

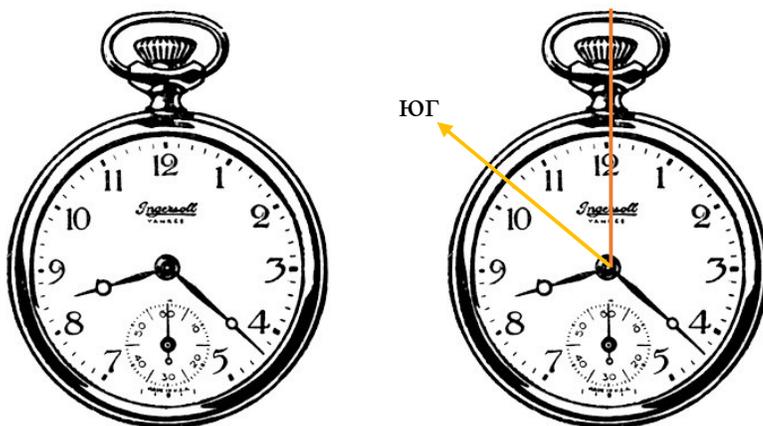
Старшая возрастная группа

(10-11 классы)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Определите стороны света по часам, если часовая стрелка указывает на солнце, а время суток – утро.



Определение сторон света с помощью часов: часы необходимо положить горизонтально и поворачивать их так, чтобы часовая стрелка указала на Солнце. Через центр циферблата мысленно проводится биссектриса угла, образовавшегося между этой линией и часовой стрелкой, показывает направление север-юг, причем юг до 12 часов находится справа от Солнца, а после 12 часов – слева.

Оценка за правильный ответ 11 баллов

ЗАДАНИЕ 2: Подпишите название каждого костра и укажите его предназначение.

1.

	<p>1. Шалаш</p> <p>Самый распространённый в туристических походах вид костра, когда поленья складываются под наклоном к центру, при этом поленья сгорают достаточно быстро посередине в верхней части, собирая основные угли по центру. Такой вид хорош для быстрого приготовления пищи в походных условиях, разогрева чайника. Для согревания ночью он не подходит, поскольку основной жар сосредоточен посередине в одном месте.</p>
---	---

2.

	<p>2. Колодец</p> <p>Отличается от «шалаша» тем, что позволяет приготовить пищу в нескольких емкостях одновременно. Его конструкция состоит из расположенных на небольшом расстоянии параллельно друг другу двух длинных поленьев, поперек которых сверху кладутся еще два полена.</p>
---	---

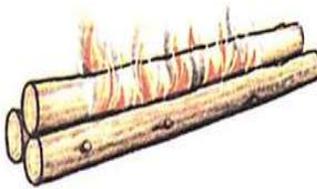
3.

	<p>3. Звезда</p> <p>Когда дров совсем мало, можно развести так называемый звездный костер. Он очень экономичный при расходе топлива, но его нельзя оставлять без присмотра, например, ночью, поскольку необходимо подвигать бревна по мере их сгорания от окраин к центру. Звезда выкладывается таким образом, чтобы по радиусу костра были выложены бревна в длину, на угли, начиная от самого центра. Если нужно поддерживать огонь на медленном горении, периодически подвигая новые дрова к старым, то этот вид является самым подходящим.</p>
---	---

4.

	<p>4. Таежный</p> <p>Если необходимо развести костер, который будет гореть всю ночь, отдавая большое количество тепла, подходящим вариантом станет таежный костер. Для его сооружения понадобятся два ряда толстых длинных бревен, в каждом из которых нужно разместить по 2 или 3 полена. Эти ряды должны пересекаться под небольшим углом непосредственно над углями. Причем первый ряд нужно укладывать с плотным расположением поленьев друг к другу на угли, а второй над ним сверху под углом. Горение брёвен достигается по всей их длине, но основная часть жара приходится на их пересечение.</p>
---	---

5.

