**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**(РУТ (МИИТ)**

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

«Основы военно-морской подготовки

для кадетских классов»

(10 класс)

Москва 2023

**Пояснения к демонстрационному варианту контрольно-измерительных материалов по программе «Основы военно-морской подготовки для кадетских классов» (10 класс).**

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы составить представление о структуре итоговой работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности.

При ознакомлении с демонстрационным вариантом следует иметь в виду, что задания, включённые в демонстрационный вариант, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ
по результатам

В демонстрационном варианте представлены конкретные примеры заданий, не исчерпывающие всего многообразия возможных формулировок заданий
на каждой позиции варианта КИМ.

Приведённые критерии оценивания выполнения заданий, включённые
в демонстрационный вариант экзаменационной работы, позволят составить представление о требованиях к выполнению этих заданий.

**Демонстрационный вариант тестовых заданий для 10 класса**

**Задание**: Выберите правильный ответ из трех предложенных вариантов.

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 1балл,

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов: 20 баллов

Меньше 10 баллов – неудовлетворительно

10 - 13 – удовлетворительно

14 - 17 – хорошо

18 - 20 - отлично

**1. Какое событие послужило толчком к созданию российского регулярного флота?**

а) Персидский поход

б) Основание Петербурга

**в) Завоевания крепости Азов**

*Правильный ответ:* в) После завоевания крепости Азов боярская дума обсудила рапорт Петра I об этом походе и решила начать строительство военно-морского флота 20 октября 1696 года.

**2. Кто возглавил первое русское кругосветное путешествие?**

а) Фердинанд Врангель

**б) Иван Крузенштерн**

в) Павел Нахимов

*Правильный ответ:* б) Первое русское кругосветное плавание было предпринято в 1803-1806 годах на кораблях «Надежда» и «Нева» под командованием Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского соответственно.

**3. Кто автор знаменитой картины «Девятый вал»?**

а) Иван Шишкин

б) Леонардо да Винчи

**в) Иван Айвазовский**

*Правильный ответ:* в) «Девятый вал» — одна из самых знаменитых картин российского художника-мариниста армянского происхождения Ивана Айвазовского, хранится в Русском музее в Санкт-Петербурге. Написана в 1850 году. Живописец изображает море после очень сильного ночного шторма и людей, потерпевших кораблекрушение.

**4. Что такое рында?**

**а) Морской колокол**

б) Трос для швартовки

в) Помещение для приема пищи

*Правильный ответ: а)* Рында – устоявшееся в русском языке название судового колокола. Причём термин «судовой колокол» является более точным, а рында, строго говоря, — звон судового колокола в полдень.

**5. Основное место базирования Северного флота – это...**

а) Мурманск

б) Северодвинск

**в) Североморск**

*Правильный ответ:* в) Основное место базирования Северного флота в Североморске. В Северодвинске строят и ремонтируют корабли, Мурманский порт главным образом принимает гражданские суда.

**6. Для чего на судне нужен боцман?**

а) Поддерживает работу механизмов судна

б) Прокладывает курс

**в) Решает дела по корабельному хозяйству**

*Правильный ответ*: в) Боцман - лицо младшего начальствующего состава, которому подчинена судовая команда по хозяйственным работам.

**7. Этот легендарный российский крейсер после своего главного боя ходил под японским флагом и названием «Соя». В честь подвига русских моряков японцы сохранили на корме табличку с оригинальным названием. Каким?**

**а) Варяг**

б) Нахимов

в) Грозный

*Правильный ответ:* а) В песне поётся, что «врагу не сдаётся наш гордый «Варяг», но корабль получил в бою серьёзные повреждения и был затоплен. А после Русско-Японской войны поднят японцами, восстановлен и использовался как учебное судно.

