

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области «Локнянский сельскохозяйственный техникум»

***Комплект
контрольно-измерительных материалов
по учебному предмету
ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
по специальности
38.02.04 Коммерция (по отраслям)***

Разработал: Куренков Владимир Николаевич, преподаватель физической культуры и
основ безопасности жизнедеятельности

2020г

Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее-КИМ) по учебному предмету **Основы безопасности жизнедеятельности** разработаны с целью оценки уровня освоения образовательных программ обучающимися по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

Содержание разработанных КИМ определяется требованиями ФГОС.

КИМ представляют собой комплекс заданий стандартизированной формы, выполнение которых позволяет установить уровень освоения обучающимися соответствующих знаний, умений, компетенций по учебному предмету Основы безопасности жизнедеятельности.

КИМ представлены в 5 вариантах, различных по содержанию и включающих 20 заданий в тестовой форме.

Каждое тестовое задание имеет порядковый номер, стандартную инструкцию по выполнению, ключи с вариантами правильных ответов в табличной форме.

Критерии оценивания

Количество баллов	Оценка
18 – 20	5
15 -17	4
10 – 14	3
менее 10	перезачёт

Время выполнения задания 45 минут.

Вариант 1

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных:

1. В Уставе Всемирной организации здравоохранения записано, что здоровье-это _.

- а)отсутствие болезни;
- б)способность к полноценному выполнению основных социальных функций;
- в)нормальное функционирование организма в системе «Человек-окружающая среда»;
- г)состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.

2. Здоровый образ жизни-это _____.

- а)рационально организованный, активный, трудовой, закаливающий образ жизни, основанный на принципах нравственности, защищающий от неблагоприятных воздействий окружающей среды, позволяющий до глубокой старости сохранять нравственное, психическое и физическое здоровье;
- б)естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем;
- в)уровень и качество мышления, развитие внимания и памяти, степень эмоциональной устойчивости, развитие волевых качеств;
- г)жизнь в человеческом обществе.

3. К основным составляющим здорового образа жизни следует отнести _____.

- а)ограничение потребления жиров, белков, углеводов;
- б)режим жизнедеятельности, оптимальный двигательный режим, общую гигиену организма, закаливание, рациональное питание, отказ от вредных привычек, состояние окружающей среды;
- в)потребление продуктов растительного происхождения;
- г) сон более 10 часов.

4. Рациональное питание представляет собой _____.

- а) питание, распределённое по времени принятия пищи;
- б) питание с учётом потребностей организма;
- в) питание набором определённых продуктов;
- г) питание с определённым соотношением питательных веществ.

5. Питательные вещества имеющие энергетическую ценность _____.

- а) белки, жиры, углеводы, минеральные соли;
- б) вода, белки, жиры и углеводы;
- в) белки, жиры, углеводы;
- г) жиры и углеводы.

6.Смещение масс горных пород по склону под воздействием _____ собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, называется _____.

- а)обвал;
- б)оползень
- в)лавины;
- г)сель.

7. Территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация, называется_____.

- а) местность;
- б)область;
- в)зона;
- г)район.

8.Нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды приводит к _____.

- а) стихийному бедствию;
- б) природно-техногенной катастрофе;
- в) техногенной чрезвычайной ситуации;
- г) техногенной катастрофе.

9. Потенциально опасный объект – это _____.

- а) объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности;
- б) объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек;
- в) объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.
- г) объект, на котором расположены здания и сооружения специального уровня ответственности.

10. Уровень чрезвычайной ситуации, в результате которой количество пострадавших составляет свыше 500 человек, называется _____.

- а) муниципальный;
- б) региональный;
- в) межрегиональный;
- г) федеральный.

11. Вооружённые Силы РФ – это _____.

- а) частная военная организация;
- б) государственная военная организация, составляющая оборону страны;
- в) муниципальная военная организация;
- г) республиканская военная организация.

