Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 1.**

|  |
| --- |
| 1. **Какое образование является обязательным в Республике Казахстан:**
 |
| 1. Начальное
 |
| 1. Неоконченное среднее
 |
| 1. Среднее
 |
| 1. Среднее профессиональное
 |

1. **Какие виды дисциплинарных взысканий вправе применять директор за совершение дисциплинарного проступка?**

1) Замечание, выговор, строгий выговор, расторжение трудового договора.

2) Замечание, выговор, строгий выговор.

3) Замечание, выговор, расторжение трудового договора.

4) Выговор, строгий выговор, расторжение трудового договора.

1. **В чьей собственности могут находиться суда согласно Закону о ВВТ?**

1) Граждан РК, частных лиц.

**2)** Государства, граждан РК, иностранных лиц.

3) Государства, юридических лиц.

4) Государства, иностранных лиц.

1. **Время перекладки руля с борта на борт на полном переднем ходу на самоходных судах не должно превышать:**
2. Время перекладки руля с борта на борт на полном переднем ходу на самоходных судах с механическим и электрическим приводом 30 сек., с ручным приводом - 60 сек.
3. Время перекладки руля с борта на борт на полном переднем ходу на самоходных судах с механическим и электрическим приводом 40 сек., с ручным приводом – 1 мин.
4. Время перекладки руля с борта на борт на полном переднем ходу на самоходных судах с механическим и электрическим приводом 25 сек., с ручным приводом - 30 сек.
5. Время перекладки руля с борта на борт на полном переднем ходу на самоходных судах с механическим и электрическим приводом 20 сек., с ручным приводом - 40 сек.
6. **Дальность видимости светоимпульсной отмашки на судне ночью и днём.**
7. Днём – 1км, ночью – 2 км.
8. Днём – 2 км, ночью – 3 км.
9. Днём – 1 км, ночью – 3 км.
10. Днём – 2 км, ночью – 4 км.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 2.**

1. **Срок действия дисциплинарного взыскания не может превышать:**
2. 3 месяцев со дня его применения;
3. 9 месяцев со дня его применения;
4. 6 месяцев со дня его применения;
5. 1 месяца со дня его применения.
6. **Кто имеет преимущественное право на продолжение трудовых** **отношений при сокращении штата (согласно Коллективному договору)?**
7. Проработавшие на предприятии 5 лет, одинокие матери, имеющие детей до 18-летнего возраста, отцы, воспитывающие детей до 18-летнего возраста без матери, имеющие на иждивении, не трудоспособных лиц с ограниченными возможностями.
8. Проработавшие на предприятии 7 лет, одинокие матери и отцы имеющие детей до 14-летнего возраста; имеющие на иждивении, не трудоспособных лиц с ограниченными возможностями.
9. Проработавшие на предприятии свыше 10 лет, одинокие матери, имеющие детей до 16-летнего возраста, отцы, воспитывающие детей до 16-летнего возраста без матери, имеющие на иждивении, не трудоспособных лиц с ограниченными возможностями.
10. Проработавшие на предприятии свыше 15 лет, одинокие матери, имеющие детей до 18-летнего возраста, отцы, воспитывающие детей до 18-летнего возраста без матери, имеющие на иждивении, не трудоспособных лиц с ограниченными возможностями.
11. **Какие проводятся работы по обеспечению безопасности судоходства.**

1) Содержание в судоходном состояние закрепленные за Филиалом ввп.

2) Дноуглубительные (землечерпательные), выправительные, тральные, дноочистительные, изыскательские работы.

3) Обеспечение установленных габаритов судовых ходов на ввп в границе бассейна.

4) Все ответы верны.

1. Классификация речных судов по роду движителя.
2. Винтовые, колёсные, водоотталкивающие, с воздушными винтами (СВП), парусные.
3. Винтовые, колёсные, водомётные, с крыльчатыми движителями, с воздушными винтами (СВП), парусные.
4. Колёсные, водомётные, с крыльчатыми движителями, с воздушными винтами (СВП), парусные.
5. Винтовые, колёсные, водоотталкивающие, парусные, с крыльчатыми движителями.
6. **Разрешается эксплуатация якорных цепей, если количество выпавших контрофорсов не превышает:**
7. Ни одного.
8. Два.
9. Один.
10. Три.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 3.**

1. **Предельное количество сверхурочных работ в месяце и в году.**

1) Не должно превышать двенадцать часов в месяц и сто двадцать часов в год.

