75 пример

XXV Всероссийская олимпиада по ГЕОГРАФИИ Заключительный этап 2016 г. Первый (теоретический) тур

13

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Кирюхина Александра Максимовна

КЛАСС: 11

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ <u>НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.</u>

9,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1	13

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 Инверсия температур

Б. Процессы в атмосфере, которые обусловили аномальное изменение температуры с высотой

Случай № 1 Резкая смена фронтов погоды

Случай № 2 Смена циклона и антициклона

В. Опасное явление погоды гололед *(название)*, оно отмечалось в *случае №* 1. Причины, вызвавшие это явление

Высокие температуры на уровне облаков вызвали дождь, который выпав на поверхность земли замерз образовав ~~наш~~ гололед на дороге и гололед на проводах, которые под тяжестью обрывались

Причины, по которым в *случае №* 2 особенности изменения температуры с высотой способствовали загрязнению воздуха в Москве

Застой воздуха, не было ветра => все выбросы в воздух оставались над Москвой, все продукты горения, производств выхлопов атмосферы поступали в атмосферу и повисали над городом. Плюс все производ. привели к повышению температуры.

Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные : Теплые температуры, нахождение постоянного циклона

Локальные Постоянный застой воздуха, всё время штиль в этой области, большое кол-во производств вокруг.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение : Город находится в горной долине => ветер внутри неё есть, но он не выносит всё из нее за пределы, => нужно максимально поднять, чтобы ветер мог вынести все выбросы.

6,5	**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2**	13

А. Название этноса (народа) карелы

Название эпоса Карельский

Б. Три субъекта РФ, где расположены ареалы автохтонного проживания данного этноса

1. Республика Карелия
2. Мурманская область
3. Архангельская Область

В. Государство Финляндия

Область 1 Северо-восточная

Область 2 Юго-восточная

Г. Союзная республика в составе СССР Финляндия

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Связь с Европой

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Политический. Во времена СССР наши народы не признавались государством
2. ~~Демографические~~ Этнические. Малое кол-во ~~населения~~ этноса сохранили языка, говорят на нем и передают через поколения

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 5,4 %

Место для расчётов	
а) 145 млн. чел. = 100 %.	г) 1379 тыс. чел. = 100 %.
1,379 млн. = 0,95 %.	7,4 тыс. чел. = 5,4 %.

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Уральско-юкагирская

Языковая группа Фино-угорская группа

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. ~~Марийцы~~ Мордовцы
2. Коми
3. Удмурты

И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

р. Марий Эл.	р. Удмуртия
р. Мордва	Вологодская обл.
р. Коми	Архангельская обл.
Ханты-Мансийский а. округ	
Ямало-Ненецкий а. о.	

Титульные этносы этой языковой группы, отличающиеся наименьшей долей в населении своего субъекта Российской Федерации

1. Ненцы
2. Самодийцы

	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3	13

А. Типы электростанций

Обозначение типа в табл.3	Обозначение типа на рис.5	Полное наименование типа	Пояснения
I	X	ТЭС	Станции данного типа работают на газу, мазуте, торфе, угле. Близко распол. к городам и потребителям. Работаем на горючих продуктах, сгорая в топке дает нагреваем воду и пар вращаем турбину
II	Z	ГЭС	Станции работают на воде. Располагаются только на реках преимущ. с перепадами внеш горными или искусственно созданными Работает с помощью воды, которая под напором падает и вращает турбину
III	Y	АЭС	Станции работают на уране или других радиоактивных в-вах. Работают при химических реакциях в-в также для работы используются гравитационные энергии. Очень экономичны, ~~кроме~~ при работе, кроме аварий

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр		
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Республика Хакасия
3	ЮГ	Ростовская ТЭС	Ростовская обл.
4	Урал	Среднеуральская ГРЭС (ТЭС)	Свердловская область
5	Северо-Запад	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	Средняя Волга	Саратовская АЭС	Саратовская область
7	Восток	Зейская ГЭС	Амурская область

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов
1) 235305,6 – 100%
– 68,1%
x = 160243,11
2) 160243,11 – 85%
x – 100%
x = 188521,3 = ТЭС
3) 235305,6 – 100%
x – 11,5%
x = 27060,14
4) 27060,14 · 100 : 47 = 57574,8 – АЭС
5) 235305,6 – 100%
x – 20,3%
x = 47767,03
47767,03 · 100 : 38 = 125702,7 = ГЭС
6) 188521,3 + 57574,8 + 125702,7 = 371798,8

