



2. Установите соответствие между особенностями систем кровообращения и видами животных, у которых имеются данные системы:

Особенности систем кровообращения:

- А) Кровеносная система незамкнутая.
- Б) Сердце расположено на брюшной стороне.
- В) Кровь течёт по сосудам и полости тела.
- Г) В сердце венозная кровь.
- Д) Сердце двухкамерное.

Виды животных:

- 1) обыкновенная медведка
- 2) атлантическая треска

А	Б	В	Г	Д

3. Выберите **●** один вариант ответа из четырех возможных (А-Г), требующий предварительного множественного выбора (из I-V).

- 1) Из перечисленных растений, настоящий плод ягода характерен для –
 

И) земляники	II) огурца	III) томата	IV) картофеля	V) вишни
<input type="radio"/> А) I, V	<input type="radio"/> Б) III, IV	<input type="radio"/> В) II, III, IV, V	<input type="radio"/> Г) I, II, III, IV, V	
- 2) К видоизменениям побега относятся –
 

И) клубни картофеля, II) клубни георгина, III) клубни топинамбура, IV) клубни батата, V) луковицы лилии
<input type="radio"/> А) I, III, V <input type="radio"/> Б) I, II, III, V <input type="radio"/> В) I, III, IV <input type="radio"/> Г) I, II, III, IV, V
- 3) К однодомным растениям относятся –
 

И) сосна	II) гинкго билоба	III) крапива	IV) тополь	V) облепиха
<input type="radio"/> А) I	<input type="radio"/> Б) I, V	<input type="radio"/> В) II, III	<input type="radio"/> Г) I, III	
- 4) Боковая линия на разных стадиях онтогенеза имеется у представителей –
 

И) рыб	II) земноводных	III) пресмыкающихся	IV) птиц	V) млекопитающих
<input type="radio"/> А) I, II	<input type="radio"/> Б) I, II, III	<input type="radio"/> В) I, II, III, IV	<input type="radio"/> Г) I, II, III, IV, V	
- 5) К выводковым птицам относятся –
 

И) глухарь	II) куропатка	III) степной орел	IV) лебедь	V) филин
<input type="radio"/> А) I, II	<input type="radio"/> Б) I, II, V	<input type="radio"/> В) I, II, IV	<input type="radio"/> Г) I, II, III	
- 6) Из названных млекопитающих молочные железы не имеют сосков у –
 

И) кенгуру	II) утконоса	III) ехидны	IV) опоссума	V) ленивца
<input type="radio"/> А) I, II, III, V	<input type="radio"/> Б) I, II, III, IV	<input type="radio"/> В) II, III, IV	<input type="radio"/> Г) II, III	
- 7) Отделы нервной системы, осуществляющие регуляцию работы сердца –
 

И) лобная кора больших полушарий, II) соматическая нервная система, III) симпатическая нервная система, IV) парасимпатическая нервная система, V) нервная система на работу сердце не влияет, т.к. оно обладает автоматией
<input type="radio"/> А) II, III, IV <input type="radio"/> Б) III, IV <input type="radio"/> В) I, III, IV <input type="radio"/> Г) V
- 8) Эндокринные железы, участвующие в поддержании оптимального уровня сахара в крови –
 

И) гипофиз, II) эпифиз, III) паращитовидные железы, IV) поджелудочная железа, V) половые железы
<input type="radio"/> А) I <input type="radio"/> Б) II, III <input type="radio"/> В) IV <input type="radio"/> Г) I, II, III, IV, V
- 9) Отделы пищеварительной системы, в которых происходит расщепление жиров –
 

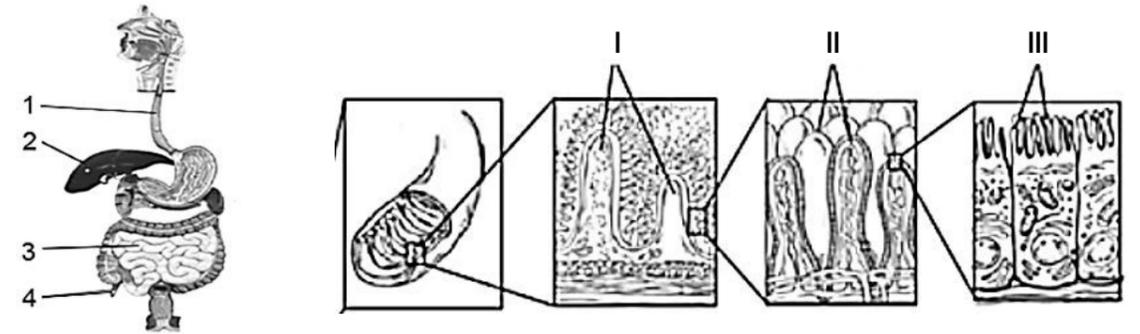
И) ротовая полость, II) пищевод, III) желудок, IV) двенадцатиперстная кишка, V) прямая кишка
<input type="radio"/> А) I, III, V <input type="radio"/> Б) III, V <input type="radio"/> В) III, IV, V <input type="radio"/> Г) I, II, III, IV, V

4. Установите последовательность совершенствования орудийной деятельности человека на разных этапах антропогенеза:

- А) Производство каменных заготовок для изготовления ножей.
- Б) Изготовление орудий из меди-сырца
- В) Использование рогов, костей, перьев.
- Г) Создание «галечных орудий» путём создания сколов на камне.
- Д) Изготовление железных наконечников.

1	2	3	4	5

5. Какая структура из представленных на рисунках I, II, III максимально увеличивает площадь поверхности пищеварительного канала? Запишите название структуры \_\_\_\_\_



Установите соответствие между характеристиками (А-Е) и объектами, обозначенными на рисунке слева цифрами 1, 2, 3, 4. (Отметьте **●** соответствующий номер объекта):

Характеристики:	Номера объектов:
А) Придаток толстой кишки, содержащий лимфоидную ткань.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
Б) Трубка, стенка которой образована поперечно-полосатыми и гладкомышечными волокнами.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
В) Железа, вырабатывающая желчь.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
Г) Слизистая оболочка внутренней поверхности образована ворсинками.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
Д) Участвует в превращении глюкозы в гликоген.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
Е) Осуществляет избирательное всасывание питательных веществ.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4

6. Когда комары пьют кровь человека, то должны перегреваться, так как сами они – холоднокровные. Как же они справляются с такой проблемой? Догадаться можно, зная законы физики и биологии.

---



---



---



---

7. Этот врач лечил гладиаторов и таким образом изучал анатомию человека. Он утверждал, что венозная кровь более темная, а артериальная – ярко красная. Этот античный медик считал, что вены начинаются в печени, а артерии в сердце. Написал более 500 свитков. Кто же он? Какие органы человека и какие процессы он изучал?




---



---



---



---

8. Для каких исследований на МКС использовали этот манекен? Свой ответ подробно объясните. Как связаны эти исследования с космическими полетами?




---



---



---



---



---