2) Не должно превышать двенадцать часов в месяц и сто часов в год.

1. Не должно превышать двадцать четыре часа в месяц и сто двадцать часов в год.
2. Не должно превышать двадцать четыре часа в месяц и сто часов в год.

**2. Цель деятельности филиала.**

1) Обеспечить бесперебойный пропуск судов и составов через Усть-Каменогорский шлюз в период навигации.

2) Обеспечение гарантированных судовых ходов на обслуживаемом участке водных путей, на подходах к портам, пристаням, затонам речного флота.

3) Обеспечить проведение мероприятий по недопущению загрязнения водного бассейна.

4) Нет правильного ответа.

**3**. **Какими документами руководствуется комсостав в своей деятельности согласно должностной инструкции.**

1) Закон о ВВТ, Устав службы на судах, Устав Предприятия, Положение о Филиале.

2) Должностная инструкция, Гражданский кодекс, Правила плавания по ВВП, Трудовой кодекс.

3) Коллективный договор, приказы и распоряжения руководства Филиала.

4) Все ответы верны.

**4. Способность судна удерживать на ходу заданное направление движения при неизменном положении руля и изменять на ходу это направление под действием руля.**

1) Ходкость.

2) Поворотливость.

3) Управляемость.

4) Рыскливость.

5. Дуга освещения буксировочного огня

1) 1120.

2) 1350.

3) 2250.

4) 3600.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 4.**

1. **Сроки создания комиссии для расследования несчастных случаев на производстве и сроки расследования несчастного случая со дня создания комиссии.**
2. Срок создания комиссии для расследования несчастных случаев на производстве - 8 часов и сроки расследования несчастного случая со дня создания комиссии - не более 10 дней.
3. Срок создания комиссии для расследования несчастных случаев на производстве - 8 часов и сроки расследования несчастного случая со дня создания комиссии - не более 7 дней.
4. Срок создания комиссии для расследования несчастных случаев на производстве - 24 часа и сроки расследования несчастного случая со дня создания комиссии - не более 10 дней.
5. Срок создания комиссии для расследования несчастных случаев на производстве - 12 часов и сроки расследования несчастного случая со дня создания комиссии - не более 7 дней.
6. **Что является предметом деятельности Филиала?**
7. Предметом деятельности является обеспечение гарантированных габаритов судовых ходов на обслуживаемом участке водных путей, на подходах к портам, пристаням, затонам речного флота.
8. Предметом деятельности является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания и развития внутренних водных путей в целях обеспечения безопасного плавания судов в пределах обслуживаемых границ.

3) Предметом деятельности является установка на береговой полосе внутренних водных путей средств навигационного оборудования.

4) Предметом деятельности является изготовление и ремонт обстановочного инвентаря и имущества.

1. **Кто несёт ответственность за контроль производства дноуглубительных работ непосредственно на перекате?**

1) Мастер пути.

2) Главный инженер.

3) Начальник участка.

4) Директор Филиала.

**4. Что не входит в** состав топливной системы?

1) Фильтр.

2) Топливный насос высокого давления.

3) Форсунка.

4) Контрофорс.

**5. Какова дальность видимости бортовых огней на судне?**

1) 2,0 км.

2) 3,7 км.

3) 4,0 км.

4) 2,3 км.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 5.**

1. **В каком году была принята действующая конституция РК.**
2. 30 августа 1995г.
3. 30 августа 1993г.
4. 30 августа 1991г.
5. 30 августа 2000г.
6. **Социальные гарантии Работников согласно коллективному договору.**
7. Работодатель обязуется своевременно перечислять взносы работника в накопительный пенсионный фонд и фонд социального страхования.
8. Работодатель обязуется осуществлять мероприятия, направленные на снижение заболеваемости и травматизма.
9. На работах с вредными условиями труда, выдавать бесплатно молоко, согласно списку работ, при производстве которых производится выдача молока.
10. Все ответы верны.
11. **Какими формами учета и отчётности производства работ обстановочные бригады обеспечиваются начальником СЭП (СЭУ) перед открытием навигации?**

1) Лоцманские схемы водных участков пути, акт на радиооборудование, калибровочная таблица топлива.

2) Акты об утрате навигационного оборудования, акты о выполнении тральных работ, журнал обстановочной бригады (поста).

