

32. призор

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

211

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Морозов Антон Павлович

КЛАСС:

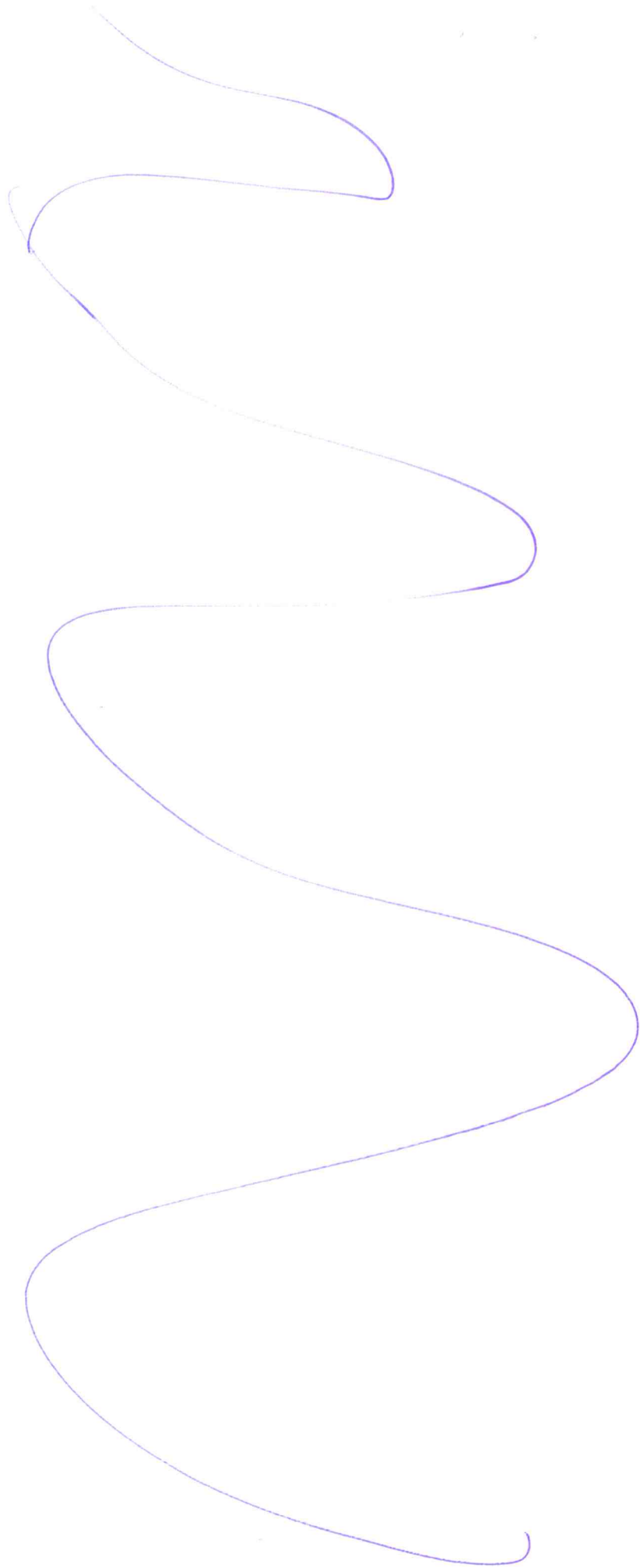
10

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

Кировская область

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



9	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1	211
---	--------------------------	-----

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 Иногда повышается температура с высотой; наоборот

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

Случай № 1 Присутствие ртутью форма вблизи земной поверхности находится сверху, а воздушный слой воздуха приспосабливается в центре фронтов.

Случай № 2 Антициклон + изменяющаяся температура твердых тел и приземного воздуха, фронтальный температурный контраст.

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

жидкие осадки, которые выпадают в теплой фронтовой части фронтов падают вниз и контактируют с холодным воздухом (ниже 0°C), но не замерзают. Как только они падают на землю замерзают и превращаются в лёд.

