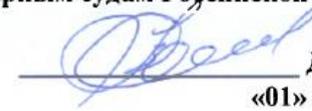
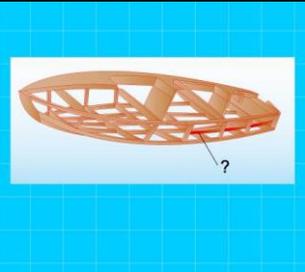
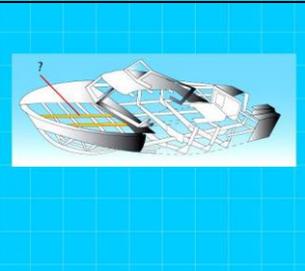


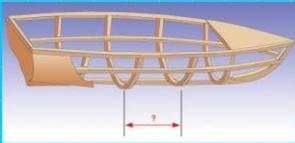
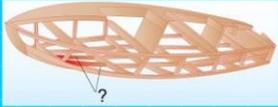
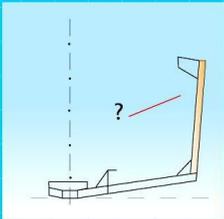
УТВЕРЖДАЮ  
Главный государственный инспектор  
по маломерным судам Российской Федерации

  
Д.В. Тарасов  
«01» июля 2022 г.

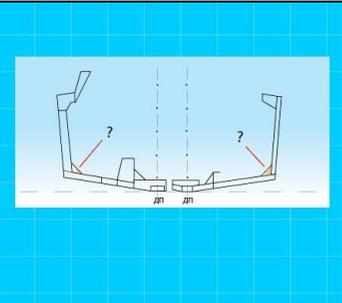
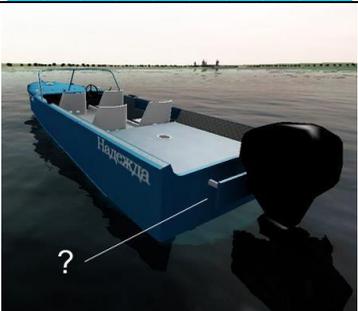
Перечень вопросов для проверки теоретических знаний на право управления маломерным парусным судном  
(парусно-моторным судном)

1.1. Основы теории судна

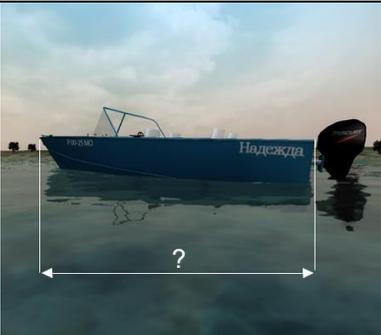
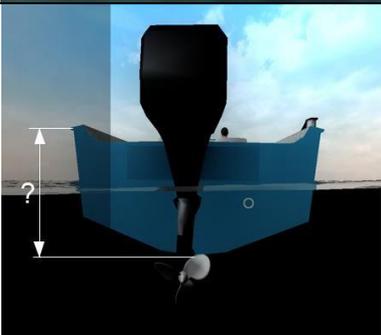
No	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
1.	Как называется продольная бортовая связь (балка)?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Бортовой стрингер</b></li></ul>
2.	Как называется продольная подпалубная связь (балка)?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Карлингс</b></li></ul>

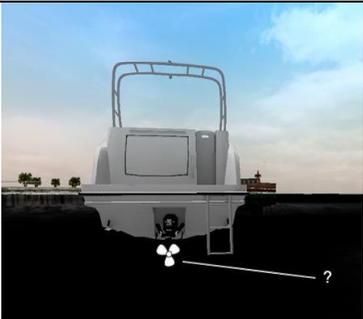
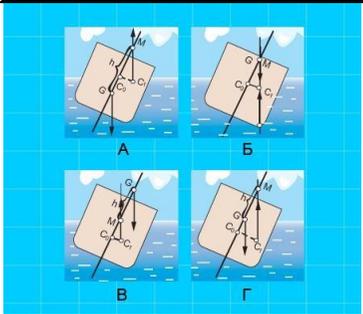
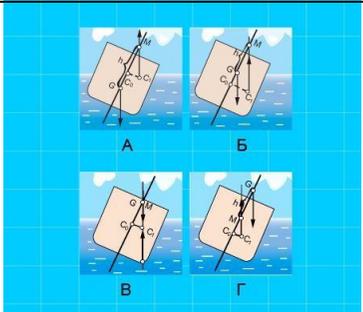
3.	Как называется расстояние между соседними шпангоутами?			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шпация</li> </ul>
4.	Как называется продольная связь (балка) днищевого набора?			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стрингер</li> </ul>
5.	Как называется вертикальная связь (балка) бортового набора судна?			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шпангоут</li> </ul>
6.	Как называется ширина корпуса маломерного судна с учетом выступающих частей?			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Габаритная</li> </ul>

