Контрольная работа №1

по остаточным знаниям за 9 класс.

1)Как называется вид естественного отбора, который действует в постоянных условиях среды?

 А.стабилизирующий Б.движущий В.половой

 2)Элементарная единица эволюции:

 А.особь Б.отдельный вид В.отдельная популяция вида Г.совокупность видов, объединенных родством

3)Какой морфологический критерий характерен для земноводных:

 А.пятипалая конечность Б.глаза, прикрытые веками В.голая кожа со слизью Г.отсутствие ребер

4)Атавизм у человека - это

 А.третье веко Б.аппендикс В.зуб мудрости Г.многососковость

5)Синантропы относятся к группе:

 А.древние люди Б.древнейшие люди В.новые люди

 6)Абсолютный критерий вида - это:

 А.морфологический Б.генетический В.физиологический Г.нет верного ответа

7)Наука, изучающая тканевый уровень живой материи

 А.гистология Б.цитология В.генетика Г.микробиология

8)Стадия двухслойного зародыша называется

 А.морула Б.бластула В.нейрула Г.гаструла

9)Что НЕ относится к направлениям эволюции

 А.Ароморфоз Б.Идиоадаптация В.Дегенерация Г.Нет правильного ответа

10)От чего зависит число митохондрий?

 А.от размера клетки

 Б.от функциональной активности клетки

 В.от всех указанных условий

11)Как называются небольшие овальные тельца с трехслойной мембраной, выполняющие пищеварительную функцию?

 А.ядра Б.лизосомы В.рибосомы Г.митохондрия

12)Березовая роща – это неустойчивое сообщество, потому что

 А.малоплодородная почва

 Б.много света для теневыносливых растений

 В.небольшое разнообразие видов

 Г.мало редуцентов

13)Исходным материалом для эволюции является:

 А.наследственная изменчивость

 Б.модификационная изменчивость

 В.борьба за существование

 Г.естественный отбор

14)Период, начинающийся образованием зиготы и заканчивающийся рождением организма или выходом зародыша из яйца называют

 А.онтогенезом Б.эмбриогенезом В.постэмбриональным Г.адаптационным

15)Промежуточный характер наследования признаков проявляется при

 А.наследовании генов, сцепленных с полом

 Б.сцепленном наследовании

 В.неполном доминировании

 Г.дигибридном скрещивании

16)Наследственная информации организмов заключена в молекуле

 А.аминокислоты Б.АТФ В.ДНК Г.белка

17.Сосна обыкновенная в природном сообществе выполняет роль

А. производителя органического вещества Б.потребителя органического вещества

 В.редуцентов Г.консументов

18)Эволюционные изменения у животных, способствующие переходу к паразитическому образу жизни относят к

 А.ароморфозу Б.идиоадаптация В.дегенерация

19)Какие органоиды отвечают за расщепление сложных органических молекул до простых

 А.рибосомы Б.лизосомы В.пластиды Г.аппарат Гольджи

20)В ядре соматической клетки животного содержится 16 хромосом, а в ядре его печени

 А.4 хромосомы Б.8 хромосом В.16 хромосом Г.32 хромосомы

21)Какая форма жизни занимают промежуточные положение между телами живой и неживой природы

А. грибы Б.лишайники В.вирусы Г.бактерии

22)Наука о взаимосвязях организмов между собой и их средой обитания – это

 А.эволюция Б.генетика В.селекция Г.экология

23)Главный признак, по которому живое можно отличить от неживого, -

 А.обмен веществ Б.изменение формы, окраски и объема

 В.движение Г.рост

24)Мономер белка – это

 А.нуклеоид Б.нуклеотид В.аминокислота Г.глюкоза

25)В клетках отсутствует ядерная оболочка у представителей царства

А. растений Б.грибов В. животных Г.бактерий

26)Ассимиляция органических соединений – это процесс

 А.фотосинтеза Б.биосинтез белка В.окисления Г.распада

27)Органоиды, видимые в оптический микроскоп только во время деления клетки – это

 А.рибосомы Б.митохондрии В.хромосомы Г.клеточный центр

28)При половом размножении индивидуальное развитие организма начинается с образования

 А.гаструлы Б.бластулы В.зиготы Г.зародыша

29)историческое развитие мира на Земле изучает?

А.Филогенез Б.Онтогенез В.Антропогенез

30)Какой вид борьбы за существование в естественном отборе самый жесткий?

А.Межвидовой Б.Внутривидовой В. С неблагоприятными условиями

31)Процесс расхождения признаков организмов, возникающих от общего предка, в ходе их приспособления к разным условиям обитания, это?

А.Дивергенция Б.Конвергенция в.Необратимая эволюция.

32)Крылья птицы, крыло летучей мыши, крылья бабочки - организмы способные к полету, это признак:

А.Дивергенции Б.Конвергенции

33)Первые современные люди:

А.Дриопитек Б.Рамапитек В.Неандерталец Г.Кроманьонец

34)Верно ли, что Рудольф Вирхов доказал, что клетка имеет ядро?

А.Да Б.Нет

35)Какие азотистые основания в нуклеиновых кислотах существуют?

А.тимин, гуанин, цитозин, берин

Б.гуанин, тимин, аденин, серин

В.тимин, гуанин, цитозин, аденин

36)Сколько половых хромосом в организме человека?

А.2 пары Б.3 пары В.1 пара

37)В результате митоза образуется:

А.1 дочерняя клетка Б.2 дочерние клетки

В.3 дочерние клетки Г.4 дочерние клетки

38)Как называется участок молекулы ДНК?

А.Ген Б.Мономер В.Генотип

39)Какое соотношение имеют организмы при дигибридном скрещивании:

А. 1:2:1 Б.1:3 В.9:3:3:1

40)Гетерозис или гибридная сила - это явление используется в?

А.Экологии Б.Генетике В.Селекции