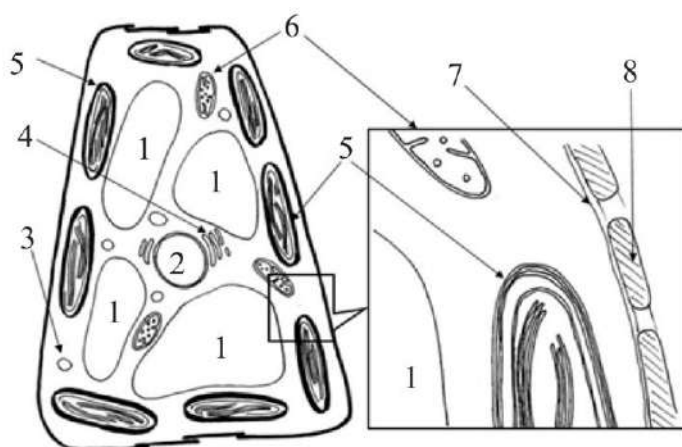


«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 1

ОТВЕТЫ

Задание 1.

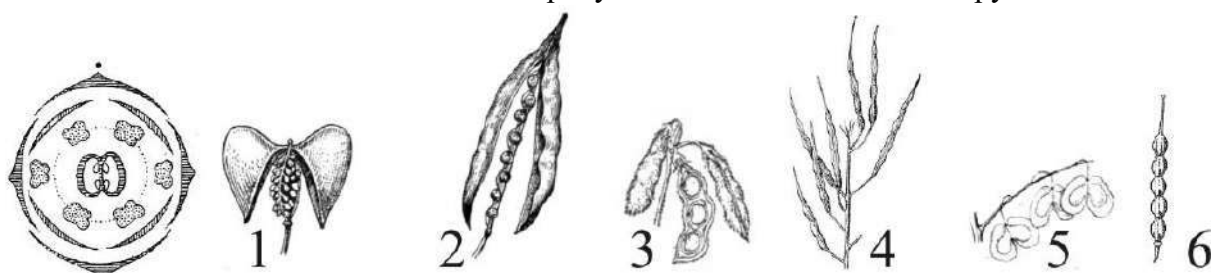


На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.

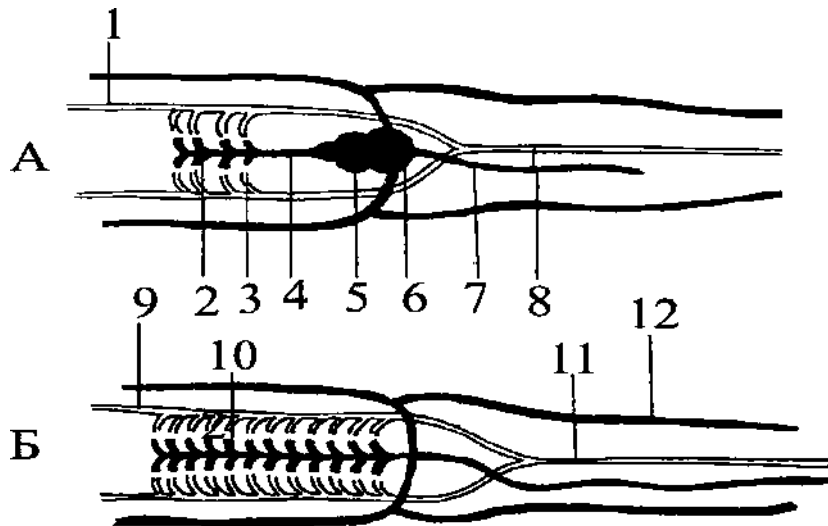
А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого



обозначена на рисунке буквой А?

Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

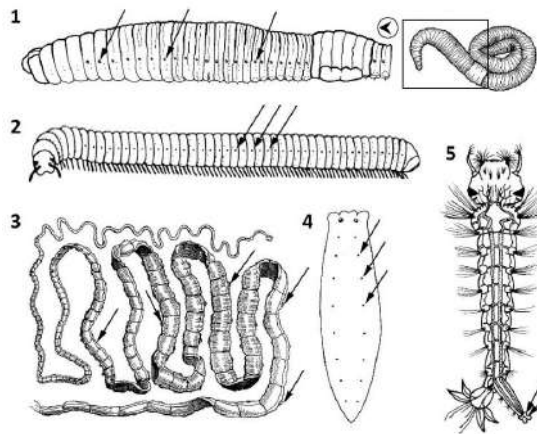
1, 2, 5, 8?

Как называются органы

дыхания этого животного?

Задание 4. Сколько кислорода может содержать 1 л крови человека при условии, что весь гемоглобин находится в форме оксигемоглобина? (Один эритроцит содержит 30 пикограммов гемоглобина. Молекулярный вес гемоглобина равен 64,5 кD.) Приведите расчеты.

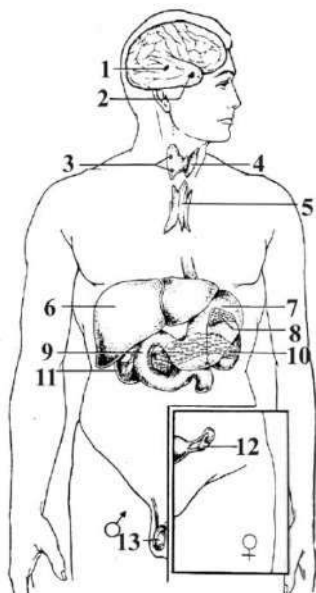
Задание 5. Определите, представители каких групп животных изображены на рисунке под номерами 1 – 5.



Являются ли у этих организмов поры, указанные стрелками, выделительными отверстиями (да или нет)?

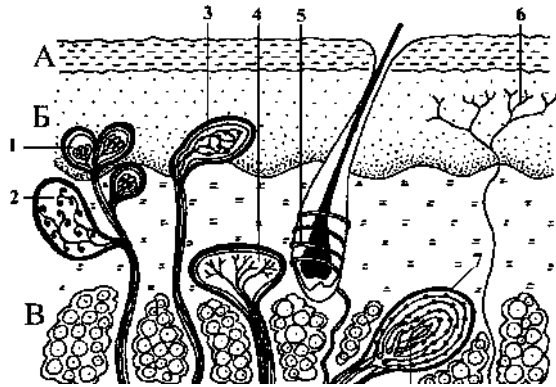
Ответ представьте в виде таблицы

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами 1, 3, 12? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	тироксин	а	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	инсулин	г	Стимулирует деятельность щитовидной железы
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	кортизол	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	адреналин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	тиреотропный гормон	з	Развитие половых признаков по мужскому типу
И	адренокортикотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	глюкагон	л	Повышает интенсивность основного обмена

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой А? Какие из рецепторов (1-7) реагируют на давление? Как они называются (выберите из списка)?



