













Г.1.1. Основы теории судна

№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.1.1	<p>Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку при определенном количестве груза и людей на борту?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Непотопляемость • Ходкость • Остойчивость • Плавучесть
Г.1.1.2	<p>Как называется разность между осадками кормой (T_n) и носом (T_k)?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Мидель-осадка • Шпация • Средняя осадка • Дифферент
Г.1.1.3	<p>Как называется продольная вертикальная плоскость, делящая судно на две симметричные части: левую и правую?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Мидель-шпангоута • Фронтальная • Основная • Диаметральная




<p>Г.1.1.3</p>	<p>Как называется расстояние, измеренное в горизонтальной плоскости между крайними точками носа и кормы корпуса судна без учета выступающих частей?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Длина на киле • Длина габаритная • Длина конструктивная • Длина наибольшая
<p>Г.1.1.4</p>	<p>Как называется расстояние, измеренное между поверхностями верхней палубы и горизонтального киля?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Фальшборт • Дифферент • Осадка • Высота борта
<p>Г.1.1.5</p>	<p>Как называется способность судна после затопления части судовых помещений сохранять плавучесть, остойчивость и частично другие качества?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Плавучесть • Ходкость • Остойчивость • Непотопляемость




<p>Г.1.1.6</p>	<p>Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку, при определенном количестве груза и людей на борту?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Непотопляемость • Ходкость • Остойчивость • Плавучесть
<p>Г.1.1.7</p>	<p>Отметьте правильное определение понятия остойчивость.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • способность маломерного судна, сохранять положение равновесия при внешнем воздействии • способность маломерного судна, сохранять положение равновесия • способность маломерного судна, выведенного внешним воздействием из положения равновесия, Гвозвращаться в него после прекращения этого воздействия • способность маломерного судна, противостоять внешним воздействиям, пытающимся вывести его из положения равновесия
<p>Г.1.1.8</p>	<p>Чем регулируется ходовой дифферент гидроцикла?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Изменением числа оборотов двигателя • Отклонением вперед - назад руля гидроцикла • Любым из перечисленных способов • Изменением наклона сопла водометного движителя




Г.1.1.9	Какого типа движитель установлен на гидроцикле?		<ul style="list-style-type: none">• Винт в насадке• Винт регулируемого шага• Может устанавливаться любой из перечисленных• Водометный движитель
Г.1.1.10	В каком случае гидроцикл становится неуправляемым?		<ul style="list-style-type: none">• При дифференте на корму• При дифференте на нос• При движении задним ходом• При неработающем двигателе
Г.1.1.11	Что может являться причиной перегрева двигателя гидроцикла?		<ul style="list-style-type: none">• Засорено входное отверстие водовода• Засорена проточная система охлаждения• Двигатель работает на несоответствующем топливе или моторном масле• Любая из перечисленных причин

Г.1.1.12	К чему следует крепить страховочный шнур выключения двигателя?		<ul style="list-style-type: none"> • К аварийному выключателю и рычагу реверса • К аварийному выключателю и рулевой колонке гидроцикла • К аварийному выключателю и рукоятке управления газом • К аварийному выключателю и руке (спасательному жилету водителя)
Г.1.1.13	При каком режиме работы двигателя гидроцикла можно включать реверсивное устройство?		<ul style="list-style-type: none"> • На самой малой скорости • На средней скорости • На полном ходу • На холостом ходу
Г.1.1.14	С помощью какого устройства производится управление дифферентом гидроцикла?		<ul style="list-style-type: none"> • С помощью транцевых плит • С помощью балластной системы • С помощью винта в поворотной насадке • С помощью поворотного сопла водометного движителя

Г.1.2. Элементы конструкции маломерных судов состояние, которых влияет на безопасность плавания.

№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.2.1	Что запрещается при организации на маломерных судах посадки и высадки пассажиров?		<ul style="list-style-type: none"> • нарушать установленные нормы максимального количества людей на борту • производить посадку (высадку) без спасательных жилетов • производить посадку (высадку) без средств индивидуальной защиты • производить посадку (высадку) без установки сходного трапа
Г.1.2.2	На кого возлагается ответственность за утилизацию маломерных судов, выведенных из эксплуатации?		<ul style="list-style-type: none"> • на собственника • на судоводителя • на государственного инспектора по маломерным судам ГИМС МЧС России • на руководителя базы для стоянки маломерных судов
Г.1.2.3	Как называется способность судна изменять направление движения и скорость в целях обеспечения безопасности плавания?		<ul style="list-style-type: none"> • Маневренность • Устойчивость на курсе • Поворотливость • Ходкость