	<p>5. Нодья</p> <p>Нодья способна обогреть группу людей во время похода на протяжении всей ночи без добавления дров, даже зимой при низких температурах. Она складывается из трех толстых и длинных бревен длиной не менее двух или трех метров. Для розжига нодьи используются угли, полученные во время розжига обычного костра, который разводится рядом. Они подсыпаются на всю длину одного выложенного бревна, которое сверху закрывается хворостом или еловыми ветками. Когда они разгорятся, с двух сторон от первого бревна кладутся еще два. Чтобы они быстрее занялись огнем, нужно сделать насечки топором и закатить этой стороной внутрь костра. Когда они загорятся, сверху кладется еще одно бревно насечками к огню. Бревна диаметром больше 40 см способны гореть на протяжении все ночи.</p>
---	--

Оценка за правильный ответ 15 баллов: по 1 баллу за правильное название костра, по 2 балла за указание назначения костра

ЗАДАНИЕ 3.

Часть А. Определите название патологии.

Сердечная недостаточность - это патологическое состояние, характеризующееся недостаточностью кровообращения вследствие снижения насосной функции сердца.

Часть В. Расставьте цифры по порядку (в таблице). «Первая помощь при острой сердечной недостаточности».

1. Голову повернуть набок
2. Необходимо уложить больного на спину
3. Вызвать скорую помощь
4. Обеспечить ему доступ воздуха

2	1	4	3
---	---	---	---

Часть С. Дайте ответ на вопрос

Какие бывают виды инсульта? Как они возникают?

Ответ: Геморрагический и Ишемический инсульт.

Геморрагический инсульт возникает в результате разрыва патологически изменённого кровеносного сосуда головного мозга.

Ишемический инсульт возникает чаще при атеросклерозе сосудов головного мозга, понижении артериального давления, повышении свертывающих свойств крови, в результате закупорки мозгового сосуда тромбом.

Оценка за правильный ответ 25 баллов:

5 баллов за правильный ответ части А; 8баллов за правильный ответ части В (по 2 за каждую позицию); 10 баллов за правильный ответ части с (по 2 балла за правильное название инсультов, по 4балла за их описание)

ЗАДАНИЕ 4. ЭКСТРЕМИЗМ:

Часть А Заполните пробелы в тексте

Кибертерроризм - дезорганизция автоматизированных _____ систем с последующими человеческими жертвами и нанесением значительного _____ ущерба, в том числе нарушением условий жизнедеятельности людей и влиянием на мирные объекты инфраструктуры.

(информационных, материального, жизнедеятельности)

Политический - выступает против социально-политической системы _____ или конкретных _____ личностей. Цель _____ политической власти, направленной против существующего ныне строя. (государства, политически, завоевание)

Криминальный - осуществляется уголовными элементами с целью _____ власти заказными убийствами, _____ столкновениями, _____ населения. (запугивания, вооруженными, запугиванием)

Религиозный - проявляется в крайней нетерпимости и _____, в том числе вооруженном, между представителями различных _____ взглядов и _____ вероисповеданий. (насилии, религиозных)

Кибертерроризм - дезорганизация автоматизированных информационных систем с последующими человеческими жертвами и нанесением значительного материального ущерба, в том числе нарушением условий жизнедеятельности людей и влиянием на мирные объекты инфраструктуры.

Политический - выступает против социально-политической системы государства или конкретных политических личностей. Цель - завоевание политической власти, направленной против существующего ныне строя.

Криминальный - осуществляется уголовными элементами с целью запугивания власти заказными убийствами, вооруженными столкновениями, запугиванием населения.

Религиозный - проявляется в крайней нетерпимости и насилии, в том числе вооруженном, между представителями различных религиозных взглядов и вероисповеданий.