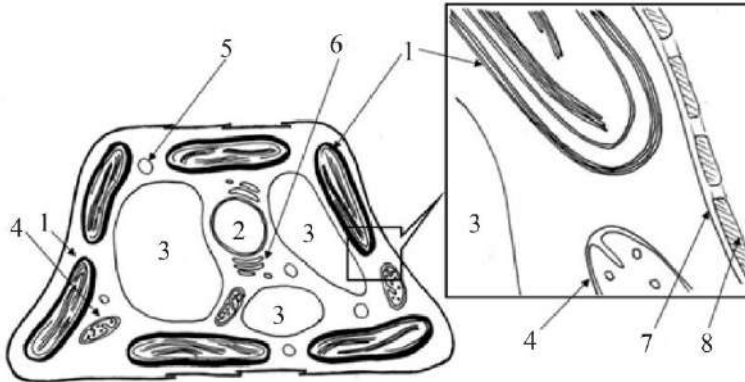
Свободные нервные окончания; тельце Пачини;
 тельце Мейснера, колба Краузе; цилиндр
 Руффини; диск Меркеля; рецепторы волосной
 луковицы

«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 2

Задание 1.

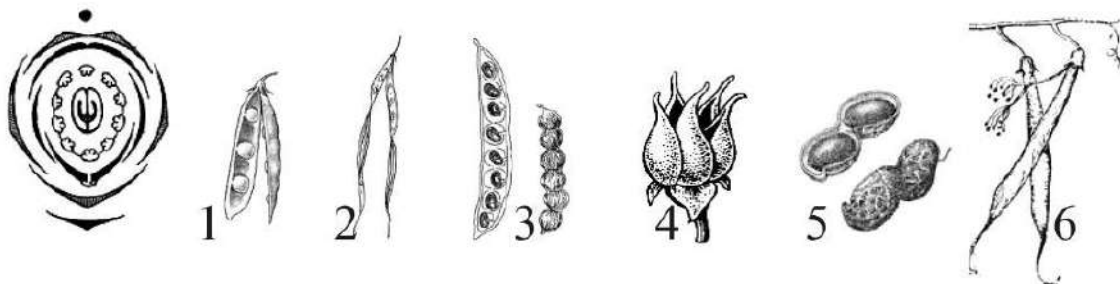
На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

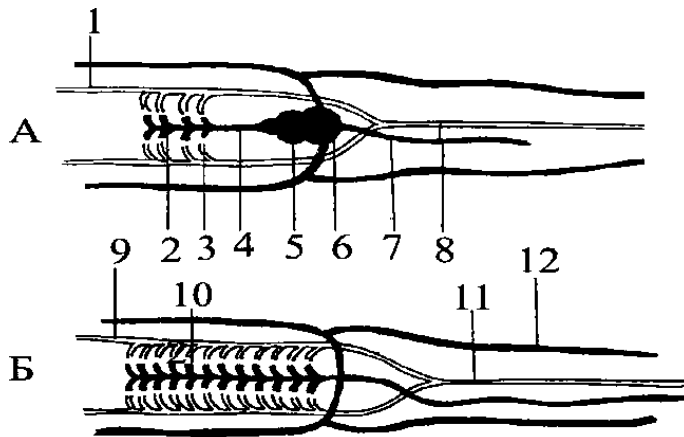
Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого

обозначена на рисунке буквой Б?



Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

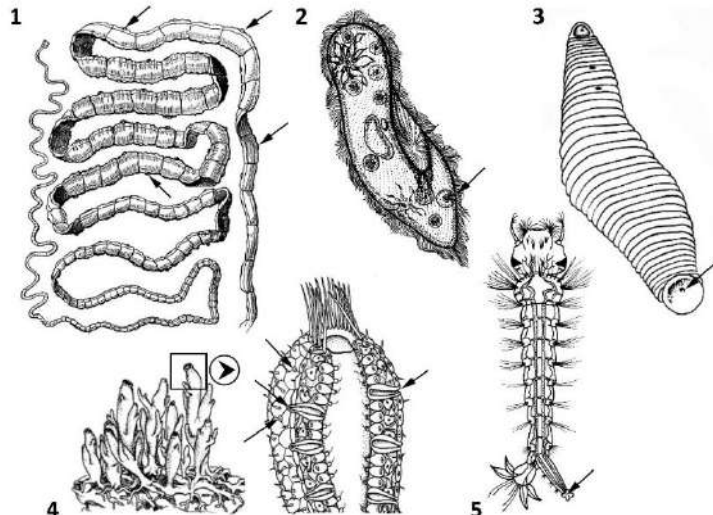
1, 2, 5, 8?

Как называются **органы**

дыхания этого животного?

Задание 4. При сдаче крови на анализ, из пальца взяли каплю крови объемом 0,3 мл. Один эритроцит содержит 30 пикограмм гемоглобина, молекулярная масса которого равен 64,5 кD. Атомный вес железа равен 56. Сколько железа человек теряет при таком анализе?

Задание 5. Определите, представители каких групп организмов изображены на рисунке под

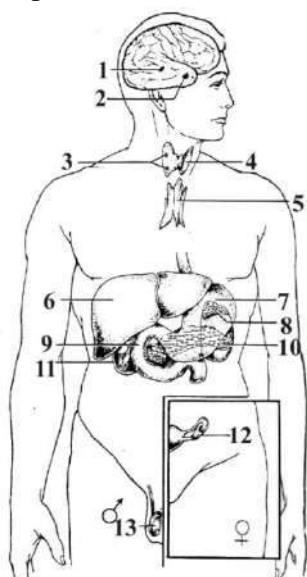


номера 1 – 5.

Могут ли у этих организмов поры, указанные стрелками, служить для удаления непереваренных остатков пищи (да или нет)?

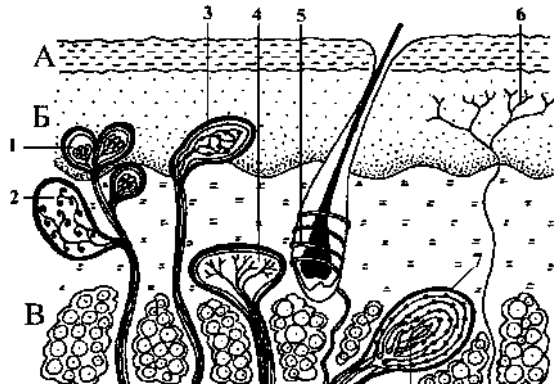
Ответ представить в виде таблицы на листе ответов.

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами **1, 4, 10**? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	тироксин	а	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	инсулин	г	Стимулирует деятельность щитовидной железы
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	кортизол	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	адреналин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	тиреотропный гормон	з	Развитие половых признаков по мужскому типу
И	адренокортикотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	тестостерон	л	Повышает интенсивность основного обмена

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой Б? Какие из рецепторов (1-7) реагируют на холод? Как они называются (выберите из списка)?