Г.1.2.4	<p>Какими качествами судна определяется его маневренность?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Скорость • Управляемость • Ходкость • Всеми перечисленными
Г.1.2.5	<p>Как называется способность судна преодолевать сопротивление окружающей среды и перемещаться с требуемой скоростью при наименьшей затрате мощности двигателя?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ходкость • Устойчивость на курсе • Маневренность • Поворотливость
Г.1.2.6	<p>Как называется способность судна двигаться по заданной траектории, т.е. удерживать заданное направление движения или изменять его под действием управляющих устройств?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Управляемость • Ходкость • Инерция • Маневренность




<p>Г.1.2.7</p>	<p>Как называется способность судна сохранять направление прямолинейного движения?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивость на курсе • Маневренность • Инерция • Ходкость
<p>Г.1.2.8</p>	<p>Как называется способность судна изменять направление движения и описывать траекторию заданной кривизны?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Поворотливость • Маневренность • Ходкость • Циркуляция
<p>Г.1.2.9</p>	<p>Для чего предназначено устройство, отмеченное на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Для буксировки • Для швартовки • Для подъема на сушу • Для переворачивания гидроцикла




Г.1.2.10	Под каким номером на рисунке обозначено сопло водометного движителя?		<ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4
Г.1.2.11	Под каким номером на рисунке обозначена посадочная платформа?		<ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4
Г.1.2.12	Под каким номером на рисунке обозначена посадочная подножка?		<ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4




Г.1.2.13	Под каким номером на рисунке обозначен буксировочный кронштейн?		<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4
Г.1.2.14	К чему крепится шнур безопасности на гидроцикле?		<ul style="list-style-type: none"> • к запястью и к кнопке аварийной остановки двигателя • к запястью и к рычагу акселератора • к кнопке аварийной остановки двигателя • к рычагу акселератора




Г.1.3 Уход за судовым двигателем.




№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.3.1	Что необходимо сделать после использования гидроцикла в соленой или сильно загрязненной воде?		<ul style="list-style-type: none"> • Заменить моторное масло • Помыть гидроцикл внутри • Помыть гидроцикл снаружи • Промыть систему охлаждения пресной водой




<p>Г.1.3.2</p>	<p>Какое последствие может вызвать засорение входного отверстия водовода водомета?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Снижение силы тяги водомета • Перегрев двигателя • Повреждение водомета • Любое из перечисленных
<p>Г.1.3.3</p>	<p>Как долго можно нажимать на кнопку «Пуск» для запуска двигателя?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • до тех пор, пока двигатель не запустится; • 30 сек; • 60 сек; • 90 сек.
<p>Г.1.3.4</p>	<p>Кто несет ответственность за поддержание маломерного судна в исправном техническом состоянии?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • судовладелец • судоводитель • капитан • члены экипажа




<p>Г.1.3.5</p>	<p>Какими документами устанавливаются нормы, правила и процедуры технического обслуживания судовых двигателей?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Руководствами классификационного общества; • Стандартами ГОСТ-Р; • Стандартами ISO; • Инструкциями завода-изготовителя.
<p>Г.1.3.6</p>	<p>Что является основной целью технического обслуживания и ремонта маломерных судов?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение безопасности судоходства; • Выполнение рекомендаций компании – строителя судна; • Обеспечение комфорта экипажа и пассажиров; • Выполнение рекомендаций компаний-производителей оборудования.
<p>Г.1.3.7</p>	<p>Как долго можно нажимать на кнопку «Пуск» для запуска двигателя?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • до тех пор, пока двигатель не запустится; • 30 сек; • 60 сек; • 90 сек.




Г.1.3.8	Как следует выполнять работы по уходу за двигателем?		<ul style="list-style-type: none"> • на остановленном двигателе; • на двигателе, работающем на холостом ходу; • на демонтированном двигателе; • если судно поднято из воды.
Г.1.3.9	Как часто необходимо проводить осмотр двигателя и моторного отсека?		<ul style="list-style-type: none"> • перед каждым запуском двигателя; • перед каждым запуском двигателя и после его остановки; • после остановки, когда двигатель уже отключен; • раз в неделю.
Г.1.3.10	Как часто рекомендуется проверять уровень масла и охлаждающей жидкости двигателя на судне в эксплуатации?		<ul style="list-style-type: none"> • ежедневно, перед первым запуском двигателя; • раз в две недели; • каждые 50 часов; • каждые 100 часов или раз в год

