

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайных ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»**

**Московский конкурс межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный
мегаполис. Потенциал» в номинации «Кадетский класс» по направлению
«Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера (МЧС)»**

**Практический этап
Методические рекомендации по способам решения заданий
демонстрационного варианта**

Москва 2023

1. Система оценивания заданий

Задание, базирующееся на содержании элективного курса «Военная история», считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном. Задание базового уровня оценивается в 5 баллов, а повышенного – 10 баллов.

Ситуационная задача, базирующаяся на содержании элективного курса «Первая помощь для кадетских классов», считается выполненной и оценивается в 20 баллов, если:

- ответ совпадает с эталонным или близким по содержанию;
- участник глубоко и прочно усвоил материал элективного курса «Первая помощь для кадетских классов», исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно изложил ответ, умеет увязывать теорию с практикой, свободно ориентируется в основных понятиях, определениях. Не допускает существенных неточностей, а количество правильных ответов по заданию соответствует эталонной шкале каждого конкретного задания.

Ответ считается неверным, если:

- участник не знает значительной части материала элективного курса «Первая помощь для кадетских классов»;
- допускает существенные ошибки и не дал ни одного правильного ответа по заданию в соответствии с эталонной шкалой каждого конкретного задания.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 60 баллов. Для получения максимального балла за практический этап Конкурса необходимо дать верные ответы на все задания.

2. Темы элективных курсов

1. Военная история
2. Первая помощь для кадетских классов

Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

Вопрос 1: Базовый

Выберите правильную хронологическую последовательность исторических событий: Куликовская битва, Русско-византийская война, Семилетняя война.

- 1) Русско-византийская война, Куликовская битва, Семилетняя война;
- 2) Куликовская битва, Русско-византийская война, Семилетняя война;
- 3) Семилетняя война, Куликовская битва, Русско-византийская война;
- 4) Русско-византийская война, Семилетняя война, Куликовская битва.

Правильный ответ – 1

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Примечание:

Куликовская битва случилась 8 сентября 1380 года, но этому предшествовал целый ряд важных событий. Начиная с 1374 года отношения между Русью и Ордой стали заметно осложняться. Если раньше вопросы уплаты дани и главенство татар над всеми землями Руси не вызывали обсуждения, то теперь стала складываться ситуация, когда князья начали чувствовать собственную силу, в которой видел возможность дать отпор грозному врагу, который долгие годы разоряет их земли. Дмитрий Донской именно в 1374 году фактически разрывает отношения с Ордой, не признавая власти Мамаю над собой. Такой вольнодумие нельзя было оставлять без внимания. Монголы и не оставили.

Святослав, сын князя Игоря и княгини Ольги, в описаниях источников предстает воинственным язычником, разгромившим хазарский каганат, совершившим походы против вятичей, победившим ясов и касогов, взявшим Рисунок 1. Поход Олега с дружиной на Царь-град. Радзивиловская летопись 7 хазарскую крепость Саркел, города Итиль и Семендер, победившим болгар в битве под Доростолом и обосновавшимся в устье Дуная, в Переяславце. Византийские авторы Иоанн Скилица и Лев Диакон, а также «Повесть временных лет» описывают события войны с Византией 970-971 годов. Предпосылками этой войны были подчинение Святославом восточной части Болгарского царства и нападение русов на владения Византийской империи во Фракии. Византийский император Иоанн I Цимисхий вынудил Святослава отступить из Болгарии и осадил крепость Доростол, в которой укрылись военные силы русов. Русский князь вступил в переговоры с византийским императором. Было заключено соглашение, после которого Святослав направился в Киев и был убит весной 972 года печенегами.

Семилетняя война 1756-1763 годов была начата по причине столкновения интересов одной стороны (Австрии, Франции и России) и другой стороны (Англии, Пруссии, Португалии в союзе с Ганновером). Каждое государство, бравшее участие в войне, имело свои цели. Например, Россия желала увеличить свое воздействие на запад.

Вопрос 2: Базовый

Способ ведения военных действий, заключающийся в изоляции (нарушение внешних связей) государства противника, крупной группировки войск, укрепленных оборонительных пунктов, городов и других важных объектов.

- 1) Окружение;
- 2) Осада;
- 3) Котёл;
- 4) Военная блокада.

Правильный ответ – 4

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Примечание:

Окружение — военный стратегический (тактический) приём, заключающийся в изоляции определённой группировки войск (сил) противника от остальных сил и их союзников в целях уничтожения или пленения.