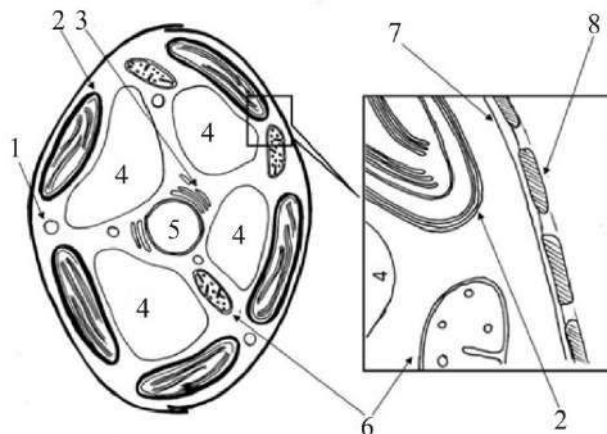
*Свободные нервные окончания; тельце Пачини;
 тельце Мейснера, колба Краузе;
 цилиндр Руффини; диск Меркеля;
 рецепторы волосяной луковицы*

«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 3

ОТВЕТЫ

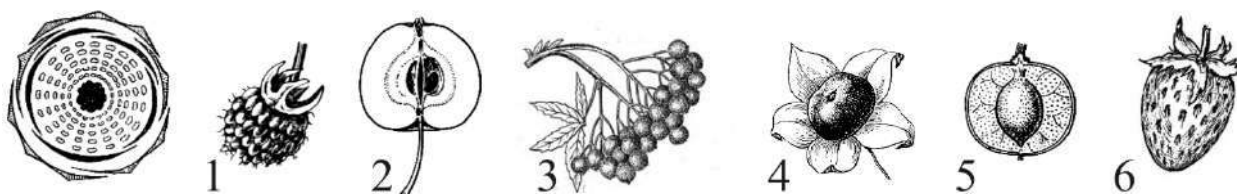
Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



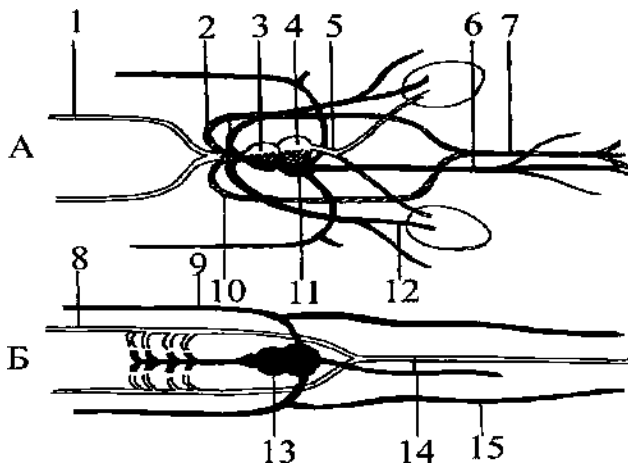
А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой А?

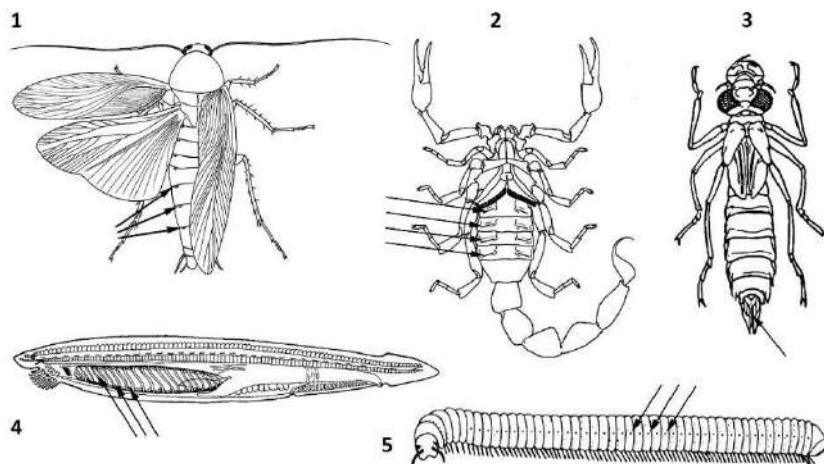


Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами **1, 2, 4, 7**?

Как называются органы дыхания этого животного?

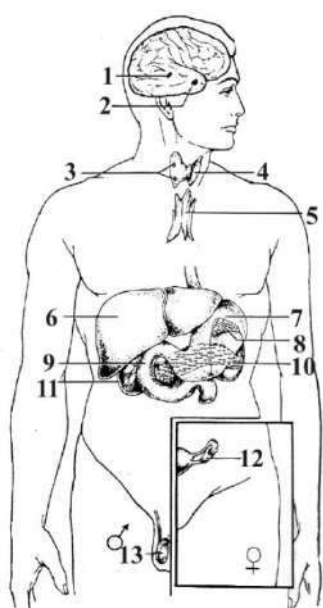
Задание 4. Донор сдал 200мл крови. Сколько железа потерял его организм, если известно, что 1 эритроцит содержит 30 пикограммов гемоглобина. Молекулярный вес гемоглобина равен 64,5 кD, атомный вес железа – 56. Приведите расчеты.

Задание 5. Определите, представители каких групп животных изображены на рисунке под номерами 1 – 5. Являются ли у этих организмов поры, указанные стрелками, дыхательными отверстиями (да или нет)?



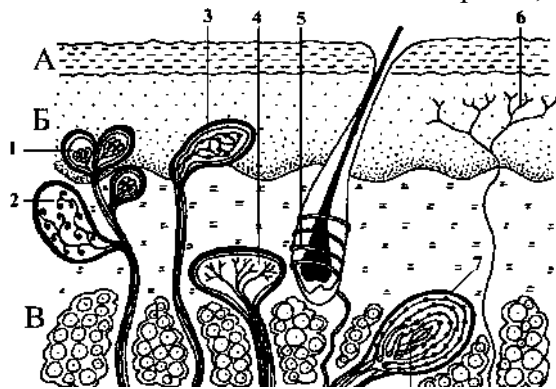
Ответ представить в виде таблицы на листе ответов.

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами 2, 8, 10? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	тироксин	а	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	вазопрессин	г	Стимулирует деятельность щитовидной железы
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	кортизол	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	глюкагон	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	адренокортикотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой В? Какие из рецепторов (1-7) реагируют на боль? Как они называются (выберите из списка)?