Часть В. Установите соответствие между датой и событием

11 сентября 2001 год		Во время мюзикла «Норд-Ост» в Театральном центре на Дубровке в
----------------------	--	--

		здание ворвалась группа вооруженных чеченских боевиков. Быстро нейтрализовав практически безоружную охрану, террористы взяли в заложники всех, кто находился в здании — более 900 человек.
23 октября 2002 год		в Беслане (Северная Осетия - Алания) боевики захватили более 1 тыс. 100 учащихся школы номер 1, их родственников и учителей. в Беслане (Северная Осетия - Алания) боевики захватили более 1 тыс. 100 учащихся школы номер 1, их родственников и учителей.
11 марта 2004 год		В городе Кахтания (провинция Найнава, Ирак), одновременно взорвались четыре бензовоза, начиненные взрывчаткой и топливом. В результате серии чудовищных взрывов было разрушено множество жилых зданий и погибло, по разным данным, от 500 до 800 человек, включая женщин и детей. Более 1500 получили ранения, в том числе и ожоги разной степени тяжести. Эта атака была направлена на представителей общины езидов и стала самой кровавой за всю историю страны.
1 сентября 2004 год		боевики-смертники из террористической организации "Аль-Каида" захватили пассажирские самолеты и врезались на них в две башни Всемирного торгового центра (Нью-Йорк) и в здание Пентагона - штаб-квартиры Министерства обороны США.
14 августа 2007 год		между 7:30 и 8:00 часов утра — в Мадриде, на железнодорожной станции «Аточа» произошло 10

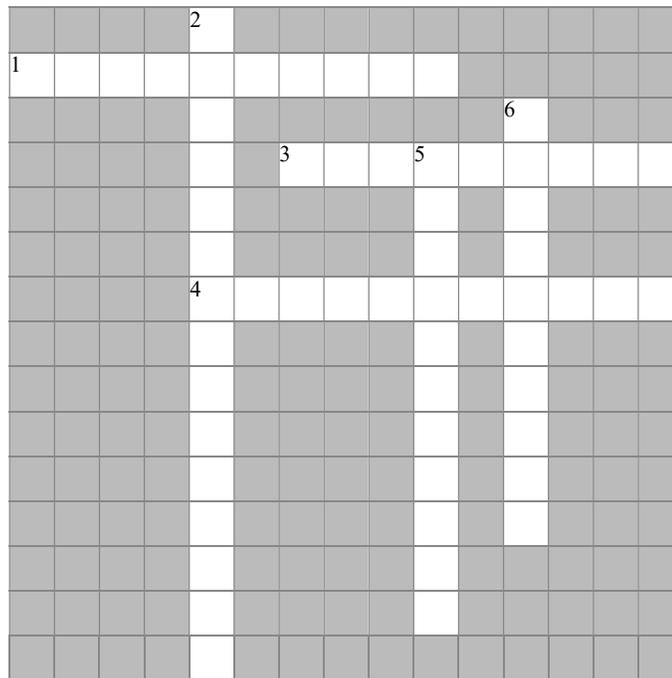
		<p>взрывов, в результате которых погибло более 190 человек, еще 1800 получили ранения различной степени тяжести. Этот теракт стал крупнейшим в новейшей истории Западной Европы. Официально ответственность за нападение взяла на себя организация «Бригады Абу Хафс аль-Масри» — европейское крыло Аль-Каиды.</p>
--	--	--

Ответы:

11 сентября 2001 год		Во время мюзикла «Норд-Ост» в Театральном центре на Дубровке в здание ворвалась группа вооруженных чеченских боевиков. Быстро нейтрализовав практически безоружную охрану, террористы взяли в заложники всех, кто находился в здании — более 900 человек.
23 октября 2002 год		в Беслане (Северная Осетия - Алания) боевики захватили более 1 тыс. 100 учащихся школы номер 1, их родственников и учителей. в Беслане (Северная Осетия - Алания) боевики захватили более 1 тыс. 100 учащихся школы номер 1, их родственников и учителей.
11 марта 2004 год		В городе Кахтаня (провинция Найнава, Ирак), одновременно взорвались четыре бензовоза, начиненные взрывчаткой и топливом. В результате серии чудовищных взрывов было разрушено множество жилых зданий и погибло, по разным данным, от 500 до 800 человек, включая женщин и детей. Более 1500 получили ранения, в том числе и ожоги разной степени тяжести. Эта атака была направлена на представителей общины езидов и стала самой кровавой за всю историю страны.
1 сентября 2004 год		боевики-смертники из террористической организации "Аль-Каида" захватили пассажирские самолеты и врезались на них в две башни Всемирного торгового центра (Нью-Йорк) и в здание Пентагона - штаб-квартиры Министерства обороны США.
14 августа 2007 год		между 7:30 и 8:00 часов утра — в

