

41 призёр

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

155

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Тобровский Иван Александрович

КЛАСС:

11

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

Новгородская область

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.

9	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1	155
---	--------------------------	-----

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 Облачность на высоте примерно 1200 м препятствует охлаждению нижнего слоя тропосферы. До высоты 300 м над уровнем земли видна поверхность земли

Случай № 2 Поверхность земли влияет на температуру в нижнем слое

В. Опасное явление погоды гололед (название),

оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

дождь при отрицательных температурах, южный ветер

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

смог над Москвой частично вызван сильной солнечной радиацией и отсутствием ветра

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

Глобальные действие на данной территории зимних или летних максимумов (области высокого давления)

Локальные отсутствие ветра и горизонтального переноса воздушных масс

Д. Город, где потребуются построить самую высокую трубу Абахан

Объяснение Абахан он находится в зоне действия антициклонов, где слабый горизонтальный перенос воздушных масс

12	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	155
----	--------------------------	-----

А. Название этноса (народа) Карело
 Название эпоса "Калевала"

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

1. Республика Карелия
2. Ленинградская область
3. Архангельская область

В. Государство Финляндия
 Область 1 _____
 Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования
Выделение Финляндии как независимого государства в 1919г.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Естественная убыль, вызванная низкой рождаемостью и высокой смертностью
2. Ассимиляция среди русских

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,05%

Место для расчётов

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Финско-Ужичская
 Языковая группа Финно-Угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

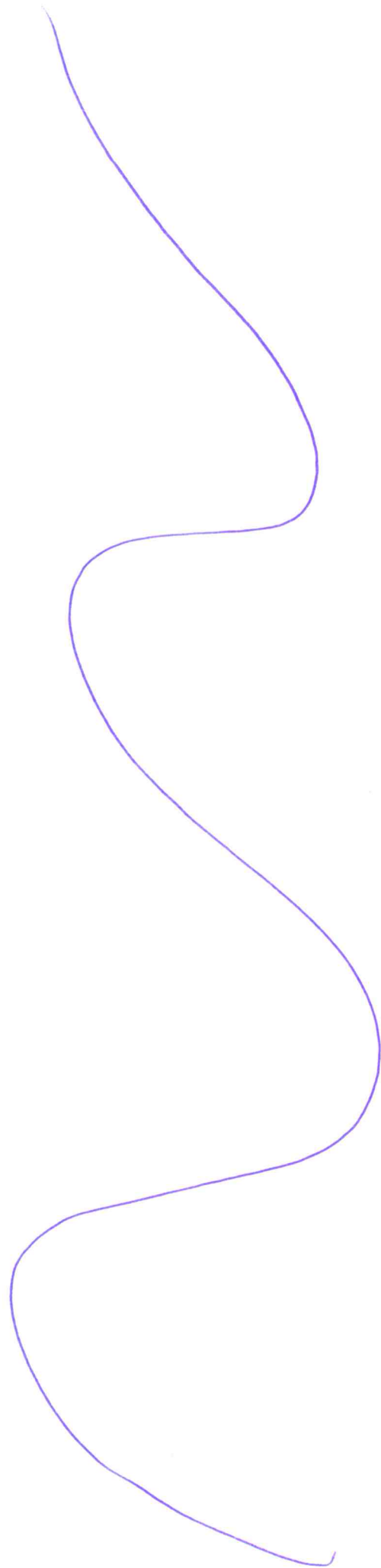
1. Карелия
2. Коми
3. Элизица

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

- | | |
|----------------------------|---|
| <u>Республика Карелия</u> | <u>Аавто-Мансийский АО</u> |
| <u>Республика Коми</u> | <u>Республика Элизица</u> |
| <u>Республика Мордовия</u> | <u>Ненецкий АО (в составе Архангельской обл.)</u> |
| <u>Республика Марий Эл</u> | <u>Аавто-Ненецкий АО (в составе Красноярского края)</u> |
| <u>Аавто-Ненецкий АО</u> | |

