

## Спортивная радиопеленгация

### Вопрос №1

**Кто обеспечивает контроль правильности прохождения участниками спортивных соревнований контрольных пунктов?**

- a) Спортивный судья на контрольном пункте
- b) Спортивный судья - контролёр
- c) Старший спортивный судья на финише
- d) Главный секретарь

### Вопрос №2

**Кто председательствует на заседании комиссии по допуску?**

- a) Главный судья
- b) Заместитель главного судьи по общим вопросам
- c) Директор соревнований
- d) Главный секретарь

### Вопрос №3

**Какое наказание предусмотрено Правилами за включение приёмника до момента старта в спортивной дисциплине «спортивная радиопеленгация – радиоориентирование»?**

- a) Отстранение от забега
- b) Добавление к результату десяти штрафных минут Заместитель главного судьи по общим вопросам
- c) Наказание отсутствует, включать приёмники не запрещено
- d) Увеличение времени прохождения дистанции спортсменом на 10 процентов

### Вопрос №4

**Как Правилами определен оптимальный маршрут?**

- a) Путь, позволяющий с минимальными затратами физических сил успешно решить все интеллектуальные и технико-тактические задачи и преодолеть дистанцию за наименьшее время
- b) Последовательность (очередность) обнаружения КП, при которой спортсмен преодолевает дистанцию за наименьшее время
- c) Самый короткий путь от старта до финиша, пролегающий через все контрольные пункты
- d) Маршрут победителя спортивного соревнования

### Вопрос №5

**Какой вариант поиска контрольных пунктов называется оптимальным?**

- a) Вариант, при котором последовательно осуществляется поиск КП с номерами 1-2-3-4-5
- b) Вариант поиска контрольных пунктов, при котором спортсмен преодолевает дистанцию за наименьшее время
- c) Вариант поиска контрольных пунктов, при котором спортсмен пробегает минимальное расстояние
- d) Вариант победителя

### Вопрос №6

**Как Правилами определена эффективная длина дистанции?**

- a) Длина дистанции, соединяющая последовательно КП с номерами 1-2-3-4-5
- b) Длина дистанции плюс суммарный набор высоты на дистанции, умноженный на десять
- c) Самый короткий вариант по расстоянию

d) Длина варианта дистанции победителя

**Вопрос №7**

**Как Правилами определена длина дистанции?**

- a) Расстояние от старта до финиша, измеренное вдоль кратчайшей линии, проходящей последовательно через КП с номерами 1-2-3-4-5
- b) Расстояние от старта до финиша, измеренное вдоль кратчайшей линии, соединяющей их через заданные КП по самому короткому варианту
- c) Расстояние, от старта до финиша, измеренное по кратчайшей линии, соединяющей их и проходящей через заданные КП по оптимальному варианту прохождения
- d) Расстояние от старта до финиша, измеренное вдоль кратчайшей линии, соединяющей их через заданные КП по варианту победителя

**Вопрос №8**

**Как Правилами определён суммарный набор высоты дистанции?**

- a) Набор высоты по предполагаемому оптимальному пути движения по дистанции
- b) Разница между самой низкой и высокой точками на карте
- c) Это понятие Правилами не определено
- d) Набор высоты по маршруту победителя

**Вопрос №9**

**Каково максимальное количество микромаяков на дистанции соревнований по спортивной радиопеленгации – радиориентированию?**

- a) Нет ограничения
- b) 20
- c) 12
- d) 10

**Вопрос №10**

**Каков минимальный разнос частот между «медленными» микромаяками ММ1-ММ5, «быстрыми» микромаяками ММ1F-ММ5F, финишным радиомаяком МО в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиориентированию; между радиопередатчиками первой дистанции, радиопередатчиками второй дистанции, промежуточным и финишным маяками в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту; между финишным маяком и остальными радиопередатчиками в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц?**

- a) 20 кГц
- b) 200 кГц
- c) 2 кГц
- d) Нет ограничений

**Вопрос №11**

**Каков минимальный разнос частот на диапазоне 144 МГц между финишным маяком и остальными РП в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 144 МГц?**