<p>Г.1.3.11</p>	<p>Какие действия необходимо выполнить, если при осмотре двигателя обнаружено протекание масла, топлива или охладителя?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • определить причину и устранить ее до очередного запуска двигателя; • запустить двигатель и выявить источник протечки; • запустить двигатель и перегнать судно на станцию технического обслуживания; • не предпринимать никаких действий.
<p>Г.1.3.12</p>	<p>Когда необходимо удалить обнаруженное при осмотре скопление (подтеки) масла и топлива на двигателе или в машинном отсеке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • сразу же после обнаружения; • после устранения причины протекания; • перед запуском двигателя; • в ходе очередного технического обслуживания.
<p>Г.1.3.13</p>	<p>Когда необходимо производить сезонное обслуживание двигателя?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • перед началом навигации; • перед началом и перед окончанием навигации; • по окончании навигационного сезона; • перед наступлением заморозков.

<p>Г.1.3.14</p>	<p>Как часто рекомендуется производить проверку аккумуляторной батареи?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ежедневно, перед первым запуском двигателя; • раз в две недели; • каждые 50 часов; • каждые 100 часов или раз в год.
<p>Г.1.3.15</p>	<p>Что рекомендуется сделать с системой охлаждения двигателя забортной водой для предотвращения ее повреждения от замерзания?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • осушить; • утеплить; • залить соленой водой; • ничего не делать.
<p>Г.1.3.16</p>	<p>Укажите причину, по которой не рекомендуется использование воды в качестве охлаждающей жидкости двигателя в летний период?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Вода не обеспечивает смазку компонентов охлаждающей системы; • Вода не обеспечивает защиту двигателя от коррозии; • Вода не обладает достаточными охлаждающими свойствами; • Вода испаряется.

Г.1.3.17	Какова рекомендованная периодичность замены масляного фильтра?		<ul style="list-style-type: none">• Раз в 50 часов;• Раз в 100 часов;• Раз в год;• При каждой замене масла.
Г.1.3.18	К чему может привести несвоевременная очистка фильтра забортной воды?		<ul style="list-style-type: none">• К перегреву двигателя;• К коррозии двигателя;• К снижению мощности двигателя;• Ко всему перечисленному.
Г.1.3.19	Что необходимо выполнить в случае срабатывания индикатора о наличии большого количества воды в топливном фильтре предварительной очистки?		<ul style="list-style-type: none">• Осушить фильтр;• Заменить фильтр;• Продолжить эксплуатацию двигателя до очередного технического обслуживания;• Обратиться на станцию технического обслуживания.

Г.1.3.20	Отметьте правильную последовательность подключения проводов к клеммам аккумуляторной батареи.		<ul style="list-style-type: none">• Сначала «+», затем «-»;• Сначала «-», затем «+»;• «+» и «-» одновременно;• Последовательность не имеет значения.
Г.1.3.21	Отметьте правильную последовательность отключения зарядного устройства снятия с батареи зарядных соединений.		<ul style="list-style-type: none">• выключить зарядное устройство до снятия с батареи зарядных соединений;• выключить зарядное устройство после снятия с батареи зарядных соединений;• одновременно выключить зарядное устройство и снять с батареи зарядные соединения;• последовательность не имеет значения.
Г.1.3.22	В какой из перечисленных моментов рекомендуется произвести замену масла двигателя и масляного фильтра?		<ul style="list-style-type: none">• Перед подъемом судна из воды для зимнего/межсезонного хранения;• После подъема судна из воды для зимнего/межсезонного хранения;• Перед спуском судна на воду после зимнего/межсезонного хранения;• После спуска судна на воду после зимнего/межсезонного хранения.




Г.1.3.23	В каком состоянии необходимо хранить аккумуляторные батареи?		<ul style="list-style-type: none">• в разряженном состоянии;• в заряженном;• в осушенном (без электролита);• в любом из перечисленных.
Г.1.3.24	К чему может привести работа двигателя более 15 секунд без воды?		<ul style="list-style-type: none">• К перегреву двигателя;• К увеличению расхода масла;• К снижению мощности двигателя;• К увеличению расхода топлива.
Г.1.3.25	К чему может привести пренебрежение процедурой вентиляции моторного отсека?		<ul style="list-style-type: none">• к возгоранию или взрыву;• к перегреву двигателя;• к снижению мощности двигателя;• к тому, что двигатель заглохнет.

