

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ»
Заключительный этап, 2021-22 учебный год

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Предмет

Г	Е	О	Г	Р	А	Ф	И	Я						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Фамилия

Л	А	Л	Е	Т	И	Н	А							
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Имя

С	О	Ф	И	Я										
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчество

О	Л	Е	Г	О	В	Н	А							
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Класс:

	1	0
--	---	---

Образовательное учреждение (по уставу):

КГАОУ "Школа космонавтики"

Дата рождения (число, месяц, год)

1	9	·	0	3	·	2	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 г.р.

Домашний адрес (полностью):

г. Красноярск

ул. Будостроительная, д. 161, кв. 34, 660012

контактный телефон:

8	9	2	3	5	7	4	1	9	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

e-mail:

solalentina@mail.ru

ЗКР-01

1	1	2	3	4	5	К
16	16	12	11,5	7	4	5,5

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заключительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

Часть 1. Ответы на тесты

Ответы на тесты впишите в таблицу Листа ответа

За каждый правильный ответ 1 балл

Укажите один правильный ответ:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	В	С	А	А	С	Б	В	В	Г	А	Г	В	В	Б	В

№ вопроса	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ	Г	А	А	А	Б	Г	Г	Г	В	Г	Г	Б	Б	А	Б

16

Общее количество в Части 1 – 30 баллов

ШИФР 3КГ-01

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заквочительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

Часть 2. Ответы на расчетные и аналитические географические задания

Задание 1

16

№ вопроса	Вопросы, задания	Ответы
1	Производство электроэнергии на душу населения, кВт·ч/чел.	
	Китай	5367,3 ✓
	США	13171,1 ✓
	Индия	1197,64 ✓
	Россия	2242,25 ✓
	Япония	8259,82 ✓
2	Вывод об уровне развития энергетического хозяйства в данных странах	Наиболее высокий уровень развития энергетического хозяйства наблюдается не в странах-лидерах по производству электроэнергии (крупные индустр. державы), а в странах с меньшим числом населения (страны Азии пр. Энергия и сырье)
3	Определить страны по структуре выработки электроэнергии	
	А	Флоридия
	Б	Норвегия
	В	Сауд. Аравия
	Г	Россия
4	Объяснение. Причины, обуславливающие различия между странами в структуре производства электроэнергии	В - С. Аравия, т.к. это пустынная страна с недостатком водных ресур. но с богатыми топливными ресур. Б - Норвегия, известна своими водопадами <u>! см. по отдельным блокам!</u>
5	Название реки	название ГЭС
	А: река Волга	Волжская
	Б: Нил	?
	В: река Амур	Муром-Завская
	Г: Енисей	Саяно-Шушенская

Общее количество - 20 баллов

ШИФР 3KГ-01

12

Задание 2

№	Вопросы, задания	Ответы
1.	Станет ли насыщенным к утру водяной пар, содержащийся вечером в воздухе? Если вечером температура воздуха по сухому термометру составляла $14,9^{\circ}\text{C}$, а относительная влажность 63%. К утру температура воздуха понизилась до $7,8^{\circ}\text{C}$.	Давление насыщенного пара по температуре сухого термометра $16,82$
		Фактическая упругость водяного пара с учетом относительной влажности -
		Давления насыщенного пара (гПа) при утренней температуре воздуха $10,58$
		Соотношение фактического содержания водяного пара с насыщенным содержанием водяного пара при утренней температуре -
		Вывод (ответ): станет ли воздух утром насыщенным водяным паром. <i>станет</i>
2.	Как изменится ответ, если при той же вечерней температуре относительная влажность будет меньше заданной в задаче?	<i>Вос. равна влажн. в воздухе насыщенное. Ответ не изменится</i>
3.	По данным таблицы построить «от руки» график зависимости давления насыщенного водяного пара от температур воздуха в пределах от 0 до $20,0^{\circ}\text{C}$ б) и описать его.	<p>Построение графика зависимости давления насыщенного водяного пара от температуры воздуха</p> <p>Описание графика зависимости давления насыщенного водяного пара от температуры воздуха. Величина значения > 0, непрерывно возрастает (по условию).</p>
4.	Что может утром появиться в теплом, влажном воздухе при значительном ночном понижении температуры воздуха? Как называется это явление погоды?	<i>Роса, туман, изморозь</i> <i>Туман</i>

