

## Вопросы командам для блиц-турнира

1 команда	2 команда	3 команда
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что является источником звука у человека? (Гортань)</li> <li>2. В каких сосудах самая малая скорость течения крови? (В капиллярах)</li> <li>3. Какой узел нельзя развязать? (Нервный)</li> <li>4. Вы прочитали три страницы в книге – значит, ваши глаза преодолели дистанцию 1 км. (Да)</li> <li>5. Размер вашего сердца равен размеру вашего кулака. (Да)</li> <li>6. Общая длина кровеносных капилляров в организме человека в 2,5 раза превышает длину экватора. (Да)</li> <li>7. За один час печень пропускает через себя более 100 литров крови. (Да)</li> <li>8. Каждый из нас испытывает давление воздуха в 15 тонн. (Да)</li> <li>9. Длина кишечника человека превышает длину его тела в 3–4 раза. (Да)</li> <li>10. Полный оборот крови через оба круга кровообращения совершается за 23–24 секунды. (Да)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глаз наполнен воздухом? (Нет)</li> <li>2. Фильтр в организме? (Почки)</li> <li>3. Что влияет на скорость движения крови? (Давление)</li> <li>4. В черепе есть подвижные кости. (Да)</li> <li>5. Кто первым сформулировал закон сохранения энергии с позиций врача? (Майер)</li> <li>6. Утром вы выше ростом, чем вечером. (Да)</li> <li>7. Как называется прибор для измерения артериального давления? (Тонометр)</li> <li>8. Сколько весит зрачок глаза? (Нисколько)</li> <li>9. Какое физическое явление лежит в основе дыхания? (Диффузия)</li> <li>10. Какой нерв не может найти своё место в организме? (Блуждающий)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Где, кроме сердца, есть полулунные клапаны? (В венах)</li> <li>2. Что в организме человека работает как пружина? (Сухожилия)</li> <li>3. Дети могут слышать более высокие звуки, чем взрослые. (Да)</li> <li>4. Самый лёгкий орган человека. (Лёгкие)</li> <li>5. За один день ваша кровь преодолевает дистанцию примерно 19000 км. (Да)</li> <li>6. Вы делаете примерно 23000 вдохов в течение дня. (Да)</li> <li>7. Центральный отдел нервной системы. (Мозг)</li> <li>8. Орган, позволяющий человеку двигаться. (Мышца)</li> <li>9. Нервная система может передавать информацию со скоростью 300 км/ч (Да)</li> <li>10. Какая клетка человеческого организма – долгожитель? (Нейрон)</li> </ol>

### Таблица для внесения данных измерений

	<b>Па</b>	<b>Н</b>	<b>см</b>	<b>кг</b>	<b>Удары/мин</b>
Команда 1					

	<b>Па</b>	<b>Н</b>	<b>см</b>	<b>кг</b>	<b>Удары/мин</b>
Команда 2					

	<b>Па</b>	<b>Н</b>	<b>см</b>	<b>кг</b>	<b>Удары/мин</b>
Команда 3					

## **Вопросы капитанам команд**

- 1. Человек, как любой объект природы, испытывает на себе внешние воздействия и по-разному реагирует на них. Приведите примеры различных видов деформаций в теле человека.**
- 2. Свет, преломляясь в оптической системе глаза, даёт на сетчатке действительное, уменьшенное, перевёрнутое изображение рассматриваемого предмета. Где создаётся изображение предмета у близорукого и дальнозоркого глаза, и какими линзами корректируется изображение в каждом случае?**
- 3. Почему в горных районах, на высоте более трёх с половиной тысяч метров над уровнем моря, даже у здоровых людей появляются одышка и головокружение?**