**Министерство образования и науки Пермского края**

**ГБПОУ «Кизеловский политехнический техникум»**

**МАТЕРИАЛЫ**

**для оценки качества подготовки обучающихся**

по профессии 29.08.01 Оператор швейного оборудования

2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено  на заседании цикловой комиссии  «01» сентября 2023 г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.П.Воробьева | «УТВЕРЖДАЮ»  Директор ГБПОУ «КПТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Р.Р.Гилязетдинов  «01» сентября 2023 г. |
| СОГЛАСОВАНО:  Общество с ограниченной ответственностью «Инициатива»  «01» сентября 2023 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Разработчики**

Мастер производственного обученияГБПОУ «Кизеловский политехнический техникум» Воробьева М.П.

Методист ГБПОУ «Кизеловский политехнический техникум» Алакина С.В.

**Организации-разработчики:**

ГБПОУ «Кизеловский политехнический техникум»

Общество с ограниченной ответственностью «Инициатива»

**Оглавление**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Пояснительная записка | 4 |
| 1. Тестовые задания | 7 |
| 2.1. Вариант I | 7 |
| 2.2. Вариант II | 13 |
| 1. Критерии оценки и эталон ответов | 19 |

1. **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Целью создания контрольно-оценочных материалов является установление соответствия подготовки обучающихся по профессии 29.08.01 Оператор швейного оборудования требованиям ФГОС.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

(п. 5.1 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно сочетанию квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, предусмотренных настоящим ФГОС СПО:

- Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства.

- Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства:

ПК 1.1. Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на

автоматизированных комплексах.

ПК 1.2. Настилать текстильные материалы для раскроя.

ПК 1.3. Выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса.

ПК 1.4. Выполнять расчет кусков материалов для раскроя.

ПК 1.5. Комплектовать куски текстильных материалов для раскроя.

Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов.

ПК 2.1. Выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.

ПК 2.2. Контролировать соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов.

ПК 2.3. Контролировать качество кроя и качество выполненных операций.

ПК 2.4. Устранять мелкие неполадки в работе оборудования.

ПК 2.5. Соблюдать правила безопасного труда.

1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

по профессии 28.09.01 Оператор швейного оборудования

**I вариант**

**Группа** ОШО-22/9

**Курс** 2

**Профессиональные модули:**

**ПМ.01** Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства

**ПМ.02** Выполнение работ по обработке текстильных изделий различных материалов

**Инструкция для тестируемых**

Уважаемые студенты!

Прежде чем приступить к выполнению заданий **внимательно** ознакомьтесь с инструкцией:

1. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, правильный, на ваш взгляд, ответ (ответы) обведите в кружок.

2. В заданиях открытой формы впишите ответ в пропуск.

3. В заданиях на соответствие заполните таблицу.

4. В заданиях на правильную последовательность впишите порядковый номер в квадрат.

4. Время на выполнение теста – 75 мин.

5. За каждый верный ответ Вы получаете 1 балл, за неверный – 0 баллов. Максимальное количество баллов – 30.

Желаем удачи!

1. Укажите правильный ответ:

**Какие изделия относятся к ведомственной одежде:**

а) бриджи, брюки − гольф, шорты;

б) пальто, плащ, пиджак, брюки, блузка, платье, юбка;

в) шинель, бушлат, гимнастерка, китель;

г) сорочки нижние, трусы, сорочки ночные.

1. Укажите правильный ответ:

**Какие виды одежды являются плечевыми:**

а) юбка, брюки;

б) платье, блуза, жакет, пальто, джемпер;

в) шорты, бермуды, бриджи;

г) береты, кепи, шляпы, фуражки, чепчики.

1. Укажите правильный ответ:

**С помощью, каких действий выполняют влажно-тепловую обработку:**

а) выметыванием;

б) высеканием;

в) глажением, прессованием, пропариванием;

г) обметывание.

1. Укажите правильный ответ:

**Концы надсечек и линий разрезов деталей не должны дохо­дить до машинных строчек на:**

а) 0,1…0,15 см;

б) 1 см;

в) 0,3 см;

г) 0,5 см?

1. Вставьте пропущенные слова в предложении.

