**Контрольно-измерительный материалы для проведения переводного экзамена по биологии в 8 классе**

При выполнении заданий этой части укажите в бланке ответов цифру, которая обозначает выбранный вами ответ в соответствии с клеточкой в бланке для каждого задания.

**Часть 1**

А1. Белки в клетке синтезируются:

1)в цитоплазме

2) в лизосомах

3)на рибосомах

4) в комплекс Гольджи

А2. Белки, способные ускорять химические реакции, выполняют в клетке функцию:

1)гормональную

2)сигнальную

3)ферментативную

4)информационную

А3. Почему бактерии выделяют в особое царство:

1)у бактерии нет оформленного ядра, митохондрий

2) клетка бактерий не имеет цитоплазмы

3)среди них есть только одноклеточные формы

4) они являются возбудителями заболеваний

А4.Растения, грибы, животные - это эукариоты, так как их клетки….

1)содержат хлоропласты

2)не делятся митозом

3)имеют оформленное ядро гетеротрофы

А5. В современной системе животного мира относят к…..

1)подцарству

2)типу

3)классу

4)отряду

А6.Растения, как правило, запасают вещества, богатые энергией, в форме….

1)гликогена

2)глюкоза

3)крахмала

4)липидов

А7.К типу кишечнополостных относятся…..

1)медузы
2)слизни

3)пескожилы

4)дождевые черви

А8.Клубень картофеля это….

1)видоизмененный подземный побег

2)плод

3)видоизмененный корень

4)корневая шишка

А9.Щитовидная железа вырабатывает гормон…..

1)вазопресин

2)инсулин

3)тироксин

4)тестостерон

А10.Бактерии – симбионты обитают в норме в….

1) пищеводе

2)желудке

3)печени

4)толстом кишечнике

А11.У сосны отсутствуют….

1)плоды

2)семена

3)пыльцевые зерна

4)семязачатки

А12.Белки, вырабатывающиеся в организме при проникновении в него бактерии или вирусов, выполняют функцию….

1)регуляторную

2)сигнальную

3)защитную

4)ферментативную

А13.К одноклеточным организмам, сочетающим в себе признаки животных и растений, относится….

1)амеба

2)эвглена

3)малярийный паразит

4)радиолярии

А14.Корень, растущий от стебля или листа, называется…..

1)главным

2)боковым

3)придаточным

4)добавочным

А15.Начальным отделом тонкого кишечника является…

1)слепая кишка

2)желудок

3)тощая кишка

4)двенадцатиперстная кишка

А16.У большинства млекопитающих в шейном отделе позвоночника….

1)6 позвонков

2)7 позвонков

3)9 позвонков

4)12 позвонков

А17Животные не создают органические вещества из неорганических, поэтому их относят к ….

1)автотрофам

2)гетеротрофам

3)прокариотам

4)хемотрофам

А18.Самая крупная железа в организме человека….

1)поджелудочная

2)слюнная

3)печень

4)надпочечники

А19. К классу паукообразных из названных животных относятся…

1)клещи

2)мокрици

3)креветки

4)богомолы

А20.Органы выделения у насекомых представлены….

1)почками

2)легочными мешками

3)зелеными железами

4)мальпигиевыми сосудами

А21.Для свертывания крови необходимы, помимо прочего…

1)ионы железа

2)ионы хлора

3)аскорбиновая кислота

4)ионы кальция

А22.В головном мозге млекопитающих наиболее развит….

1)мозжечок

2)полушария переднего мозга

3)средний и промежуточный мозг

4)продолговатый мозг и мозжечок

А23.Сердце у птиц….

1)четырехкамерное

2)трехкамерное с перегородкой желудочка

3)трехкамерное без какой либо перегородки в желудочке

4)двухкамерное

А24.Витамин С в значительных количествах содержится в….

1)капусте

2)белом хлебе

3)молоке

4)печени

А25.Кровь является примером ткани….

1)нервной

2)эпителиальной

3)соединительной

4)мышечной

А26.Мельчайшими кровеносными сосудами являются….

1)капилляры

2)вены

3)артерии

4)лимфатические сосуды

А27.Какую роль в организме выполняет инсулин…

1)регулирует уровень сахара в крови

2)повышает частоту сердечных сокращений

3)влияет на содержание кальция в крови

4)вызывает рост организма

А28.Каменный уголь образовался из….

1)костей древних животных

2)покрытосеменных растений

3)папоротникообразных растений

4)железных руд

А29.Ферменты являются…

1)белками

2)липидами

3)углеводами

4)аминокислотами

А30.Наружный покров у членистоногих образован…

1)рогоподобным веществом

2)минеральными солями

3)известью и красящими веществами

4)органическим веществом хитином

А31.Все органоиды клетки расположены в….