Осада — как длительная военная операция, часто в форме блокады города или крепости, с намерением захватить данный объект последующим штурмом или заставить гарнизон капитулировать (сдаться) в результате истощения его сил или других обстоятельств.

Котёл — территория с имеющимися на ней войсковыми соединениями, линия фронта вокруг которой замкнута противником, что означает полное окружение этих войск, попадание их в кольцо неприятельских войск.

Военная блокада — способ ведения военных действий, заключающийся в изоляции (нарушении внешних связей) вражеского государства, крупной группировки войск, экономич. района, адм. центра, города, острова, проливной зоны и др. важных объектов. Осуществляется прежде всего в форме блокадных действий, в ходе которых насильственным путём не допускаются в назначенную зону внешняя военная и экономическая помощь, а также свободный выход из этих районов. Блокадные действия не распространяются на доставку посылок с лекарствами,

предметами санитарии, продовольственными товарами, одеждой и укрепляющими средствами для детей до 15 лет, беременных женщин и рожениц при условии, что этим правом не злоупотребляют.

Вопрос 3: Повышенный

Поводом к началу каких событий послужило действие Гаврило Принципа:

Правильный ответ – начало первой мировой войны.

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 10 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Примечание:

Поводом к началу Первой мировой войне послужило убийство сербскими националистами 28 июля 1914 г. в г. Сараево (Босния) наследника австро-венгерского престола эрцгерцога Франца Фердинанда.

Ультиматум, составленный Австро-Венгрией после консультаций с Берлином, включал условие, которое Сербия не могла выполнить: Вена требовала предоставить австрийской полиции право совершать любые действия на территории Сербии для поиска и задержания террористов.

Получив отказ, 28 июля Австро-Венгрия объявила войну Сербии. В ответ на это 30 июля Россия объявила о всеобщей мобилизации. Немцы не могли отказаться от такого шанса, и 1 августа Германия объявила войну России, 3 августа – Франции, а 4 августа, узнав о нарушении немцами бельгийского нейтралитета, в войну вступила Англия. Первая мировая война началась.

Первая мировая война стала одним из крупнейших конфликтов мировой истории. Более 1,5 млрд человек из 38 государств попали под каток военных действий, прокатившийся по пяти континентам. До начала 40-х годов XX века, в межвоенный период, в России Первую мировую называли «Великая война» или «Великая Отечественная». Она отличалась от всех предыдущих конфликтов не только количеством участников, но и протяженностью фронтов, характером военных действий и продолжительностью сражений.

Это была война с применением новейших образцов техники и артиллерии, а также средств массового поражения, в том числе запрещенных Гаагской конвенцией 1899 года. Война, которая привела к небывалым переменам, подвергнув опасности сотни тысяч мирных граждан.

3 марта 1918 года в Брест-Литовске возобновились мирные переговоры.

Согласно заключенному договору, Россия обязалась демобилизовать армию и флот, вывести войска из Прибалтики, Гродненской губернии, Финляндии, признать независимость Украинской Народной Республики. На Кавказе Россия передавала

Турции Ардаган, Батум и Карс.

Заключение Брестского мира часть политической элиты восприняла как предательство интересов России. Это сыграло одну из ключевых ролей в конфликте между белыми и красными.

В ответ на заключение Брестского мира главы правительств Великобритании, Франции и Италии при помощи США и Японии приняли решение начать военную интервенцию на территорию России. Начиналась Гражданская война.

Прецедент Первой мировой войны показал, что время локальных войн и конфликтов ушло в прошлое, а грядущие столкновения будут носить тотальный характер. За несколько лет подготовки к военным действиям и четыре года войны появились новые виды вооружений, авиации, химическое оружие и подводные лодки. Крепости, бывшие ранее основными точками опоры, оказались малоэффективными для обороны. К 30 годам XX века вдоль границ государств станут появляться укрепленные линии обороны: линия Мажино, линия Маннергейма, линия Зигфрида, линия Сталина.

Вопрос 4: Повышенный

Кто был участником сражения на реке Шелони:

- 1) Дмитрий Александрович князь Переяславль-Залесский;
- 2) Даниил Дмитриевич Холмский;
- 3) Михаил Михайлович Голицын;
- 4) Александр Ярославович Невский.