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

Антициклон является лишь условием, но не причиной. Дело в том, что холодный воздух устремляется сверху, но сверху на него добит холодный воздух. Так образуется "воздушная пленка" в слое приземного воздуха, снизу которую задерживаются твердые вещества и образуется смог.

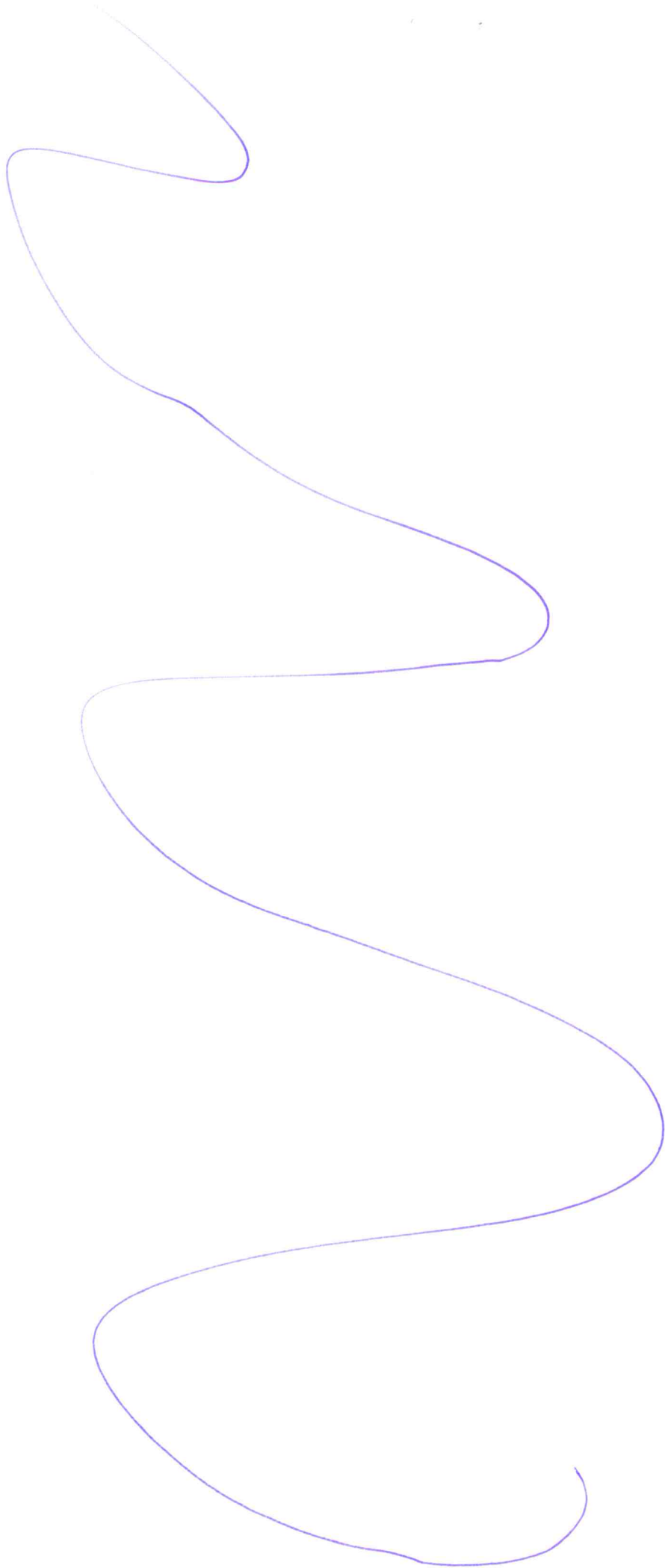
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Мезомасштабные в субтропическом или в южной части умеренного климатического пояса, западные ветры, континентальное (удаленное от моря) размещение.

