

3. победитель

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

80

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

МАКСИМЕНКО МИХАИЛ РОМАНОВИЧ

КЛАСС:

11

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

Краснодарский край

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.

13

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

80

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

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

Случай № 1 Угнетение течения атмосферного фронта с юга выходящие дождевые фронты со Мухомородами по территории, темп. в атмосфере ниже, чем в нижней тропосфере

Случай № 2 Угнетение на территории Москвы течения атмосферного фронта, выходящего на территорию Москвы. Высокая влажность земли охлаждает, также как и нижележащую атмосферу.

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

Дождь, идущий из более холодных воздушных масс, находящийся сверху, замерзая на земле, покрывал все тело воды

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

Из-за высокого давления в районе антициклона и отсутствия какого-либо ветра все вредные вещества, выходящие из предприятий атмосферы, не будут рассеиваться в другие места. Следовательно, из-за большого выброса загрязняющих веществ в атмосферу, которые не рассеиваются в другие места, в районе Москвы будут создаваться условия для загрязнения воздуха.

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

Глобальные загрязнение воздуха, выходящее из атмосферы на значительной высоте; сильная циркуляция атмосферы; загрязнение атмосферы, обусловленное на высоте вредных веществ, температурная инверсия, наблюдающаяся при прохождении холодных масс над холодной землей.

Локальные различия в высоте атмосферного фронта в Москве, в частности, в районе, способствующий застаиванию воздуха, находящегося вблизи от промышленных районов, в частности, в районе (например, в районе метро); Сильная инверсия, застаивание и загрязнение воздуха над городом (холодный воздух внизу вытесняет его вверх).

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абган

Объяснение вследствие близости городской и промышленной базы, возмозможность загрязнения атмосферы или завода черной металлургии; высокое давление, обуславливающее застаивание загрязненного воздуха, находящегося вблизи.

14.5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

80

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

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

1. Республика Карелия2. Ленинградская область3. Вологодская областьВ. Государство ФинляндияОбласть 1 Северная КарелияОбласть 2 Южная КарелияГ. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Захват части территории Финляндии, в которой также проживал финский этнос

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция другими народами (русскими, украинцами, белорусами, чехами и др.)2. отражение рождаемости и старение населения (уменьшение рождаемости, увеличение смертности)Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,6 %

Место для расчётов

$$143000000 \cdot 0,45\% = 1358500 \text{ чел. - чис-е Тверской обл. } 7400 / 1358000 = 0,55\%$$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос уральская семьяЯзыковая группа финно-угорская группа

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Марш2. Мордва3. Камы

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

Республика КарелияРеспублика МордовияРеспублика Марий ЭлРеспублика КомиРеспублика Чечня, Республика Ингушетия, Республика Дагестан

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

1. Республика Карелия2. Республика Марий Эл

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

80

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	тепловые электростанции	составляют большинство часть выработки электроэнергии, более активны зимой, т.к. ПГУ так же служат для обогрева воды и отопления
II	Z	гидроэлектростанции	применяются на всемирном уровне, когда реки имеют большое количество воды / но п. потенциалный гидропотенциал в стране, но при этом высокая стоимость строительства, в связи с этим, во время строительства выкапывают каналы
III	ZY	атомные электростанции	атомные электростанции никогда не работают на полную мощность, во избежание загрязнения, так же они несут опасность выброса ТЭС

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	ОЭС Центра	Калининская АЭС	Тверская обл.
2	ОЭС Урала ОЭС Сибири	Саяно-Шушенская ГЭС	Хакасия
3	ОЭС Урала	Сургутская ГЭС	ХМАО
4	ОЭС Центральной России	Баловская АЭС	Самарская обл.
5	ОЭС Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	ОЭС Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
7	ОЭС Востока	Зейская ГЭС Амурская ГЭС	Амурская обл.

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

$$235305,6 \text{ МВт} \cdot 365 \text{ дней} \cdot 24 \text{ часа} = 2061287,056 \text{ МВт} \cdot \text{ч} \cdot \text{год}$$

Ответ 2061287,056 (значение) МВт · ч · год (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Комановская ГЭС	ГЭС тепловая	Команово
Калининская АЭС	атомная	Углич
Ново-Тверецкая	тепловая	Тверь

16

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

80

Тип острова (название типа) атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

