Подборка заданий ЕГЭ

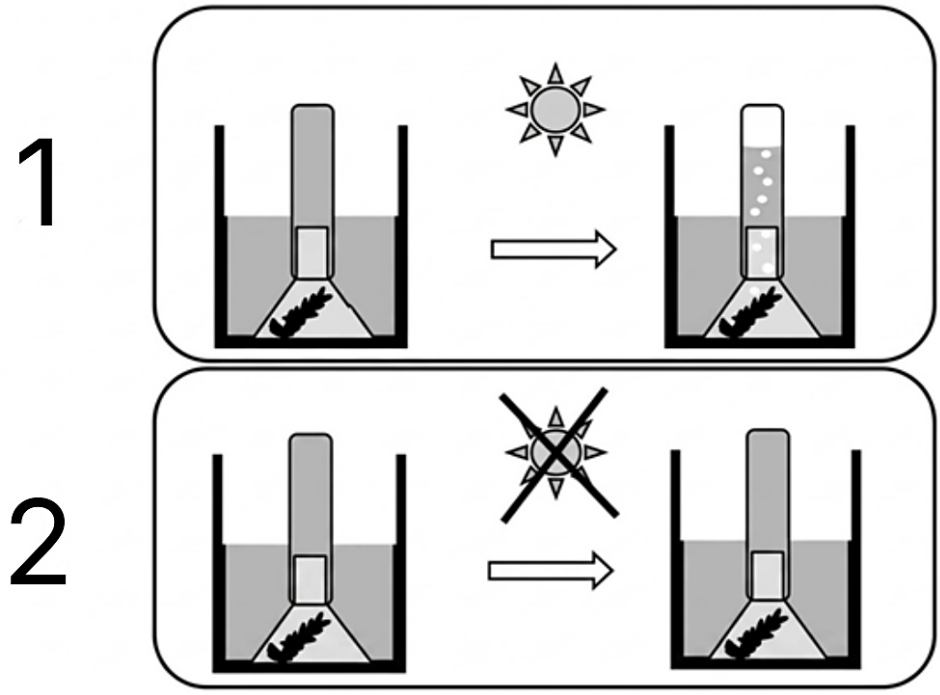
линия 2

54 задания · максимум баллов: 108 · ответы в конце · решать онлайн: kursteam.ru/zadaniya

Часть 1

Ответом к заданиям 1–54 является последовательность цифр, число или слово (словосочетание). Ответы запишите в поля ответов в тексте работы.

1 Экспериментатор собрал две установки, состоящие из водных растений, стаканов, заполненных водой, воронок и пробирок. Первую установку он на несколько часов поместил под яркий свет, а вторую - в тёмный шкаф. Как во второй пробирке относительно первой спустя 24 часа изменились количество углекислого газа и количество кислорода?



Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество углекислого газа	Количество кислорода

2 Экспериментатор проверял влияние изменения pH и температуры на активность фермента пепсина, вырабатываемого желудком. Как изменится скорость расщепления белка миоглобина в двух опытах: при повышении pH от 2.5 до 9 при температуре 37° и при снижении температуры с 38° до 31° при значении pH равном 2.5?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться

Ответ:

Скорость расщепления белка миоглобина при повышении pH от с 2.5 до 9	**Скорость расщепления белка миоглобина при снижении температуры с 38° до 31°C**

3 Учебный наблюдал за развитием оплодотворенного яйца курицы. Для этого он измерял массу желтка и массу куриного эмбриона в процессе формирования. Как в период наблюдения изменилась масса желтка и масса куриного эмбриона?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Масса желтка	**Масса куриного эмбриона**

4 Учёный наблюдал за изменениями, происходящими с личинкой майского жука последнего возраста в процессе её превращения во взрослое насекомое. Как изменилось количество запасённых питательных веществ и количество отделов тела у взрослого насекомого по сравнению с личинкой?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