Г.1.3.26	Что необходимо выполнить на воде перед очисткой водозаборного отверстия от водорослей и грязи?		<ul style="list-style-type: none"> • заглушить двигатель; • заглушить двигатель и извлечь зажим шнура безопасности из аварийного выключателя двигателя; • отпустить рычаг акселератора; • любое из перечисленных действий.
----------	--	---	---

Г.1.4. Судовые спасательные средства и правила их использования.

№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.4.1	Какое индивидуальное спасательное средство должно использоваться при плавании на гидроцикле?		<ul style="list-style-type: none"> • Спасательный круг • Спасательный конец Александра • Гидрокостюм • Спасательный жилет
Г.1.4.2	Как соответственно называются приспособления на спасательном жилете, обозначенные цифрами 1, 2 и 3?		<ul style="list-style-type: none"> • Ремни крепления, свисток и лампочка • Ремни для транспортировки, батарейка и свисток • Упаковочный ремень, лампочка и батарейка • Ремни крепления, свисток и батарейка

Г.1.4.3	Какое количество индивидуальных спасательных жилетов должно быть на маломерном судне во время плавания?		<ul style="list-style-type: none"> • По количеству пассажиров на борту • По количеству пассажирских мест на судне • По два индивидуальных средства на каждого пассажира • Не менее количества людей, находящихся на борту
Г.1.4.4	Для каких целей предназначен спасательный жилет?		<ul style="list-style-type: none"> • Для поддержания на плаву человека, находящегося в сознательном или бессознательном состоянии • Для обучения техники плавания • Для защиты человека от переохлаждения • Для поддержания нормальной температуры тела человека, находящегося на воде
Г.1.4.5	Укажите правильный способ плавания в спасательном жилете?		<ul style="list-style-type: none"> • На животе • Вертикально • Любой из перечисленных способов • На спине




Г.1.4.6	Как правильно должен использовать спасательный круг человек, упавший за борт?		<ul style="list-style-type: none"> • Подплыть к кругу, лечь на него и ожидать подхода судна. • Подплыть к кругу, взяться за него двумя руками и ожидать подхода судна. • Подплыть к кругу, взяться руками за него одной рукой, принять удобное положение и ожидать подхода судна. • Подплыть к кругу, просунуть в отверстие сначала руку, затем голову и другую руку и ожидать подхода судна.
Г.1.4.7	Какое минимальное количество спасательных жилетов должно быть предусмотрено на судне?		<ul style="list-style-type: none"> • Один • Для каждого находящегося на судне лица и два запасных • Для каждого находящегося на судне лица и один запасной • Для каждого находящегося на судне лица
Г.1.4.8	Кто несет ответственность за оснащение маломерного судна спасательными и противопожарными средствами?		<ul style="list-style-type: none"> • судовладелец; • судоводитель; • капитан; • члены экипажа.




Г.1.4.9	Какой процент находящихся на маломерном судне людей должен быть обеспечен спасательными жилетами?		<ul style="list-style-type: none">• 25%;• 50%;• 75%;• 100%.
Г.1.4.10	Как должны быть одеты водитель и пассажиры гидроцикла?		<ul style="list-style-type: none">• в купальные костюмы.• в купальные костюмы и в спасательные жилеты;• в спасательные жилеты и в защитные водонепроницаемые костюмы;• в защитные водонепроницаемые костюмы.
Г.1.4.11	Для каких целей предназначен спасательный жилет?		<ul style="list-style-type: none">• Для поддержания на плаву человека, находящегося в сознательном или бессознательном состоянии• Для обучения методам спасения• Для поддержания нормальной температуры тела человека, находящегося на воде• Все перечисленные цели

Г.1.4.12	Для чего предназначен спасательный круг?		<ul style="list-style-type: none"> • Для оказания помощи человеку за бортом • Для одевания перед прыжком в воду • Для обеспечения посадки в спасательный плот из воды • Для страховки на открытой палубе в штормовых условиях
----------	--	---	--

Г.1.5 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами.