Локальные Равнинное размещение, возвышенности (крутые склоны) барьеры, складчатые возвышения ветры: южные, западные, восточные, северные и т.д.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Орёл

Объяснение Город находится на равнине, возвышенности от моря и т.д., в южной части умеренного пояса. Чем южнее темнее в этой местности, тем воздушная масса прогревается сильнее, но Северный морской ветер не поддувает т.к. у моря.



—	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	211
---	---------------------------------	-----

А. Название этноса (народа) _____

Название эпоса _____

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

1. _____
2. _____
3. _____

В. Государство _____

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР _____

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. _____
2. _____

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

Место для расчётов

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос _____

Языковая группа _____

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

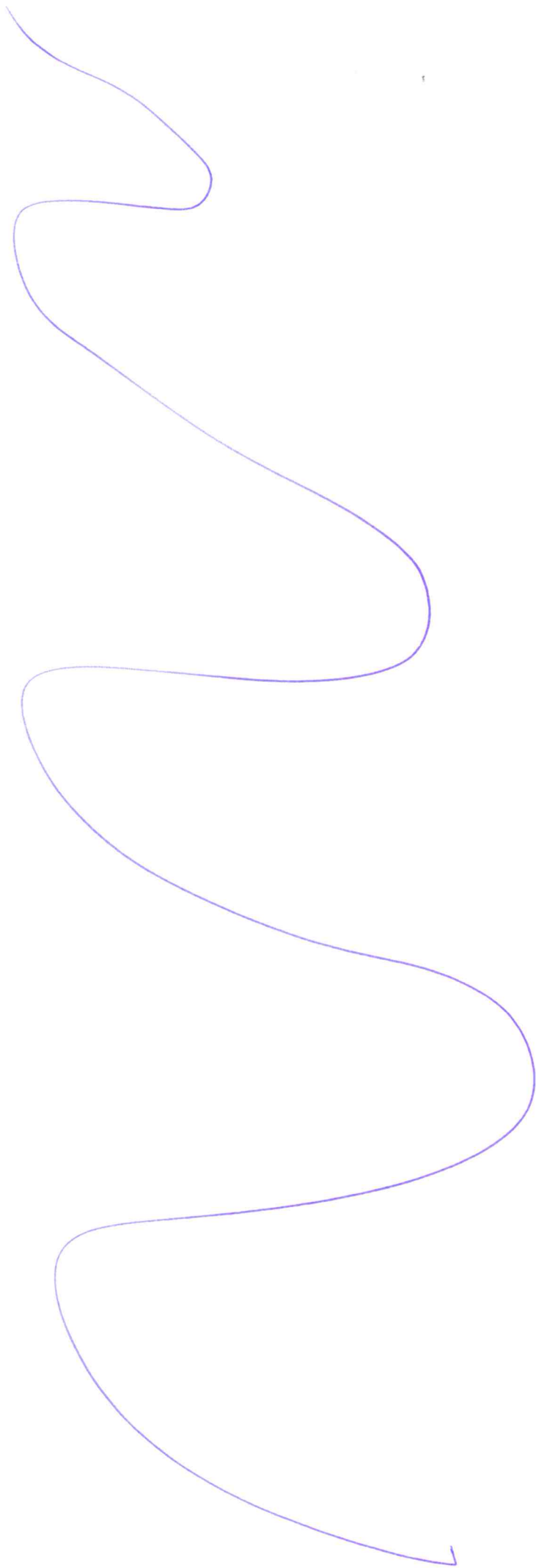
1. _____
2. _____
3. _____

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

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

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

1. _____
2. _____



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

211

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I		Тепловая электростанция	Требует много топлива, потому издает шумовую мощность. Летом меньше спрос на электроэнергию и отключает
II		Гидроэлектростанция	Мощность зависит от уровня воды в водохранилище. Весной паводке, выработка энергии растет и падает
III		Атомные электростанции	Высокая производительность, не требует много топлива. Мощность зависит от спроса.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