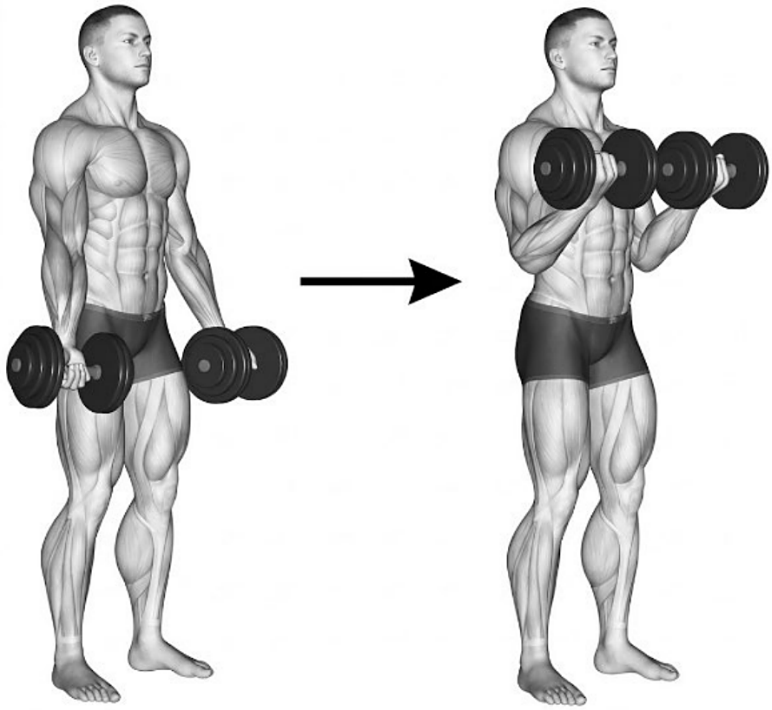
1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество запасённых питательных веществ	**Количество отделов тела**

5 В эксперименте исследователь определял состояние мышц рук при упражнении с гантелями. Как изменились диаметры двуглавой и трехглавой мышц в процессе сгибания рук в сравнении с исходным положением?



Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Диаметр двуглавой мышцы	Диаметр трехглавой мышцы

6 Экспериментатор исследовал состав выдыхаемого воздуха у человека во время выполнения физических упражнений. Как в выдыхаемом воздухе изменились концентрации кислорода и азота относительно атмосферного воздуха?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Концентрация кислорода	Концентрация азота

7 В исследовании ученый измерял параметры кожи человека при воздействии солнечного излучения. Как через месяц при увеличении времени пребывании на солнце изменились толщина эпидермиса и количество витамина Д?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться

Ответ:

Толщина эпидермиса	Количество витамина Д

8 В исследовании ученый измерял параметры кожи человека при воздействии солнечного излучения. Как при увеличении времени пребывании на солнце изменились толщина эпидермиса и количество меланина в нем?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Толщина эпидермиса	Количество меланина

9 Испытуемый задержал дыхание на 20 секунд. Как за это время изменилось количество тромбоцитов и эритроцитов в его крови?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество тромбоцитов	Количество эритроцитов

10 Испытуемый бежал три километра в быстром темпе. Как в процессе бега изменились количество эритроцитов и артериальное давление в его организме по сравнению с периодом покоя?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество эритроцитов	Артериальное давление

11 В эксперименте исследователь определял важнейшие физиологические параметры у волка обыкновенного при понижении с +10°С до -5°С температуры окружающей среды. Как при этом изменились температура клеток сердечной мышцы и количество вырабатываемого тепла у млекопитающего?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Температура клеток сердечной мышцы	Количество вырабатываемого тепла

12 В эксперименте исследователь проводил анализ теплоотдачи у человека при погружении в воду температурой 23°С. Как изменилась теплоотдача за счёт теплопроведения и за счёт испарения по сравнению с нахождением того же человека на суше при такой же температуре воздуха?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Теплоотдача за счёт теплопроведения	Теплоотдача за счёт испарения

13 Экспериментатор сделал мыши укол инсулина. Как изменится содержание глюкозы в крови и гликогена в печени?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться

Ответ:

Содержание глюкозы в крови	Содержание гликогена в печени

14 Изучая гуморальные регуляции у белых мышей, исследователь проверял влияние увеличения концентраций инсулина и глюкагона на уровень глюкозы в крови в двух опытах. Как изменился уровень глюкозы в крови при увеличении концентрации инсулина и концентрации глюкагона?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Изменение уровня глюкозы при увеличении концентрации инсулина	**Изменение уровня глюкозы при увеличении концентрации глюкагона**