- a) 20 кГц
- b) 200 кГц
- c) 2 кГц
- d) Нет ограничений

**Вопрос №12**

**Какова эффективная длина дистанции в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) 1,5 – 3 км
- b) Такая, чтобы расчётное время победителей во всех возрастных категориях было от 15 до 25 минут
- c) До 2 км
- d) У детей до 2 км, у взрослых до 3 км

**Вопрос №13**

**Каково минимальное расстояние между передатчиками в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) 100 м
- b) 500 м
- c) 400 м
- d) 750 м

**Вопрос №14**

**Каково минимальное расстояние между передатчиками в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) 100 м
- b) 500 м
- c) 400 м
- d) 750 м

**Вопрос №15**

**Каково минимальное расстояние между истинными местоположениями ММ в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию?**

- a) 100 м
- b) 500 м
- c) 400 м
- d) 250 м

**Вопрос №16**

**Каково минимальное расстояние от старта до ближайшего передатчика в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 (144 МГц) для категорий МЖ19 и старше?**

- a) 500 м
- b) 400 м
- c) 750 м
- d) 100 м

**Вопрос №17**

**Каково минимальное расстояние от старта до ближайшего передатчика в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 (144 МГц) для групп до 17 лет и младше?**

- a) 500 м
- b) 400 м
- c) 750 м
- d) 100 м

**Вопрос №18**

**Каково минимальное расстояние от старта до ближайшего передатчика в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) 500 м
- b) 400 м
- c) 750 м
- d) 100 м

**Вопрос №19**

**Каково минимальное расстояние от старта до ближайшего передатчика в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию?»?**

- a) 250 м
- b) 400 м
- c) 750 м
- d) 100 м

**Вопрос №20**

**Какие масштабы карт разрешены в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) Только 1:15000
- b) Любые
- c) Только 1:10000. По решению организаторов соревнований допускается иной масштаб карт.
- d) 1:15000 или 1:10000. По решению организаторов соревнований допускается иной масштаб карт.

**Вопрос №21**

**Какие масштабы карт разрешены в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) Только 1:5000
- b) Только 1:4000. По решению организаторов соревнований допускается иной масштаб карт.
- c) Любые
- d) 1:5000 или 1:4000. По решению организаторов соревнований допускается иной масштаб карт.

**Вопрос №22**

**За какое время до старта спортсмен получает приемник в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) За 10 минут до старта
- b) За пять минут до старта
- c) За одну минуту до старта
- d) За 20 минут до старта

**Вопрос №23**

**За какое время до старта спортсмен получает приемник в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию?»?**

- a) Приёмники не сдаются и не выдаются перед стартом
- b) За 10 минут до старта
- c) За одну минуту до старта
- d) За две минуты до старта

**Вопрос №24**

**За какое время до старта спортсмен получает карту в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) За две минуты до старта
- b) Ровно за одну минуту до старта
- c) В момент старта
- d) Либо накануне забега, либо при вызове на предварительный старт

**Вопрос №25**

**За какое время до старта спортсмен получает карту в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию?**

- a) Не менее чем за две минуты до старта
- b) Ровно за одну минуту до старта
- c) В момент старта
- d) В день накануне забега