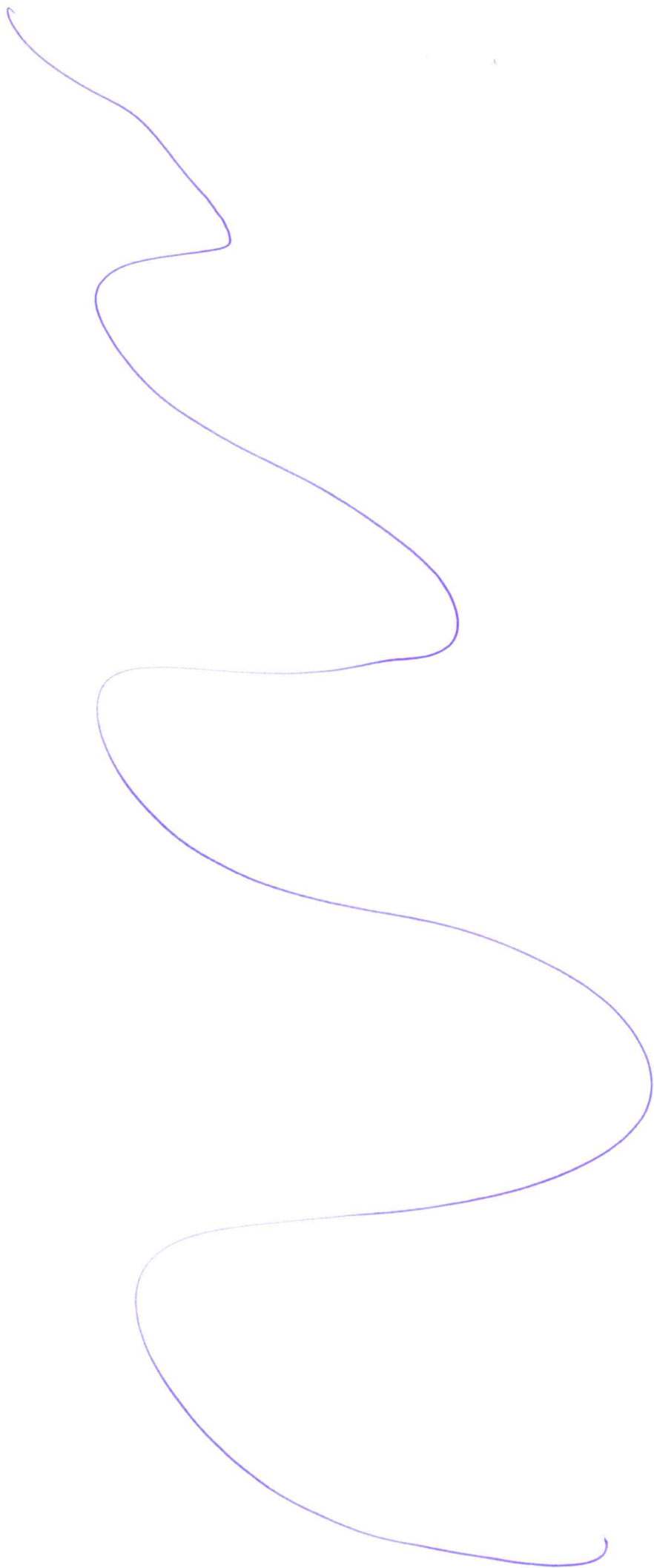
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Нововоронежская АЭС	Воронежская область
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Республика Хакасия
3	Урал	Сургутская - 2 ТЭС	Ханты-Мансийский АО
4	Средняя Волга	Балковская АЭС	Саратовская область
5	Север - Запад	Ленинградская АЭС	Ленинградская область
6	Р2	Волжская ГЭС	Волгодонская область
7	Восток	Зейская ГЭС	Амурская область