Коралловые рифы, ~~страдают~~^т коралловый рифы, которые в дальнейшем могут достичь уровня моря и стать островами. Также, иногда атоллы образуются в результате вулканической извержения и ~~затопления~~ вулкана, ~~то~~ аккумуляции лавового материала вокруг вулкана. Заметим, что вулканической части 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	Кабо-Верде	<u>независимое государство</u>	нет	
Б	острова Норфолк	<u>территория Австралии</u>	да	Юго-Восточная Азия
В	Канарские острова	<u>независимое государство</u>	да	Юго-Запад Индийского океана
Г	Маршалловы острова	<u>независимое государство в свободной ассоциации с США</u>	да	Микрогвинея
Д	Ануба	<u>территория Королевства Нидерландов</u>	нет	
Е	Тувалу	<u>независимое государство</u>	да	Полинезия

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

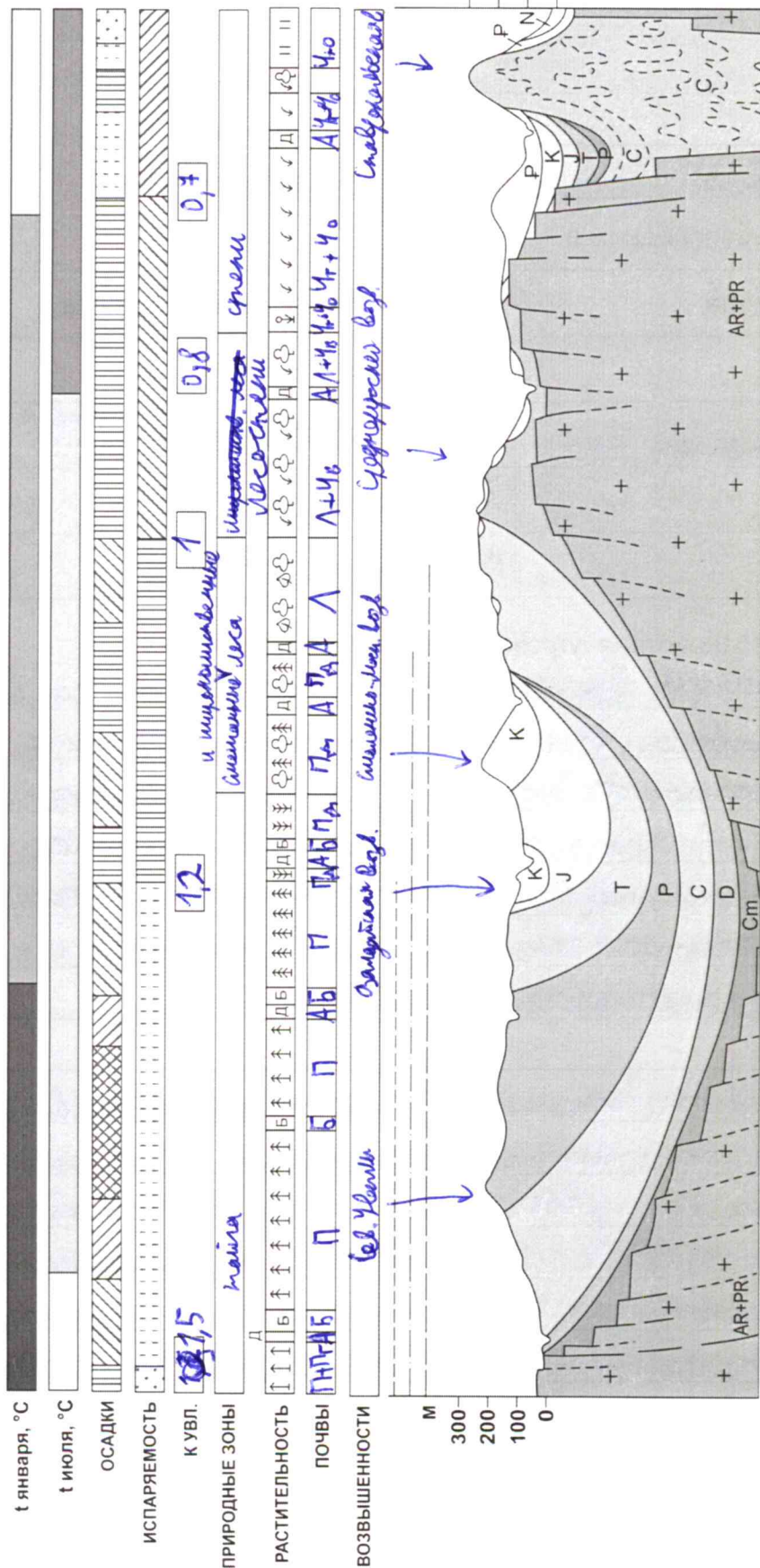
Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наихудшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель доля коралловых и коралловых нацели нацели океанов

