**Kontrolná práca – „Bunka“ – forma A Kontrolná práca – „Bunka“ – forma B**

1. Čo je bunka? 1) Čo je bunka?
2. Ktoré sú bunkové organizmy? 2) Ktoré sú nebunkové organizmy?
3. Ktoré sú najväčšie bunky v rastlinnej ríši? 3) Ktoré sú najväčšie bunky v živočíšnej ríši?
4. Ktoré bunky nie sú chránené bunkovou stenou? 4) Ktoré bunky sú chránené bunkovou stenou?
5. Ktoré bunky majú cytoplazmatickú membránu? 5) Ktoré bunky majú cytoplazmatickú membránu?
6. Aký význam má cytoplazma bunky? 6) Čo je cytoplazma bunky?
7. Čo je vakuola? 7) Aký význam má vakuola rastlinnej bunky?
8. Môžu živočíšne bunky obsahovať vakuolu? Ak áno, aký má význam? 8) Ktoré bunky obsahujú chloroplasty? Aký majú význam?
9. Čo obsahujú chloroplasty? 9) Aký význam má chlorofyl?
10. Ktoré bunky obsahujú mitochondrie? Aký majú význam? 10) Ktoré bunky obsahujú mitochondrie? Aký majú význam?
11. Aký význam má jadro bunky 11) Existujú bunky neobsahujúce jadro? Ak áno, uveď príklad.
12. Čo je tkanivo? 12) Čo je pletivo?
13. Orgány ktorých organizmov sú tvorené z pletív? 13) Orgány ktorých organizmov sú tvorené z tkanív?
14. Aké je základné delenie pletív? 14) Aké je základné delenie pletív?
15. Uveď príklad, kde v rastline sa nachádza spevňovacie pletivo. 15) Uveď príklad, kde v rastline sa nachádza delivé pletivo.
16. Aká je prokaryotická bunka? 16) Aká je prokaryotická bunka?
17. Aký význam majú lyzozómy živočíšnych buniek? 17) Aký význam majú ribozómy živočíšnych buniek?
18. Ako sa nazývajú jednobunkové živočíchy? 18) Čo je planktón?
19. Popíš stavbu mnohobunkového živočícha od základnej časti 19) Popíš stavbu mnohobunkovej rastliny od základnej časti

po organizmus ako celok. po organizmus ako celok.

1. Akú stavbu má vírus? 20) Akú stavbu má vírus?
2. Napíš 2 bakteriálne ochorenia. 21) Napíš 2 vírusové ochorenia.
3. Aké je aktívne očkovanie? 22) Aké je pasívne očkovanie?

„BUNKA“ Správne odpovede, bodovanie, stupnica:

Forma A  Forma B Body:

1. Základná funkčná a stavebná jednotka každého organizmu. 1) To isté 2 body
2. Baktérie, rastliny a živočíchy 2) vírusy 1 bod
3. Bunky dužiny citrusov 3) vajíčka 1 bod
4. Živočíšne a niektoré bakteriálne 4) rastlinné a väčšina bakteriálnych 2 body
5. Všetky 5) všetky 1 bod
6. Je to základná hmota bunky , v nej sú organely 6) želatínovitá hmota, vypĺňa bunku 2 body
7. Bublina v rastlinnej bunke, obsahuje bunkovú šťavu 7) obsahuje rastlinné šťavy rôznej farby a chuti 2 body
8. Áno, v prvokoch, tráviace vakuoly 8) rastlinné, prebieha v nich fotosyntéza 2 body
9. Chlorofyl 9) viaže slnečnú energiu 1 bod
10. Všetky, bunkové dýchanie 10) všetky, bunkové dýchanie 2 body
11. Riadi všetky životné procesy 11) áno, napr. červené krvinky 2 body
12. Skupina živ. buniek rovnakého tvaru, pôvodu s rovn. funkciou 12) Skupina rastlinných b. rovnakého tvaru, pôvodu s r. funkciou 2 body
13. Rastlín 13) živočíchov 1 bod
14. Delivé, krycie, zásobné, vodivé, spevňovacie 14) Delivé, krycie, zásobné, vodivé, spevňovacie 5 bodov
15. V kôstke... 15) v rastovom vrchole koreňa... 1 bod
16. bakteriálna 16) bakteriálna 1 bod
17. bunkové trávenie, samodeštrukcia, rozklad organel 17) tvorba bielkovín 1 bod
18. prvoky 18) vrstva mikroorganizmov plávajúca na hladine vôd 1 bod
19. bunka-tkanivo-orgán-orgánová sústava-živočích 19) bunka-pletivo-orgán-rastlina 4 body
20. dedičný základ, bielkovinový obal 20) dedičný základ, bielkovinový obal 2 body
21. angína, besnota... 21) chrípka, AIDS 2 body
22. vpichuje sérum obsahujúce mŕtve baktérie(vírusy), telo tvorí protilátky 22) do tela sa vpichuje sérum obsahujúce rovno protilátky 2 body

∑ 40 bodov

**STUPNICA: 40-36 bodov...1; 35-30 bodov...2; 29-20 bodov...3; 19-12 bodov...4; 11-0 bodov... 5**