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов	$TЭС = 235305,6 \cdot 68,1\% \cdot \frac{17}{100} = 340942,98 \text{ МВт}$
	$ГЭС = 235305,6 \cdot 20,3\% \cdot \frac{38}{100} = 125702,42 \text{ МВт}$
	$АЭС = 235305,6 \cdot 11,5\% \cdot \frac{100}{85} = 31835,463 \text{ МВт}$
ТЭС + ГЭС + АЭС =	498480,86 МВт
Ответ	498480,86 (значение) МВт (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Кашинская	АЭС	Ржев
Верхнеторжская	ГЭС	Торжок
Ново-Тверецкая	ТЭС	Тверь



В	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	211
---	---------------------------------	-----

Тип острова (название типа) Атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

Из ~~двух океана~~ ^{из тропических в зенитной точке} образуется вулканический остров. Вокруг этого острова на мелководье растут кораллы, которые потом превращаются в известняк и образуются рифы. Сам остров разрушается под действием различных видов эрозии и затем исчезает под водой, образуя лагуну. Остаются лишь коралловые рифы, которые образуют атоллы.

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	Кебо - Верде (о-ва Зелёного мыса)	Суверенное государство, республика.	Нет	—
Б	Мальдивская республика	Суверенное государство, республика.	Да	Южная Азия
В	Камарские острова	Суверенное государство, республика.	Нет	Юго-Запад Индийского океана
Г	Маршаловы острова	Суверенное государство, республика.	Да	Микронезия
Д	Фарбадсе	Суверенное государство, республика.	Нет	Море Антильских о-вов
Е	Кирибати	Суверенное государство, республика.	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 или - во влажных и полупустынных районах ~~естественные кораллы и коралловые рифы~~ (в %)
1. Юго-Восточная Азия (название группы) 45% (значение)
 2. Периодический залив и Аравийское море (название группы) 37% (значение)
 3. (Южная Азия) Юго-Запад Индийского океана (название группы) 72% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Непрямое загрязнение морского дна. Непрямая пленка хуже пропускает свет и кислород, вследствие этого кораллы гибнут.
2. Крупномасштабная деятельность человека - физические разрушения коралловых рифов, строительство и др.
3. Недостаток пищи рыбы - основной пищи кораллов, вследствие этого кораллы гибнут "от голода"
4. Измена "подводного климата", то есть изменение температуры и солености воды. Кораллы могут жить только в определенных условиях
5. Пищевой дисбаланс - слишком много хищников, которые едят кораллы. Может произойти при вылове и употреблении крупных морских хищников



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли 12 Оледенение

Его эпохи

1. Взгляйское оледенение (верхняя линия)
2. Миньское оледенение (средняя линия)
3. Энекрэвское оледенение (нижняя линия)

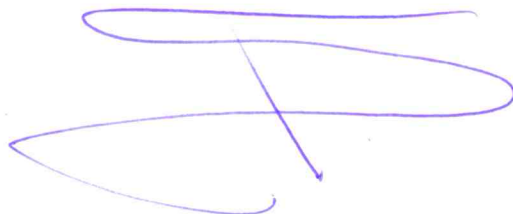
Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>Увэйный лес</u>	<u>Течэр-Ивэйский</u>
<u>смешанный и широколиственный лес</u>	<u>Туржэс-Течэрский</u>
<u>лесостепей</u>	
<u>степей</u>	<u>Асираламский</u>

