

**Итоговая комплексная работа**  
**8 класс**  
**Дополнительная часть**  
**КЛЮЧИ**

**Задание 1.**

Микротемы	Содержание микротемы	Количество баллов
Микротема 1	До XVI века медики считали, что кровь поступает в сердце из печени. Средневековые врачи были убеждены, что в сосудах, которые идут от легких к сердцу и от сердца по всему телу, находится воздух.	<p>По 1 баллу за правильно написанное содержание каждой микротемы.</p> <p><b>Итого 4 балла</b></p> <p><i>При проверке нужно учитывать, что обучающимся при оформлении ответа на задание может быть использована лексика, отличающаяся от той, которая представлена в ключе.</i></p> <p><i>Однако смысл микротем должен быть сохранен.</i></p>
Микротема 2	Английский врач Уильям Гарвей в результате опытов доказал, что во всех сосудах организма течет кровь и она приводится в движение сердцем. Гарвей определил, что сердце - это насос, который вбирает в себя кровь и приводит ее в движение.	
Микротема 3	Исследуя строение сердца и сосудов, Гарвей доказал существование в организме человека малого и большого кругов кровообращения.	
Микротема 4	Учение Гарвея было настолько убедительным, что никто не мог опровергнуть.	

**Задание 2.**

Слово	Латинский корень, от которого произошло слово	Значение корня	Количество баллов
<b>аквариум</b>	<b>аква</b>	<b>вода</b>	<p>За каждый правильный ответ по 1 баллу.</p> <p><b>Итого 10 балла</b></p>
лингвистика	лингва	язык	
территория	терра	земля	
реанимация	анима	душа	
велосипед	пед	нога	
мобилизация	мобил	подвижный	

**Задание 3.**

3.1. Определение научной проблемы	Роль сердца в работе всех органов человека	По 1 баллу за каждый правильный ответ <b>Итого 3 балла</b>
3.2. Определение гипотезы о роли нервной системы	Гарвей предположил, что сердце - это насос, который вбирает в себя кровь и приводит ее в движение.	
3.3. Подтверждение гипотезы	Проводя исследования, Гарвей заметил, что кровь с силой выбрызгивается из сосудов в такт каждому удару сердца. Так Гарвей определил, что сердце - это насос, который вбирает в себя кровь и приводит ее в движение.	

**Задание 4.**

№	Ответ	Количество баллов
4.	9 см/с , 5,4 м/мин	За каждый правильный ответ по 1 баллу. <b>Итого 2 балла</b>

**Задание 5.**

№	Название города	Номер климато-граммы	Климатический пояс	Климатическая область	Годовая амплитуда температуры
1	Москва	№4	Умеренный	Умеренно-континентальная	25 <sup>0</sup> C ( ± 2 <sup>0</sup> )
2	Якутск	№2	Умеренный	Резко-континентальная	65 <sup>0</sup> C ( ± 2 <sup>0</sup> )
3	Владивосток	№1	Умеренный	муссонная	35 <sup>0</sup> C ( ± 2 <sup>0</sup> )
4	Петропавловск-Камчатский	№5	Умеренный	морская	21 <sup>0</sup> C ( ± 2 <sup>0</sup> )

5	Нарьян-Мар	№3	Субарктический	морская	28 <sup>0</sup> С ( ± 2 <sup>0</sup> )
---	------------	----	----------------	---------	----------------------------------------

**Критерии оценки:**

**5 баллов** - за полностью правильно заполненную таблицу;

**4 баллов** – если допущена **одна** ошибка в графе «Номер климатограммы» **или одна** ошибка в графе «Климатическая область»;

**3 балла** - если допущены **одна** ошибка в графе «Номер климатограммы» **и одна** ошибка в графе «Климатическая область»;

**2 балла** - если допущены **две** ошибки в графе «Номер климатограммы» **и две** ошибки в графе «Климатическая область»;

**1 балл** – если полностью **правильно** заполнена хотя бы **одна** строка;

**0 баллов** – во всех остальных случаях.