

Теоретический раунд

Задание 1.

ВНИМАНИЕ! Допускаются иные варианты ответов, не рассматриваемые в данной таблице, но имеющие верное обоснование. Если ответ в третьей колонке («Причина ошибки»), по мнению жюри, дан неполный, выставляется **1 балл**

<i>№</i>	<i>Ошибка в логическом ряду (1 балл)</i>	<i>Причина ошибки (1 балл)</i>	<i>Ваш вариант для продолжения логического ряда (1 балл)</i>
1	Боливия	Боливия расположена в Южной Америке, а все другие государства в Африке. ИЛИ Все государства расположены в Африке, а Боливия нет	любое государство в Африке
2	палеоген	Палеоген – период кайнозойской эры, а все остальные являются периодами палеозойской эры. ИЛИ Все периоды принадлежат палеозойской эре, а палеоген нет	карбон (каменноугольный) или пермь
3	горилла	Горилла – животное экваториальных лесов, а все остальные являются животными саванн	любое животное саванн
4	Витим	Все остальные объекты относятся к бассейну реки Енисей (бассейну Карского моря), а Витим нет	любой водный объект бассейна реки Енисей (бассейна Карского моря)
5	мыс Игольный	Все остальные мысы – крайние западные точки материков, а мыс Игольный – крайняя южная точка	мыс Альмади

Итого: максимум – 15 баллов

Задание 2.

<i>№</i>	<i>Элемент ответа</i>	<i>Ответы</i>
	Название природного ресурса 1 балл	Свежая вода/пресная вода/водные ресурсы – 1 балл
	Тип ресурса по степени	Исчерпаемые возобновимые – 1 балл за полный

	исчерпаемости 1 балл	ответ, 0,5 балла за неполный
1	Три природных объекта, содержащие максимальные запасы ресурса в нашей стране (последовательность не имеет значения) 3 балла	Подземные воды – 1 балл
		Озёра – 1 балл
		Ледники и подземные льды – 1 балл
2	Природно-антропогенные объекты для пополнения данного природного ресурса 1 балл 4 примера природноантропогенных объектов (в пятёрке лидеров по площади в России) и природные объекты, на которых они сооружены. (Порядок названий водохранилищ не имеет значения.) 4 балла	Водоохранилище – 1 балл
		1) Братское водохранилище – река Ангара, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		2) Куйбышевское водохранилище (Самарское) – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		3) Рыбинское водохранилище – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
		4) Волгоградское водохранилище – река Волга, 1 балл за полный ответ, 0,5 балла за неполный
	Возможный ответ (поскольку в задании указано «входящие в пятёрку») – Цимлянское водохранилище – река Дон	
	Два примера негативных процессов, вызванных сооружением рассматриваемого природноантропогенного объекта 1 балл	Возможные варианты ответов: – затопление сельскохозяйственных территорий; – уничтожение памятников культуры; – нарушение нормального прохода рыбы на нерест, фактическое уничтожение рыбных богатств; – постепенный рост напряжений на основании плотин с риском катастрофических прорывов дамбы, приводящих к гибели тысяч людей (техногенные катастрофы) ИЛИ другие варианты ответа, не противоречащие смыслу. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, но не более 1 балла
3	Отрасль промышленности, 1 балл	Целлюлозно-бумажная – 1 балл
	Два примера центра производства и источника сырья 2 балла	1 балл за полный ответ «Центр производства – водный объект», 0,5 балла за неполный ответ, но не более 2 баллов . ОТВЕТЫ следует сверять по атласу. Внимание: Байкальский ЦБК закрыт
	Два примера продукции отрасли 1 балл	По 0,5 балла за каждый правильный ответ, но не более 1-го балла Возможные ответы: целлюлоза, бумага, картона и

	бумажно-картонные изделия (писчая, книжная и газетная бумага, тетради, салфетки, технический картон и др.).
--	---

Итого: максимум - 15 баллов

Задание 3.