12. Верховным Главнокомандующим РФ является _____.

- а) министр обороны РФ;
- б) министр МЧС России;
- в) Президент РФ;
- г) Председатель Правительства РФ.

13. Установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооружённых Сил РФ называется _____.

- а) воинской обязанностью;
- б) воинским учётом;
- в) воинской дисциплиной;
- г) военной службой.

14. Воинскому учёту подлежат все граждане _____.

- а) женского пола;
- б) России;
- в) нашего колледжа;
- г) мужского пола.

15. Обязательную подготовку гражданина к военной службе условно можно разделить на _____.

- а) 3 периода;
- б) 2 периода;
- в) 4 периода;
- г) 5 периодов.

16. В состав комиссии по постановке граждан на воинский учёт входят _____.

- а) председатель комиссии, секретарь, врачи-специалисты;

- б) председатель комиссии, специалист по профессиональному психологическому отбору, врачи-специалисты;
- в) председатель комиссии, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь, врачи-специалисты;
- г) председатель комиссии, специалист по профессиональному психологическому отбору.

17. Степеней отморожения бывает _____.

- а) I, II;
- б) II, III;
- в) III, IV;
- г) I, II, III, IV.

18. Истечение крови из кровеносного сосуда называется _____.

- а) рана;
- б) травма;
- в) кровотечение;
- г) перелом.

19. Заболевание, при котором происходит воспаление ткани печени называется _____.

- а) стоматит;
- б) гепатит;
- в) бронхит;
- г) пневмония.

20. Комплекс мероприятий, направленный на сохранение жизни, уменьшение страданий и отрицательных последствий для здоровья пострадавших в ЧС называется _____.

- а) первая помощь;
- б) скорая помощь;
- в) неотложная помощь;
- г) паллиативная помощь.

Вариант 2

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных:

1. Первым шагом к созданию индивидуальной системы ЗОЖ является _____.

- а)выработка твёрдой собственной мотивации;
- б)рекомендация родителей;
- в)рекомендация друга;
- г)назначение врача.

2. Режим дня –это _____.

- а)дисциплина и организованность;
- б)своевременный приём пищи;
- в)установленный распорядок жизни человека, который включает в себя труд, питание, отдых и сон;
- г)установленный режим уборки помещения.

3. Общая гигиена организма включает в себя _____.

- а)уход за телом, рациональный суточный режим, гигиену одежды и обуви;
- б)поддержание чистоты кожного покрова;
- в)приём водных процедур;
- г)выполнение физических упражнений.

4. Витамины представляют собой состав _____.

- а) органические химические соединения, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма;
- б)неорганические химические соединения, необходимые для работы организма;
- в) органические химические соединения, являющиеся ферментами;
- г) органические химические соединения, содержащиеся в продуктах питания.

5. Образование раковых опухолей у курильщиков вызывает _____.

- а) никотин;
- б) радиоактивные вещества;
- в) эфирные масла;
- г) цианистый водород.

6. Быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде, называется _____.

- а)сель;
- б)оползень;
- в)лавины;
- г)обвал.

7.Длительный очень сильный ветер со скоростью свыше 20 м/с, вызывающий сильные волнения на море и разрушения на суше - э т о . .

- а) шторм;
- б) смерч;
- в) шквал;
- г)буря.

8. Факторы по генезису подразделяют поражающие факторы источников техногенных чрезвычайных ситуаций на _____.

- а)физического и химического действия;
- б)прямого и побочного действия;
- в)природного и антропогенного;
- г)прямого и косвенного действия.

9. Объект, нарушение функционирования которого приведет к существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения России, называется ____,

- а) потенциально опасный;
- б) опасный;
- в) природно-антропогенный;
- г) критически важный.

10. Уровень чрезвычайной ситуации, в результате которой количество пострадавших составляет не более 10 человек, называется ____.

- а) муниципальный;
- б) локальный;
- в) региональный;
- г) федеральный.