**В брюках боковые и шаговые срезы стачивают по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ половинкам.**

1. **Установите соответствие между последовательностью обработки клапана каждой операции и соответствующими параметрами:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) обтачать клапан швом шириной…;  2) высечь припуски шва в углах, оставляя припуски…;  3) вывернуть клапан на лицевую сторону, выметать кант из верхней детали шириной…, приутюжить;  4) прострочить отделочную строчку швом шириной…: | а) 1…1,5см;  б) 0,7…1см;  в) 0,1…0,15см;  г) 0,5…0,7см;  д) согласно модели;  е) 0,2см. |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) | 4) |
|  |  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**Какой из видов клеевых материалов применяют для предохранения**

**срезов от растяжения в процессе изготовления изделия:**

а) клеевая паутинка;

б) клеевая кромка;

в) клеевая паста;

г) клеевая нить.

1. **Распределите свойства тканей по группам:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1)физико-механические;  2) гигиенические;  3) технологические; | а) прочность, сминаемость, драпируемость;  б) усадка, осыпаемость, раздвижка нитей в швах;  в) гигроскопичность, пылеемкость, теплозащитные свойства |

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Укажите правильный ответ:   **Головка универсальной швейной машины состоит…**  а) 1- промышленный стол, 2- рукав, 3- маховое колесо, 4- станина машины;  б) 1 – подошва машины, 2- рукав, 3 – шкив, 4- стойка рукава;  в) 1- платформа, 2- рукав, 3- маховое колесо, 4- стойка рукава. |  |

1. Укажите правильный ответ:

**К оборудованию влажно –тепловой обработке относится:**

а) УПП−5М;

б) 51−А класса;

в) 97−А класса ;

г) 335 класса.

1. Укажите правильный ответ:

**Какие детали и узлы машин и механизмов используются в образовании**

**челночного стежка:**

а) петлитель;

б) челнок и шпулька;

в) коленный рычаг для подъема лапки;

г) нитенаправитель.

1. Укажите правильный ответ:

**Если машина «петляет сверху» необходимо …**

а) увеличить натяжение верхней нити;

б) увеличить длину стежка;

в) уменьшить натяжение нижней нити;

г) увеличить натяжение нижней нити.

1. Укажите правильный ответ:

**Вынимать вилку из розетки необходимо:**

а) сухими руками, держась за сетевой шнур

б) в диэлектрических перчатках, держась за сетевой шнур

в) сухими руками, держась за корпус вилки

г) влажными руками, держась за корпус вилки

1. **При работе на швейной машине установите соответствие между неисправностью и причиной неисправности:**

|  |  |
| --- | --- |
| Неисправность | Причина неисправности |
| 1). Образуются **пропуски стежков.**  2). Происходит **поломка иглы**.  3). **Обрывается нить.** | а) Неправильный выбор иглы. Нельзя шить слишком тонкой иглой толстые материалы  б) Тупая или погнутая игла  в) Некачественные нитки: недостаточной прочности, неровные, с узелками |

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |
|  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**К натуральным волокнам относятся:**

а) капрон

б) шерсть

в) шелк

г) ацетат

1. **Установите соответствие между видом ткацкого переплетения, показанным на рисунке и их названиями:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| а) сатиновое; б) ворсовое; в) саржевое; г) креповое; д) полотняное | | |

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |
|  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**Раскрой – это:**

а) процесс получения тканевых деталей путем их вырезания из куска ткани в соответствии с деталями выкройки и с учетом припуска на швы

б) вырезание бумажных деталей швейного изделия, полученных в соответствии с чертежом

в) процесс получения тканевых деталей, путем их вырезания из куска ткани

г) раскладка деталей выкройки на ткани с учетом направления долевой нити

1. Укажите правильный ответ:

**Как называется длина ткани, которая при раскрое может использоваться без остатков?**

а) рациональная;

б) фактическая;

в) стандартная;

г) средняя.

1. Укажите правильный ответ:

**Промер и разбраковка материала выполняется …**

а) для измерения ширины и длины материалов, выявления текстильных пороков

б) для транспортировки кроя в швейный цех

в) для длительного хранения материала;

г). для улучшения учета рулонов материала.