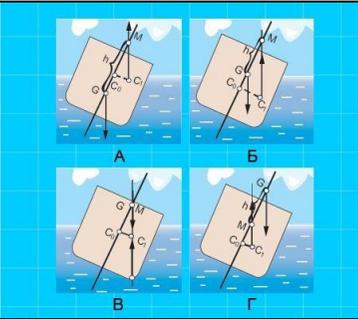
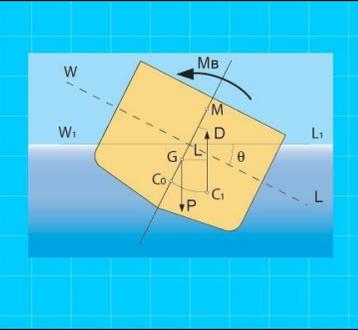
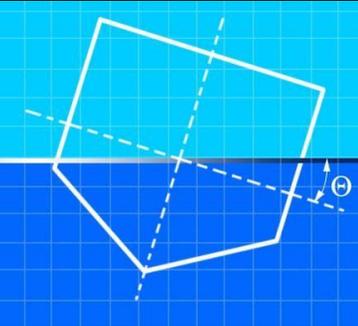
7.	Как называется носовая балка, являющаяся продолжением киля?		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Форштевень</b></li> </ul>
8.	Как называется линия соприкосновения корпуса судна на плаву с поверхностью воды?		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ватерлиния</b></li> </ul>
9.	Как называется носовой отсек между форштевнем и первой водонепроницаемой переборкой?		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Форпик</b></li> </ul>
10.	Как называется поперечная связь (балка) подпалубного набора, проходящая от борта до борта?		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бимс</b></li> </ul>

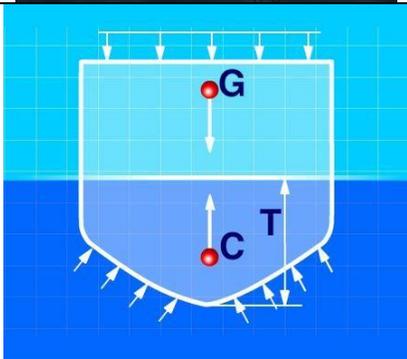
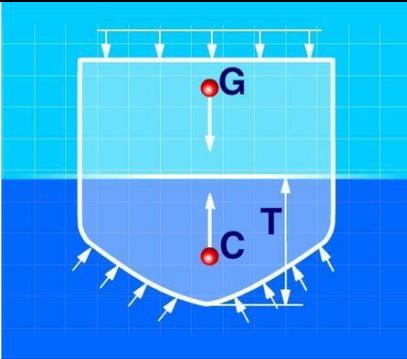
<p>11.</p>	<p>Как называется пластина треугольной формы для соединения различных элементов набора корпуса?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кница</li> </ul>
<p>12.</p>	<p>Как называется кормовая часть на маломерном судне, предназначенная для крепления подвесного мотора?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Транец</li> </ul>
<p>13.</p>	<p>Как на маломерном судне называется открытое помещение для размещения людей и багажа?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кокпит</li> </ul>

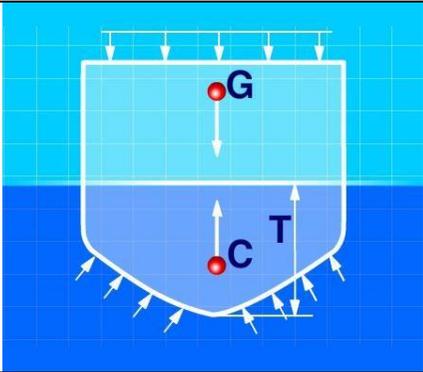
<p>14.</p>	<p>Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку при определенном количестве груза и людей на борту?</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плавучесть</li> </ul>
<p>15.</p>	<p>Как называется разность между осадками носом (<math>T_k</math>) и кормой (<math>T_n</math>)?</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дифферент</li> </ul>
<p>16.</p>	<p>Как называется продольная вертикальная плоскость, делящая судно на две симметричные части: левую и правую?</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметральная</li> </ul>