**Вопрос №26**

**Какой позывной сигнал передаёт передатчик на контрольном пункте №1?**

- a) MOT
- b) MO
- c) MOE
- d) MOE, TE, ME, OE

**Вопрос №27**

**Какой позывной сигнал передаёт передатчик на контрольном пункте №2?**

- a) T
- b) MOI, TI, MI, OI
- c) MO
- d) MOI

**Вопрос №28**

**Какой позывной сигнал передаёт передатчик на контрольном пункте №3?**

- a) MOC
- b) MOC, TC, MC, OC
- c) MO
- d) MOE

**Вопрос №29**

**Какой позывной сигнал передаёт передатчик на контрольном пункте № 4?**

- a) MO4
- b) MOX
- c) MOI
- d) MOX, TX, MX, OX

**Вопрос №30**

**Какой позывной сигнал передаёт передатчик на контрольном пункте № 5?**

- a) MOT
- b) MO5
- c) MO
- d) MO5, T5, M5, O5

**Вопрос №31**

**Каков состав главной судейской коллегии (ГСК) спортивных соревнований группы спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) Главный судья, главный секретарь
- b) Главный судья, главный секретарь, заместитель главного судьи по дистанции, заместитель главного судьи по общим вопросам
- c) Главный судья, главный секретарь, заместитель главного судьи по дистанции, заместитель главного судьи по общим вопросам, помощник главного секретаря
- d) Главный судья, главный секретарь, заместитель главного по дистанции, старший судья на старте, старший судья на финише

**Вопрос №32**

**Каков состав комиссии по допуску к соревнованиям в группе спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) Главный судья, главный секретарь
- b) Главный секретарь, врач соревнований
- c) Заместитель главного судьи (председатель комиссии), главный секретарь, врач соревнований
- d) Главный судья, главный секретарь, заместитель главного судьи по дистанции, старший судья на старте, старший судья на финише

**Вопрос №33**

**Сколько времени дается спортсменам для разминки и подготовки к старту?**

- a) Не менее 20 минут
- b) 30 минут
- c) 10 минут
- d) Не менее 5 минут

**Вопрос №34**

**Как рассчитывается контрольное время?**

- a) 150-200% от расчетного времени победителя
- b) 120-150 минут
- c) 200-250% от расчетного времени победителя
- d) Время победителя + 60 минут

**Вопрос №35**

**Какова длина стартового коридора в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) 200-300 м
- b) Не более 250 м
- c) Не менее 100 м
- d) Не регламентируется

**Вопрос №36**

**Какова длина стартового коридора в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) До 100 м
- b) 200-400 м
- c) Не менее 100 м
- d) Не регламентируется

**Вопрос №37**

**Каков порядок действий спортсмена при обнаружении неисправности приемника?**

- a) Возвратиться к линии старта, двигаясь вне коридора, произвести ремонт основного приёмника, либо заменить его на резервный
- b) Дождаться спортсмена из своей команды и закончить дистанцию
- c) Обратиться за помощью к тренеру или представителю команды
- d) Вызвать помощь и ожидать её прибытия

**Вопрос №38**

**На каком расстоянии от антенны передатчика располагается призма со средствами отметки?**

- a) 3-5 м
- b) 10 м
- c) Не менее 20 м
- d) Не более 4 м

**Вопрос №39**

**Какова ширина входа в финишный коридор?**

- a) Произвольная
- b) Не более 10 м
- c) Около 50
- d) 20-30 м

**Вопрос №40**

**Какова длина финишной черты?**

- a) Не менее трёх метров
- b) Около пяти метров
- c) 3-5 метров
- d) Не регламентируется

**Вопрос №41**

**Когда результаты спортивного соревнования считаются утвержденными?**

- a) В момент опубликования протокола спортивных соревнований
- b) Через час после опубликования предварительных результатов, при отсутствии заявлений или протестов, или через час после принятия решения по последнему протесту
- c) После утверждения протокола спортивных соревнований на заседании ГССК
- d) После проверки ошибок в протоколе спортивных соревнований

**Вопрос №42**

**Каков максимально допустимый уход показаний часов на старте и финише относительно официального местного времени?**

- a) 5-10 секунд
- b) Не более одной минуты
- c) Не более одной секунды
- d) 25 секунд

**Вопрос №43**

**Каково максимально допустимое время расхождения и перекрытия сеансов работы передатчиков в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) Не более пяти секунд
- b) Одна минута

- c) 5-10 секунд
- d) Одна секунда

**Вопрос №44**

**Каково максимально допустимое время расхождения и перекрытия сеансов работы передатчиков в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) Не более двух секунд
- b) Не более пяти секунд
- c) Одна секунда
- d) 5-10 секунд