Ответ 371798,8 (значение) кВт/час (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГРЭС (ТЭС)	Конаково
Калининская	АЭС	Удомля
Ново-Тверецкая	ТЭС	Вышний Волочек

12	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	13

Тип острова (*название типа*) Атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

Образование таких островов происходит из-за существования когда-то давно вулканов или гор в этих местах, при извержении вулкана у его подножья образовалось кольцо, плюс осадки, пыл частицы принесенные ветром. После вулкан начал опускаться (разрушаться или ~~пыль~~ ~~застыл~~ ~~кора~~ океаническая начала опускаться, а кольцо осталось на поверхности океана. Также это могут быть острова образованные соединением коралов

Таблица (*заполните пустые ячейки*)

Гос-во или территория	Название	Международно-правовой статус	О-ва того же типа, что и на рис. 6 **(да/нет)**	Название группы на рис.7 вкладки
А	Кабо-Верде	Самостоятельное островное государство	нет	—
Б	о-ва Рождества	Ассоциров. о-ва с госуд. Индонезия	нет	Юго-Восточная Азия
В	Коморские о-ва	Самостоятельное островное государство	нет	Юго-Запад Индийского океана
Г	Соломоновы острова	Самостоят. островное государство	да	Юго-Запад Тихого Океана
Д	Багамские о-ва	Территория этих о-вов относится к государству США	да	Побережье и острова в Карибском море принадлежащие США
Е	Тувалу	Самостоят. островное государство входит в Британский союз	да	Микронезия

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наихудшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель Процент островов на грани гибели

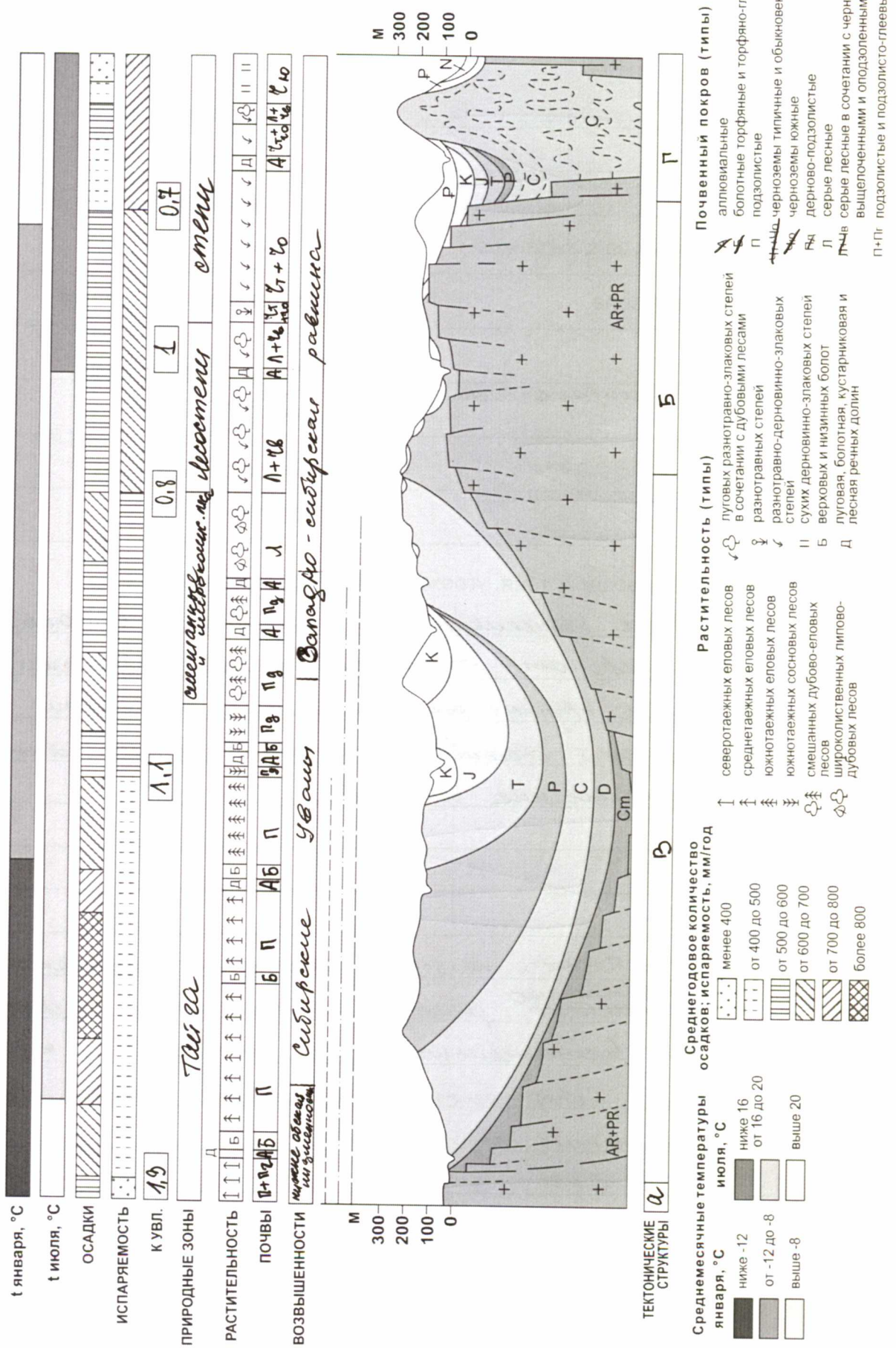
1. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 27% (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 45% (значение)
3. Юго-Запад Индийского океана (название группы) 63% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Потепление. С повышением температуры среднегодовой атмосферы, большее кол-во льдов Антарктиды и Антарктики оттаивает, что приводит к затоплению этих островов и гибели людей
2. Большое кол-во мусора попадаемого в Мировой океан разрушает флору и фауну ~~коралы~~ коралло и разрушает их.
3. Токсичные дожди. Из-за выбросов производств в ~~атм~~ воздух токсичных веществ, ~~от~~ они выпадают обратно осадками и разрушают структуру острова.
4. Сильные Штормы (~~или цунами~~) разрушают их кольцеобразную структуру и остров погибает.
5. Антропогенное воздействие человека, а именно механическое разрушение, использование для произв. или с/х нужд вплоть до карьеров, всё это наносит ущерб ~~а~~ ву.