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

1. Аавто
2. Манси



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

155

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Выработку энергии регулируют относительно слабо по силе зависит от поставок топлива. С помощью ТЭС можно заставить неравномерно выработку на ПЭС, ВЭС, СЭС. ТЭС представляют и преобладают во всех ОЭС.
II	Z	Гидроэлектростанция (гидравлические электростанции)	На работу ГЭС оказывают влияние расход и уровень воды в реке, поэтому наибольшая выработка энергии приходится на средний половодье. В России доля ГЭС в выработке энергии невелика.
III	Y	Атомная электростанция	Выработку энергии на АЭС регулировать крайне сложно, т.к. при аварийном распаде нестабильно выделяется энергия, АЭС представляют не во всех ОЭС.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центра	Нововоронежская АЭС	Воронежская обл.
2	Сибири	Саяно-Шушенская ГЭС	Респ. Хакасия
3	Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
4	Средней Волги	Тамбовская АЭС	Саратовская обл.
5	Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	Урала		
7	Востока	Зейская ПЭС	Амурская обл.

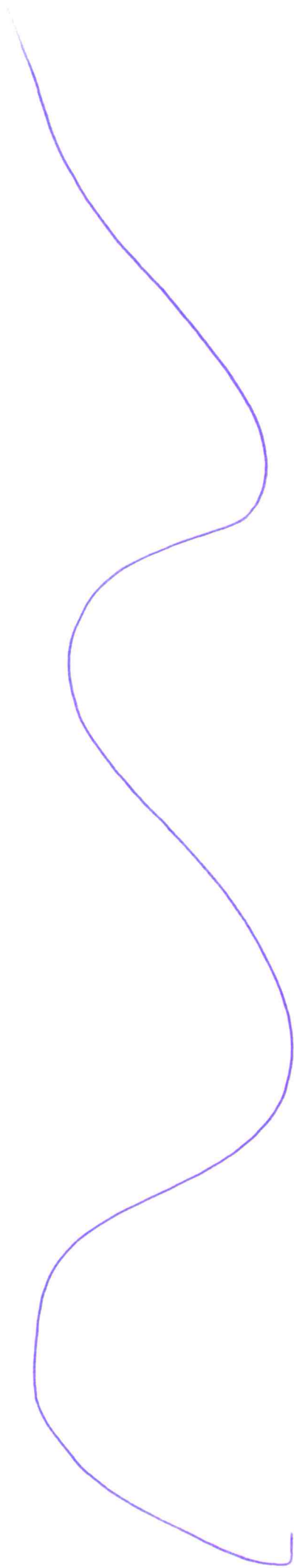
В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

Ответ _____ (значение) $\times 10^6 \text{ Вт} \cdot \text{ч}$ (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Хамкинская	АЭС	Торжок
Тонаковская ГРЭС	ТЭС	Тонаково
Ново-Тверецкая	ГЭС	Вышний Волочёк



—	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	155
---	---------------------------------	------------

Тип острова (название типа) _____

Краткое описание процесса образования подобных островов

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		_____ _____ _____		
Б		_____ _____ _____		
В		_____ _____ _____		<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> Мусоры в океане Пустыня </div>
Г		_____ _____ _____		
Д		_____ _____ _____		
Е		_____ _____ _____		
Е		_____ _____ _____		

(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 _____

1. _____ (название группы) _____ (значение)
2. _____ (название группы) _____ (значение)
3. _____ (название группы) _____ (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Иусго
Сумма
Большая

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли горообразование

Его эпохи

1. _____ (верхняя линия)
2. _____ (средняя линия)
3. _____ (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