№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.5.1	Что запрещается при заправке гидроцикла топливом?		<ul style="list-style-type: none"> • Находиться кому-либо на борту гидроцикла • Производить заправку при работающем двигателе гидроцикла • Курить вблизи гидроцикла • Все перечисленное
Г.1.5.2	Для того чтобы происходило горение, всегда должна присутствовать непрерывная цепная реакция между тремя компонентами. Одним из компонентов является топливо. Какие два других элемента нужны для возгорания?		<ul style="list-style-type: none"> • Углекислота и теплота • Кислород и углекислота • Древесина и теплота • Теплота и кислород




<p>Г.1.5.3</p>	<p>Каким способом обычно понижается температура при горении материалов класса А (бумага, ткани, дерево)?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Использованием воды или пены • Использование порошка • Использование углекислого газа или пены • Использование порошка или углекислого газа
<p>Г.1.5.4</p>	<p>Как называется самая низкая температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси при наличии внешнего источника возгорания?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Точка воспламенения • Точка горения • Точка испарения • Точка самовозгорания
<p>Г.1.5.5</p>	<p>Как называется минимальная температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси без внешнего источника огня?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Температура самовозгорания • Температура горения • Температура вспышки • Температура испарения

Г.1.5.6	Какой из перечисленных материалов имеет лучшую теплопроводность?		<ul style="list-style-type: none">• Металл• Газ• Дерево• Жидкость
Г.1.5.7	Каким методом производится тушение пожаров класса А?		<ul style="list-style-type: none">• Методом охлаждения.• Методом удушения.• Методом голодания.• Методом разрыва цепной реакции.
Г.1.5.8	По какой причине используется углекислый газ при борьбе с огнем?		<ul style="list-style-type: none">• Углекислый газ вытесняет кислород, необходимый для поддержания горения• Углекислый газ сбивает пламя.• Углекислый газ имеет охлаждающий эффект.• Углекислый газ химически реагирует с очагом пожара


Г.1.5.9	Когда необходимо провести инструктаж членов экипажа и пассажиров о мерах пожарной безопасности на судне?		<ul style="list-style-type: none"> • Перед выходом в плавание. • В течение часа после выхода в плавание. • В течение 3-х часов после выхода в плавание. • Сразу после дачи хода.
---------	--	--	---

Г.1.6. Обеспечение непотопляемости.

№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
Г.1.6.1	Какое мореходное качество судна обеспечивается делением его корпуса на водонепроницаемые отсеки?		<ul style="list-style-type: none"> • плавучесть, • остойчивость, • непотопляемость, • маневренность
Г.1.6.2	Где можно найти сведения об остойчивости и непотопляемости маломерного судна?		<ul style="list-style-type: none"> • в интернете • в эксплуатационной документации на судно • в учебниках по теории устройства судна • в ГИМС

<p>Г.1.6.3</p>	<p>Какие меры должны быть предприняты судоводителем в случае обнаружения разгерметизации предусмотренных конструкцией гермоотсеков (воздушных ящиков)?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • прекратить эксплуатацию судна до устранения неисправности • продолжить эксплуатацию судна до планового ремонта • удвоить количество спасательных жилетов и продолжить эксплуатацию судна • продолжить эксплуатацию судна при наличии спасательного плота
<p>Г.1.6.4</p>	<p>Как называется способность судна держаться на поверхности воды с заданной осадкой при полной нагрузке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • плавучесть, • остойчивость, • непотопляемость, • маневренность
<p>Г.1.6.5</p>	<p>Выберите правильное продолжение определения «Запас плавучести - это непроницаемый для воды объем корпуса судна, находящийся ...</p>		<ul style="list-style-type: none"> • выше ватерлинии; • ниже ватерлинии; • на уровне ватерлинии; • в корме.

Г.1.6.6	При каких повреждениях должна сохраняться положительная плавучесть полностью загруженного маломерного судна, имеющего деление корпуса на отсеки?	?	<ul style="list-style-type: none"> • при затоплении любого одного отсека; • при затоплении одного конкретного отсека, определенного технической документацией на судно; • при затоплении любых двух отсеков; • при затоплении всех отсеков.
Г.1.6.7	Что из перечисленного должно произойти с полностью затопленным маломерным судном на тихой воде?	?	<ul style="list-style-type: none"> • должно сохранить положительный запас плавучести и остойчивости; • должно остаться на плаву и принять вертикальное положение носом вверх; • должно остаться на плаву, килем вверх; • допустимо все перечисленное.
Г.1.6.8	Какое из перечисленных мореходных качеств судна в первую очередь обеспечивает «запас плавучести»?	?	<ul style="list-style-type: none"> • остойчивость, • непотопляемость, • маневренность, • управляемость.

Г.1.6.9	Какое из перечисленных мероприятий относится к конструктивным мерам обеспечения непотопляемости маломерного судна?		<ul style="list-style-type: none">• периодический осмотр корпуса судна;• закрытие дверей, люков и иллюминаторов;• наблюдение за отсутствием воды в трюме и в отсеках;• установка внутри корпуса водонепроницаемой переборки.
---------	--	---	--