**Эталоны ответов на микропрепараты**

**1.Стафилококки.**

Мазок окрашен по методу Грама. В мазке обнаружены грамположительные бактерии шаровидной формы, расположенные одиночно, попарно или скоплениями в виде "гроздьев винограда". Предположительно, бактерии рода Staphylococcus.

**2. Кишечные палочки (E. coli).**

Мазок окрашен по методу Грама. В мазке обнаружены грамотрицательные бактерии палочковидной формы с закруглёнными концами, одиночно расположенные. Предположительно, бактерии семейства Enterobacteriaceae (например, эшерихии, сальмонеллы, шигеллы)

**3. Клебсиеллы**

Мазок окрашен по методу Бури-Гинса. Данный метод применяют для выявления капсулы бактерий. В мазке на чёрном фоне обнаружены малиново-красные диплобактерии, окруженные бесцветной капсулой. Предположительно, бактерии рода Klebsiella.

**4. Нейссерии**

Мазок окрашен метиленовым синим. В мазке обнаружены лейкоциты, внутри и вне лейкоцитов находятся диплококки, в виде кофейных зерен. Предположительно, бактерии рода Neisseria (например, менингококки или гонококки).

**5. Кандида**

Мазок окрашен по методу Грама. В мазке обнаружены крупные, сферической формы клетки сине-фиолетового цвета, образующие псевдомицелий. Предположительно, грибы рода Candida

**6. Бациллы**

Мазок окрашен по методу Грама. В мазке обнаружены грамположительные палочки с обрубленными концам, расположенные в цепочку в виде «бамбуковой трости». Предположительно, это бактерии рода Вacillus (например, возбудитель сибирской язвы).