoticky aktívnych častíc ako v bunke |

1. Príprava uhorkového šalátu jeho posolením je príkladom správania sa:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Rastlinnej bunky v hypotonickom prostredí |
|  | Rastlinnej bunky v izotonickom prostredí |
|  | Živočíšnej bunky v hypertonickom prostredí |
|  | Rastlinnej bunky v hypertonickom prostredí |

1. Bunka stráca vodu v prostredí:

|  |  |
| --- | --- |
|  | v izotonickom prostredí |
|  | v hypertonickom prostredí |
|  | v hypotonickom prostredí |
|  | s nižšou koncentráciou osmoticky aktívnych častíc ako v bunke |

1. Rastlinná bunka v hypotonickom roztoku:

|  |  |
| --- | --- |
|  | nemení svoj tvar, v extrémnych prípadoch nastáva plazmolýza |
|  | nasáva vodu a zväčšuje svoj objem |
|  | v hypotonickom prostredí |
|  | s nižšou koncentráciou osmoticky aktívnych častíc ako v bunke |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Červená krvinka človeka v destilovanej vode:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Uvoľňuje vodu a scvrkáva sa |
|  | Nemení svoj tvar |
|  | V dôsledku príjmu vody praská |
|  | Čiastočne mení tvar bunky |

1. Príprava uhorkového šalátu jeho posolením je príkladom správania sa:

|  |  |
| --- | --- |
|  | rastlinnej bunky v hypertonickom prostredí |
|  | rastlinnej bunky v izotonickom prostredí |
|  | živočíšnej bunky v hypertonickom prostredí |
|  | živočíšnej bunky v izotonickom prostredí |