**Вопрос №45**

**Каков срок подачи протеста о допуске к спортивным соревнованиям группы спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) Не позднее 30 минут до начала выполнения упражнений
- b) Не позднее часа после опубликования списка участников соревнований
- c) Не позднее 30 минут после окончания выполнения упражнений
- d) Не позднее 10 дней со дня публикации предварительных результатов спортивных соревнований на сайте СРР

**Вопрос №46**

**Какое определение КП дается Правилами**

- a) Контрольный пункт, оборудованный призмой и средствами отметки
- b) Искусственно создаваемый в заданной точке местности объект, включающий в себя: РП, специальный опознавательный знак (призму и/или стойку установленной расцветки), оборудованный специальными (электронными или механическими) средствами контроля прохождения спортсменов
- c) Контрольный пункт, оборудованный радиопередатчиком, призмой, средствами отметки и судьей – контролером
- d) Контрольный пункт, оборудованный радиопередатчиком

**Вопрос №47**

**Каков порядок проведения жеребьевки и публикации (обнародования) стартовых протоколов?**

- a) Жеребьевка может быть проведена вручную или компьютером, стартовые протоколы вывешиваются на старте
- b) Жеребьевка проводится компьютером, стартовые протоколы вывешиваются на старте
- c) Жеребьевка может быть проведена вручную или компьютером. Время стартов должно быть объявлено накануне соревнований, но не позднее, чем за два часа до отбытия к месту старта
- d) Жеребьевка может быть проведена вручную или компьютером, стартовые протоколы должны быть опубликованы через час после закрытия мандатной комиссии

**Вопрос №48**

**Каково основное требование Правил при формировании стартового протокола лично-командных соревнований?**

- a) Спортсмены из одной и той же спортивной команды не могут стартовать одновременно
- b) Спортсмены одной возрастной категории из одной и той же спортивной команды не могут стартовать одновременно
- c) Такого требования нет
- d) Спортсмены из одного субъекта РФ не могут стартовать в одно и то же время или друг за другом

**Вопрос №49**



**Кто проводит жеребьёвку?**

- a) Главный судья
- b) Главный секретарь
- c) Директор соревнований
- d) Председатель комитета СРР по СРП

**Вопрос №50**

**Когда проводятся заседания ГСК совместно с представителями спортивных команд?**

- a) По окончании работы мандатной комиссии
- b) Не позднее, чем за час до проведения спортивных соревнований
- c) Накануне каждого дня спортивных соревнований
- d) Заседания ГСК с представителями спортивных команд могут проводиться в любое время, либо не проводиться вовсе

**Вопрос №51**

**Какова длина финишного коридора?**

- a) Не менее 400 метров
- b) Длина финишного коридора Правилами не регламентируется и объявляется участникам до первого старта
- c) 50-150 метров
- d) Не более 150 метров

**Вопрос №52**

**Какие ограничения на использование спортсменами радиоприёмных и радиопередающих устройств во время соревнований налагаются Правилами?**

- a) Запрещено использование мобильных телефонов и пейджеров
- b) Запрещено использование связи через сеть интернет
- c) Запрещено использование GPS приемников, отображающих местоположение спортсмена на видеоустройстве с топографической картой, либо отображающее схему пройденного пути, а также использование без разрешения судейской коллегии любой радиопередающей аппаратуры, в том числе мобильных телефонов
- d) Запрещается использовать любые средства связи и радиопередающую аппаратуру, в т.ч. мобильные телефоны. Запрещается использовать радиопеленгатор, создающий помехи другим радиопеленгаторам в рабочем диапазоне радиочастот на расстоянии 10 м и более. Запрещается использовать радиопеленгатор со встроенным в него GPS приемником

**Вопрос №53**

**Какие средства отметки могут быть использованы в соревнованиях группы спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) На всех соревнованиях – электронная
- b) На отборочных соревнованиях – только электронная, на всех остальных соревнованиях допускается использование любого типа отметки
- c) На всех соревнованиях – электронная, либо механическая, либо комбинированная
- d) На отборочных соревнованиях – только система отметки, одобренная Комитетом СРР по СРП, на остальных соревнованиях – любая