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5

13



(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Оледенение

Его эпохи

1. Четвертичная (верхняя линия)
2. Неогеновая (средняя линия)
3. Неогеновая (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
Тайга	Нижнеобский заповедник
смешанные и широколист. леса	
Лесостепи	Васюганское болото
Степи	

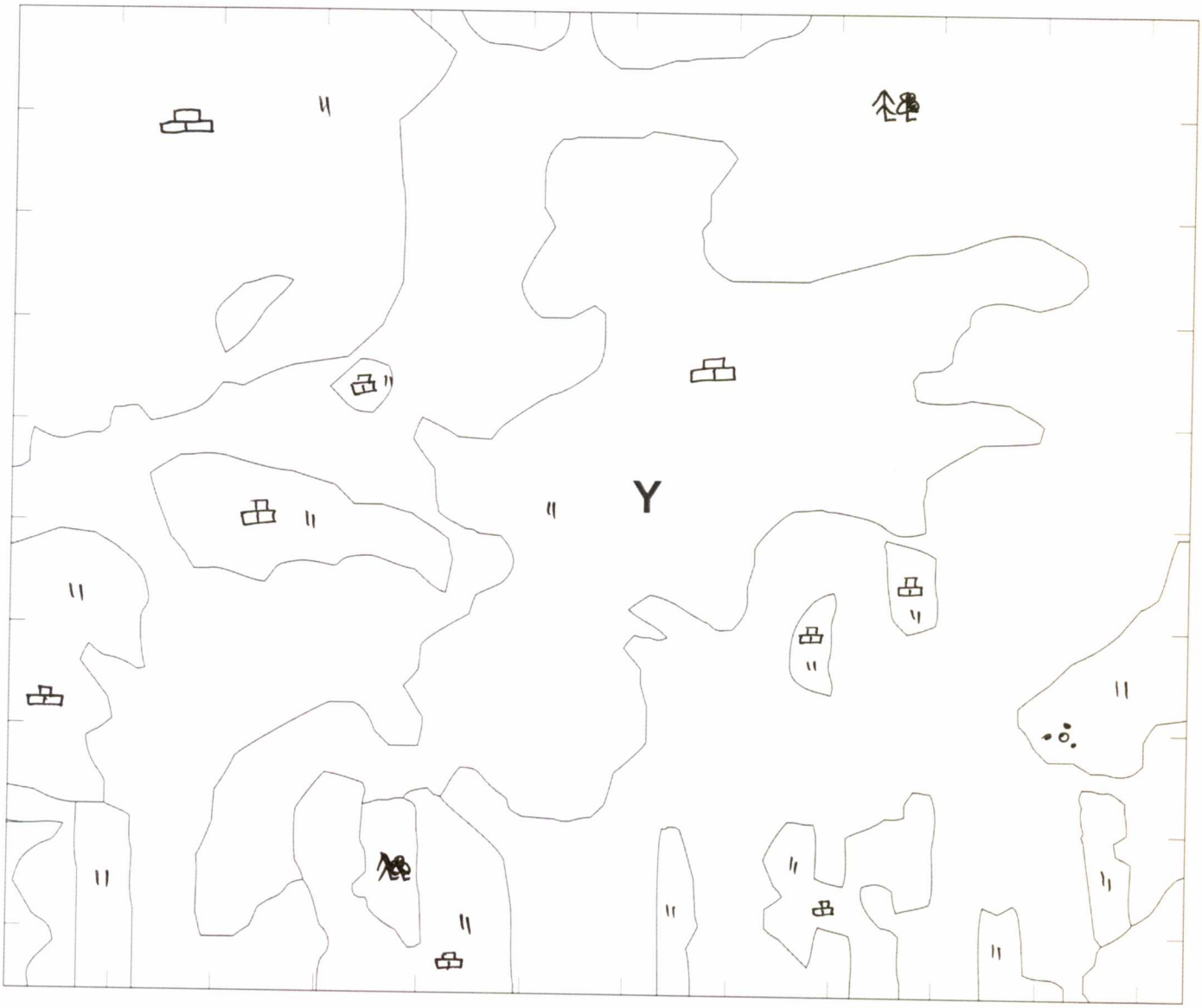
В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы: общее потепление на планете => оттаивание многолетней мерзлоты => просадка земной поверхности, изменение русла крупных рек, затопление территорий, нарушение природных объектов/изменение ареала обитания животных, ~~вы~~ исчезновение растений.

