1..Живое отличается от неживого:   
А) составом неорганических веществ С) обменом веществ   
В) наличием катализаторов Д) взаимодействием молекул друг с другом   
2. Основными веществами в живых организмах являются:   
A) Углеводы. B) Витамины. C) Жиры. D) Белки.   
3. Биологической системой называют:   
А) объединение однородных клеток С) несколько рядом расположенных органов   
В) органы живого организма Д) любые биологические объекты   
4. Межвидовые отношения начинают проявляться:   
A) На биогеоценотическом уровне.   
B) На популяционно-видовом уровне.   
C) На организменном уровне.   
D) На биосферном уровне.   
5. Предметом изучения биологии является:   
A) Строение и функции организма.   
B) Природные явления.   
C) Закономерности развития и функционирования живых систем.   
D) Строение и функции растений и животных.   
6. В 1988 году вышел 4-томный труд А.А.Слудского и А.Бекенова:   
A) «Флора Казахстана».   
B) «Заповедники Казахстана».   
C) «Биологические открытия Казахстана».   
D) «Млекопитающие Казахстана»   
7. К прокариотам относятся:   
А) растения В) животные С) грибы Д) бактерии и цианобактерии   
8. Только у прокариот встречаются органоиды:   
А) пластиды С) клеточный центр   
В) митохондрии Д) рибосомы   
9. Рибосомы участвуют в синтезе:   
А) АТФ В) белков С) липидов Д) углеводов   
10. Размножение — это процесс: А) увеличения числа клеток; В) воспроизведения себе подобных;   
С) развития организмов в процессе эволюции; Д) усложнения строения и функций органов   
11. Набор половых хромосом у мужчин: А) XX; В) XY; С) ХО; Д) YY.   
12. Клетка — структурная и функциональная единица живого, так как:   
А) в состав клетки входит около 70 химических элементов;   
В) все белки клеток построены из 20 аминокислот;   
С) в клетках непрерывно идут процессы биологического синтеза и распада;   
Д) все живые организмы, кроме вирусов, построены из клеток.   
13. Тип деления клеток, в результате которого образуются половые клетки: А) митоз; В) мейоз; С) амитоз; Д) биоценоз.   
14. При каком клеточном делении количество хромосом не уменьшается?   
А) митоз; В) митоз и мейоз; С) мейоз и амитоз; Д) мейоз.   
15. Белки - биологические полимеры, мономерами которых являются:   
А) нуклеотиды; В) аминокислоты; С) пептиды; Д) моносахариды.   
16. Какое число хромосом у человека?   
А) 46; В) 25; С) 47; Д) 48   
17. Уровень, являющийся высшим уровнем организации жизни:   
А) биосферный; В) биогеоценотический; С) популяционно-видовой; Д) организменный.   
18. Ядро – это :   
А) двумембранная структура; В) одномембранная структура; С) немембранная структура; Д) трехмембранная структура.   
19. Ассимиляция – это процесс:   
А) катализа; В) распада; С) биосинтеза; Д) гидролиза.   
20. В реакциях распада веществ:   
А) энергия накапливается; В) энергия не изменяется; С) энергия выделяется; Д) энергия сохраняется.  
21. Один триплет ДНК содержит информацию:   
А) о последовательности аминокислот в белке; В) об одном признаке организма; С) об одной аминокислоте, включаемой в белковую цепь; Д) о начале синтеза и-РНК,   
22. Количество этапов в энергетическом обмене:   
А) один; В) два; С) три; Д) четыре.   
23. Автотрофные организмы получают энергию:   
А) за счет органических веществ, синтезированных из неорганических; В) из готовых органических веществ; С) за счет распада неорганических веществ; Д) за счет распада воды.   
24. К гормонам не относится:   
А) инсулин; В) окситоцин; С) меланин; Д) прогестерон.   
25. Индивидуальное развитие организма называется:   
А) филогенез; В) овогенез; С) метаморфоз; Д) онтогенез.   
26. У всех цветковых растений происходит:   
А) двойное оплодотворение; В) двойное опыление; С) простое оплодотворение; Д) тройное оплодотворение.   
27. Оплодотворенная яйцеклетка называется:   
А) гамета; В) гаструла; С) бластула; Д) зигота.   
28. Нервная система, органы чувств, эпителий кожи, зубная эмаль образуются во время органогенеза:  
А) из эктодермы; В) из мезодермы; С) из энтодермы; Д) из гаструлы.   
29. Способность организма на должном уровне поддерживать постоянство своего строения и функциональных возможностей называется:   
А) гомеостаз; В) раздражимость; С) онтогенез; Д) обмен веществ.   
30. Заключительной фазой в митозе является:   
А) анафаза; В) профаза; С) телофаза; Д) метафаза.