Общее количество – 16 баллов

ШИФР 345-01

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заключительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

Задание 3

№	Вопросы, задания	Ответ					
1	Определите какой это бассейн (отмеченный на карте).	Кузбасс, Кемеров. каменноугольный бассейн					1
2	Какой вид полезного ископаемого здесь добывают?	Каменный уголь					1
3	Между какими горными массивами расположены данные месторождения?	Ачинск, Саяны					1
4	На территории какого субъекта РФ расположен данный бассейн?	Кемерововская область					1
5	Какие коренные малочисленные народы РФ проживают на данной территории?	Хантосы					
6	Когда было начато промышленное освоение месторождений этого полезного ископаемого в пределах рассматриваемого бассейна? Выберите ответ: А) 1700-1725; Б) 1775-1800; В) 1820-1855; Г) 1875-1900; Д) 1900-1925; Е) 1925-1950	Е, Сталинское десятилетие					-
7	Какой способ добычи этого полезного ископаемого для данного бассейна является основным?	Открытый способ добычи					1
8	Какая из разновидностей данного полезного ископаемого является самой ценной в этом бассейне? Объясните почему.	Каменный уголь, а именно, т.н. «жир» наиболее богатый углеводородными веществами					2
9	За отчетный период на бытовые и хозяйственные нужды некий район израсходовал определенное количество разных видов топлива (см. табл.). Определите общие затраты топлива (в тоннах условного топлива), если	Топливо	Расход	Коэффициент перевода в условное топливо	Условное топливо, тонны	Удельный вес топлива, %	11,5
		Нефтяное топливо	341 т.	2,45	836,45	10,7%	
		Каменный уголь	143 т.	1	143	3,4%	

11,5

известны коэффициенты перевода их в условное топливо (табл.): Рассчитайте удельный вес различных видов топлива в общем потреблении. Заполните таблицу.	Торф	7230 т.	0,45	3253,5	76,6%
	Дрова хв пород	83 м ³	0,185	15,4	0,3%
	Всего	7732	0,55	4243,4	100%

Общее количество – 14 баллов

ШИФР ЗКГ-01

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заключительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

7

Задание 4

№ вопроса	Вопросы, задания	Ответ
1	Расположение климатограмм	Восток 2
2	Моря	Крайний западный город – Балтийское 1 Крайний восточный город – Чукотское –
3	Тип климата	Климатограмма А – умеренный климат – Климатограмма Б – умеренный морской – Климатограмма В – умеренный морской 1 Климатограмма Г – умеренный континентальный –
4	Коэффициент увлажнения	Климатограмма пункта А – 1.12 ✓ Климатограмма пункта Б – 1.5 ✓ Климатограмма пункта В – 1.242 ✓ 2 Климатограмма пункта Г – 0.78 ✓
5	Типы ландшафтов	Пункт А – хвойно-лиственный тайга – Пункт Б – березово-лиственный тайга, широколиственный лес – Пункт В – широколиственный широколиственный лес – Пункт Г – березово-лиственный тайга (лиственничная, кедровая, еловая) –
6	Природное явление	Береговая туманность от вливания в море
7	Планетарные особенности параллели 60° с.ш.	1. Возвышение берега реки – 2. Северное сияние –
8	Субъекты РФ	Наименьший – Санкт-Петербург, – крупнейший – Красноярский край – Наибольший – республика Саха – Якутия 1

Общее количество – 20 баллов

ШИФР 3КГ-01

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заключительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

Задание 5

Страна			
А	Б	В	Г
Уганде	Кот д'Ивуар	Теру	Венесуэла
Дополнительные вопросы			
Вопрос			Страна
1. Эта страна считается родиной блюда севиче. В её столице установили инсталляцию, представляющую собой выполненные из стекловолокна ингредиенты севиче - рыбу, лайм, лук, перец, листья зелени и кукурузу.			Уругвай
2. Эта страна уступает по экспорту цветов только Нидерландам			Бразилия
3. Название этой страны континента появилось лишь благодаря слухам о богатых залежах серебра			Аргентина
4. Здесь говорят на испанском и еще 36 официальных языках и это закреплено в Конституции!			Парагвай
5. На островах этой страны находится самая северная территория обитания пингвинов.			Эквадор
6. Особая форма гор (так называемые тепуи) этой страны вдохновила Артура Конан Дойла на написание романа «Затерянный мир». Платообразные вершины по большей части стоят изолированно друг от друга, возвышаясь над джунглями труднодоступными скальными обрывами, что делает их носителями уникальных наборов эндемичных растений и животных. Большая часть тепуй находится в пределах этой страны.			Боливия