Правильный ответ – 2

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 10 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Примечание:

Иван III выступил вслед за войском в Новгород. В Новгороде также собиралось ополчение горожан. Новгородское войско было плохо подготовленным. Многие воины шли на войну неохотно. В сражении под Коростынем на берегу озера Ильмень новгородцы потерпели поражение. Они собрали новое войско.

На берегах реки Шелони две армии встретились. Новгородцы хотели разбить московское войско и уничтожить его по частям. Главные силы (конницу) новгородцы направили по западному берегу озера Ильмень и далее по левому берегу реки Шелонь на псковскую дорогу. Для новгородцев было важно не допустить соединения псковичей с отрядом князя Холмского и разбить их. Судовая рать (пехота) по плану должна была высадиться на южном берегу у села Коростына и разбить отряд князя Холмского. Третий отряд под командованием князя Василия Шуйского шел на Заволочье и действовал вне связи с главными

силами новгородцев. Несмотря на план, новгородцы действовали разобщенно. Московские отряды также не организовали общего взаимодействия, псковичи медлили, главные силы были далеко, вследствие чего вся тяжесть борьбы легла на отряд князя Холмского.

Князь Холмский, воспользовавшись медлительностью новгородцев, двинулся к селу Коростыну и внезапно напал на находившуюся там пехоту противника. Новгородцы были разбиты. После этого отряд Холмского отступил к Старой Руссе, ожидая подхода основных сил. Там находилось новгородские отряды, подошедшие на судах по реке Поле. Холмский вновь атаковал новгородцев и вновь одержал победу. В течение всего этого времени конница новгородцев бездействовала.

Дальнейшие самостоятельные действия могли вызвать гнев Ивана III. Понимая это, Холмский отошел южнее к городку Демону и отослал к Ивану III гонца с донесением о победе и вопросом о дальнейших действиях. Иван III велел отряду Холмского двинуться к реке Шелонь и соединиться с отрядом псковичей. Конница новгородцев появилась на берегу Шелони после того, как новгородская пехота уже была разбита. Отряд под командованием Холмского двинулся вверх по реке.

Новгородское войско, которым командовали виднейшие бояре – Дмитрий Исаакович Борецкий, Василий Казимир, Кузьма Григорьев, Яков Федоров и другие, расположилось на ночлег у устья притока Шелони реки Дряни. На следующий день с утра началась перестрелка через реку. Затем отряд под командованием Холмского решил переправиться через реку и внезапно атаковать противника. Новгородцы бежали.

Главные силы московского войска под командованием Ивана III вышли в местечке Коростынь, встретились с делегацией новгородцев во главе с владыкою Феофаном. Иван III выдвинул условия: новгородцы должны были присягнуть на верность Ивану III, признать свое подданство не только великому князю, но и его сыну, выплатить контрибуцию и следовать прежним соглашениям, достигнутым в Язлбицах.

Вопрос 5: Повышенный

Выберите верные суждения об историческом развитии русской фортификации.

- 1) Первой русской каменной крепостью считается крепость в Старой Ладогe;
- 2) К середине XIII века отдельные звенья засек образовали «Черту» – общий укрепленный рубеж;
- 3) Боярский приговор о станичной и сторожевой службе был составлен в 1571 году боярином князем М. И. Воротынским;
- 4) Уже в XVI веке в России сапёры были выделены в отдельные части;
- 5) В Полтавском сражении была успешно применена система редутов.

Правильный ответ – 1, 3, 5

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 10 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Примечание:

Старая Ладога - поселение, которое имеет огромное значение в русской истории. Ее считают первым городом нашей страны, самой древней каменной крепостью, а также первой столицей древнерусского государства. Именно сюда согласно летописям призвали править Русью варягов, чтоб навести порядок и покончить с междоусобицами.

Засечные черты - система инженерных оборонительных сооружений на пограничных рубежах Русского государства в 16–17 вв. С момента образования Древнерусское государство вынуждено было вести непрерывную борьбу с племенами степных кочевников и некоторыми государствами Средней и Северной Европы. Для защиты от нашествий и набегов противника стали создаваться специальные приграничные оборонительные фортификационные сооружения с опорой на естественные (водные, рельефные, лесные и др.) препятствия.

1 января 1571 года Иван Грозный велел Михаилу Воротынскому – одному из самых опытных и известных воевод – провести ревизию пограничной стражи и привести её в соответствие современным условиям.

Пока готовили соответствующие списки и Воротынский их изучал, в январе-феврале 1571 года в Москву были вызваны станичные головы со всей южной границы, прежде всего те, кто имел большой опыт по охране границы, «лет за десять и за пятнадцать». Были привлечены к работе даже те, кто покинул службу по старости или увечью, но «наперед того в станицах и на сторожи изживали, или в полону были, а ныне из полону вышли».