		<p>Мадриде, на железнодорожной станции «Аточа» произошло 10 взрывов, в результате которых погибло более 190 человек, еще 1800 получили ранения различной степени тяжести. Этот теракт стал крупнейшим в новейшей истории Западной Европы. Официально ответственность за нападение взяла на себя организация «Бригады Абу Хафс аль-Масри» — европейское крыло Аль-Каиды.</p>
--	--	---

Задание 3: Решите кроссворд



По горизонтали:

1. лицо, придерживающееся

По вертикали:

2. комплексная деятельность

крайних взглядов и методов достижения социально-политических, экономических и иных целей и допускающее возможность применения насилия.

3. крайняя форма экстремизма

4. устойчивая экстремистская группа лиц, объединённых приверженностью к крайним взглядам и действиям, допускающих возможность применения насилия или угроз такового для достижения своих целей

государственных органов, общественных объединений и организаций в пределах их компетенции, установленной национальным законодательством, с использованием мер правового, политического, социально-экономического, идеологического и иного характера, направленная на предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений террористического характера, на осуществление уголовного правосудия в отношении террористов, на минимизацию последствий актов терроризма.

5. вид терроризма, в котором присутствует нетерпимость по отношению к лицам, исповедующим другие религии, сопровождаемая призывами к совершению или совершением антиобщественных, зачастую противоправных, в том числе насильственных, действий в отношении граждан.

6. распространение в письменной, устной и наглядно-демонстрационной форме идей, взглядов, теорий, концепций, оправдывающих терроризм и необходимость осуществления террористической деятельности, а также призывы к её осуществлению, а равно изготовление и хранение в этих целях соответствующих материалов

По горизонтали: По вертикали:

1. экстремист 2. противодействие

3. терроризм 5. религиозный

4. организация 6. пропаганда

Оценка за правильный ответ 33 балла:

11 баллов за правильный ответ части А; 10баллов за правильный ответ части В (по 2 за каждую позицию); 12 баллов за правильный ответ части с (по 2 балла за каждое слово)

ЗАДАНИЕ 5. Территориально Вооружённые силы Российской Федерации разделены между четырьмя военными округами и одним объединённым стратегическим командованием. 24 ноября 2014 года президент Владимир Путин объявил на совещании с руководством Минобороны о создании новой военной структуры — Объединённого стратегического командования «Север», которое начало официально функционировать с 1 декабря 2014 года. В зону ответственности входят так же Мурманская и Архангельская области, Республика Коми и Ненецкий автономный округ. Фактически это пятый военный округ, территориально расположенный за Полярным кругом и располагающий сухопутным, авиационным и военно-морским компонентами. Основой нового командования стал Северный флот. Эмблема Объединённого командования



«Север» выглядит следующим образом:

Подпишите эмблемы названиями остальных четырёх округов.



Западный ВО	Южный ВО	Центральный ВО	Восточный ВО
-------------	----------	----------------	--------------

Оценка за правильный ответ 16 баллов: по 4 балла за каждый правильный ответ части

