муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киргинская средняя общеобразовательная школа»

КОНТРОЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«БИОЛОГИЯ»

8 класс

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ
контрольной работы № 2(рубежной)

1. **Назначение работы**

Контрольная работа № 2 проверяет соответствие уровня общеобразовательной подготовки обучающихся планируемым результатам освоения учебного предмета (ФГОС) для проведения контроля (рубежного) в 8 классе.

Документы, определяющие содержание работы

Содержание работы определяется на основе действующих нормативных документов.

План работы

Для разработки контрольной работы использовался кодификатор контролируемых элементов содержания и кодификатор проверяемых планируемых результатов освоения учебного предмета (ФГОС).

Контрольная работа представлена в двух вариантах. В работу включено18 заданий, среди которых:

Задания базового уровня № 1- 15 - с выбором ответа, к заданиям приводится четыре варианта ответа, из которых один является верным.

Задания повышенного уровня:

№16 – заданиена установление соответствия;

№17 – задание с выбором трёх вариантов из шести;

№ 18 – задание на установление последовательности.

План контрольной работы

№ части /задания	Кол-во заданий	Код контролируемых элементов содержания	Код планируемых результатовосвоения учебного предмета (ФГОС)	Уровень сложности	Тип заданий	Максимальный балл	Время выполнения
1	1	20.1	2.1	Б	ВО	1	1
2	1	20.2	2.3	Б	ВО	1	1
3	1	21.2	2.1	Б	ВО	1	1
4	1	21.2	2.1	Б	ВО	1	1
5	1	23.1	2.1	Б	ВО	1	1
6	1	24.1	2.1	Б	ВО	1	1
7	1	24.2	2.1	Б	ВО	1	1
8	1	24.4	2.1	Б	ВО	1	1
9	1	24.4	2.1	Б	ВО	1	1
10	1	24.3	2.1	Б	ВО	1	1
11	1	24.4	2.1	Б	ВО	1	1
12	1	24.4	2.1	Б	ВО	1	1
13	1	24.4	2.1	Б	ВО	1	1
14	1	24.4	2.7	Б	ВО	1	1
15	1	23.3	2.12	Б	ВО	1	1
16	1	24.1	2.9	П	КО	2	3
17	1	23.1	2.8	П	КО	2	3
18	1	24.4	2.8	П	КО	2	3
						21	25
	Всего заданий – 18, из них по уровню сложности: Б – 15, П – 3. Общее время выполнения работы – 25 мин.Максимальный первичный балл – 21.						

Используемые сокращения:

Уровни сложности: Б – базовый; П – повышенный; В – высокий;

Тип заданий: ВО – выбор ответа; КО – краткий ответ; РО – развернутый ответ и др.

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

1. За каждое правильно выполненное задание 1-15 выставляется 1 балл, если выбранный учащимся номер ответа совпадает с эталоном. В другом случае – 0 баллов.

2.За верное выполнение каждого из заданий 16–18с кратким ответомвыставляется 2 балла.

3. За ответы на задание16 выставляется 1 балл, если в ответе указаны две любые цифры, представленные в эталоне ответа, и 0 баллов во всех других случаях.

4.За ответ на задания 17 – 18 выставляется 1 балл, если допущена одна ошибка, и 0 баллов, если допущено две и более ошибки.

Номера верных ответов для заданий с выбором ответа, верные ответы для заданий с кратким ответом приведены в «Рекомендациях по проверке и оценке выполнения заданий», которые прилагаются к данной работе.

Выполнение учащимся работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы.

Максимальный итоговый балл за всю работу – **21 баллов**

5. Шкала пересчета итогового балла за выполнение контрольной работы

Отметка по пятибалльной	«2»	«3»	«4»	«5»
Итоговый балл	0–10	11–13	14–17	18–21
% выполнения	0-49	50-64	65-84	85-100

Время выполнения работы

На выполнение всей контрольной работы отводится 35 минут.

Дополнительные материалы и оборудования

Для выполнения работы не требуется дополнительных материалов и оборудования.

Рекомендации по подготовке к работе

Каждый обучающийся получает бланк, в котором записывает свои ответы на задания. Учитель дает некоторые пояснения по организации выполнения работ (оформление работы, расположение материала ответов, форма записи и пр.).

3. Демоверсия

Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению работы

Дорогие восьмиклассники!

Контрольная работа включает в себя 18 заданий.

В работе представлены задания базового и повышенного уровня сложности.

Задания базового уровня № 1- 15***(оцениваются в 1 балл)*** - с выбором ответа, к заданиям приводится четыре варианта ответа, из которых один является верным.

Задание повышенного уровня № 16***(оценивается в 2 балла)*** - задание на установлениесоответствия.