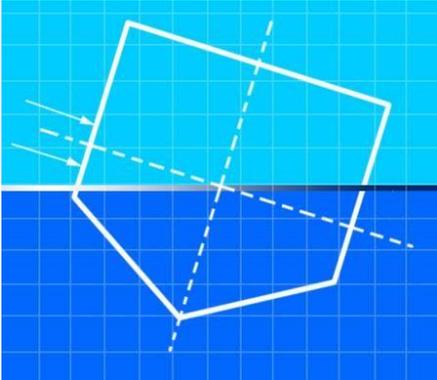
<p>17.</p>	<p>Как называется расстояние, измеренное в горизонтальной плоскости между крайними точками носа и кормы корпуса судна без учета выступающих частей?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Длина наибольшая</b></li> </ul>
<p>18.</p>	<p>Как называется расстояние, измеренное между поверхностями верхней палубы и горизонтального киля?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Высота борта</b></li> </ul>
<p>19.</p>	<p>Какие приспособления используются на маломерных судах для смягчения ударов при швартовых операциях?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кранцы</b></li> </ul>

20.	<p>Как называется винт, вращающийся на переднем ходу судна против часовой стрелки, если смотреть на него с кормы в нос?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Левого вращения</b></li> </ul>
21.	<p>В каком из этих случаев судно имеет положительную остойчивость?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>А и Г</b></li> </ul>
22.	<p>В каком из этих случаев судно имеет отрицательную остойчивость?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Г</b></li> </ul>

<p>23.</p>	<p>В каком из этих случаев судно находится в состоянии безразличного равновесия?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• В</li> </ul>
<p>24.</p>	<p>Какой из изображенных на схеме отрезков является метацентрической высотой судна?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• GM</li> </ul>
<p>25.</p>	<p>Как называется остойчивость при наклонении судна на борт?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечная</li> </ul>

26.	<p>Что из перечисленного определяет величину запаса плавучести маломерного судна?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Высота надводного борта</b></li> </ul>
27.	<p>В каком из перечисленных случаев судно на плаву будет находиться в состоянии равновесия?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Силы тяжести и поддержания равны по величине и направлены в противоположные стороны по вертикали</b></li> </ul>
28.	<p>В каком из перечисленных случаев судно имеет состояние неустойчивого равновесия (нулевую остойчивость)?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Если метацентр совпадает с центром тяжести</b></li> </ul>

<p>29.</p>	<p>Как соответственно называются точки приложения равнодействующих сил тяжести (G) и выталкивающих сил (C)?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Центр тяжести и центр величины</b></li> </ul>
<p>30.</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"> <li>• <b>Непотопляемость</b></li> </ul>
<p>31.</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"> <li>• <b>Плавучесть</b></li> </ul>

32.	<p>Как называется способность судна противостоять силам (ветер, волна и др.), вызывающим его наклонение, а после прекращения действия этих сил возвращаться в исходное положение равновесия?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Остойчивость</b></li> </ul>
33.	<p>Отметьте правильное определение понятия <b>стойчивость</b>.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Способность маломерного судна, выведенного внешним воздействием из положения равновесия, возвращаться в него после прекращения этого воздействия</b></li> </ul>
34.	<p>Как называется способность судна изменять направление движения и скорость в целях обеспечения безопасности плавания?</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Маневренность</b></li> </ul>

35.	Какими качествами судна определяется его маневренность?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Скорость, Управляемость, Ходкость</b></li></ul>
36.	Как называется способность судна преодолевать сопротивление окружающей среды и перемещаться с требуемой скоростью при наименьшей затрате мощности двигателя?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ходкость</b></li></ul>

37.	Как называется способность судна двигаться по заданной траектории, т.е. удерживать заданное направление движения или изменять его под действием управляющих устройств?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Управляемость</b></li></ul>
38.	Как называется способность судна сохранять направление прямолинейного движения?		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Устойчивость на курсе</b></li></ul>

39.

Как называется способность судна изменять направление движения и описывать траекторию заданной кривизны?



- **Поворотливость**