11. Регулярная русская армия была создана при ____.

- а) Петре I;
- б) Павле I;
- в) Николае I;
- г) Николае II.

12. Виды Вооружённых Сил РФ ____.

- а) сухопутные войска, космические войска, военно-морской флот;
- б) сухопутные войска, воздушно-космические силы, военно-морской флот;
- в) сухопутные войска, воздушно-десантные войска, военно-морской флот;
- г) сухопутные войска, ракетные войска, военно-морской флот.

13. Добровольная военная служба, когда гражданин заключает контракт с Министерством обороны РФ, называется ____.

- а) альтернативной гражданской службой;
- б) военной службой по призыву;
- в) военной службой по контракту;
- г) гражданской службой.

14. Особый вид трудовой деятельности в интересах общества и государства, осуществляемой гражданами взамен военной службой по призыву называется ____.

- а) военной службой по контракту;
- б) гражданской службой;
- в) военной службой по призыву;
- г) альтернативной гражданской службой.

15. Новый контракт о прохождении военной службы может заключаться военнослужащим на срок ____.

- а) 3, 5 и 10 лет;
- б) 3, 5 и 6 лет;
- в) 3, 5 и 7 лет;
- г) 3, 5 и 9 лет.

16. Срок альтернативной гражданской службы в РФ составляет ____.

- а) 20 месяцев;
- б) 21 месяц;
- в) 22 месяца;
- г) 23 месяца.

17.Степеней ожога бывает_____.

- а) I, II;
- б) II ,III;
- в) III, IV;
- г) I, II ,III, IV.

18. Наличие дыхания, сердечной деятельности, реакции зрачков на свет-_____.

- а)признаки жизни;
- б)симптомы болезни;
- в)ковид-19;
- г)обморок.

19.Нарушение целостности функций тканей и органов называется_____.

- а)раной;
- б)травмой;
- в)переломом;
- г)вывихом.

20.Ушибы, растяжения, вывихи, переломы _____.

- а)виды ран;
- б)виды переломов;
- в)виды травм;
- г)виды вывихов.

Вариант 3

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных:

1. Биологические ритмы –это _____.

- а) колебания окружающей среды;
- б) периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений в организме человека;
- в) механические колебания твёрдых предметов;
- г) волны, распространяющиеся в жидких, твёрдых и газообразных средах за счёт действия упругих сил.

2. Закаливание-это _____.

- а) комплекс приёмов, которые систематически используют для тренировки устойчивости организма к температурным колебаниям окружающей среды;
- б) полноценный сон;
- в) диетическое питание;
- г) соблюдение режима труда и отдыха.

3. Принимать пищу следует _____.

- а) 2 раза в день;
- б) 1 раз в день;
- в) 3 раза в день;
- г) не менее 4 раз в день.

4. Наиболее важным слагаемым здорового образа жизни является _____.

- а) двигательный режим;
- б) рациональное питание;
- в) личная гигиена;
- г) закаливание организма.

5. Факторы, влияющие на здоровье человека _____.

- а) биологические факторы, окружающая среда, служба здоровья;
- б) биологические факторы, окружающая среда, индивидуальный образ жизни;
- в) биологические факторы, окружающая среда;
- г) биологические факторы, окружающая среда, служба здоровья, индивидуальный образ жизни.

6. Комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно с целью максимально возможного уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций, называется _____.

- а) предупреждение;
- б) мониторинг;
- в) ликвидация;
- г) возникновение.

7. Крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среде - это.

- а) проектная промышленная авария;
- б) запроектная промышленная авария;
- в) промышленная катастрофа;
- г) промышленная авария.

8. Режим чрезвычайных ситуаций (ЧС) в пределах конкретной территории вводится _____.

- а) при возникновении и ликвидации ЧС;
- б) при угрозе возникновения ЧС;
- в) при устранении последствий ЧС;
- г) при ликвидации ЧС.