Задание повышенного уровня № 17***(оценивается в 2 балла)*** - задание с выбором трёх вариантов из шести.

Задание повышенного уровня № 18***(оценивается в 2 балла)*** – задание на установление последовательности.

На выполнение контрольной работы отводится – 35 минут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

При выполнении заданий 1 – 15 выберите из нескольких вариантов ответа один верный

1. Наука, название которой происходит от латинского слова, в переводе означающего "рассечение":
1) гигиена 2) физиология 3) анатомия 4) психология

2. Какой признак, свойственный человеку, является признаком животных типа Хордовые?
1) нервная система узлового типа 2) жаберные щели в стенке глотки зародыша
3) лёгкие, состоящие из альвеол 4) волосяной покров

3. Группы клеток и межклеточное вещество, которые имеют сходное строение и происхождение и выполняют общие функции:
1) органоиды 2) органы 3) ткани 4) система органов

4. Жидкую внутреннюю среду организма образует ткань:
1) эпителиальная 2) соединительная 3) мышечная 4) нервная

5. Подвижное соединение костей осуществляется с помощью:
1) швов 2) хрящей 3) суставов 4) хрящевых перепонок

6. К форменным элементам крови относят:
1) воду и минеральные соли
2) белки, жиры и углеводы плазмы крови
3) клетки крови и кровяные пластинки
4) желтые кровяные клетки

7. Людям с I группой крови можно переливать кровь:
1) любой группы 2) только II группы
3) только III и IV групп 4) только I группы

8. Малый круг кровообращения начинается в:
1) правом желудочке 2) левом желудочке
3) правом предсердии 4) левом предсердии

9. Сосуд, стенка которого имеет хорошо выраженный мышечный слой:
1) вена 2) артерия 3) капилляр 4) альвеола

10. Лечебная сыворотка отличается от вакцины тем, что в ней содержатся

1) белки фибрин и фибриноген
2) убитые возбудители заболевания
3) ослабленные возбудители заболевания
4) готовые антитела против возбудителя инфекции

11. Где кровь движется с наименьшей скоростью?

1) в капиллярах 2) в плечевой артерии
3) в верхней полой вене 4) в нижней полой вене

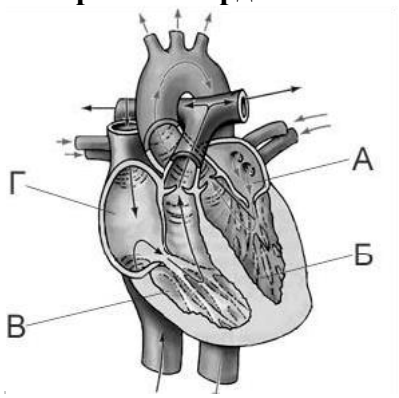
12. Чем обеспечивается движение крови по сосудам?

1) большой разветвлённостью сосудов
2) разностью давления в артериях и венах
3) разной скоростью движения крови по сосудам
4) работой створчатых клапанов сердца

13. В организме человека превращение артериальной крови в венозную происходит в

1) желудочках сердца
2) капиллярах большого круга кровообращения
3) венах малого круга кровообращения
4) артериях большого круга кровообращения

14. Кровь из сердечной камеры, обозначенной на рисунке буквой В, поступает в:



1)левый желудочек
2) правое предсердие
3) аорту
4) лёгочную артерию

15. Слишком низкий рабочий стол, за которым ученик выполняет уроки, может стать причиной развития

1) плоскостопия
2) рахита
3) сутулости
4) гипертонии

При выполнении заданий 16-17 запишите ответ так, как указано в тексте задания

16.Установите соответствие между форменным элементом крови и признаком, который ему соответствует.

Признак форменного элемента крови	Форменный элемент крови
А. Содержит белок гемоглобин Б. Удаляет углекислый газ из органов и тканей В. Вырабатывает антитела Г.Обеспечивает иммунитет Д. Имеет ядро Е. Имеет красную окраску	1. Эритроцит 2. Лейкоцит

А	Б	В	Г	Д	Е

17. Выберите три верных ответа из шести:
Для опорно – двигательной системы характерны следующие функции и особенности строения:

1) движение тела происходит за счёт сокращения костей
2) с возрастом у человека увеличивается содержание минеральных веществ в костях
3) с возрастом у человека уменьшается содержание минеральных веществ в костях
4) кости обладают очень высокой прочностью
5) неорганические вещества придают кости твёрдость
6) кости человека очень непрочны

18. Установите правильную последовательность прохождения крови по малому кругу кровообращения у человека, начиная с правого желудочка. В ответе запишите соответствующую последовательность букв

А) правый желудочек
Б) капилляры лёгких
В) лёгочные вены
Г) лёгочные артерии
Д) левое предсердие
Е) лёгочный ствол