

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ
для вступительного испытания

по дисциплине **БИОЛОГИЯ**

1. Процесс биосинтеза белка в клетке. Ген и его роль в биосинтезе.
2. Кровь, ее состав и значение. Группы крови и связанные с ними закономерности при переливании крови. Свертывание крови.
3. Основные этапы развития растительного мира. Усложнение растений в процессе исторического развития. Использование растений в медицине.
4. Ген полидактилии (шестипалость) доминирует над геном пятипалой кисти. В семье, где один родитель пятипалый, а другой шестипалый, родился ребенок с нормальной кистью. Можно ли ожидать следующего ребенка также с нормальным строением кисти? Относится ли полидактилия к менделирующим признакам?