1)цитоплазме

2)комплексе Гольджи

3)ядре

4)в ЭПС

А32.Какую функцию выполняет корневой волосок?

1)всасывающую

2)защитную

3)покровную

4)проводящую

А33.Желчь образуется в….

1)желчном пузыре

2)железах желудка

3)клетках печени

4)в поджелудочной железе

А34.Прививочная сыворотка содержит….

1)яды, выделяемые возбудителями

2)ослабленных возбудителей

3)готовые антитела

4)убитых возбудителей

А35.Чтобы обеспечить доступ кислорода к корням растений, почву надо….

1)удобрять солями кальция

2)удобрять азотными солями

3)рыхлить после полива

4)рыхлить до полива и во время полива

А36.Заболевание Спидом может привести к….

1)повышенному содержанию холестерина в крови

2)полному разрушению иммунной системе

3)повышенному содержанию сахара в крови

4)уменьшению эритроцитов и гемоглобина в крови

А37.Мономером белков являются…..

1)аминокислота

2)нуклеиновые кислоты

3)углеводы

4)липиды

А38.Растения,у которых две семядоли в семени, стержневая корневая система, сетчатое жилкование листьев, относятся к отделу и классу…..

1)голосеменных, хвойных

2)покрытосеменных, однодольных

3)покрытосеменных, двудольных

4)однодольным растениям

А39.Шины накладывают при переломах….

1)костей черепа

2)ребер

3)позвонков

4)костей голени

А40.Насекомые дышат при помощи….

1)воздушных мешков

2)легких

3)трахей

4)легочных мешков

А41.Хлоропласты в отличии от митохондрий есть в клетках….

1)грибов

2)животных

3)водорослей

4)всех бактерий

А42 Опорную функцию в организме человека выполняют ткань…

1)эпителиальная

2)нервная

3)соединительная

4)гладкая мышечная

А43Над теорией иммунитета работал….

1)Мичурин И.В

2)Павлов И.П

3)Мечников И.И

4)Сеченов И.М

А44.Человеку,имеющему повышенное давление, ставят диагноз…

1)гипотония

2)гипертония

3)малокровие

4)лейкемия

А45.Распространению клещевого энцефалита способствует….

1)чесоточный клещ

2)паутинный клещ

3)таежный клещ

4)ушной клещ

А46.Только насекомые имеют ног по…..

1)2-3 пары

2)3 пары

3) 4 пары

4)3-5 пар

А47.Лейкоциты по своему строению напоминают…

1)амебу

2)инфузорию

3)нейрон

4)эвглену

А48.Земноводные дышат при помощи….

1)только кожи

2)легких и кожи

3)только жабер

4)только легких

А49.В коже млекопитающих имеются….

1)только сальные железы

2)только потовые железы

3)только молочные железы

4)сальные, потовые, молочные и некоторые другие железы

А50.Наибольшая скорость движения крови в сосудах в….

1)аорте

2)венах

3)капилляра

4)коронарных сосудах

**Часть 2**

При выполнении заданий В1 – В2 в бланке ответов записать номера 3-х правильных вариантов, а в В3 установить соответствие.

В1.Близоруким людям необходимо использовать очки:

1)так как у них изображение фокусируется перед сетчаткой

2)так как у них изображение фокусируется позади сетчатки

3)так как они плохо видят детали близко расположенных предметов.

4)так как они плохо различают то, что расположено вдали

5)имеющие двояковогнутые линзы, рассеивающие свет

6)имеющие двояковыпуклые линзы, усиливающие преломление лучей.

В2.Железы внешней секреции:

1)печень, железы желудка и кишечника

2)щитовидная железа, гипофиз, надпочечники

3)выделяют образующиеся в них вещества через выводные протоки

4)не имеют выводных протоков

5)выделяют секреты в полость или во внешнюю среду

6)вырабатывают вещества, которые поступают непосредственно в кровь

В3.Установите соответствие между растениями и семействами, к которым они относятся:

1)фасоль

2)пшеница

3)рис

4)соя

5)кукуруза

6)горох

7)бобовые

8)злаки

**Часть 3**

При выполнении заданий необходимо закончить предложения С1-С2, а в С3-С5 дать развернутый ответ на вопрос.

С1. Гортань на уровне 6-7 шейных позвонков переходит в трубку, состоящую из хрящевых полуколец, называемую…

С2.Симбиогическим организмом, состоящим из гриба и водоросли является….

С3.Почему человек теряет слух, если у него нарушены функции слухового нерва?

С4.Почему пищу надо тщательно пережевывать?

С5Чем клетки грибов отличаются от клеток растений?