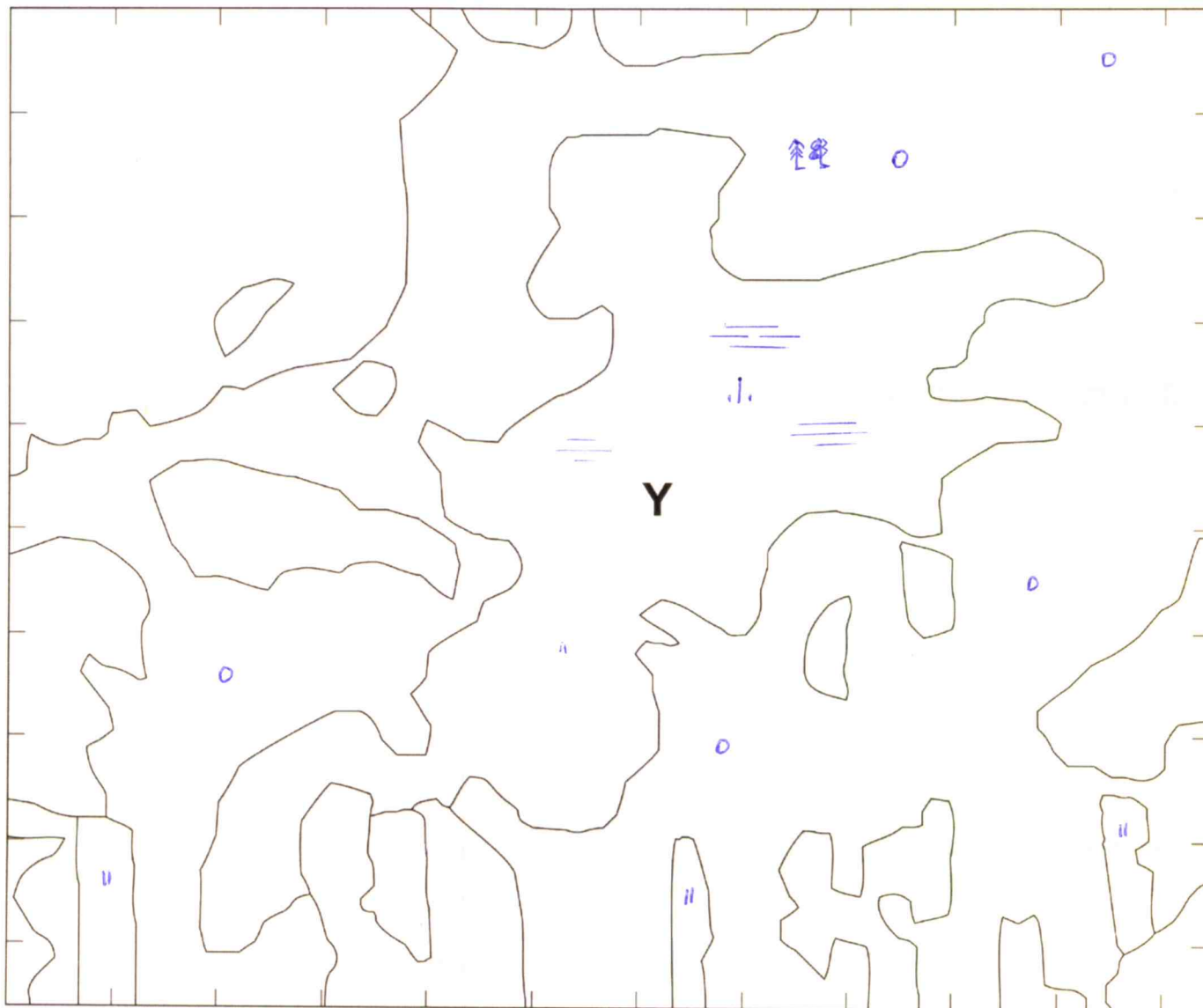
Природная зона	Название заповедника
<i>Тайга</i>	<i>Угод-ва</i>
<i>Алтайской и широколиственной леса</i>	<i>Центрально-лесной</i>
<i>Лесостепь</i>	<i>Приокско-Террасной</i>
<i>Степь</i>	

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы загрязнение атмосферы и гидросферы.

Внутренние угрозы _____

А.