**Вопрос №54**

**Какие санкции применяются к спортсмену за потерю средства отметки?**

- a) Штраф 10 минут к результату спортсмена
- b) Аннулирование результата спортсмена в данном упражнении

- c) Аннулирование результатов спортсмена на соревнованиях
- d) Результат спортсмена может быть засчитан по решению главного судьи соревнований

#### **Вопрос №55**

**Какие санкции применяются к спортсмену за отсутствие отметки, частичную или не четкую отметку?**

- a) Данный КП спортсмену засчитывается
- b) При проведении соревнований с использованием электронной системы отметки и отсутствии у спортсмена отметки необходимо запросить прохождение данного спортсмена по протоколу судьи на КП. В случае обнаружения данного КП по протоколу судьи – отметка на данном КП засчитывается спортсмену
- c) При проведении соревнований с использованием электронной системы отметки КП может быть засчитан решением ГСК, если на КП было зафиксировано прохождение спортсмена
- d) Данный КП спортсмену не засчитывается в любом случае

#### **Вопрос №56**

**Кем и каким образом устанавливается контрольное время?**

- a) Заместителем главного судьи по дистанции по согласованию с главным судьей; от 100 до 250 минут в зависимости от сложности дистанции и спортивной квалификации участников
- b) Главным судьей; от 100 до 250 минут в зависимости от сложности дистанции и спортивной квалификации участников
- c) Заместителем главного судьи по дистанции по согласованию с главным судьей; в пределах 200 – 250% от ожидаемого времени победителя, в зависимости от сложности дистанции и спортивной квалификации участников
- d) Заместителем главного судьи по дистанции в зависимости от сложности дистанции и спортивной квалификации участников

#### **Вопрос №57**

**Какие санкции применяются к спортсмену за сдачу приёмника по истечению времени сдачи аппаратуры?**

- a) К результату спортсмена прибавляется 15 штрафных минут
- b) К результату спортсмена прибавляется три штрафные минуты
- c) К результату спортсмена прибавляется штрафное время, равное трём циклам работы РП
- d) Спортсмен отстраняется от забега

#### **Вопрос №58**

**Какие санкции применяются к спортсмену за включение приёмника до момента старта в соревнованиях по спортивной радиопеленгации 3,5 МГц (144 МГц)?**

- a) К результату спортсмена прибавляется 10 штрафных минут
- b) Спортсмен отстраняется от забега
- c) К результату спортсмена прибавляется штрафное время, равное двум циклам работы РП
- d) К результату спортсмена прибавляется пять штрафных минут

#### **Вопрос №59**

**Какие санкции применяются к спортсмену за включение приёмника до момента старта в соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринту?**

- a) К результату спортсмена прибавляется пять штрафных минут

- b) К результату спортсмена прибавляется одна штрафная минута
- c) Штраф временем, равным пяти циклам работы РП
- d) Спортсмен отстраняется от забега

**Вопрос №60**

**Какое наказание за прохождение финишного коридора в противоположном направлении, или при его частичном прохождении?**

- a) К результату спортсмена прибавляется пять штрафных минут
- b) К результату спортсмена прибавляется 10 штрафных минут
- c) Штраф временем, равным одному циклу работы РП, в радиориентировании 5 минут
- d) Результат спортсмена аннулируется

**Вопрос №61**

**Где располагается финишный маяк?**

- a) В начале финишного коридора
- b) В конце финишного коридора
- c) В середине финишного коридора
- d) На открытой местности, позволяющей визуально наблюдать финиш

**Вопрос №62**

**В какой форме и кому подаётся жалоба?**

- a) Устно или письменно в ГСК
- b) Только письменно любому судье
- c) Только письменно председателю Комитета СРР по СРП
- d) Только письменно руководителю региональной федерации по радиоспорту