9. Номер телефонной связи, назначен единым номером для приёма сообщений о чрезвычайных ситуациях на всей территории России _____.

- а) 911;
- б) 119;
- в) 120;
- г) 112.

10. Уровень чрезвычайной ситуации, в результате которой количество пострадавших составляет не более 50 человек, называется _____.

- а) муниципальный;
- б) региональный;
- в) межрегиональный;
- г) федеральный.

11. Военская дисциплина-это _____.

- а) установленный порядок поведения людей;
- б) разновидность государственной дисциплины;
- в) умение подчиняться старшему по званию;
- г) беспрекословное выполнение приказа командира.

12. Боевое Знамя вручается воинской части от имени _____.

- а) министра обороны РФ;
- б) министра МЧС РФ;
- в) Председателя Правительства РФ;
- г) Президента РФ.

13. Воинские части имеют свои _____.

- а) Боевые ордена;
- б) Боевые звания;
- в) Боевые Знамена;
- г) Боевые традиции.

14. Знак отличия, государственная награда за особые заслуги.-это _____.

- а) орден;
- б) знамя;
- в) форма;
- г) звание.

15. «Ученье-свет, а не ученье-тьма»-изречение _____.

- а) Кутузова М.И.;
- б) Румянцев П.А.;
- в) Жуков Г.К.;
- г) Суворова А.В.

16. Официальным государственным символом РФ является _____.

- а) Государственный герб РФ;
- б) Государственный флаг РФ;
- в) Государственный гимн РФ;

г) Государственный бюджет РФ.

17. Виды кровотечений _____.

- а) артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, внутреннее;
- б) артериальное, венозное;
- в) венозное, капиллярное;
- г) смешанное, внутреннее.

18. Травмы бывают _____.

- а) открытые;
- б) открытые, закрытые;
- в) закрытые;
- г) смешанные.

19. Кровотечение, при котором имеется одновременно артериальное, венозное и капиллярное, называется _____.

- а) внутренним;
- б) наружным;
- в) смешанным;
- г) всё перечисленное.

20. Нарушение целостности костей называется _____.

- а) сотрясением;
- б) раной;
- в) вывихом;
- г) переломом.

Вариант 4

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных:

1. Состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов – это _____.

- а) здоровье;
- б) отсутствие болезней;
- в) способность к полноценному выполнению основных социальных функций;
- г) нормальное функционирование организма в системе «Человек-окружающая среда».

2. Рационально организованный, активный, трудовой, закаливающий образ жизни, основанный на принципах нравственности, защищающий от неблагоприятных воздействий окружающей среды, позволяющий до глубокой старости сохранять нравственное, психическое и физическое здоровье - это _____.

- а) естественное состояние организма;
- б) здоровый образ жизни;
- в) жизнь в человеческом обществе;
- г) развитие волевых качеств.

3. Режим жизнедеятельности, оптимальный двигательный режим, общую гигиену организма, закаливание, рациональное питание, отказ от вредных привычек, состояние окружающей среды следует отнести к _____.

- а) естественным потребностям организма;
- б) распорядку дня;
- в) основным составляющим ЗОЖ;
- г) индивидуальной системе ЗОЖ.

4. Установленный распорядок жизни человека, который включает в себя труд, питание, отдых и сон - это _____.

- а) дисциплина;
- б) своевременный приём пищи;
- в) организованность;
- г) режим дня.

5. Периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений в организме человека -это _____.

- а) колебания окружающей среды;
- б) биологические ритмы;
- в) механические колебания твёрдых предметов;
- г) волны, распространяющиеся в жидких, твёрдых и газообразных средах за счёт действия упругих сил.

6. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС - это _____.

- а) система, созданная в России для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- б) система мониторинга;
- в) система сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

г) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды.