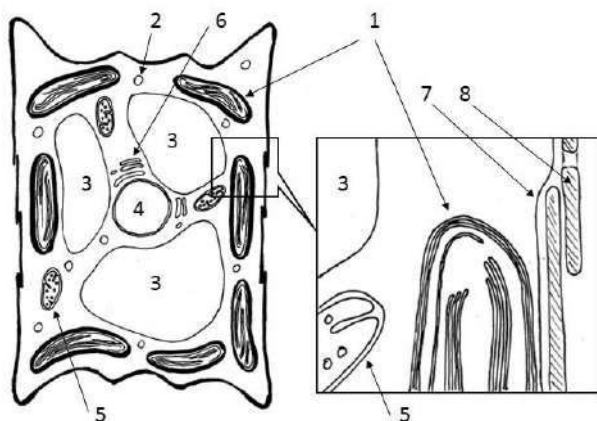
*Свободные нервные окончания; тельце Пачини;
 тельце Мейснера, колба Краузе;
 цилиндр Руффини; диск Меркеля;
 рецепторы волосяной луковицы*

«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 4

ОТВЕТЫ

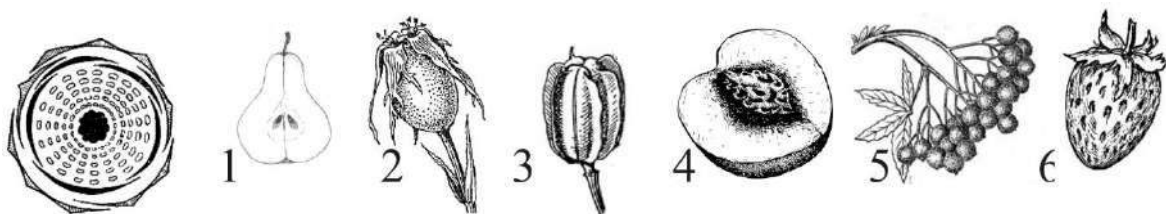
Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



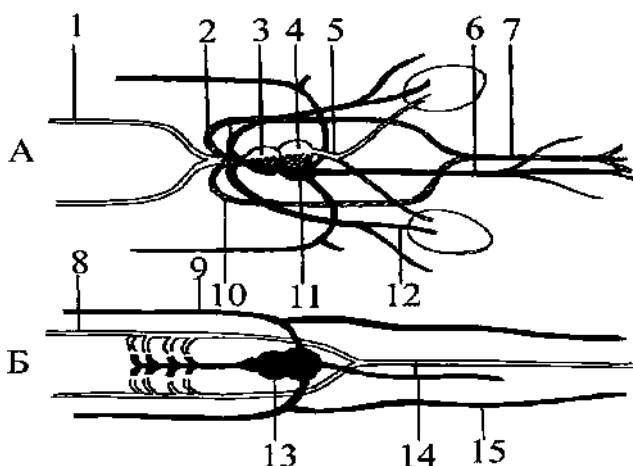
А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой **Б**?



Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

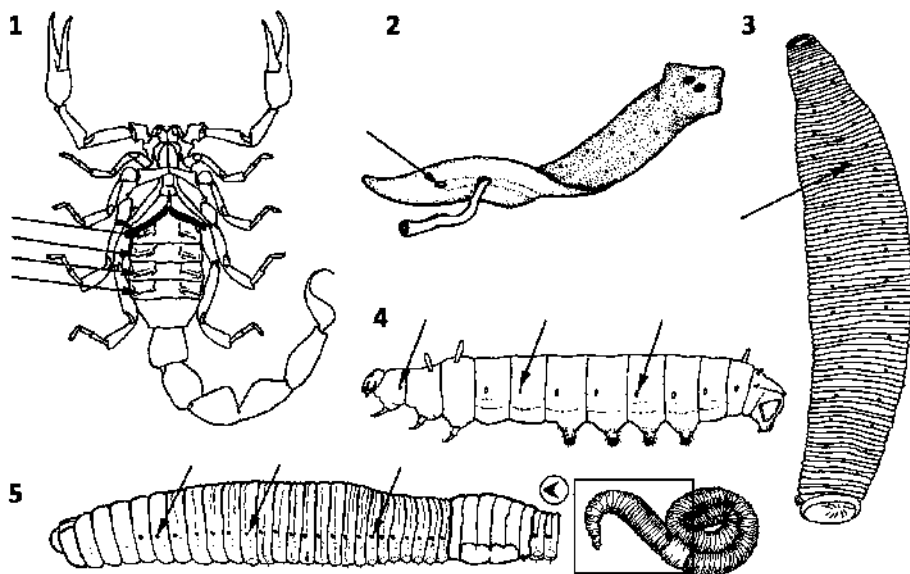
5, 8, 10, 13?

Как называются органы дыхания этого животного?

Задание 4. Сколько эритроцитов образуется ежедневно в теле взрослого человека, если считать, что эритроциты равномерно погибают, и с той же средней скоростью образуются в процессе эритропоэза. Для расчетов можно использовать справочные данные:

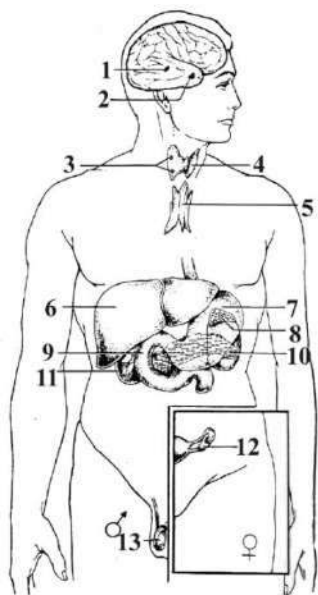
Число Авогадро. $6,02 \cdot 10^{23}$; в 1 эритроците 30 пикограмм гемоглобина; молекулярный вес гемоглобина 64,5 кД; атомарный вес железа 56; длина пути кровотока в большом круге 2 м и около 1 м – в малом круге кровообращения.

Задание 5. Определите, представители каких групп животных изображены на рисунке под номерами 1 – 5. У организмов на рисунке стрелками указаны поры – определите функции этих отверстий.



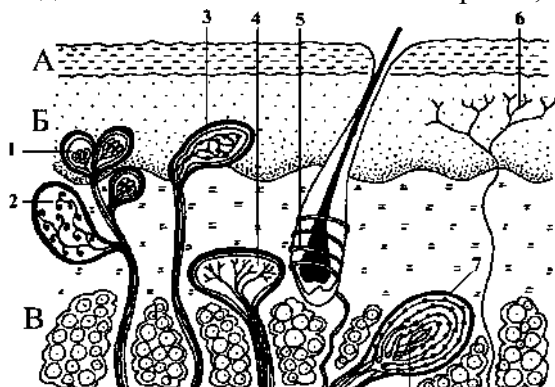
Ответ представить в виде таблицы на листе ответов.

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами **2, 5, 13**? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	тироксин	а	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Б	паратгормон	б	Усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	инсулин	г	Стимулирует деятельность щитовидной железы
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	кортизол	е	Развитие половых признаков по мужскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	глюкагон	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	тиреотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквами Б и В? Какие из рецепторов (1-7) реагируют на тепло? Как они называются (выберите из списка)?