Общее количество – 20 баллов

ШИФР 3КГ-01

Общее количество в Части 2 – 90 баллов

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ» по географии
Заключительный тур, 2021-22 учебный год

ЛИСТ ОТВЕТА

Часть 3. Задания по топографической карте

Задание 1.

№	Вопросы	Ответы
	Определите карта какого района здесь приведена (административная территория или физико-географический объект).	Респ. Карелия
2	В названиях местных топонимов часто повторяются слоги, имеющие определенное смысловое значение в языке коренного народа, проживающего в данной местности, а также на территории соседних государств. Назовите народ. Определите что означают слова, приведенные ниже	
	Народ?	Карелия
	Слова	Что означают эти слова
	явр	озеро
	йок	рукав, небесная
	уай	перевал
	порр	звезда, kereszt
	пахк	ориентир, высокая вершина
	уайв	гора, вершина
3	Какое происхождение имеет рельеф местности, представленной на карте – с многочисленными хаотичными холмами и крупными озерными котловинами?	Ледниково, домин - морены
4	Определите численный масштаб карты. Каким способом Вы это сделали? Объясните	1 см = 3 км (по координ. сетке)
5	Определите среднее падение русла реки между озерами Шорьчутьемъявр и Кийявр (в м/км)	Падение - 78,8 м Уклон - 2 м/км
6	Какую топографическую ошибку сделал картограф в районе оз. Шорьчутьемъявр	Назпись может быть отмечена надбукв. без доп. знаков
7	Определите высоту самого низкого места на карте. Где оно находится?	Местоположение: 34°43'18" ш. 68°58'40" в. ш. Высота: 48,3 м
8	От истоков руч. Ювалъярйок отправляются две туристические группы. Одна - на байдарках, вторая пешком. Место их встречи – водопад высотой 2 метра. Пешая группа выбрала маршрут, при котором ни разу не пересекаются реки и ручьи вброд. У туристов-водников нет карты на небольшой участок маршрута, но они уверены, что тоже доберутся до цели. Нарисуйте маршруты обеих групп на карте.	Нарисуйте маршруты обеих групп на карте. см. на карте к водопаду Маршрут - маршрут Маршрут - маршрут Маршрут - маршрут

9	Какой вид сельского хозяйства может развиваться в данной местности?	рыбоводство мелиорация
10	Что обеспечивает данную сельскохозяйственную специализацию? (вид ресурса)	водные ресурсы
11.	Определите название объекта с координатами 68° 47'50" с.ш. 35° 49'50" в.д. <i>по карте нет этого объекта</i>	Название объекта Белого ...

Общее количество – 20 баллов

ШИФР ЗКГ-01

Общее количество в трех частях – 140 баллов

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Олимпиада школьников «ОКЕАН ЗНАНИЙ»
Заключительный этап, 2021-22 учебный год
БЛАНК ОТВЕТА

7.2. Задание 1.

Вопрос 4) В - С. Аравия, т.к. это пустынная страна с недостатком водных ресурсов, но обладающая топливными запасами
 \Rightarrow нет ГЭС, есть ТЭС (АЭС нет из-за того что нет еще качественной базы).

Б - Норвегия, известна своими реками и водопадами, небольшие запасы нефти и газа на территории страны. Нет потребности в большой выработке электроэнергии (нет АЭС). Зависит от энергии.

А - Франция из-за истощения природных ресурсов и большого энергетического потенциала сделала ставку на АЭС

Г - Россия обладает огромными природными запасами нефти, газа и угля, большими ресурсами, также есть качественная база для постройки АЭС

и огромный резерв энергии (в природных условиях).

Задание 4. п. 6.