20. Укажите правильный ответ

**Что обеспечивают комбинированные раскладки лекал?**

а) автоматизацию настила;

б) проверку количества кусков по паспарту;

в) нумерацию деталей;

г) минимальную величину межлекальных потерь и повышение производительности труда;

д) подачу рулонов.

1. Укажите правильный ответ

**Как называется переплетение ниток между двумя проколами ткани иглой?**

а) стежок

б) шов

в) строчка

г) срез

1. Укажите правильный ответ

**Какого цвета нитки следует подобрать для пришивания пуговиц с отверстиями?**

а) в цвет ткани

б) в цвет пуговиц

в) черного цвета

г) от модели изделия

1. Дайте определение операции

**Соединение двух деталей, наложенных одна на другую, строчками временного назначения?**

а) сметать;

в) наметать;

б) заметать;

г) выметать.

1. Укажите правильный ответ

**Из предложенного перечня выбрать материалы для скрепления деталей одежды:**

а) нитки;

б) ножницы;

в) наперсток;

г) иголка;

д) мел;

е) линейка.

1. Укажите правильный ответ

**Какие швы применяют при обработке плечевых и боковых срезов?**

а) стачной;

б) притачной;

в) втачной;

г) застрачной.

1. Укажите правильный ответ

**Какова длина строчки на стачивающей машине в конце строчки?**

а) 0,5…0,7

б) 0,7…1

в) 1…1,5

г) 1,5…1,7 см.

1. Закончите предложение, выбрав правильный вариант ответа

**При обработке боковых срезов стачным швом вразутюжку их обметывают**

а) до стачивания; б) после стачивания; в) во время стачивания; г) не обметывают

1. В пустых клеточках укажите**: какому виду работ соответствуют термины**?

**а) окантовывание; б) растрачивание; в) стачивание; г) настрачивание**

|  |  |
| --- | --- |
|  | - Постоянное соединение двух деталей примерно равных по величине, по совмещенным краям |
|  | - Закрепление отделочными строчками припусков стачанного и разутюженного шва |
|  | - Постоянное закрепление деталей, наложенных одна на другую |
|  | - Обработка срезов деталей полоской материалов с целью предохранения от осыпания или в качестве отделки |

29. **Выбрать основные детали юбки:**

а) переднее полотнище

б) рукав

в) заднее полотнище

г) воротник

д) пояс

е) полочка

1. **Вставьте пропущенные приставки:**

Ответ: карман на полочку \_\_\_ строчить;

закрепление подогнутого края детали машинной строчкой - \_\_ строчить;

кокетку к спинке можно \_\_ метать;

рукав в пройму \_\_тачать.

**Вариант 2**

**Группа** ОШО-22/9

**Курс** 2

**Профессиональные модули:**

**ПМ.01** Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства

**ПМ.02** Выполнение работ по обработке текстильных изделий различных материалов

**Инструкция для тестируемых**

Уважаемые студенты!

Прежде чем приступить к выполнению заданий **внимательно** ознакомьтесь с инструкцией:

1. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, правильный, на ваш взгляд, ответ (ответы) обведите в кружок.

2. В заданиях открытой формы впишите ответ в пропуск.

3. В заданиях на соответствие заполните таблицу.

4. В заданиях на правильную последовательность впишите порядковый номер в квадрат.

4. Время на выполнение теста – 75 мин.

5. За каждый верный ответ Вы получаете 1 балл, за неверный – 0 баллов. Максимальное количество баллов – 30.

Желаем удачи!

1. Укажите правильный ответ:

**Какие виды одежды относятся к поясной:**

а) юбка, брюки, шорты, бермуды, бриджи;

б) платье, блуза, топ;

в) жакет, пальто, джемпер;

г) береты, кепи, шляпы, фуражки, чепчики.

1. **Установите соответствие между схемами машинных швов, показанными на рисунке и их названиями:**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Admin\Мои документы\My Pictures\Scan Pictures\20050101\Image2.bmp | А - Двойной  Б - Запошивочный  В - Расстрочной  Г - Накладной с закрытым срезом |

**Ответ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**При обработке кармана в рамку вход в карман разрезают:**

а) с лицевой стороны посередине между строчками, начиная от середины кармана в обе стороны;

б) с лицевой стороны посередине между строчками по намеченной линии от одного конца к другому;

в) с изнаночной стороны посередине между строчками, начиная от начала кармана;

г) с изнаночной стороны посередине между строчками, начиная от центра к концам.