№	Тестовые задания	Ма- кс. бал- л	Кол- во набра- нных балло- в
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1	<p>Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен главный вход церкви?</p> <p>а) на восток; б) на запад; в) на север; г) на юг.</p>	1	
2	<p>Самым малочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</p> <p>а) Воздушно-десантные войска; б) морская пехота; в) воздушно-космические силы; г) сухопутные войска.</p>	1	
3	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Выберете правильный ответ:</p> <p>а) Орден Красного Знамени; Орден Дружбы народов; Медаль "За трудовое отличие "; Орден За личное мужество. б) Орден Трудового Красного Знамени; Медаль "За отличие в охране государственной границы СССР"; Орден Почета; Орден За личное мужество. в) Орден Трудового Красного Знамени; Орден Дружбы народов; Орден Почета; Орден За личное мужество. г) Орден Трудовой Славы; Орден Дружбы народов; Орден Почета; Орден За личное мужество.</p>	2	
4	<p>Выберите верное описание симптомов отравления хлором:</p> <p>а) Жжение, покраснение и отек век, слизистой оболочки ротовой полости и дыхательных путей; как следствие кашель, одышка, посинение, отек легких. б) Ощущение удушья, кашель, слезоточение, раздражение кожи, резь в глазах, боли в желудке. в) Общая слабость, отсутствие аппетита, головная боль, боль при глотании, металлический вкус во рту, слюнотечение, набухание и кровоточивость десен, тошнота и рвота. Как правило, появляются сильнейшие боли в животе. г) Тошнота, рвота, вялость, апатия, отсутствие желания двигаться (адинамия).</p>	2	
5	<p>Что из перечисленного является крайней формой экстремизма?</p> <p>а) Забастовка б) Революция</p>	1	

	<p>в) Терроризм г) Сепаратизм</p>		
6	<p>Режимы функционирования органов государственного управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций прописаны в законе "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". Согласно пункту 10 статьи 4.1, данного закона, при режиме как повышенной готовности, так и ЧС власти не могут:</p> <p>а) ограничивать доступ людей и транспортных средств в зону чрезвычайной ситуации;</p> <p>б) приостанавливать деятельность организаций, оказавшихся в зоне ЧС, если существует угроза безопасности жизнедеятельности их работников и других граждан;</p> <p>в) принимать меры по обеспечению безопасности населения и личного хозяйства, доступными способами, используя при этом все возможные ресурсы.</p> <p>г) осуществлять иные меры, не ограничивающие прав и свобод человека и гражданина, создавать необходимые условия для предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации и минимизации ее негативного воздействия.</p>	2	
7	<p>Образование раковых опухолей у курильщиков вызывают:</p> <p>а) радиоактивные вещества б) никотин в) эфирные масла г) цианистый водород</p>	1	
8	<p>Чем отличается катастрофа от аварии?</p> <p>а) воздействие поражающих факторов на людей; б) воздействием на природную среду; в) наличием человеческих жертв, значительным ущербом; г) воздействием на технику и имущество.</p>	1	
9	<p>По масштабу распространения ЧС классифицируются на:</p> <p>а) локальные, местные, муниципальные; б) межмуниципальные, региональные, межрегиональные; в) региональные, межрегиональные, федеральные; г) локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные.</p>	2	
10	<p>Выберете фактор, который не является причиной кровотечений:</p> <p>а) механическое повреждение сосудов; б) новообразование или воспалительный процесс в стенках сосудов; в) ухудшение целостности сосудов вследствие инфекции, недостатка витаминов или отравления организма. г) различные заболевания, вызывающие плохую свертываемость крови</p>	2	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
11	<p>При наземном ядерном взрыве поражающими факторами являются:</p> <p>а) ударная волна б) световое излучение в) ультразвуковая волна г) проникающая радиация д) радиоактивное заражение е) электромагнитный импульс</p>	4	
12	<p>В группе риска по вовлечению в экстремистскую и террористическую</p>	2	