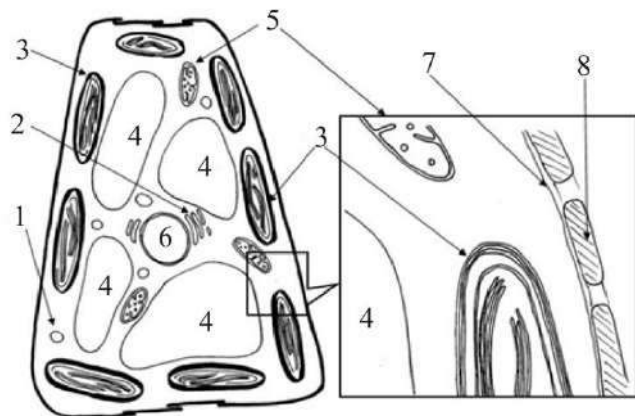
*Свободные нервные окончания; тельце Пачини;
тельце Мейснера, колба Краузе;
цилиндр Руффини; диск Меркеля;
рецепторы волосяной луковицы*

«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 5

ОТВЕТЫ

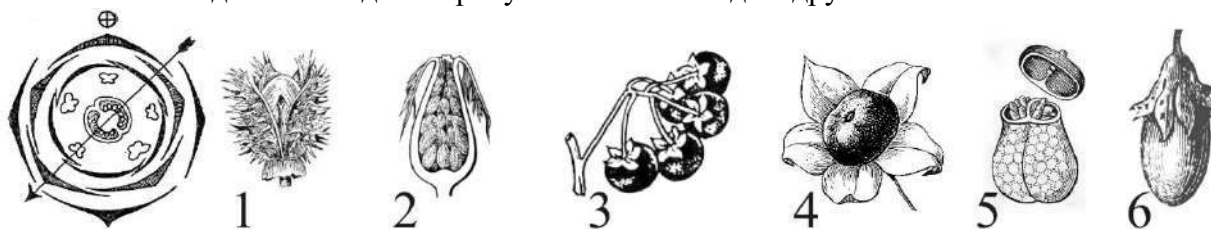
Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



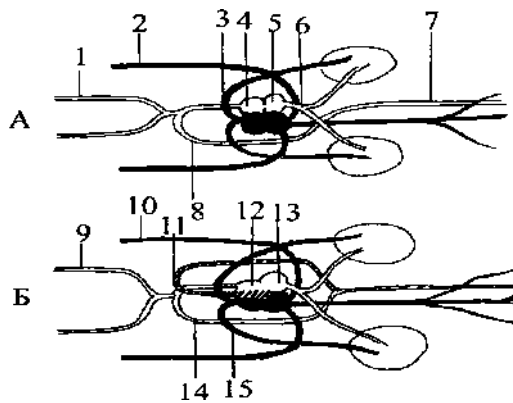
А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой А?

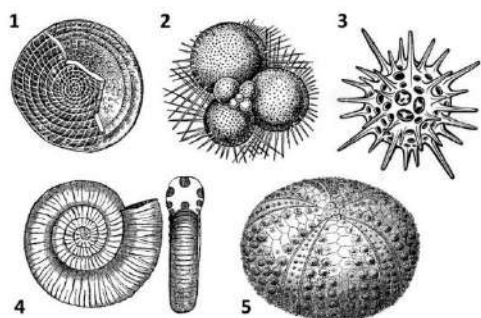


Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами **1, 2, 4, 8**?

Назовите органы дыхания данного животного

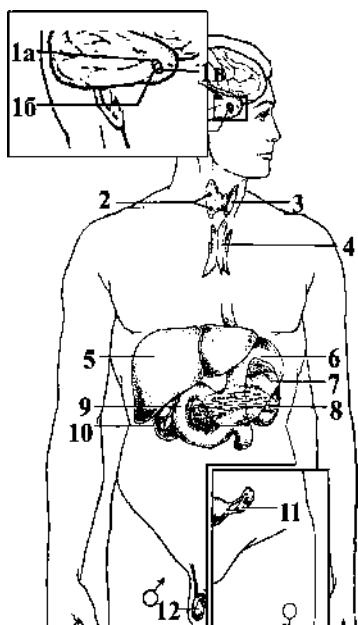
Задание 4. Сколько железа (по массе) требуется взрослому человеку ежедневно, если считать, что каждый атом железа используется для синтеза гемоглобина лишь один раз? Приведите расчеты. Для расчетов можно использовать справочные данные: Число Авогадро. $6,02 \cdot 10^{23}$; в 1 эритроците 30 пикограмм гемоглобина; молекулярный вес гемоглобина 64,5 кД; атомарный вес железа 56; длина пути кровотока в большом круге 2 м и около 1 м – в малом круге кровообращения.

Задание 5. На рисунке под номерами 1-5 изображены скелеты ископаемых и современных организмов (масштаб рисунков различный). Какие из них являются одноклеточными, а какие многоклеточными?



Ответ представьте в виде таблицы на листе ответов.

Задание 6. Всего 16 баллов. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами 1а, 3, 8? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	тироксин	а	Регулирует количество воды в теле, увеличивая реабсорбцию воды в почках
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	вазопрессин	г	Стимулирует деятельность щитовидной железы
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	кортизол	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	глюкагон	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	адренокортикотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

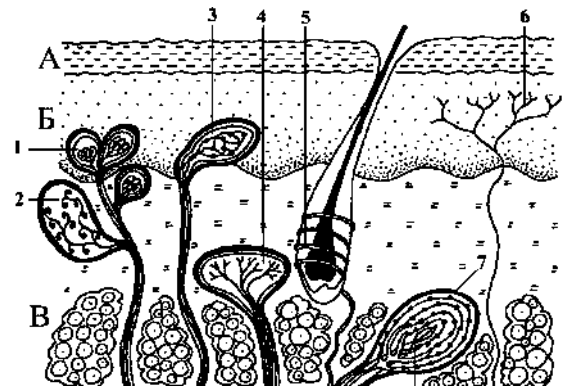
Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой А? Какие из рецепторов, представленных в списке, реагируют на боль? Какими цифрами они обозначены на рисунке?