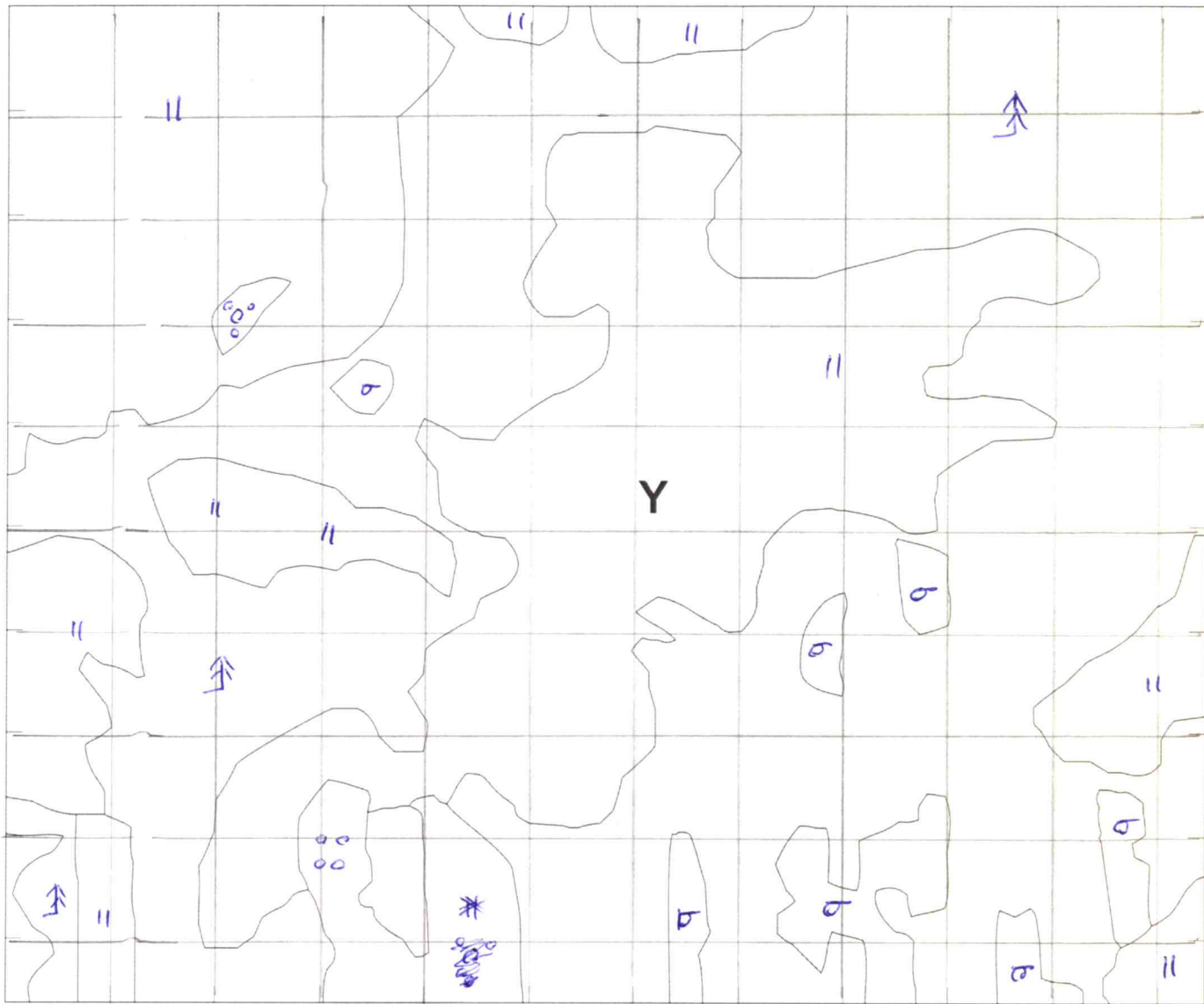
В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы хозяйственная деятельность, строительство, вырубка лесов, транспорт, загрязнение окружающей и атмосферной, почвенной, водной, выхлоп отработавших газов, шум, вибрация, выбросы вредных веществ в атмосферу, в воду, гидросферу, в почву, озоновая, кислотная осадки, земельная, строительная, добыча.

Внутренние угрозы уменьшение конкурентности территории, иногда неправильная регуляция численности особей в виде, неправильная регуляция, частичная деградация территории.



A.



Б. Природная зона Хвойные леса (южная подзона)

В. Объект X (Высушение болота) Дренажный канал

В результате чего он появился? в результате хозяйственного антропогенного воздействия. Но как только болото было высушено, дренажный канал исчез.