Горизонтальное и вертикальное уменьшение влажности воздушных масс \rightarrow уменьшение континентальности климата, возникает все многообразие меридиональных фронтов \Rightarrow скудная растительность

в условиях приэкваториальных широт, когда фронты опускаются до нуля

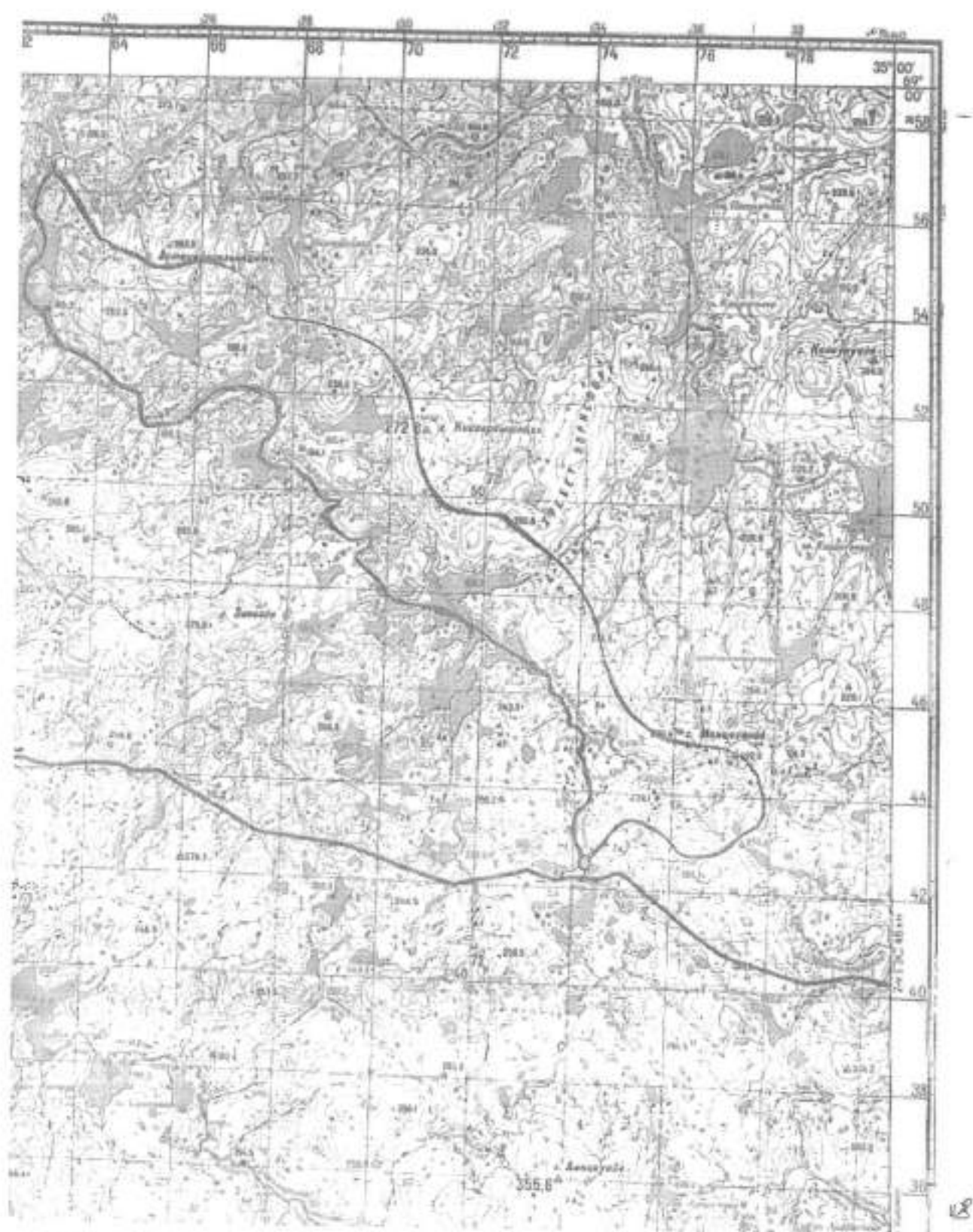


Рисунок 1 – Картографическая карта

Общее количество – 20 баллов

Общее количество в трех частях – 140 баллов