Список рецепторов:

Свободные нервные окончания; тельце Пачини; тельце Мейснера, колба Краузе;

цилиндр Руффини; диск Меркеля;

рецепторы волосяной луковицы

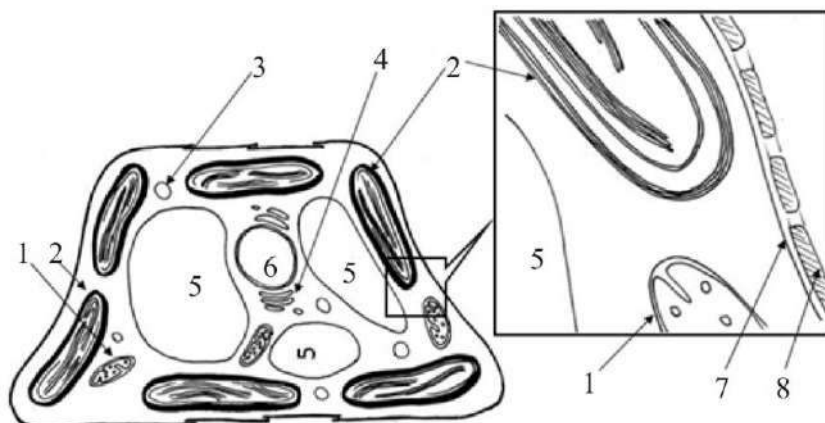


«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 6

ОТВЕТЫ

Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.

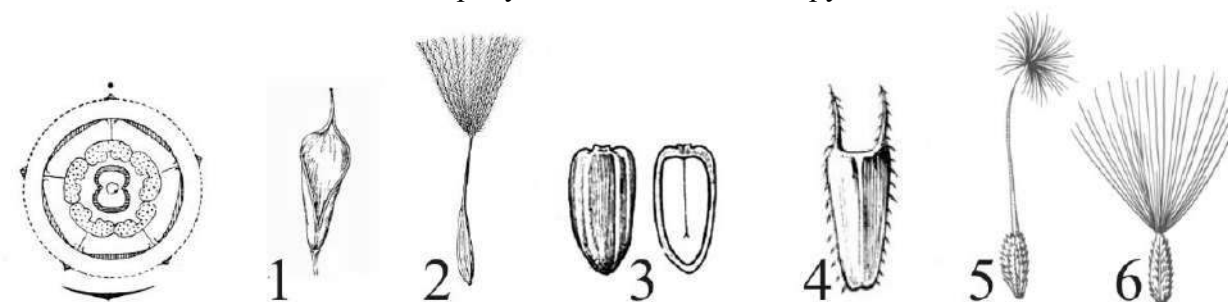


этого среза под большим увеличением.

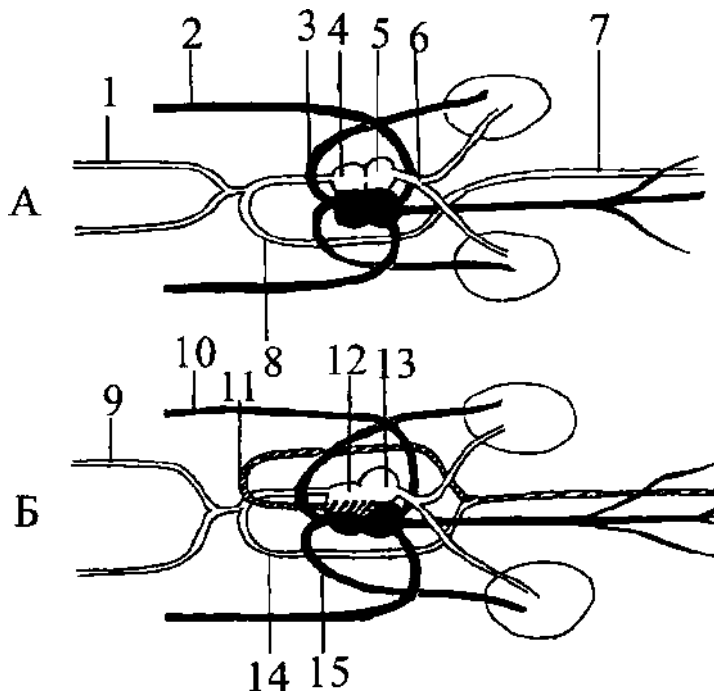
А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой Б?



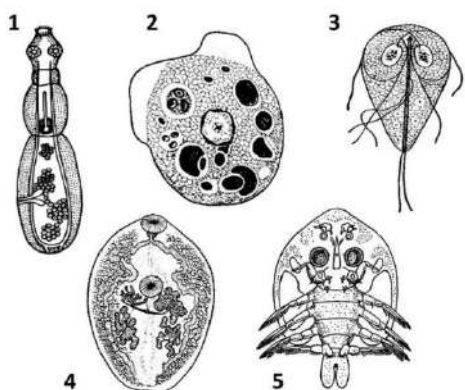
Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

9, 10, 13, 14?

Назовите органы дыхания данного животного.

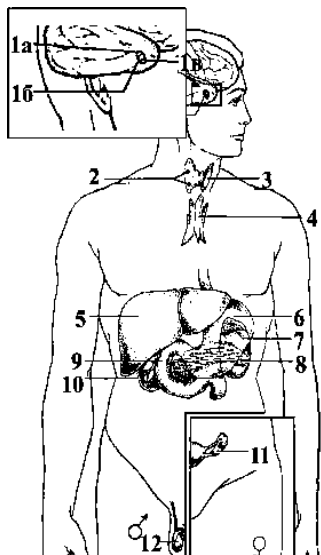
Задание 4. С какой средней скоростью движутся эритроциты в кровяном русле у человека. Приведите расчеты. Для расчетов можно использовать справочные данные: Число Авогадро. $6,02 \cdot 10^{23}$; в 1 эритроците 30 пикограмм гемоглобина; молекулярный вес гемоглобина 64,5 кД; атомарный вес железа 56; длина пути кровотока в большом круге 2 м и около 1 м – в малом круге кровообращения.

Задание 5. На рисунке под номерами 1-5 изображены паразитические организмы (масштаб рисунков различный). Какие из них являются одноклеточными, а какие многоклеточными?



Ответ представьте в виде таблицы на листе ответов.

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами 1в, 4, 12? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	меланотропин	а	Регулирует количество воды в теле, увеличивая реабсорбцию воды в почках
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	вазопрессин	г	Стимулируют синтез и секрецию меланинов клетками кожи и волос
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность щитовидной железы
Е	альдостерон	е	Развитие половых признаков по мужскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	инсулин	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	тиреотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах и выведение K
К	эстроген	к	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

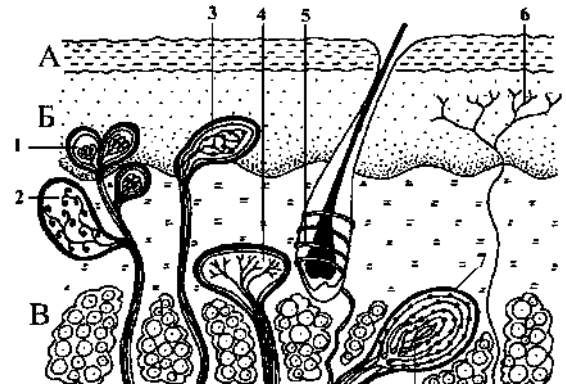
Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой Б? Какие из рецепторов, представленных в списке, реагируют на давление? Какими цифрами они обозначены на рисунке?