	<p>деятельность находятся:</p> <p>а) молодежь и подростки;</p> <p>б) морально неустойчивые люди;</p> <p>в) представители творческих профессий;</p> <p>г) люди пожилого возраста;</p> <p>д) люди, склонные к употреблению наркотических веществ;</p> <p>е) дети младшего школьного возраста;</p> <p>ж) программисты.</p>		
13	<p>Уважительными причинами неявки в военкомат являются:</p> <p>а) наличие высшего образования и постоянного места работы в органах государственной власти.</p> <p>б) заболевание или увечье гражданина, связанные с утратой трудоспособности;</p> <p>в) тяжелое состояние здоровья отца, матери, жены, мужа, сына, дочери, родного брата, родной сестры, бабушки, дедушки или усыновителя гражданина либо участие в похоронах указанных лиц;</p> <p>г) препятствие, возникшее в результате действия непреодолимой силы, или иное обстоятельство, не зависящее от воли гражданина</p> <p>д) религиозные и политические взгляды, не позволяющие нести службу и принимать участие в традициях военного дела.</p>	4	
14	<p>Выберете все правила, которые относятся к правилам поведения на радиоактивно загрязненной местности:</p> <p>а) Выходите из помещения только в случае необходимости и на короткое время, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки.</p> <p>б) На открытой местности не раздевайтесь, не садитесь на землю.</p> <p>в) Не подходите к взрывоопасным предметам и не трогайте их.</p> <p>г) Исключите купание в открытых водоемах и сбор лесных ягод, грибов.</p> <p>д) Территорию возле дома периодически увлажняйте, а в помещении ежедневно проводите тщательную влажную уборку с применением моющих средств.</p> <p>е) Тщательно мойте перед едой руки и полощите рот 0,5%-м раствором питьевой соды.</p> <p>ж) Перед входом в помещение вымойте обувь, вытряхните и почистите влажной щеткой верхнюю одежду.</p> <p>з) Воду употребляйте только из проверенных источников, а продукты питания – приобретенные в магазинах</p>	3	
15	<p>Симптомами внутреннего кровотечения не являются:</p> <p>а) головокружение или обморок</p> <p>б) бледная кожа</p> <p>в) высокое артериальное давление</p> <p>г) слабый и частый пульс</p> <p>д) поверхностное дыхание</p> <p>е) понижение температуры тела</p> <p>ж) холодный пот.</p>	3	
16	<p>Выберите всё что относится к определению терминальных состояний:</p> <p>а) обратимое угасание функций организма</p> <p>б) предшествует биологической смерти,</p> <p>в) последствия действия патогенного фактора на организм.</p> <p>г) имеет более восьми стадий</p> <p>д) необратимые изменения в высших отделах центральной нервной системы</p>	4	
17	<p>По способам защиты и типам конструкций выделяются разновидности противогазов:</p> <p>а) фильтрующие</p>	4	

	<p>б) изолирующие</p> <p>в) очищающие</p> <p>г) военные</p> <p>д) промышленные</p>		
18	<p>Здоровый образ жизни включает в себя следующие основные элементы:</p> <p>а) режим труда и отдыха</p> <p>б) вегетарианство</p> <p>в) искоренение вредных привычек</p> <p>г) максимальный двигательный режим</p> <p>д) личная гигиена</p> <p>е) закаливание</p>	3	
19	<p>Основными задачами РСЧС не являются:</p> <p>а) разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах;</p> <p>б) осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на исследование чрезвычайных ситуаций и повышение уровня знаний среди населения;</p> <p>в) обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>г) сбор, обработка, обмен и выдача гуманитарной помощи населению, и обеспечение безопасности личному хозяйству от чрезвычайных ситуаций;</p> <p>д) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе организация разъяснительной и профилактической работы среди населения в целях предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций на водных объектах;</p> <p>е) организация оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе экстренного оповещения населения;</p>	4	
20	<p>По локализации природные опасности условно могут быть подразделены на группы:</p> <p>а) литосферные</p> <p>б) гидросферные</p> <p>в) экологические</p> <p>г) атмосферные</p> <p>д) метеорологические</p> <p>е) космические</p>	4	
	Количество баллов	<i>та х 50</i>	

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	в	в	в	а	б	б	а	г	б	в

Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ	г	а, в, г	а, в	б, г, е	а, в, г	а, б	а, г	б, г, д	в, д	а, б, в

Примечание:

а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются