**TEMATICKÁ PÍSOMKA**  SEB meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.)Vypíšte všetky možné genotypy:

a.)chorých ľudí (autozómovo dominantná dedičnosť)

b.) chorých ľudí (gonozómovo X viazaná recesívna dedičnosť)

2.)Vysvetlite pojmy + fenotypy pri:

a.)úplnej dominancii b.)neúplnej dominancii c.)kodominancii

3.)Vymenujte aspoň 6 biogénnych prvkov + všetky biomakromolekulové látky

4.)Chemické zloženie bunky + percentá

5.)Čím boli známi: L.Pasteur, A.von Leewenhoek, Aristoteles, Ernst Haeckel, Vesalius

6.)Vymenujte aspoň 8 čiastkových vedných disciplín BIO + napíšte, čo je ich objektom štúdia

7.)Vymenujte všeobecné vlastností živých sústav.

8.)Čo je mikroskop? + kde bola zahájená ich výroba? + typy mikroskopov + častí.

9.)Nukleové kyseliny – základná jednotka (+ jej zloženie), typy NK, výskyt NK

10.)Doplň: základnú stavebnú jednotku + väzbu: a.)bielkovín, sacharidov

11.)Definuj pojmy: Difúzia a Osmóza

12.)Čo je VIRIÓN + jeho stavba

13.) Čo je bakteriofág + jeho stavba

14.)Doplň:

Bunka sa (vzhľadom na osmózu) môže vyskytovať v týchto prostrediach: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Živočíšna bunka v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

prostredí praská, tento jav sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Difúziou do bunky prenikajú napr. \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Baktérie podľa tvaru delíme na:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Baktériu tvorí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bunka.

Na jej povrchu sa nachádza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Nositeľmi doplnkovej genetickej informácie sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Cytoplazmatická membrána je z hľadiska priepustnosti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pretože sa skladá z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Jednobunkovce, odborne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ majú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spôsob výživy. K jednobunkovcom patrí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kmeňov, najdôležitejšie sú \_\_\_\_\_\_\_ a to (aj odborne) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Alela je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, označuje sa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

K metódam využívaným v biológií patrí: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_