**ВСЕЛЕННАЯ МИКРОБОВ**

***I этап:*** *отборочный (заочный) октябрь 2020 г.- ноябрь 2020г.*

*Прием работ на мун эт. до 11 ноября 2020 года*

***II этап:*** *финал 17 декабря 2020 года*

**1. Как распознать инфекцию.** Инфекционные заболевания на протяжении многих столетий были и остаются наиболее опасными из-за угрозы заражения огромного количества человек за короткий промежуток времени. В то время как человечеству удалось научиться управлять старыми эпидемиями, появились новые. Для постановки правильного, максимально точного диагноза и назначения корректного лечения, необходима качественная диагностика. Предложите наиболее перспективные современные методы диагностики инфекционных заболеваний, на чем они основаны и какие у них плюсы и минусы.

*(вопрос предоставлен**диагностической компанией "Гемохелп").*

**2. Самый опасный.** Конец 2019 и начало 2020 года отмечены не только бесснежной зимой и аномальным теплом, но и началом пандемии коронавирусной инфекции COVID-19. Однако коронавирус не единственный опасный вирус для человека.

 Определите 5 наиболее опасных для человека вирусов, учитывая показатели вирулентности, контагиозности и патогенности возбудителя и обоснуйте свой выбор.

**3. Вакцинопрофилактика -за или против?** Самаяпервая в российской истории прививка была сделана Екатерине II от оспы. И благодаря вакцинации удалось предотвратить распространение острых инфекционных заболеваний, угрожающих жизни. На тему пользы и вреда от вакцинации разгораются нешуточные споры. Существует целое антипрививочное движение, участники которого оспаривают эффективность вакцинации. Так ли необходимо делать прививки, начиная с детского возраста? В каких случаях они жизненно необходимы? Существует ли альтернатива прививкам?

*(вопрос предоставлен**ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора).*