***Первый раунд. Вопросы с одним верным вариантом ответа***

| **Вопрос** | **Варианты ответа** |
| --- | --- |
| 1. Животный мир удивителен! Мы привыкли считать, что вирусы наносят вред всему живому, однако некоторые живые организмы научились использовать их с пользой для себя. Именно этому представителю животного царства вирусы помогают выводить потомство. | 1. Комнатная муха2. Оса-наездник3. Цветочный паук4. Бабочка капустница |
| 2. В большинстве случаев для борьбы с опасными вирусами используются специальные вакцины. Суть в вакцины в том, что в ней находятся ослабленные образцы вируса, к которым организм легко вырабатывает иммунитет, а затем становится невосприимчивым и к реальной угрозе. Однако в некоторых случаях применение вакцины не проходит бесследно. Доказательства сделанной в прошлом вакцинации от этого инфекционного заболевания большинство из нас может обнаружить на своем теле. | 1. Грипп2. Оспа3. Дифтерия4. Столбняк |
| 3. Созданный искусственно, этот вирус вызвал «эпидемию», но при этом не заразил ни одно живое существо. В его названии спряталось животное, какое? | 1. Волк2. Лось3. Бабочка4. Тигр |
| 4. В СССР существовало поверье, что больным туберкулезом следует употреблять в пищу особый компонент, способствовавший исцелению. Что это? | 1. Мухоморы2. Сушеные крылья летучих мышей3. Пенициллин4. Собачье мясо5. Мел6. Еловый сок |
| 5. Представьте себе, что вы ученый, который проводит опыты по созданию вакцины от страшной болезни. У вас есть 79 образцов, каждый в отдельной пробирке и - о чудо! - один из них наконец-то показал свою эффективность. Отличие этого образца от остальных в том, что он весит в полтора раза больше, чем любой другой образец. Других отличий нет, только вес. Остальные образцы весят одинаково. А еще вы работаете в условиях постапокалипсиса, поэтому у вас проблемы с научным инструментарием. Для взвешивания вы можете использовать только большие, но очень точные чашевые весы. Каждая чаша этих весов может вместить до 40 пробирок. Какое минимальное число взвешиваний вам нужно сделать, чтобы гарантированно найти тяжелую пробирку с эффективной вакциной и спасти человечество? | Ответ: 4 |

***Второй раунд. Вопросы с несколькими правильными вариантами ответа***

| **Вопрос** | **Варианты ответа** |
| --- | --- |
| 1. Эпидемии оказали большое влияние на историю человечества. Историческая роль эпидемий и побед над ними также неоднозначна, как роль войн. Но как бы то ни было, они оставляют неизгладимый след в памяти каждого народа, которому пришлось их пережить. Какие памятники установлены в память о жертвах эпидемии и в честь победы на оными? |  1. Чумная колонна 2. Памятник Дженнера 3. Трафальгарская арка  4. Орловские врата  5. Стена плача |
| 2. Карантин не повод унывать! Ведь у вас теперь столько времени, чтобы творить! И, кстати, есть замечательные творческие продукты, которые могут послужить образцом для подражания. Именно во времена карантина были созданы… | 1. 3 закона Ньютона2. Палата № 63. Старик и Море 4. Ромео и Джульетта 5. Конституция США6. Евгений Онегин7. Война и Мир |
| 3. На Руси вспышки чумы происходили несколько раз, однако из-за своевременных и правильных действий государей, вирус не получил такого распространения, как в Европе. При каких правителях происходили эти вспышки? | 1. Иван Калита 2. Симеон Гордый 3. Иван III 4. Иван IV Грозный 5. Борис Годунов 6. Алексей Михайлович 7. Петр I  |
| 4. Анализируя древние микобактерии, ученые пришли к выводу, что в Америку вирус туберкулеза был занесен вместе с животными, мигрировавшими из Африки. В дальнейшем возбудители туберкулеза передались от животных коренным американцам. О каких животных идет речь? | 1. Бегемоты2. Лемуры3. Тюлени4. Зебры5. Бабуины6. Морские львы |
| 5. В одном из американских подростковых фильмов ужасов, посвящённых зомби-чуме, герои наталкиваются на особую разновидность зомби. С удивлением, один из героев замечает, что комбинация из этих двух предметов имеет на нечисть особый эффект: казавшиеся непобедимыми чудовища разбегались в панике. А что это за предметы? | 1. Серп2. Молот3. Игла4. Нить5. Колос6. Наковальня |

***Третий раунд. Открытые вопросы (без вариантов ответа)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Правильный ответ** |
| 1. В истории часто так бывает, что какие-то вещи или явления получают свои названия не совсем заслуженно или ошибочно. Так, эта страшная пандемия началась в США, унесла множество жизней по всему миру, но свое название получила, от другой страны, в которой на момент распространения болезни не было такой жесткой цензуры, как в других пострадавших странах. И эта болезнь называется... | Испанка или испанский грипп  |
| 2. Зачастую героями, которые помогли в борьбе с распространением болезни, становятся не только люди, но и животные. Так, благодаря усилиям собачьей упряжки эпидемия этого заболевания была подавлена в кратчайшие сроки. О какой эпидемии идет речь? | Эпидемия дифтерии |
| 3. Несомненно, ОН очень полезен, помогает в лечении астмы и бронхита, оказывает общее оздоравливающее воздействие на организм. Удивительно, но им можно и заболеть и даже умереть от него. Так, в середине 20 века эпидемия ЕГО охватила более 1000 человек, а ещё, по легенде, он стал причиной смерти одного философа. О чём идёт речь? | Смех  |
| 4. Одна из историй, когда страшное инфекционное заболевание было использование во благо людям и спасло жизни тысячи людей относится к периоду Второй Мировой войны. Главные герои здесь - польские врачи. Что они сделали и кого спасли? | Сымитировали эпидемию брюшного тифа и спасли таким образом 8 тысяч евреев. |
| 5. Этот социальный" вирус" получил своё название в 1996 году, и является одним из самых опасных вирусов 21 века. Люди интересующиеся эротикой, любящие драки и потасовки, эпатаж и маленьких животных рискуют стать носителями этой заразы. Так что же это за "вирус"? | Вирусная реклама |