

# VIRY

## 1. Vyber nejméně charakteristiku pro virus:

- a) nebuněčný organismus, vnitrobuněčný parazit
- b) nejmenší buňka mezi živými organismy
- c) neaktivní živá hmota

## 2. Z čeho se skládá virus po chemické stránce?

- a) jádro + bílkovina
- b) nukleová kyselina + bílkovina
- c) organické + anorganické látky
- d) lipidy + polysacharidy

## 3. Co je to „penetrace“?

- a) proniknutí viru do hostitelské buňky
- b) úmrtí viru
- c) pomnožení viru
- d) vznik nekrotického ložiska

## 4. Bakteriofág je

- a) druh nitrofágních organismů
- b) částice uvolňující se při sporulaci bakterií
- c) virový parazit bakterií
- d) virus způsobující zánět hltanu

## 5. Pro virion platí, že

- a) okamžitě po napadení buňky způsobuje její rozpad
- b) je druh bakteriofága
- c) je jednotlivá částice viru, jež je schopná infikovat buňku a pomnožit se v ní
- d) je druh onemocnění

## 6. Jaká je velikost virionů?

- a) 20 - 300 nm
- b) 200 - 500 nm
- c) 2 - 30 nm
- d) 30 - 50 nm

## 7. Co je podmínkou přilnutí viru na povrch buňky?

- a) určitá velikost virové částice
- b) plná propustnost povrchu buňky
- c) buňka musí být pro virus citlivá (přítomnost specifického receptoru)
- d) virion

## 8. Jak se virion do buňky dostává?

- a) vždy celý
- b) někdy celý
- c) vždy jen nukleová kyselina
- d) u fágů jen jeho nukleová kyselina

## 9. Jaké je pravděpodobné pořadí dějů v bakterii napadené fágem?

- a) lýze buňky
- b) pomnožení nukleové kyseliny fága
- c) penetrace nukleové kyseliny fága do buňky
- d) vytvoření kapsidy kolem nově vzniklých nukleových kyselin fága

**10. Co je „virový chromozom“?**

- a) chromozom hostitelské buňky se zabudovanou nukleovou kyselinou viru
- b) neaktivní virus s virovým chromozomem
- c) název pro aktivní virus mimo buňku
- d) změna bakteriální buňky na sporu s tlustou ochrannou vrstvou

**11. Vyber virová onemocnění:**

- a) spála, TBC
- b) obrna, zánět mozkových blan
- c) spalničky, příušnice, zarděnky
- d) borelióza, cholera

**12. Virová onemocnění rostlin jsou**

- a) rzi
- b) sněti
- c) mozaiky
- d) plísně

**13. Onemocnění AIDS vyvolává**

- a) bakteriofág T
- b) LSD virus
- c) HIV virus
- d) tyčinkovitá bakterie

**14. Na vzniku rakoviny se mohou kromě jiných příčin podílet i**

- a) bakteriofágy
- b) streptokoky
- c) bakterie
- d) onkoviry

**15. Do specifické imunity patří**

- a) interferony
- b) lymfocyty T + B
- c) fagocytóza
- d) lysosomy

*ŘEŠENÍ: 1a; 2b; 3a; 4c; 5c; 6a; 7c; 8bd; 9c-b-d-a; 10a; 11bc; 12c; 13c; 14d; 15b*