Список рецепторов:

Свободные нервные окончания; тельце Пачини; тельце Мейснера, колба Краузе;

цилиндр Руффини; диск Меркеля;

рецепторы волосяной луковицы

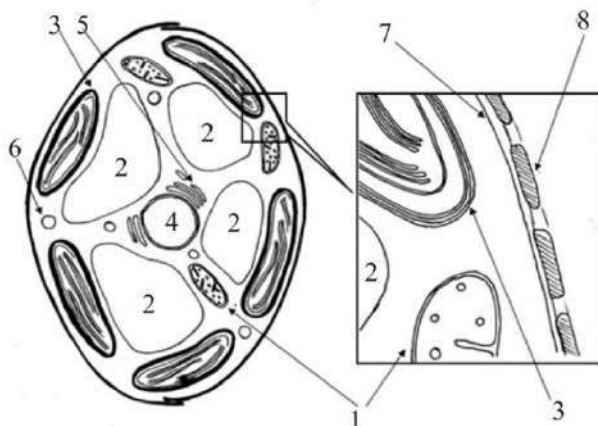


«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 7

ОТВЕТЫ

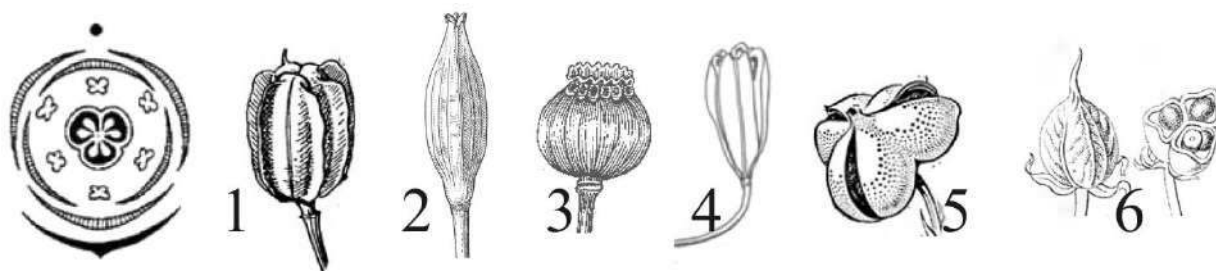
Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



А. Что обозначено цифрами 1-7 на схеме?

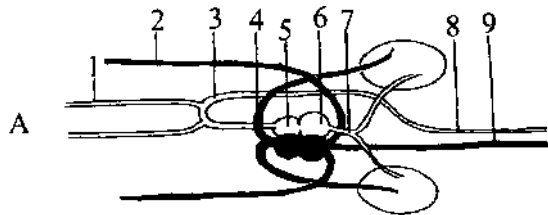
Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



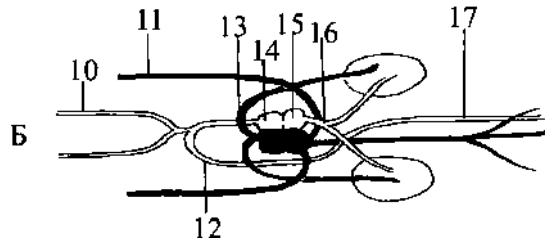
Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой А?

Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами



1, 2, 3, 6?

Назовите органы дыхания данного животного

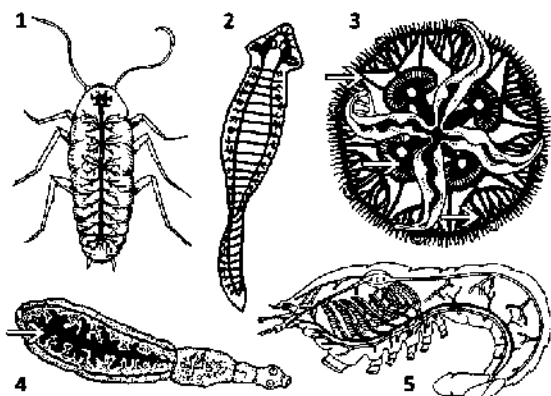


Задание 4. Рассчитайте, сколько кислорода (по массе) может перенести 1 л крови человека.

Для расчетов можно использовать справочные данные:

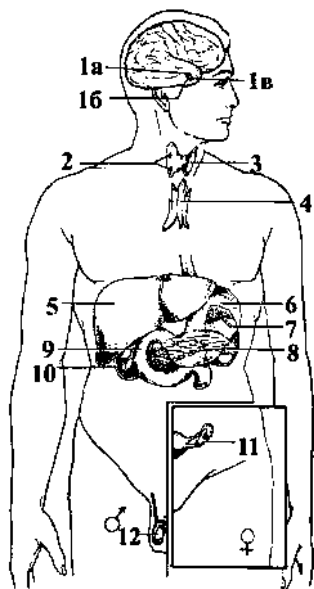
Число Авогадро. $6,02 \cdot 10^{23}$; в 1 эритроците 30 пикограмм гемоглобина; молекулярный вес гемоглобина 64,5кД; атомарный вес железа 56.

Задание 5. Какая система органов выделена рисунке каждого из животных под номерами 1 – 5?



Ответы впишите в таблицу на листе ответов (например, № 3 – нервная система).

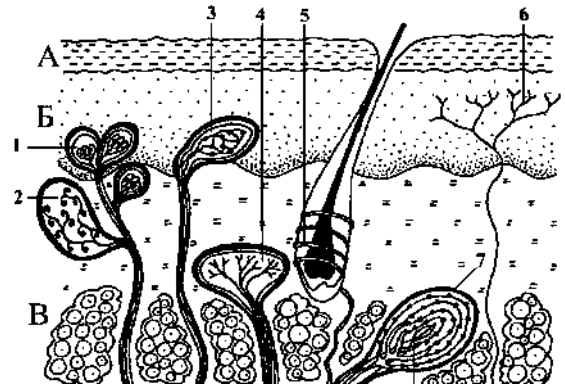
них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	меланотропин	а	Регулирует количество воды в теле, увеличивая реабсорбцию воды в почках
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	вазопрессин	г	Стимулируют синтез и секрецию меланинов клетками кожи и волос
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность коры надпочечников
Е	альдостерон	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	инсулин	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	адренокортикотропный гормон	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах и выведение K
К	эстроген	к	Уменьшает секрецию тропных гормонов гипофиза
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой В? Какие из рецепторов, представленных в списке, реагируют на тепло? Какими цифрами они обозначены на рисунке?