<i>№ блока задания (балл)</i>	<i>Элементы заданий</i>	<i>Ответы</i>
1 1 балл	Название природного комплекса	Арктические (Полярные) пустыни – 1 балл
2 3 балла	Самый мелкий океан	Северный Ледовитый океан – 1 балл
	Четыре острова	Гренландия, Баффинова Земля, Виктория, Элсмир – по 0,5 балла за каждый верный ответ (порядок ответа не имеет значения)
3 2 балла	Два материка	Евразия, Северная Америка – по 0,5 балла за верный ответ
	Древний континент	Лавразия – 1 балл
4 2 балла	Четыре государства	Дания, Канада, Норвегия, Россия – по 0,5 балла за верный ответ (США входит в сектор Арктики (отметим, что вопрос о природной зоне арктических пустынь), но в школьных атласах природная зона на территории США не отмечена).
5 1 балл	Тип климата	арктический – 1 балл
6 2 балла	Два примера названий течений. Учитываются два верных названия – за каждое по 0,5 баллов.	Возможные варианты ответов: СевероАтлантическое, Ирменгера, Северное Исландское, Норвежское, Нордкапское, Шпицбергенское, Западно-Гренландское
	Самый солёный океан	Атлантический океан – 1 балл
7 2 балла	Самый крупный хищник	белый медведь – 1 балл
	Самое крупное млекопитающее	голубой (синий) кит – 1 балл
8 2 балла	Два заповедника	«Большой Арктический», «Остров Врангеля» – по 0,5 балла
	Национальный парк и архипелаг	«Русская Арктика» – 0,5 балла, архипелаг Земля Франца-Иосифа – 0,5 балла

Итого максимум – 15 баллов

Задание 4.

Пропуски в тексте.

За каждый правильный ответ – *1 балл*.

1	Всеобщая перепись населения	7	Варшава
2	1897	8	Менделеев
3	Семёнов-Тян-Шанский	9	Мичуринска (Мичуринск)
4	125,6	10	Тамбовской (Тамбовская)
5	Санкт-Петербург, Москва (в любом порядке)	11	2010
6		12	142,9

Итого: максимум – 12 баллов

Практическая часть теоретического раунда

Задание 5

№	Вопрос	Ответ	Максимальный балл
1	Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от автодорожного моста через р.Суворощь до моста через р.Чуча к северо-востоку от д.Быкасово – 15 км. На бланке работы обязательно приведите расчёт!	Расстояние на карте 15 см. Таким образом масштаб карты в 1 см – 1 км. Или 1:100000	2 балла
2.	Определите азимут, по которому вы пойдете от моста через р.Суворощь к мосту через р.Чуча	Необходимо определить магнитный азимут. Измеряем дирекционный угол между направлением на мост и линией километровой сети. $\alpha = 198,5^\circ$. Азимут магнитный по данному графику = азимут географический + магнитное склонение (10°). Азимут географический = $\alpha +$ величина сближения меридианов ($2^\circ 15'$). Таким образом Магнитный азимут = $198^\circ 30' + 2^\circ 15' + 10^\circ = \mathbf{210^\circ 45'}$	3 балла
3.	Определите высоту сечения	20 метров. (Лучше всего	2 балла

	рельефа на данной карте.	определяется на основе анализа горизонталей и отметок высот в юго-восточной части карты)	
4.	Какие типы растительности распространены на данной территории?	Смешанный лес, луг, редкий лес, болотная растительность, культурная растительность (пашня)	2 балла
5.	Какое полезное ископаемое здесь добывают? Каким образом его транспортируют о места переработки?	Торф. По железной дороге.	2 балла
6.	Что обозначают цифры в выделенном кружке?	Характеристики реки в данном месте: 35 – ширина реки (в метрах); 3,0 – глубина реки (в метрах); П – характер дна – песок.	3 балла
7.	Какая река обозначена в южной части карты? Судходна ли она?	Река Ока Условные знаки «пристань» указывают на то, что она судходна.	2 балла
8.	Какого типа озера преобладают на данной карте?	На юге – старицы, а в центральной части – карстовые.	2 балла
9.	Граница, между какими субъектами РФ, показана на данной карте?	Владимирской и Нижегородской областями	2 балла
10.	Назовите город, являющийся административным центром показанной на карте территории.	Владимир (областной центр) ИЛИ Гороховец (районный центр)	Владимир – 1 балл , Гороховец – 2 балла

Итого: максимум - 23 балла

Максимальный балл: 80