1. Терсидский Залив и Крайний север море (название группы) 97% (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 85% (значение)
3. Юго-Запад Индийского океана (название группы) 72% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Добыча коралловых скелетов на мелере: коралловые рифы
очень чувствительны к загрязнению воды и черной воде. Кроме
того, нефтяные пятна также мешают распространению скелета, что убивает кораллы.
2. Изменение температурного режима океана: увеличение средней температуры
приводит к потеплению океана, ^{значительней} увеличению ^{изменения} минерально-солевого состава, что ^{приводит}
приводит к потеплению океана.
3. Туризм: чрезмерная туристическая нагрузка способствует увеличению
давления коралловых рифов, иттенсивное воздействие на экосистему
и добыча кораллов для сувенирных и иных целей также способствует этому
4. Загрязнение рек: если несущие значительную часть загрязняющих веществ
в океан, также способствуют уничтожению кораллов.
5. Изменение биологического разнообразия океана. Вследствие этого кораллы
становятся нежизнеспособными, процесс их восстановления замедляется.



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ **а** **в** **г** **д** **е** **ж** **з**

- Среднемесячные температуры января, °C**
- ниже -12
 - ниже 16
 - от 16 до 20
 - выше 20
- Среднегодовое количество осадков; испаряемость, мм/год**
- менее 400
 - от 400 до 500
 - от 500 до 600
 - от 600 до 700
 - от 700 до 800
 - более 800
- Растительность (типы)**
- северотаежных еловых лесов
 - среднетаежных еловых лесов
 - южнетаежных еловых лесов
 - южнетаежных сосновых лесов
 - смешанных дубово-еловых лесов
 - широколиственных липово-дубовых лесов
 - луговых разнотравно-злаковых степей в сочетании с дубовыми лесами
 - разнотравных степей
 - разнотравно-дерновинно-злаковых степей
 - сухих дерновинно-злаковых степей
 - верховых и низинных болот
 - луговая, болотная, кустарниковая и лесная речных долин
- Почвенный покров (типы)**
- аллювиальные
 - болотные торфяные и торфяно-глебовые
 - подзолистые
 - Чт+Чю черноземы типичные и обыкновенные
 - Чю черноземы южные
 - Пд дерново-подзолистые
 - Л серые лесные
 - Л+Чч серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
 - П+Пг подзолистые и подзолисто-глебовые

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли леденение

Его эпохи

1. Вендский (верхняя линия)
2. Остное (средняя линия)
3. Дилувийское (или Денский) (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Дарвинский</u>
<u>Смешанные и широколиственные леса</u>	<u>Беловежский</u> ^{Смоленская область} Беловежский Лув
<u>Лесостепи</u>	<u>Третье-Терлецкий</u>
<u>Степи</u>	<u>Черные Земли</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы загрязнение воздуха, загрязнение поверхностных вод, загрязнение почвы, загрязнение в заповедниках, изменение базиса эрозии, изменение климата, приводящие к уничтожению биосферы; изменение химического состава почвы (засоление и т.д.); инвазивность насекомых и водорослей; изменение почвенного состава; добыча полезных ископаемых; деградация почвенного покрова; загрязнение земель, водных и охотничьих земель заповедника/интерпретации и т.д.; кислотные дожди; радиационные воздействия;

Внутренние угрозы изменение (исчезновение) животного мира в пользу тех или иных видов; лесные пожары; интродукция чужих видов; охота и рубка леса без ограничений; лодочный туризм; деятельность местных жителей; изменение видового состава деревьев человеком; умышленное или неумышленное повреждение объектов заповедника (сжигание мусора и т.д.); сельско-хозяйственная деятельность в районе заповедника; угрозы от моря, медуза, широкое воздействие

А.



Б. Природная зона широколиственные леса.

В. Объект X Берега

В результате чего он появился? в результате выработки марши на территории

Изменения, видимые на снимке увеличение количества приливных выходов
структур.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья мохор

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Д. Время, за которое на поверхности объекта **У** запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м _____

Место для расчётов

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

55

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

МАКСИМЕНКО Михаил Романович

КЛАСС:

11

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

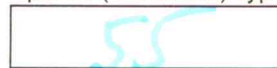
Краснодарский край

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



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 checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
3	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
5	<input type="radio"/> А	<input checked="" 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 type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
8	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> В	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	28	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
14	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

25

