**Вопросы к лекции 2**

1. Опишите полезные эффекты при различных вариантах применения технологии MIMO.
2. Укажите, в чём польза двойного одновременного подключения АТ к двум БС. Какие условия налагаются на совместную работу этих БС?
3. Зачем нужна возможность Supplementary Uplink (SUL)
4. Зачем нужна агрегация частот (CA)?

**Вопросы к лекции 4**

1. В чём разница и в чём связь между понятиями SUPI и IMSI?

**Вопросы к лекции 5**

1. Опишите общие принципы широковещательной передачи системной информации в соте. Приведите два примера передаваемых параметров
2. Перечислите критерии выбора соты при подключении
3. Перечислите виды хендоверов в сетях 5G

**Вопросы к лекции 6**

1. Что такое PDU сессия, каковы её параметры?
2. Зачем организовывать несколько одновременных PDU сессий для одного AT? Приведите примеры.

{можно брать примеры и из лекций 7-8}

1. Перечислите режимы обеспечения непрерывности PDU сессий при перемещении AT.
2. Что такое QoS Flow? Каковы его атрибуты?
3. Какие бывают приоритеты выделения и удержания сетевого ресурса?

**Вопросы к лекциям 7-8**

1. Каково назначение подсистемы IMS для сетей связи? Может ли IMS работать в проводных сетях, а не только в мобильных?
2. Назовите основные услуги мультимедиа-телефонии и хотя бы две дополнительные услуги.
3. Укажите назначение протоколов SIP и SDP
4. Разберите пример с направлением трафика IMS в сети 5G через локальную по отношению к АТ сеть. Какие возможности сети 5G используются?
5. В чём общая идея правил URSP?
6. Чем отличается GSM SIM от USIM?
7. Приведите примеры контента и метаданных, перехватываемых службой LI