

1	Ендемічний зуб спостерігається за нестачі:	Г
	а) флуору	
	б) феруму	
	в) магнію г) йоду	
2	Укажіть назву збудника захворювання людини:	Б
	а) тайговий кліщ	
	б) коростяний свербун	
	в) панцирний кліщ г) коморний кліщ	
3	Формула розщеплення за фенотипом при дигібридному схрещуванні:	В
	а) 1. 1 : 2 : 1	
	б) 3 : 1	
	в) 9 : 3 : 3 : 1 г) 1 : 1	
4	До немембранних органел відносяться:	А
	а) рибосоми	
	б) мітохондрії	
	в) комплекс Гольджі г) ендоплазматична сітка	
5	У пугача серце:	Г
	а) однокамерне	
	б) трикамерне	
	в) двокамерна г) чотирикамерне	
6	Порушення природної структури білкової молекули без руйнування її первинної структури:	А
	а) денатурація	
	б) гідрофільність	
	в) ренатурація г) деструкція	
7	Найбільш довговічна рослина серед хвойних:	В
	а) модринам сибірська	
	б) кіпарис	
	в) секвойя гігантська г) араукарія	
8	Скоротливі білки у м'язах:	Г
	а) актин і гемоглобін	
	б) осеїн і гемоглобін	
	в) міозин і осеїн г) актин і міозин.	
9	Хромосомний набір клітини $2n=36$. Після двох мітотичних поділів кожна дочірня клітина буде містити хромосом:	А
	а) 36	
	б) 18	
	в) 72 г) 108	
10	Визначте, клітинам яких організмів НЕ властивий гліколіз:	В
	а) рослин б) тварин	

	в) прокариотів г) вірусів	
11	Гриби, які живуть у симбіозі з коренями дерев: а) дріжджі б) підберезник в) сажки г) трутовик	б
12	Виберіть речовину яка НЕ є гормоном: а) глюкагон б) інсулін в) фібрін г) адреналін	в
13	Запрограмована загибель клітини: а) апоптоз б) некроз в) фіброз г) циклоз	а
14	Квітка у айстри є відозміною: а) пагіна б) листка в) кореня г) стебла	а
15	Органи руху інфузорії-туфельки: а) джгутики б) війки в) псевдоподії г) скоротливі вакуолі	б
16	У клітинах вищих рослин відсутні: а) рибосоми б) мітохондрії в) клітинний центр г) лізосоми	в
17	Переносник сонної хвороби: а) москіт б) муха це-це в) малярній комар г) кімнатна муха	б
18	Який набір хромосом має яйцеклітина ссавців: а) диплоїдний б) тетраплоїдний в) триплоїдний г) гаплоїдний	г
19	До моторних білків належать: а) альбумін б) птіалін в) кінезин г) кератін	в
20	Шість молекул глюкози пройшли процес дисиміляції. З них тільки одна молекула зазнала повного (кисневого) розщеплення. Визначте, яка кількість молекул АТФ утворилася в підсумку: а) 38	г

	б) 76	
	в) 72	
	г) 48	