3) Обстановочный журнал, акты о выполнении тральных работ, Акты испытания на герметичность люков, дверей, иллюминаторов.

4) Нет правильных ответов.

**4. Габариты судов, допускаемых к шлюзованию.**

1)По ширине – 17,9 метра, по длине – 95 метров, по высоте – 10 метров, максимальная осадка судов – 2,45 метра.

2) По ширине – 18,0 метра, по длине – 95,5 метров, по высоте – 10,3 метров, максимальная осадка судов – 2,25 метра.

3) По ширине – 17,2 метра, по длине – 95 метров, по высоте – 10 метров, максимальная осадка судов – 2,25 метра.

4) По ширине – 18,2 метра, по длине – 100 метров, по высоте – 12 метров, максимальная осадка судов – 2,25 метра.

**5. Что означает следующий звуковой сигнал: ▪ ▪ ▪ ▪**

1) Я намереваюсь сделать оборот или остановиться.

2) Мои двигатели работают на задний ход.

3) Прошу выйти на радиосвязь.

4) Человек за бортом.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 6.**

1. **Что такое трудовая дисциплина?**
2. Надлежащее исполнение работодателем и работниками обязательств, установленных нормативными правовыми актами Республики Казахстан, а также соглашениями, трудовым, коллективным договорами, актами работодателя, учредительными документами.
3. Надлежащее исполнение работодателем обязательств, установленных нормативными правовыми актами Республики Казахстан, а также соглашениями, трудовым, коллективным договорами, актами работодателя, учредительными документами.
4. Надлежащее исполнение работниками обязательств, установленных нормативными правовыми актами Республики Казахстан, а также соглашениями, трудовым, коллективным договорами, актами работодателя, учредительными документами.
5. Нет правильного ответа.
6. Периодичность прохождения обязательного медицинского осмотра работниками.
7. 2 раза в год.
8. 1 раз в квартал.
9. 1 раз в год.
10. 1 раз в полгода.
11. **В какие сроки восстанавливается утерянный знак на своё штатное место после получения извещения об его отсутствии?**
12. Знак восстанавливается на штатное место сразу после извещения об отсутствии знака.
13. Знак восстанавливается на штатное место либо при очередном объезде участка, либо сразу после получения извещения об отсутствии знака по указанию диспетчера СЭП, или не позднее трёх суток.
14. Знак восстанавливается на штатное место не ранее чем через трое суток после получения извещения об отсутствии знака.
15. Знак восстанавливается на штатное место по указанию диспетчера после извещения об его отсутствии.
16. **Какие из перечисленных сигналов может подавать терпящее бедствие судно, которое просит о помощи?**
17. Ракеты красного цвета.
18. Медленное повторяемое поднятие и опускание вытянутыми в стороны руками
19. Частое мигание круговым огнём или вертикальное перемещение огня.
20. Все перечисленные выше сигналы.
21. **Как называется условная линия, проходящая в средней части судового хода?**
22. Перевал судового хода.
23. Кромка судового хода.
24. Ось судового хода.
25. Изобата судового хода.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 7.**

1. **Кто в Республике Казахстан является источником государственной власти?**
2. Президент Республики Казахстан.
3. Конституционный совет Республики Казахстан.
4. Народ.
5. Парламент Республики Казахстан.
6. **В каких случаях работодатель обязан отстранить работника от работы?**
7. Находящегося на работе в состоянии алкогольного, наркотического, токсикоманического опьянения (их аналогов) или употребившего в течение рабочего дня вещества, вызывающие такое опьянение;
8. Не сдавшего экзамены по проверке знаний по вопросам безопасности и охраны труда или промышленной безопасности; не прошедшего медицинский осмотр либо предсменное медицинское освидетельствование, если они являются обязательными в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
9. Не использующего средства индивидуальной и (или) коллективной защиты, предоставленные работодателем;
10. Все ответы верны.
11. **Что не относится к основным расписаниям по организации службы на судах согласно Уставу службы на судах?**

1) Распорядок дня на судне.

2) Расписание командирских занятий.

3) Расписание по заведованиям.

4) Расписание по тревогам.