15 В эксперименте учёный изучал многолетний ствол липы в течении июля. Как за это время изменилось количество сформированных годичных колец и толщина камбия у изучаемой липы?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться

Ответ:

Количество сформированных годичных колец	**Толщина камбия**

16 Экспериментатор наблюдал за стеблем липы в течение июля. Как изменилась толщина камбия и толщина древесины?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться

Ответ:

Толщина камбия	**Толщина древесины**

17 Ученый наблюдал за изменением количества пыльцы и нектара в цветках яблони. Для этого он собрал пыльцу и нектар со 100 цветков в период их активного цветения и период опадания лепестков. Как в процессе наблюдений изменились количество пыльцы и количество нектара?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

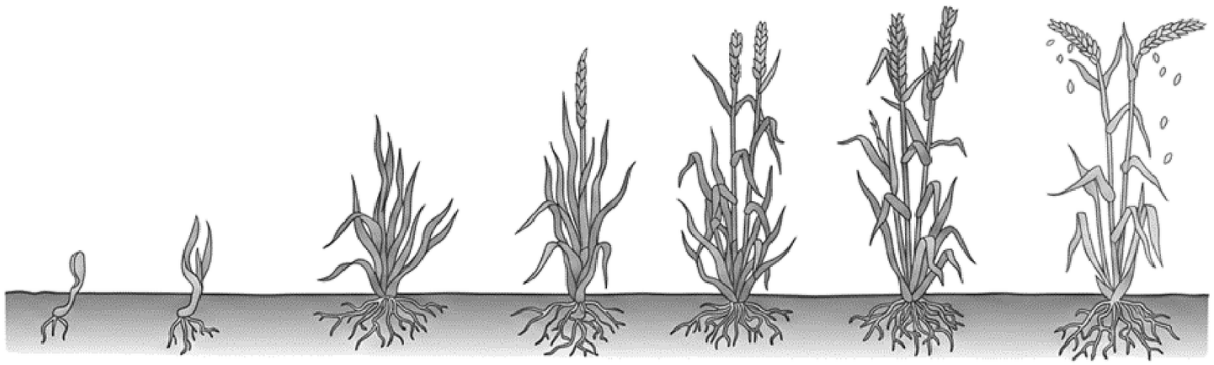
1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество пыльцы	Количество нектара

18 Экспериментатор наблюдал за развитием ржи, начиная с появления всходов до состояния полной спелости. Как изменились количество листьев и расстояние между узлами у растения за этот промежуток времени?



Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество листьев	Расстояние между узлами

19 Ученый - микробиолог изучал, один из видов бактерий в условиях пастеризации (воздействие температурой 60°С). Он взял колбы, заполнил их до половины одинаковой питательной средой, поместил туда примерно одинаковое количество бактерий и поместил их в термостат при температуре 60°С. Как через 30 минут в пробах изменилось количество бактерий и спор?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество бактерий	Количество спор

20 Экспериментатор культивировал на молочной среде молочнокислых бактерий при температуре 37°С. Определите, как изменится содержание лактозы в среде для культивирования, а также количество молочнокислых бактерий.

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество лактозы в среде для культивирования	Количество молочнокислых бактерий

21 Экспериментатор поместил кусочек кожицы лука в раствор с высокой концентрацией хлорида калия. Как изменились объем содержимого клетки (протопласта) кожицы лука и толщина ее клеточной стенки через несколько минут после начала эксперимента?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Объем содержимого клетки (протопласта)	Толщина клеточной стенки

22 Экспериментатор нанес каплю дистиллированной воды на предметное стекло с микропрепаратом кожицы лука, клетки которого находятся в состоянии плазмолиза. Как при этом изменились количество рибосом и объем цитоплазмы в клетках кожицы лука?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество рибосом	Объем цитоплазмы

23 Экспериментатор поместил клетки печени кролика в дистиллированную воду. Как изменился объем клеток печени и концентрация солей в них через несколько минут после начала эксперимента?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Объем клеток печени	Концентрация солей

24 В эксперименте исследователь определял влияние температуры на интенсивность фотосинтеза и дыхания у растения пшеницы. Как в процессе эксперимента изменилась интенсивность фотосинтеза и дыхания у растения при повышении с 5°С до 20°С температуры воздуха?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Интенсивность фотосинтеза	Интенсивность дыхания