Изменения, видимые на снимке Весь снимок изрезан этими каналами. Как болото высыхает, кругом это значительно часть лесов вырубается под сельскохозяйственные угодья.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Лес

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

В основном зависит от количества биологического материала, а также зависит от климатических условий (средняя температура выше +10°С, увлажненность).

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 58 лет

Место для расчётов

$$7 \text{ км}^2 \text{ квадрата} + \frac{28 \text{ км}^2 \text{ кв.}}{2} = \frac{21,5 \text{ км}^2}{1} = 5,375 \text{ км}^2$$
$$= 5375000 \text{ м}^2 \quad \frac{250000 \text{ м}^3}{5375000 \text{ м}^2} = 0,0465 \text{ м} = 46,5 \text{ мм}$$
$$\frac{46,5}{0,8} = 58,125 \text{ лет}$$

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

21

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Морозов Антон Павлович

КЛАСС:

10

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

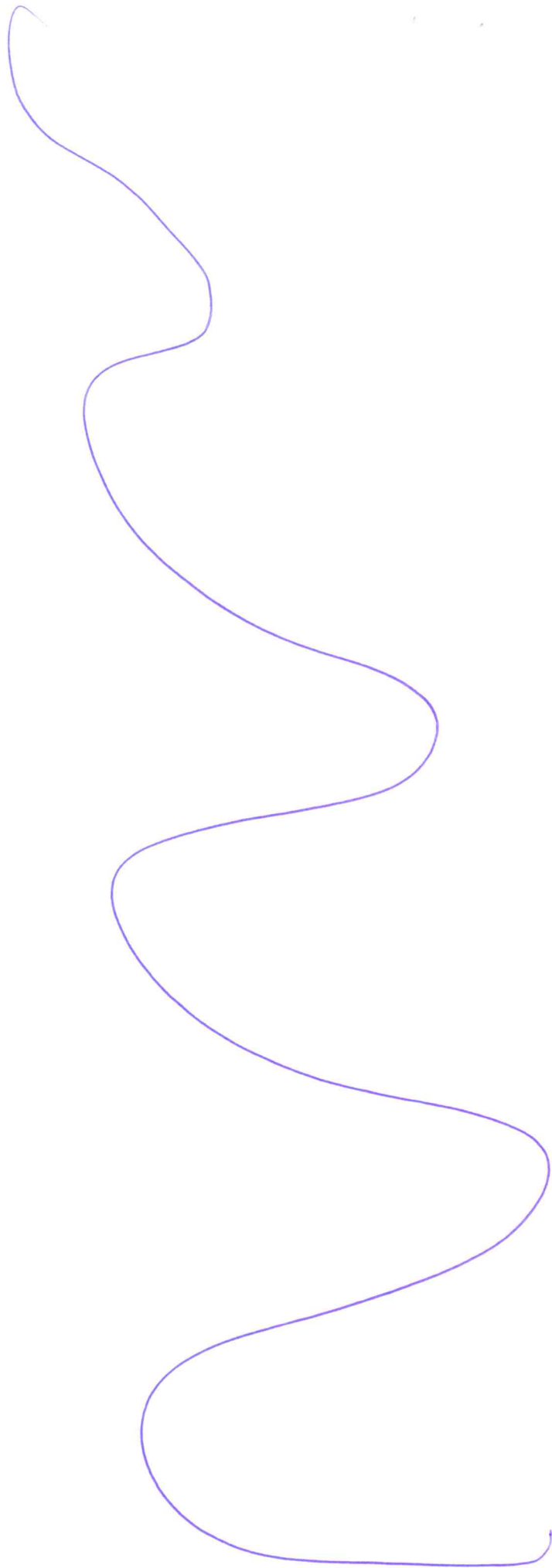
Кировская область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



21

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	16	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
2	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	17	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
3	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
4	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	19	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
5	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	20	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
6	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	21	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
7	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	22	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
8	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	23	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
9	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	24	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
10	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	25	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
11	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	26	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
12	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	27	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
13	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	28	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
14	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	29	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
15	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	30	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

21