7. Обстановка на территории, сложившаяся в результате стихийного явления природного или техногенного характера (землетрясение, авария на предприятии и т.д.), при которой возможен значительный ущерб народному хозяйству, большому числу людей и природе - это _____.

- а) авария;
- б) стихийное бедствие;
- в) катастрофа;
- г) чрезвычайная ситуация.

8. Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий – это _____.

- а) гражданская оборона;
- б) мониторинг;
- в) безопасность жизнедеятельности;
- г) чрезвычайная ситуация.

9. Наводнение – это _____.

- а) скопление льда в русле, ограничивающее течение реки, образуется в конце зимы и состоит из крупных и мелких льдин;
- б) подъём уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность;
- в) затопление водой местности из-за подъёма её уровня в водохранилищах, реке, море, озере, возникающее во время ливней, интенсивного снеготаяния, нагона воды с моря, прорыва плотин и др;
- г) скопление воды в водоёмах.

10. Чрезвычайные ситуации гидрологического характера _____.

- а) ураган, буря, смерч;
- б) наводнения, сели, цунами;
- в) оползни, сели, снежные лавины;
- г) землетрясения, вулканы.

11. Государственная военная организация, составляющая оборону страны - это _____.

- а) частная военная организация;
- б) муниципальная военная организация;
- в) республиканская военная организация;
- г) Вооружённые Силы РФ.

12. Президент РФ является _____.

- а) Верховным Главнокомандующим РФ;
- б) Председателем Правительства РФ;
- в) министром МЧС России;
- г) министром обороны РФ.

13. Военной службой по контракту называется _____.

- а) альтернативная гражданская служба;
- б) добровольная военная служба, когда гражданин заключает контракт с Министерством обороны РФ;
- в) военная служба по призыву;
- г) гражданская служба.

14. Альтернативной гражданской службой называется _____.

- а) добровольная военная служба, когда гражданин заключает контракт с Министерством

обороны РФ;

б) гражданская служба;

в) особый вид трудовой деятельности в интересах общества и государства, осуществляемой гражданами взамен военной службой по призыву;

г) военная служба по призыву.

15. Разновидность государственной дисциплины -это _____.

а) воинская обязанность;

б) военная служба;

в) воинский долг;

г) воинская дисциплина.

16. Официальным государственным символом РФ является...

а) Государственный герб РФ;

б) Государственный флаг РФ;

в) Государственный гимн РФ;

г) Государственный бюджет РФ.

17. Нарушение анатомической целостности и функций органов и тканей при воздействии внешних факторов -это _____.

а) травма;

б) перелом;

в) вывих;

г) растяжение.

18. Нарушение целостности костей -это _____.

а) травма;

б) перелом;

в) вывих;

г) растяжение.

19. Истечением крови из кровеносного сосуда называется _____.

а) кровопотерей;

б) переливанием крови;

в) кровотечением;

г) донорством.

20. Кратковременная потеря сознания -это _____.

а) сотрясение головного мозга;

б) ушиб головного мозга;

в) трещина свода черепа;

г) обморок.

Вариант 5

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных

1. Столкновение двух или более различных точек зрения называется _____.

- а) конфликтом;
- б) ссорой;
- в) противостоянием;
- г) саморегуляцией.

2. Ситуация, объективно содержащая явные предпосылки для конфликта, провоцирующая враждебные действия, называется _____.

- а) спорной ситуацией;
- б) конфликтной ситуацией;
- в) противоречивой ситуацией;
- г) провоцирующей ситуацией.

3. Все конфликты можно разделить на _____ видов.

- а) 2;
- б) 3;
- в) 5;
- г) 4.

4. В протекании конфликта можно выделить _____ основных этапов.

- а) восемь;
- б) семь;
- в) шесть;
- г) пять.

5. Слова, способствующие возникновению и развитию конфликта, называются ____.

- а) конфликтогенами;
- б) оскорблениями;
- в) угрозами;
- г) насмешками.

6. Чрезвычайные ситуации биологического характера _____.