25 Растение находилось под стеклянным куполом. Ученые измеряли содержание азота в воздухе под куполом ночью и днем. Как изменяется концентрация азота в этих условиях?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Содержание азота ночью	Содержание азота днем

26 Экспериментатор облучал колонию бактерий ультрафиолетовым излучением. Как изменилась скорость мутагенеза и количество мутаций после завершения эксперимента?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Скорость мутагенеза	Количество мутаций

27 Исследователь изучал химический состав костной ткани у людей разных возрастов. Как изменится содержание воды и органических веществ в костях 70-летнего мужчины по сравнению с годовалым ребенком?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Содержание воды	Содержание органических веществ

28 Исследователь изучал химический состав костной ткани у людей разных возрастов. Как изменится содержание органических и неорганических веществ в костях 70-летнего мужчины по сравнению с годовалым ребенком?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Содержание органических веществ	Содержание неорганических веществ

29 Исследователь изучал химический состав костной ткани у людей разных возрастов. Как изменится содержание воды и концентрация минеральных веществ в костях 45-летнего мужчины по сравнению с младенцем?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Содержание воды	Концентрация минеральных веществ

30 Экспериментатор измерял количество эритроцитов и остаточный объем легких спортсмена до и после тренировок. Как изменится количество эритроцитов и остаточный объем легких у спортсменов после одной тренировки?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество эритроцитов	Остаточный объем легких

31 В эксперименте исследователь изучал изменение состав пищи в процессе её переваривания в ротовой полости человека при длительном пережевывании. Как изменилось количество жиров и полисахаридов в пищевой кашице в пищеводе по сравнению с пищей до её принятия?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество жиров	Количество полисахаридов

32 В эксперименте исследователь изучал изменение химического состава пищи. Как изменились количество белков и полисахаридов в пищевой кашицей тонкой кишке по сравнению с поступающей в ротовую полость пищей?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество белков	Количество полисахаридов

33 Экспериментатор исследовал особенности артерий большого круга кровообращения. Как изменятся просвет артерии и скорость кровотока в артерии при отдалении от сердца?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Просвет артерии	Скорость кровотока в артерии

34 Как по мере удаления от сердца изменится толщина стенок артерий и давление?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Толщина стенок артерий	Давление

35 В эксперименте исследователь ввел в кровь лабораторных крыс гормон тироксин. Как изменяется скорость передачи нервного импульса и интенсивность обмена веществ?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Скорость передачи нервного импульса	Интенсивность обмена веществ

36 Экспериментатор исследование влияние гуморальной и нервной регуляции на работу сердца. Как изменилась частота сердечных сокращений при возбуждении парасимпатического отдела и после введения адреналина?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

При возбуждении парасимпатического отдела	После введения адреналина

37 В эксперименте исследователь ввел в кровь лабораторных крыс гормон тироксин. Как у подопытных животных изменилась частота сердечных сокращений и интенсивность обмена веществ?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Частота сердечных сокращений	Интенсивность обмена веществ

38 В исследовании ученый подсчитывал количество фоторецепторных клеток на внутренней оболочке глазного яблока у человека. Как изменится количество палочек и количество колбочек на сетчатке по мере движения по сетчатке от периферии к желтому пятну?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество палочек	Количество колбочек

39 В исследовании ученый подсчитывал количество фоторецепторных клеток на внутренней оболочке глазного яблока у человека. Как изменится количество палочек и количество колбочек на сетчатке по мере движения по сетчатке от желтого пятна к периферии?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество палочек	Количество колбочек

40 Экспериментатор измерял длины различных участков корня взрослого растения гороха, выращиваемого в питательном растворе, в течение нескольких недель. Как изменились длины корневого чехлика и зоны растяжения у отдельного корня за период проведенных исследований?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Длина корневого чехлика	Длина зоны растяжения

41 Экспериментатор проращивал семена пшеницы в чашке Петри с добавлением дистиллированной воды. Как изменились длины стеблей и корней у проростков семян, если дистиллированную воду заменили на раствор, содержащий небольшое количество калийной селитры?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Длина стеблей	Длина корней

42 Экспериментатор поместил комнатное растение под включенную лампу и накрыл его прозрачным герметичным колпаком на несколько дней. Как при этом изменилась концентрация азота и концентрация углекислого газа под колпаком?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Концентрация азота	Концентрация углекислого газа