1. Укажите правильный ответ:

**Какая ширина шва применяется при обтачивании воротника:**

а) 1,0 см;

б) 0,5-0,7 см;

в) 1,5 см;

г) 2,0 см.

1. Продолжите предложение:

**Ширина шва притачивания манжеты к низу рукава в легком платье равна \_\_\_\_см.**

1. **Соотнесите свойства тканей и их определения:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) гигроскопичность;  2) драпируемость;  3) пылеемкость;  4) усадка; | а) уменьшение размеров ткани при стирке, замачивании, влажно-тепловой обработке;  б) способность образовывать мягкие складки;  в) способность воспринимать пыль, загрязняться;  г) способность впитывать влагу. |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) | 4) |
|  |  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**Специальная машина 51-А кл. имеет тип стежка:**

а) трехниточный краеобметочный;

б) однониточный цепной;

в) двухниточный челночный зигзагообразный;

г) двухниточный челночный.

1. Укажите правильный ответ:

**Что относится к оборудованию влажно-тепловой обработки:**

а) прессы, гладильные столы, утюги, паровоздушные манекены;

б) мольберт;

в) манекен;

г) ножницы;

д) лекала.

1. Укажите правильный ответ:

**Машина, какого класса применяется для выполнения обметочных строчек?**

а) 97 кл;

б) 51 – А кл;

в) 1022 кл;

г) 2222 кл.

1. Укажите правильный ответ:

**Если машина «петляет снизу» необходимо…**

а) увеличить натяжение верхней нити;

б) уменьшить натяжение верхней нити;

в) увеличить натяжение нижней нити;

г) сменить нитки.

1. **При работе на швейной машине установите соответствие между неисправностью и причиной неисправности:**

|  |  |
| --- | --- |
| Неисправность | Причина неисправности |
| 1). **образуются** **пропуски стежков.**  2). **поломка иглы.**  3). **обрывается нить.** | а) Некачественная игла с плохо располированным ушком, с заусенцами в желобках  б) Игла не соответствует выбранной нитки  в) Неправильное шитье. Во время шитья не тянуть материал рукой, подача обеспечивается самой машиной. |

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |
|  |  |  |

1. Укажите правильный ответ:

**Вытачки на юбке заутюживают:**

а) в разные стороны

б) в одну сторону

в) к центру

г) к низу

1. Укажите правильный ответ:

**Какова длина строчки на стачивающей машине в конце строчки?**

а) 0,5…0,7

б) 0,7…1

в) 1…1,5

г) 1,5…1,7 см.

1. **Вставьте в предложенный текст цифры соответствующие основным частям швейной машины.**

|  |  |
| --- | --- |
| Головка швейной машины представляет корпус, состоящий из платформы ( ) и рукава ( ), в котором размещены детали машины. Вертикальная часть рукава называется стойкой ( ). Швейная машина имеет единый приводной (главный) вал, на свободном конце которого закрепляется шкив ( ). Главный вал приводит в движение рабочие органы машины. |  |

1. **Выбрать из предложенного перечня деталей детали брюк:**

а) передняя половинка

б) задняя половинка

в) спинка

г) полочка

д) карман

1. Укажите правильный ответ:

**При раскладке выкройки на ткань надо учитывать:**

1. плотность ткани

б) направление нити основы

в) направление нити утка

г) свойства ткани

1. Укажите правильный ответ:

**Какие размерные признаки относятся к основным:**

а) рост

б) обхват шеи

в) обхват талии

г) обхват груди

д) обхват бедер

е) ширина груди

1. **Укажите правильную последовательность технологии изготовления швейного изделия:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  | | а) построение выкройки  б) ВТО  в) снятие мерок  г) раскрой изделия  д) пошив изделия |

1. Укажите правильный ответ:

**К растительным волокнам относятся:**

а) хлопок

б) вискоза

в) шерсть

г) шелк

1. Выберите правильные утверждения:

**При расчете кусков материала учитывают…**

а) ширину ткани;

б) длину ткани;

в) режимы влажно- тепловой обработки;

г) гигиенические свойства ткани.