1. **Что означает следующий звуковой сигнал: ▪ ▪ ▪ ▪ ▪**
2. Мои движители работают на задний ход.
3. Предупреждение.
4. Прошу выйти на радиосвязь.
5. Прошу увеличить ход.
6. **Что измеряется ручным анемометром?**
7. Атмосферное давление.
8. Скорость течения.
9. Направление ветра.
10. Скорость ветра.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 8.**

* 1. **Срок полномочий депутатов Мажилиса Республики Казахстан:**
1. 2 года.
2. 3 года.
3. 5 лет.
4. 4 года.
	1. **В какие сроки составляется проект приказа о закрытии навигации?**
5. Не позднее, чем за 10 дней до закрытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
6. Не позднее, чем за 7 дней до закрытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
7. Не позднее, чем за 15 дней до закрытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
8. Не позднее, чем за 20 дней до закрытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
	1. **Укажите ширину береговой полосы вдоль берегов водных объектов от береговой линии для установки навигационных знаков и оборудования с соблюдением экологических требований.**
9. 15 м.
10. 30 м.
11. 20 м.
12. 25 м.
	1. **Способность судна, отклоненного от положения равновесия под действием внешних сил, возвращаться в первоначальное положение после прекращения действия этих сил.**
13. Непотопляемость.
14. Остойчивость.
15. Поворотливость.
16. Ходкость.
	1. **Как называется устройство, используемое для натяжения тросов?**
17. Баллер.
18. Вьюшка.
19. Флор.
20. Талреп.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 9.**

**1. Кем устанавливается минимальный состав экипажа в соответствии с требованиями эксплуатации судна?**

1) Министерством по транспорту.

2) Правительством РК.

3)Министерством по инвестициям и развитию.

4) ГУ «ИТК».

1. **На какой срок заключен Коллективный договор?**

1) На три года;

2) На год;

3) На пять лет;

4) На четыре года;

**3. Что включает в себя обслуживание знаков навигационного оборудования?**

1) Систематические промеры глубин, Измерения ширины и траление судового хода.

2) Поддержание заданных габаритов пути посредством проверки правильности расстановки знаков, ежедневное представление информации о состоянии пути диспетчеру СЭП.

3) Проверка состояния и мелкий ремонт знаков навигационного оборудования и их очистка, участие в инспекторских осмотрах пути силами ГУ «ИТК» для оценки качества обслуживания пути.

4) Все ответы верны.

1. **Допускаемый процент числа разорванных проволок стальных швартовных тросов**
2. Число разорванных проволок не должно превышать 10% общего количества проволок на длине шесть диаметров.
3. Число разорванных проволок не должно превышать 20% общего количества проволок на длине шесть диаметров.
4. Число разорванных проволок не должно превышать 25% общего количества проволок на длине восемь диаметров.
5. Число разорванных проволок не должно превышать 15% общего количества проволок на длине пять диаметров.
6. **Дуга освещения топового огня.**
7. 112,5⁰
8. 135⁰
9. 225⁰
10. 360⁰

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 10.**

1. Государственные гарантии в области оплаты труда.
2. Минимальный размер месячной заработной платы, оплату за работу в ночное время.
3. Минимальный размер часовой заработной платы, оплату за работу в праздничные и выходные дни.
4. Оплату за работу в сверхурочное время, ограничение размера удержаний из заработной платы работника.
5. Все ответы верны.
6. **В какие сроки составляется проект приказа об открытии навигации?**
7. Не позднее, чем за 10 дней до открытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
8. Не позднее, чем за 7 дней до открытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
9. Не позднее, чем за 15 дней до открытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
10. Не позднее, чем за 20 дней до открытия навигации, согласно «Графику мероприятий по выставлению (снятию) и обслуживанию знаков навигационного оборудования».
11. **На каком расстояние обгоняющее судно должно подать запрос на обгон?**
12. Не ближе, чем за 100м.
13. Не ближе, чем за 200м.
14. Не ближе, чем за 500м.
15. Не ближе, чем за 1000м.
16. **Аварийный инструмент на судне.**
17. Топор, ножовка, кувалда, молоток, лопата, вёдра.
18. Брусья, доски, клинья, пробки, цемент, песок, гвозди, кошма, солидол, брезент (пластырь).
19. Ведро, кувалда, цемент, кошма, солидол.
20. Топор, ножовка, доски, брезент (пластырь), цемент.
21. **Что означает следующий звуковой сигнал: ─ • • • ─**
22. Прошу выйти на радиосвязь.
23. Вызов работника пути.
24. Вызов шкипера.
25. Запрос на обгон.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 11.**

1. **На чём основывается Законодательство Республики Казахстан о ВВТ?**

1) На воле народа.