Внутренние угрозы: ~~Вы~~ Добыча полезных ископаемых человеком приводит к ~~разрушению~~ изменению рельефа местности, к обмелению почв, изменению расчлененности на территории, к разрушению горных пород, также попадению токсичных в-в в почвы, изменению грунтовых вод.

	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6	13

А.



Б. Природная зона ~~[illegible]~~ хвойно-широкол. леса

В. Объект **X** Полоса деревьев, посаженная человеком, для разделения полей

В результате чего он появился? Была высажена человеко после создания торфяных отсеков по достиже полей для разделения их, ~~для~~ для защиты от эоловых процессов

Изменения, видимые на снимке Изменение площади леса, изменение форм и кол-ва добыв участков торф, некоторые ~~[illegible]~~ заброшены и снова зарастают лесом, изменение русла реки (появление стариц) ~~образовались~~ вырубленные участки леса прямоугольной и квадр. форм увеличение торфяных участков

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам
Различия зависят от ~~[illegible]~~ коэф. влажности почв, чем больше коэф. тем быстрее, наличие сырья для переработки это органич. отмершие (листья деревьев, шишки, деревья, животные)

Д. Время, за которое на поверхности объекта **Y** запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м за 10 лет

Место для расчётов

1) 3,1 см — 1 км
1 8 см = 5,8 км
2) 15 см — 4,8 км
3,1 см = 1 км
3) 5,8 км · 4,8 км = 28,06 км² (У)
4) 28,06 · 0,8 = 22,4
5) 22,4 · 10000 = 224000 ~~[illegible]~~ км³

Е. Область Центрального федерального округа, в которой имеются самые большие запасы данного сырья Тверская область

183

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Кирюхина Александра Максимовна

КЛАСС: 11

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!

XXV Всероссийская олимпиада по географии

Заключительный этап 2016 г.

Третий (тестовый) тур

183

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	А	(Б)	В	Г	16	А	(Б)	В	Г
2	(А)	Б	В	Г	17	А	Б	(В)	Г
3	А	(Б)	В	Г	18	А	Б	(В)	Г
4	А	Б	В	(Г)	19	(А)	Б	В	Г
5	А	(Б)	В	Г	20	А	(Б)	В	Г
6	А	Б	В	(Г)	21	А	(Б)	В	Г
7	А	Б	(В)	Г	22	А	Б	В	(Г)
8	А	(Б)	В	Г	23	А	Б	(В)	Г
9	А	Б	В	(Г)	24	А	Б	(В)	Г
10	(А)	Б	В	Г	25	А	(Б)	В	Г
11	А	Б	(В)	Г	26	А	(Б)	В	Г
12	А	(Б)	В	Г	27	А	(Б)	В	Г
13	(А)	Б	В	Г	28	А	Б	В	(Г)
14	А	Б	В	(Г)	29	А	Б	В	(Г)
15	А	Б	(В)	Г	30	(А)	Б	В	Г

18