**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ГРУППЫ ЭСЭУ 21 МДК.05.01**

**«Организация и проведение судовых работ»**

***Тест по закреплению урока 54: «Швартовное устройство»***

Необходимо пользуясь подсказками ответить на поставленные вопросы.

Критерий оценки:

 5-отлично допускается одна ошибка;

4- допускается две ошибки ;

3- допускается не более трех ошибок;

 2- неудовлетворительно допущено более трех ошибок ;

**В-1.Сколько типов кнехтов существует?**

а) 2; б)3; в) 4; г)5;

**В-2. Какого исполнения кнехтов нет?**

а) Сварного усиленного тройного;

 б) Сварной двухтумбовый;

в) Сварной врезной однотумбовый;

 г) Литые;

**В-3.Наибольшая масса двухтумбового кнехта сварного ?** а) Не более (950 кг)

б) Не более (350 кг)

в) Не более (1380 кг)

г) Не более (1250 кг)

**В-4. Сколько типов размеров кнехтов двухтумбовых сварных существует**

**:**а)8;

 б) 9;

 в) 10;

г) 6;

д) Правильного ответа нет;

 **В-5. Наименьшая масса однотумбового врезного кнехта?**

а) Не более 15 кг;

б) Не менее 12 кг;

в) Не менее 16 кг;

г) Не менее 32 кг;

**В-6. Какого из перечисленного прямого исполнения кнехта не существует?**

а) Литых;

б) Сварной без фундамента;

в) Сварной с фундаментом;

 г) Сварной врезной;

 **7) Кнехты имеют обозначение выбери: «Кнехт крестового исполнения сварной двухтумбовый с диаметром тумбы Д= 180 мм/ - 1 Тип. Выбери обозначение данного кнехта ?**

а) Кнехт 1А -140 ЧУП;

б) Кнехт 1В- 180;

в) Кнехт 1Б- 180;

г) Кнехт- 1Б-190;

 **8) Уз какого металла изготовляет кнехты?** А) Чугуна марки СЧ-21;

Б) Чугуна марки СЧ- 19;

 В) Чугун- СЧ -18;

Г) Чугуна СЧ-21;

**9) Рабочие поверхности кнехтов для эксплуатации со стальными и растительными канатами должны удовлетворять ряду требований по шероховатости** поверхности, то есть……..? а) Быть не более 750 мкм;

б) Не более 610 мкм;

в) Не более 500 мкм; **10) Каков срок службы кнехтов ?** а) до заводского ремонта -10лет, Назначенный срок до списания -25 лет; б) До заводского ремонта -15 лет; Назначенный срокдо списания судна ;

***11) На каждом кнехте должна быть маркировка, содержащая данные.Выбери как данные не наносятся ?***

А) Пишется краской или надпись выбита на табличке прикрепленная к кнехту . Б) Не как не наноситься так как имеется сертификат. В) Наносится литьем;

 Г) Выбивается маркером на кнехте.

**12) Каким образом испытывают и проверяют прочность кнехтов ?**

а) На наибольшее разрывное усилие каната ;

б)Бросают с высоты на металлическую плиту толщиной не менее 100 мм;

 в) просвечивают рентгеном и определят полости и трещины;

**13)Кто на судне во время работы несет персональную ответственность за техническое состояние кнехтов?**

 А) Капитан;

Б)Боцман;

В) Первый помощник капитана;

Г) Второй помощник капитана;

Д) Вахтенный матрос;

 Е) Механик;

Ё) Первый помощник механика .