43 Экспериментатор нанес каплю гипертонического раствора поваренной соли на предметное стекло с микропрепаратом кожицы лука. Как при этом изменилась концентрация солей в цитоплазме и объем цитоплазмы клеток кожицы лука?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите в таблице выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Концентрация солей в цитоплазме	Объем цитоплазмы

44 Испытуемый задержал дыхание на 10 секунд. Как к концу этого времени изменились количество эритроцитов и количество тромбоцитов в его крови?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Количество эритроцитов	Количество тромбоцитов

45 В эксперименте исследователь определял важнейшие физические параметры крови, движущейся по сосудам большого круга кровообращения человека. Как изменились давление крови и ее линейная скорость при движении в направлении от аорты до капилляров скелетных мышц?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Давление крови	Линейная скорость крови

46 Экспериментатор проводил упражнение с гантелей. Как при сгибании руки изменится диаметр трехглавой и двуглавой мышцы плеча?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Диаметр двуглавой мышцы	Диаметр трехглавой мышцы

47 Испытуемый пробежал 3 километра в быстром темпе. Как после этого изменились объём крови в сосудах скелетных мышц и объем крови в сосудах стенок желудка испытуемого? Для каждой величины определите соответствующий характер её изменения

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась Напишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Объём крови в сосудах скелетных мышц	Объём крови в сосудах стенок желудка

48 Исследователь изучал физиологические изменения в организме спортсмена после нагрузки в восстановительном периоде. Как изменится артериальное давление и скорость нервного импульса в нейронах спортсмена в этом периоде? Для каждой величина определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Артериальное давление	Скорость нервного импульса

49 Экспериментатор ввел инсулин подопытному животному. Как при этом изменилось содержание гликогена в печени и глюкозы в крови? Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Содержание гликогена в печени	Содержание глюкозы в крови

50 В исследовании ученый измерял параметры тела кузнечика по мере линек личинки. Как изменились в процессе развития личинок площадь хитинового покрова и количество сегментов в грудном отделе?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Площадь хитинового покрова	Количество сегментов в грудном отделе

51 В исследовании учёный измерял некоторые параметры развития стебля соломины пшеницы в фазе выхода в трубку в течение нескольких месяцев. Как в процессе развития растения изменились расстояния между узлами и количество узлов в стебле?

Для каждой величины определите соответствующий характер её изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Расстояние между узлами	Количество узлов в стебле

52 Экспериментатор изучал рост многолетнего растения в течение нескольких сезонов. Как при этом изменились ширина древесины и длина сердцевинных лучей?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Ширина древесины	Длина сердцевинных лучей

53 Экспериментатор понизил температуру в террариуме с 20 до 4°С. Как при этом изменится у животных скорость обмена веществ и частота сердечных сокращений?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Скорость обмена веществ	Частота сердечных сокращений

54 Испытуемый пробежал дистанцию 1000 метров в быстром темпе. Как к концу забега изменились объём крови в сосудах скелетных мышц нижних конечностей и объём крови в сосудах стенки желудка испытуемого?

Для каждой величины определите соответствующий характер её изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Ответ:

Объём крови в сосудах скелетных мышц нижних конечностей	Объём крови в сосудах стенки желудка

Ответы

Задание	Ответ
1	12
2	22
3	21
4	23
5	12
6	23
7	31
8	31
9	33
10	31
11	31
12	12
13	21
14	21
15	33
16	31
17	22
18	11
19	21
20	21
21	23
22	31
23	12
24	11
25	33
26	11
27	22

Задание	Ответ
28	21
29	21
30	33
31	32
32	22
33	22
34	22
35	31
36	21
37	11
38	21
39	12
40	33
41	11
42	32
43	12
44	33
45	22
46	12
47	12
48	23
49	12
50	13
51	13
52	11
53	22
54	12

KURSTEAM
онлайн-школа

ЭТОТ И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ ТЫ НАЙДЁШЬ НА KURSTEAM.RU!

Задания по темам и линиям ЕГЭ доступны в разделе «Задания». А ещё у нас есть теория по всей биологии с указанием того, что именно спрашивают и интерактивные тренажёры, которые помогут выучить и закрепить любую тему!

kursteam.ru/zadaniya →

Наведите камеру