- а) ураган, буря, смерч;
- б) эпидемии, эпизоотии, эпифитотии;
- в) оползни, сели, снежные лавины;
- г) землетрясения, вулканы.

7. Событие с трагическими последствиями, крупная авария с гибелью людей – это _____.

- а) ЧС;
- б) авария;
- в) катастрофа;
- г) стихийное бедствие.

8. Обстановка на территории, сложившаяся в результате стихийного явления природного или техногенного характера (землетрясение, авария на предприятии и т.д.), при которой возможен значительный ущерб народному хозяйству, большому числу людей и природе, называется _____.

- а) ЧС;
- б) авария;
- в) катастрофа;
- г) стихийное бедствие.

9. Механизмы и закономерности защиты и поведения человека в обществе и в чрезвычайных ситуациях, называются _____.

- а) ОБЖ;
- б) БЖ;
- в) ЧС;
- г) МЧС.

10. Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий называется аббревиатурой _____.

- а) ОБЖ;
- б) БЖ;
- в) ЧС;
- г) МЧС.

11. Комплекс мероприятий по переводу на военное положение ВС, экономики и органов гос. власти страны, называется _____.

- а) военное положение;
- б) мобилизация;
- в) военное время;
- г) воинская обязанность.

12. Период фактического нахождения государства в состоянии войны, называется _____.

- а) военное положение;
- б) мобилизация;
- в) военное время;
- г) воинская обязанность.

13. Часть Вооружённых Сил государства, предназначенная для ведения военных действий в определённой сфере (на суше, море, в воздушном и космическом пространстве), называется _____.

- а) вид ВС;
- б) род ВС;
- в) военное время;
- г) воинская обязанность.

14. Составная часть вида Вооружённых Сил, включающая воинские формирования, которые имеют свойственные только им виды оружия и военную технику, а также владеют методами их боевого применения, называется _____.

- а) вид ВС;
- б) род ВС;
- в) военное время;
- г) воинская обязанность.

15. Первоначальная постановка на воинский учёт граждан мужского пола осуществляется специальной комиссией с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста _____,

- а) 15 лет;
- б) 16 лет;

- в) 17 лет;
- г) 18 лет.

17.Кровь алого цвета, бьёт из раны «фонтаном»-признаки_____кровотечения.

- а) венозного;
- б) капиллярного;
- в) внутреннего;
- г) артериального.

18.Кровь тёмно-красного цвета, вытекает из раны медленно-признаки_____кровотечения.

- а) венозного;
- б) капиллярного;
- в) внутреннего;
- г) артериального.

18.Кровоточит вся раневая поверхность -признаки_____кровотечения.

- а) венозного;
- б) капиллярного;
- в) внутреннего;
- г) артериального.

19.Головокружение, обморок, синюшность в области повреждения -признаки_____кровотечения.

- а) венозного;
- б) капиллярного;
- в) внутреннего;
- г) артериального.

20.Тошнота, головокружение, бледность кожных покровов, звон в ушах, мелькание «мушек» перед глазами- признаки_____.

- а) обморока;
- б) перелома;
- в) вывиха;
- г) ожога.

Ключи к тесту
по учебному предмету Основы безопасности жизнедеятельности

Вариант № задания	1	2	3	4	5
1	г	а	б	а	а
2	а	в	а	б	б
3	б	а	г	в	в
4	б	а	а	г	г
5	в	б	г	б	а
6	б	в	а	а	б
7	в	а	в	г	в
8	б	б	а	а	г
9	в	г	г	в	а
10	г	б	а	б	г
11	б	а	б	г	б
12	в	б	г	а	в
13	а	в	в	б	а
14	г	г	а	в	б
15	б	а	г	г	в
16	в	б	б	б	г
17	г	г	а	а	а
18	в	а	б	б	б
19	б	б	в	в	в

20	a	B	Г	Г	a
----	---	---	---	---	---