1. Укажите правильный ответ:

**Какого цвета нитки следует подобрать для выполнения внутренних строчек?**

а) в цвет отделочных материалов

б) в цвет ткани

в) в цвет пуговиц

г) в цвет фурнитуры.

1. Укажите правильный ответ:

**Из предложенного перечня выберите стежки постоянного назначения.**

а) крестообразный; д) стачной;

б) сметочный; е) петельный;

в) копировальный; ж) обметочный;

г) подшивочный;

1. **Вставьте в предложение пропущенные значения:**

При выполнении двойного шва первую строчку прокладывают на расстоянии \_\_\_см от срезов, затем детали вывертывают на лицевую сторону и прокладывают вторую строчку на расстоянии \_\_\_\_ см от края.

1. **Последовательно перечислите приемы ВТО при выполнении стачного шва взаутюжку:**
2. отутюжить

б) заутюжить

в) разутюжить

г) отпарить

д) приутюжить

1. **Установите правильную последовательность операций обработки воротника с оборкой:**

а) Приутюживание;

б) Притачивание оборки к воротнику;

в) Вывертывание;

г) Обтачивание.

1. Укажите правильный ответ:

**Какой рабочий орган служит для продвижения ткани на длину стежка?**

а) челнок

б) зубчатая рейка

в) нитепритягиватель

г) игла

1. Укажите правильный ответ:

**Каково назначение краеобметочных машин?**

а) для стачивания деталей

б) для предохранения срезов от осыпания

в) для пришивания пуговиц

г) для обметывания петель

1. Укажите правильный ответ:

**На каких участках дается основная посадка оката рукава?**

а) на 1-3 участке

б) на 2-3 участке

в) на 3-4 участке

г) на 1-4 участке

1. **Выделите из предложенного швейного оборудования полуавтоматы:**
2. стачивающие машины

б) зигзагообразные строчки

в) петельные

г) обметочные

д) стачивающе-обметочные

1. Укажите правильный ответ:

**Толщина меловых линий не должна превышать:**

а) 0,5 - 1,5 см

б) 0,1 – 0,15 см

в) 1,5 – 2,0 см

г) 1,0 – 1,5 см

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И ЭТАЛОН ОТВЕТОВ

**Критерии оценки.**

Оценивание выполнения отдельных заданий.

Задания 1 - 30 оцениваются одним баллом в случае, если ответ обучающегося соответствует эталону (верному ответу); 0,7 балла выставляется в том случае, если имеется одна ошибка.

Система оценивания работы в целом.

Тестирование оценивается по бальной системе, баллы суммируются, и выставляется оценка: За правильный ответ, в зависимости от сложности, ставится 1 балл. Если в ответе имеются неточности, оценка снижается. Критерий оценок за набранные баллы: 25 - 30 – «5» 85-100 %

15 – 24 – «4» 65-84 %

9 – 14 – «3» 45-64 %.

**Эталоны ответов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № Вопроса | Ответ | |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1 | в | а |
| 2 | б | 1-в, 2-г, 3-а, 4-б |
| 3 | в | г |
| 4 | а | б |
| 5 | передним | 0,5-0,7см. |
| 6 | г,е,в,д | 1-г, 2-б, 3-в, 4-а |
| 7 | б | а |
| 8 | а,в,б | а |
| 9 | в | б |
| 10 | а | а |
| 11 | б | 1-б, 2-в, 3-а |
| 12 | г | в |
| 13 | в | б |
| 14 | 1-б,2- а, 3-в | 1, 2, 4, 3 |
| 15 | б,в | а,б,д |
| 16 | д,в,а | б |
| 17 | а | а,в,г,д |
| 18 | а | в,а,г,д,б |
| 19 | а | а |
| 20 | г | а,б |
| 21 | а | б |
| 22 | б | а, г, д, е, ж |
| 23 | в | 0,3-0,4; 0,5-0,6 |
| 24 | а | д, б |
| 25 | а | б, г, в, а |
| 26 | б | б |
| 27 | а | б |
| 28 | в, б, г, а | б |
| 29 | а, в, д | в |
| 30 | на, за, при, в | б |