Б. Природная зона хвойно-широколиственное леса

В. Объект X Мемориальная канава

В результате чего он появился? Появилась благодаря деятельности человека - осушению болот (мемориации)

Изменения, видимые на снимке Болота зарастают лесом (возможно мемориацией) - понижением уровня грунтовых вод в результате отвода излишней воды

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

1. Больше количество биомассы, в т.ч. и отмирающей, которая начинает разлагаться и превращается в торф увеличивается от зоны лесотундры к зоне широко-лиственной лесов.
2. Отмирание остатков растений, корни разлагаются в зоне широко-лиственных лесов, где больше температура воздуха и почвы.
3. Лицетизирующим фактором для скорости накопления торфа в лесотундре является многолетняя мерзлота.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 5000 лет

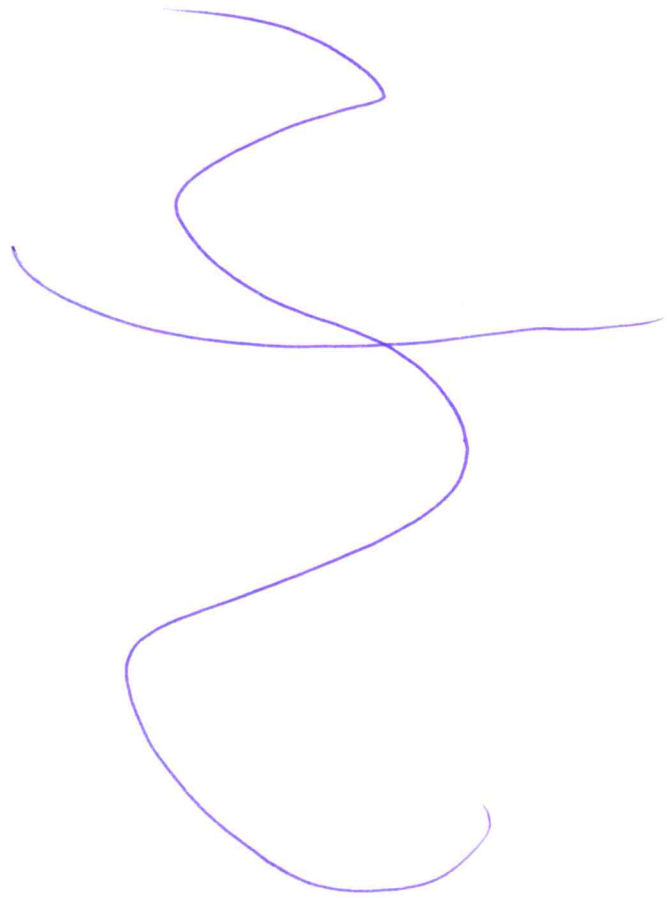
Место для расчётов

$$S_{\text{ч}} = 5 \text{ км}^2 = 50000 \text{ м}^2$$

$$h \text{ (высота торф. слоя)} = \frac{V}{S}; \quad h = \frac{250000 \text{ м}^3}{50000 \text{ м}^2} = 5000 \text{ см}$$

$$t = \frac{h}{v}; \quad t = \frac{5000 \text{ см}}{1 \text{ см/год}} = 5000 \text{ лет}$$

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



47

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Жобровский Роман Олегович

КЛАСС:

11

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

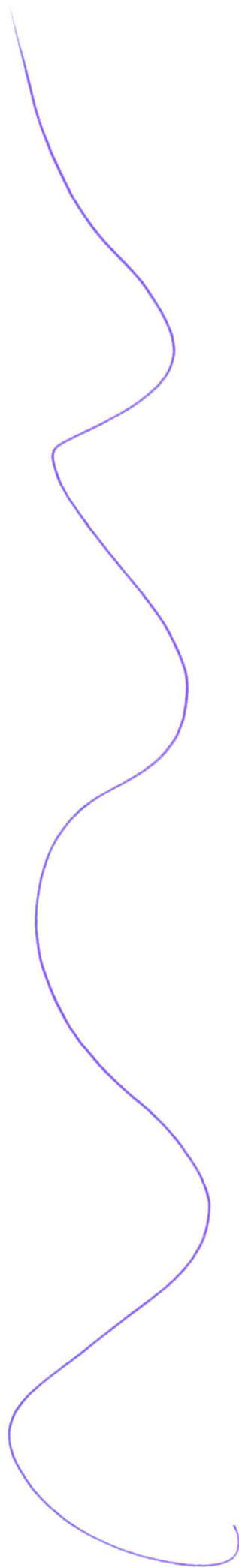
Новгородская область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



47

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