На основании их показаний Разрядный приказ составил предварительную подробную роспись пограничной службы, а затем послал на границу инспекцию в составе воевод князей М.Тюфякина, Д.Ржевского и боярина И.Новосильцева.

Результатом «Московского» совещания и стал «Боярский приговор о станичной и сторожевой службе», принятый 16 февраля 1571 года, который был представлен на утверждение царю.

Саперы — военнослужащие саперных (инженерно-саперных) подразделений и частей инженерных войск. В начале 17 века так назывались рабочие и солдаты, устраивавшие подкопы под крепостные сооружения противника для их последующего подрыва. Позже обязанностью саперов стало выполнение всех военно-инженерных работ, связанных с ведением боя: разминирования местности, оборудования переправ, установки миновзрывных заграждений, прокладывания путей движения и др. работ, требующих специальной подготовки. В России

саперы были объединены в специальные части и подразделения в 1712 году.

Шведы покинули свой лагерь и направились к месту проведения сражения. Первым препятствием на их пути стали русские редуты, которые были выстроены, как горизонтально, так и вертикально относительно позиции русского войска. Штурм редутов начался ранним утром 27 июня, а вместе с ним и Полтавская битва! Первые 2 редута были взяты сходу. Справедливости ради необходимо отметить, что они были недостроенными. Остальные редуты шведам не дались. Атаки успеха не давали. Во многом это связано с тем, что после потери первых двух редутов к позициям выдвинулась русская конница под командованием Меншикова. Совместно с обороняющимися в редутах им удалось сдержать натиск врага, не позволив тому овладеть всеми укреплениями. Ниже представлена схема Полтавской битвы для более детального визуального представления о ходе сражения.

Несмотря на краткосрочные успехи русской армии, царь Петр в 4 часа утра отдает приказ об отступлении всех полков на основные позиции. Свою миссию редуты выполнили – они измотали шведов еще до начала битвы, в то время, как основные силы русской армии оставались свежими. Кроме того, шведы потеряли порядка 3000 человек на подходах к основному месту сражения. Такие потери связаны с тактическими промахами генералов. Карл 12 и его генералы не рассчитывали штурмовать редуты, ожидая пройти их через «мертвые» зоны. На деле же это оказалось невозможным, а армии пришлось идти на штурм редутов, не имея для этого никакого оборудования.

Вопрос 6: Повышенный

Во время обеда в школьной столовой Вы заметили, что ваш друг поперхнулся, не может говорить, дышать и хватается себя за горло. Укажите порядок действий для удаления инородного тела.

Примерный правильный ответ:

1. Встать сбоку и немного сзади пострадавшего.
2. Придерживая пострадавшего одной рукой, другой наклонить его вперед, чтобы в случае смещения инородного тела оно попало в рот пострадавшего, а не опустилось ниже в дыхательные пути.
3. Нанести 5 резких ударов основанием своей ладони между лопатками пострадавшего.
4. Проверять после каждого удара, не удалось ли устранить нарушение проходимости.
5. Если после 5 ударов инородное тело не удалено, то следует:
 - встать позади пострадавшего и обхватить его обеими руками на уровне верхней части живота;
 - сжать кулак одной из рук и поместить его над пупком большим пальцем к себе;
 - обхватить кулак другой рукой и, слегка наклонив пострадавшего вперед, резко надавить на его живот в направлении внутрь и кверху;

- при необходимости надавливания повторить до 5 раз.

Если удалить инородное тело не удалось, необходимо продолжать попытки его удаления, перемежая пять ударов по спине с пятью надавливаниями на живот. Если пострадавший потерял сознание – необходимо начать сердечно-лёгочную реанимацию в объеме давления руками на грудину и искусственного дыхания. При этом следует следить за возможным появлением инородного тела во рту для того, чтобы своевременно удалить его.

Критерии оценивания:

- 5 правильных ответов - 20 баллов;
- 4 правильных ответа – 16 баллов;
- 3 правильных ответа – 12 баллов;
- 2 правильных ответа – 8 баллов;
- 1 правильный ответ – 4 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

Примечание:

1. *Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи: приказ Минздравсоцразвития России от 04 мая 2012 г. № 477н .*

2. *Первая помощь для кадетских классов: учеб. пособие /Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023 – 100 с.*