Список рецепторов: свободные нервные окончания; тельце Пачини; тельце Мейснера, колба Краузе; цилиндр Руффини; диск Меркеля; рецепторы волосной луковицы

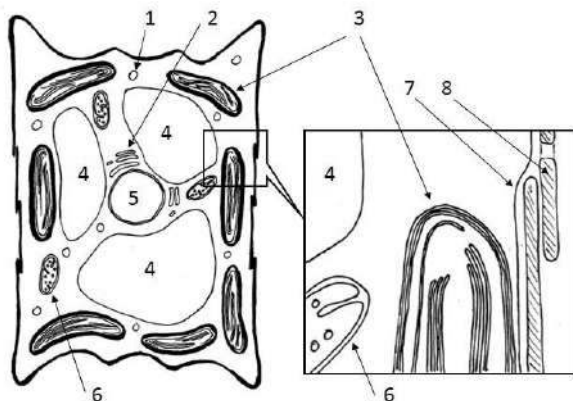


«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (9 класс)

Вариант 8

ОТВЕТЫ

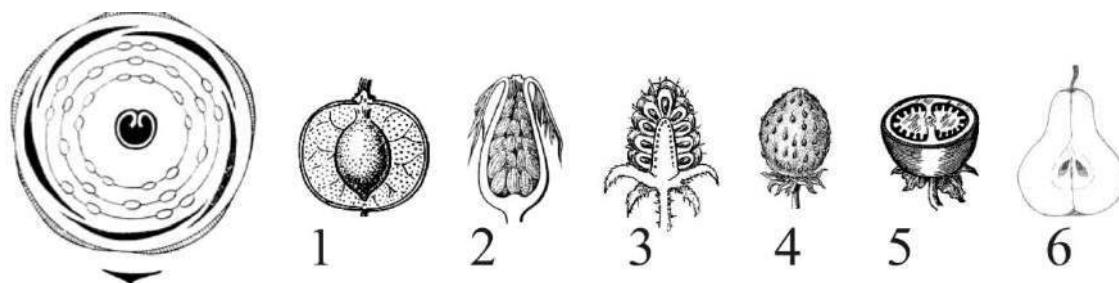
Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



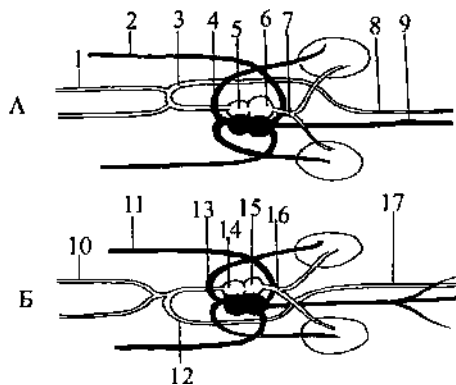
А. Что обозначено цифрами 1-6 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме, 7 – цитоплазматическая мембрана) этой водоросли?

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке? Какой плод из другого семейства?



Задание 3. К какому подтипу и классу относится животное, кровеносная система которого обозначена на рисунке буквой Б?



Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

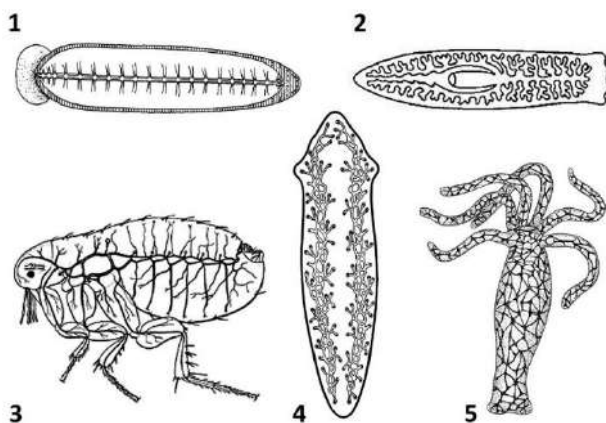
10, 12, 14, 16?

Назовите органы дыхания данного животного.

Задание 4. Сколько весит гемоглобин, содержащийся 1 л крови человека. Приведите расчеты. Для расчетов можно использовать справочные данные:

Число Авогадро. $6,02 \cdot 10^{23}$; в 1 эритроците 30 пикограмм гемоглобина; молекулярный вес гемоглобина 64,5кД; атомарный вес железа 56.

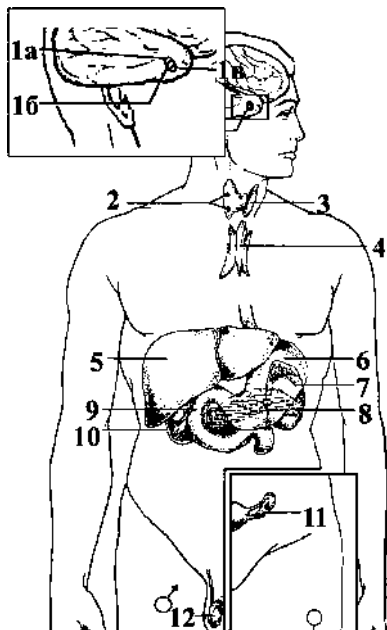
Задание 5. Какая система органов выделена рисунке каждого из животных под номерами 1 – 5?



Ответы впишите в таблицу на листе ответов

(например, № 3 – нервная система).

Задание 6. Как называются железы, обозначенные на рисунке цифрами 1в, 2, 11? Какие из них относятся к железам смешанной секреции? Из таблицы необходимо выбрать название гормонов данных желез и их физиологическое действие.



	гормон		Физиологическое действие
А	меланотропин	а	Вызывает ускорение линейного роста за счет удлинения трубчатых костей конечностей.
Б	паратгормон	б	Превращение гликогена из глюкозы, усиливает проницаемость клеточной мембраны по отношению к глюкозе
В	тимозин	в	Стимулирует синтез глюкозы из липидов, угнетает воспалительные процессы
Г	вазопрессин	г	Стимулируют синтез и секрецию меланинов клетками кожи и волос
Д	мелатонин	д	Активирует деятельность щитовидной железы
Е	альдостерон	е	Развитие половых признаков по женскому типу
Ж	секретин	ж	Поддерживает уровень Ca^{2+} в крови
З	инсулин	з	Повышает интенсивность основного обмена
И	соматотропин	и	Усиливает обратное всасывание Na^+ в нефронах и выведение K
К	эстроген	к	Формирование и развитие лимфоцитарной части иммунной системы
Л	тестостерон	л	Запускает процесс расщепления гликогена до глюкозы

Задание 7. Напишите название органа, изображенного на рисунке? Как называется слой, обозначенный буквой Б? Какие из рецепторов, представленных в списке, реагируют на холод? Какими цифрами они обозначены на рисунке?

Список рецепторов:

Свободные нервные окончания; тельце Пачини; тельце Мейснера, колба Краузе;

цилиндр Руффини; диск Меркеля;

рецепторы волосяной луковицы