2) На решении президента РК.

3) На Конституции РК.

4) На решении Мажилиса.

**2. Что учитывается Работодателем при определении вида дисциплинарного взыскания?**

1) Содержание, характер и тяжесть совершённого дисциплинарного проступка.

2) Обстоятельства совершения дисциплинарного проступка.

3) Предшествующее и последующее поведение работника, отношение его к труду.

4) Все ответы верны.

**3. При какой температуре должны храниться и использоваться капроновые канаты?**

1) От – 100 до 300С.

2) От – 200 до 400С.

3) От – 100 до 400С.

4) От – 200 до 300С.

**4. Состав обстановочного флота ВИФ РГКП «ҚСЖ».**

1) Теплоходы: КПМ-6, Навигатор, Штиль, Эпроновец, ГТМ-80, Отлив, КС-111, КС-112, КС-110, Бриз, а также баржи МП-2, МПО-201, МПО-1003.

2) Теплоходы: КПМ-6, Навигатор, Штиль, Алмаз-2, ГТМ-80, Отлив, КС-111, КС-112, КС-110, Ак Батыр, а также баржи МП-2, МПО-804, МПП-544.

3) Теплоходы: Утёс, Навигатор, , Алмаз-2, ГТМ-80, Отлив, КС-111, КС-112, КС-110, Ак Батыр, Алтай а также баржи МП-2, МПО-804, МПП-544.

4) Нет правильного ответа.

**5. Что не входит в состав кривошипно-шатунного механизма?**

1) Коленвал.

2) Поршневой палец.

3) Шатун.

4) Форсунка.

Вопросы с вариантами ответов для аттестации комсостава (капитан – сменный механик, механик – сменный капитан, 1 помощник капитана – 1 помощник механика, 2 помощник капитана – 2 помощник механика, 3 помощник капитана – 3 помощник механика, 3 помощник механика – 3 помощник капитана, шкипер, помощник шкипера.)

**Билет 12.**

* 1. **Какие обязанности несут владельцы мостов и других гидротехнических сооружений, эксплуатируемых, а также возводимых на внутренних водных путях?**

1) Обеспечить беспрепятственный и безопасный пропуск судов, плотов и других плавучих объектов;

2) Производить за свой счет необходимые дноуглубительные и дноочистительные работы к их подходам;

3) Изготавливать, устанавливать и содержать сооружения и приспособления, необходимые для безопасного прохода судов, разводить и поднимать пролеты подъемных мостов;

4) Все ответы верны.

* 1. **В каком размере работниками отчисляются профсоюзные взносы из заработной платы?**

1) В размере 1%.

2) В размере 3%.

3) В размере 2%.

4) В размере 10%.

**3. Что предусматривает организация обеспечения живучести судна?**

1) Постоянное наличие на борту необходимого количества экипажа, способного обеспечить борьбу за живучесть.

2) Постоянное поддержание судна, его устройств, технических средств и снабжения в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность судна.

3) Надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой.

4) Все ответы верны.

1. **Какова высота подмостового габарита судоходных пролетов, если на опоре моста вывешены два щита?**
	1. До 10 м.
	2. Свыше 10 до 13 м.
	3. Свыше 13 до 16м.
	4. Свыше 16 м.

**5** Износ или коррозия проволок буксирного троса не должны превышать:

1) 15 % первоначального диаметра проволок.

2) 10 % первоначального диаметра проволок.

3) 12 % первоначального диаметра проволок.

4) 20 % первоначального диаметра проволок.

**Таблица правильных ответов на вопросы для аттестации капитана –** **сменного механика, механика – сменного капитана, 1 помощника капитана – 1 помощника механика, 2 помощника капитана – 2 помощника механика, 3 помощника капитана – 3 помощника механика, 3 помощника механика – 3 помощника капитана, шкипера, помощника шкипера судов ВИФ РГКП «Қазақстан Су Жолдары»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вопрос№ 1 | Вопрос№ 2 | Вопрос№ 3 | Вопрос№ 4 | Вопрос№ 5 |
| Билет № 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Билет № 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| Билет № 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| Билет № 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| Билет № 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| Билет № 6 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| Билет № 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| Билет № 8 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| Билет № 9 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| Билет № 10 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Билет № 11 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 |
| Билет № 12 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 |