**8. Тип парусного судна, имеющего не менее двух мачт и косые паруса на всех мачтах, называется….**

**а) Шхуна**

б) Бригантина

в) Каравелла

*Правильный ответ:* а) Шхуна

**9. День Воинской славы России 9 августа установлен в честь победы флота у мыса Гангут (Гангутский бой). А что это была за война?**

**а) Это Северная война (1700-1721)**

б) Скорее всего это о Русско-Японской войне (1904-1905)

в) Это определённо Крымская война (1853—1856)

*Правильный ответ:* а) Гангутский бой – морское сражение Северной войны 1700—1721 годов, состоявшееся 27 июля 1714 года у мыса Гангут в Балтийском море между русским армейским флотом и шведским отрядом из 10 судов, первая в истории России морская победа русского флота.Дальше

**10. Как называется морской узел, которым обычно связывают два троса одинакового диаметра?**

**а) Простой**

б)Стивидорный

в) Штык –

*Правильный ответ*: а) Простой

**11. В 1904 году в России была спущена на воду первая ходовая субмарина. Как она называлась?**

**а) Дельфин**

б) Нарвал

в) Навага

*Правильный ответ:* а) Первая русская боевая подводная лодка «Дельфин» была построена в 1904 г. на Балтийском заводе в Петербурге по проекту выдающегося ученого-кораблестроителя И. Г. Бубнова. В качестве двигателей на ней были установлены бензиновый мотор и электродвигатель. «Дельфин» имел водоизмещение 113 т при главных размерах: длина 25,9 , высота 3,4 м и мог погружаться на глубину 55 м. На вооружении подводная лодка имела два торпедных аппарата с двумя торпедами. Экипаж составляли два офицера и 20 матросов

**12. Обряд посвящения в подводники включает в себя питьё морской воды и…**

а) Купание в море

б) Исполнение экипажной песни

**в) Поцелуй кувалды**

*Правильный ответ:* в) Посвящение в подводники – ритуал, который возник с появлением первых подлодок. Его проходит каждый погрузившийся под воду в первый раз, независимо от возраста и звания. Новоиспечённый подводник должен выпить плафон забортной воды и поцеловать кувалду.

**13. Какие силы ВМФ предназначены для нанесения ударов по группировкам наводных кораблей противника, поиска и уничтожения подводных лодок, как самостоятельно, так и совместно с другими силами флота?**

а) Морская авиация

б) Надводные силы

**в) Подводные силы**

*Правильный ответ:* в)

**14. К каким средствам относятся: флажный семафор, фальшфейер, буй светодымящийся?**

а) Спасательные средства

б) Специальные средства

**в) Сигнальные средства**

*Правильный ответ:* в)

**15. способность судна плавать с требуемой посадкой (положение относительно поверхности воды) при заданной нагрузке; обеспечивается законом Архимеда**.

**а) плавучесть**

б) управляемость

в) остойчивость

*Правильный ответ:* а)

**16. В 2004 году был снят фильм о подводниках «72 метра». Произведения какого писателя легли в его основу?**

а) Эдуард Овечкин

**б) Александр Покровский**

в) Николай Черкашин

*Правильный ответ*: б) Александр Покровский, бывший офицер-подводник, всю свою жизнь прослужил на Северном флоте. Он участник двенадцати автономных походов, свидетель утилизации подлодки в Северодвинске. Александр в 1991 году уволился из флота по собственному желанию в звании капитана второго ранга и с головой ушёл в писательскую деятельность. Его повести и рассказы сразу завоевали популярность как у военной, так и у гражданской аудитории читателей.

**17. Военно-морской флот России — это ...**

а) флот кораблей страны

б) вид Вооруженных Сил, предназначенный для борьбы с современными пиратами

**в) вид Вооруженных Сил, предназначенный для обеспечения военной безопасности государства с водных направлений**

*Правильный ответ:* в)

**18. Место на военном корабле, оборудованное средствами связи, предназначенное для размещения оружия и (или) технических средств и выполнения личным составом корабля должностных (специальных) обязанностей**.

а) командный пункт

**б) боевой пост**

в) капитанская рубка

*Правильный ответ:* б)

**19. Продольные связи, идущие под палубой корпуса судна называются?**

**а) кильсонами**

б) пиллерсами

в) шпангоутами

*Правильный ответ:*а)

**20. Отсек судна, в котором размещается жилое помещение, называется?**

а) трюм

б) кубрик

в) спардек

*Правильный ответ:* б) Жилые помещения (каюты) предназначены для постоянного проживания экипажа судна и для размещения пассажиров. Каюты экипажа подразделяют на каюты комсостава и каюты команды, отличающиеся расположением, площадью и оборудованием. Каюты команды, предназначенные для размещения более четырех человек, обычно называют кубриком.