**Вопрос №63**

**Когда возможен старт спортсменов, участвующих в соревнованиях неофициально (вне конкурса)?**

- a) Возможен не ранее, чем через 15 минут после старта последнего спортсмена из официального зачёта
- b) Спортсмены вне конкурса к старту не допускаются
- c) Возможен до всех или сразу после старта последнего спортсмена из официального зачёта
- d) Спортсмены вне конкурса стартуют в общей жеребьёвке

**Вопрос №64**

**Какие ограничения на использование GPS – приёмников действуют на спортивных соревнованиях группы спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) Нельзя использовать GPS приёмники, отображающие спортсмена на видеоустройстве с топографической картой либо встроенные в радиопеленгатор
- b) Нельзя использовать любые GPS – приёмники
- c) Никаких ограничений на использование GPS – приёмников нет
- d) Нельзя использовать GPS – приёмники, отображающие спортсмена на видеоустройстве с топографической картой либо отображающие схему пройденного пути

**Вопрос №65**

**Какие спортивные дисциплины радиоспорта включает в себя группа спортивных дисциплин «спортивная радиопеленгация»?**

- a) Спортивная радиопеленгация 28 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц, спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт
- b) Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 28 МГц, спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт
- c) Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц, спортивная радиопеленгация – радиоориентирование
- d) Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц, спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт

**Вопрос №66**

**В каком диапазоне частот работают передатчики диапазона 3,5 МГц?**

- a) 3,51 – 3,6 МГц
- b) 3,5 – 3,6
- c) 3,55 – 3,65
- d) 3,45 – 3,65

**Вопрос №67**

**В каком диапазоне частот работают передатчики диапазона 144 МГц?**

- a) 144,0 – 144,5 МГц
- b) 145,0 – 146,0 МГц
- c) 144,0 – 146,0 МГц
- d) 144,5 – 144,9 МГц

**Таблица ответов**

<b>№ вопроса</b>	<b>ответ</b>	<b>Комментарий</b>
1		Требуется изъять – в Правилах не прописано, де-факто контроль осуществляет Главный секретарь, т.к. преимущественно применяется электронная отметка
2	b	п.1.5.
3	c	п. 6.8.15
4	a	п.6.4.8.
5	b	п.6.4.6.
6	b	п.6.4.19
7	c	п.6.4.16
8	c	
9	a	Косв. Правила прим. к п. 6.10.5
10	a	пп. 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4
11	b	П 6.10.2
12	b	П. 6.4.21
13	c	6.4.11
14	a	6.4.12
15	d	6.4.13
16	c	6.4.11
17	a	6.4.11
18	d	6.4.12
19	a	6.4.13
20	d	1.10
21	d	1.10
22	a	6.8.12
23	a	6.8.5
24	d	6.8.11
25	a	6.8.15
26	d	6.10.5
27	b	6.10.5
28	b	6.10.5
29	d	6.10.5
30	d	6.10.5
31	b	1.3.1
32	c	1.5.1
33	a	6.8.6
34	c	6.5
35	b	6.8.19
36	b	6.8.19
37	a	6.8.18
38	d	6.9.16
39	b	6.11.2
40	d	6.11
41	b	6.12.4

42	c	6.11.9.3
43	a	6.11.9.4
44	a	6.11.9.4
45	b	1.13.2
46	b	6.1.4
47	c	1.8.2, 1.8.4.1
48	b	1.8.4.3
49	b	1.3.1.2
50	c	1.7
51	b	6.11.2
52	d	1.6.4, 6.13.8, 1.9.4
53	c	6.1.4
54	b	1.9.3.6
55	c	1.9.3.3
56	c	6.5
57	c	6.8.3
58	c	6.8.12
59	c	6.8.13
60	c	6.11.5
61	a	6.9.20
62	a	1.12.3
63	a	6.18.22
64	a	1.9.4, 1.11.2
65	d	1.1.1
66	a	6.9.2, 6.9.4, 6.9.5
67	c	6.9.3