

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
(КЛЮЧИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ)
Тестовый тур**

Максимальное количество баллов – 30 баллов

Номер задания	Правильный ответ	Баллы
1.	Г	1
2.	А - 2, 4; Б - 1,3	2
3.	Б	1
4.	Г	1
5.	Г	1
6.	В	1
7.	Б	1
8.	В	1
9.	В	1
10.	А-2, Б-4, В-1, Г-3	2
11.	В	1
12.	В	1
13.	А	1
14.	Б	1
15.	В	1
16.	А	1
17.	А-2, Б-1, В-4, Г-3	2
18.	А	1
19.	Б	1
20.	Б	1
21.	Г-1, В-2, Б-3, А-4	2
22.	А	1
23.	Г	1
24.	Г-1, А-2, Б-3, В-4	2
25.	В	1
Итого:		30

Теоретический тур

Задание 1.

Всего за задание 10 баллов.

За каждую правильно заполненную ячейку 0,5 балла

Бассейн стока атлантического океана	Бассейн стока Тихого океана	Бассейн стока Северного Ледовитого океана	Бассейн стока Каспийского морья	Ни один вариант не подходит
Ильмень	Уссури	Алдан	Волга	Баскунчак
Хоппер	Зея	Печора	Кама	Кулундинское
Дон	Шилка	Индирикка	Урал	Чаны
Кубань	Ханка	Северная Двина	Терек	Эльтон

Задание 2.

Всего за задание 20 баллов.

За каждую правильно заполненную ячейку 1 балл. Ячейки «Природные условия» оцениваются в случае заполнения любых из верных показателей, с учетом географической достоверности.

Природная зона	Природные условия Температура января, температура июля, годовое количество осадков, коэффициент увлажнения	Почва	Типичные представители животного мира (не менее 4 примеров)	Типичные представители растительности (не менее 4 примеров)
Лесотундра	Температура июля +10+12 С, Температура января -16-28С К увл.>1 Количество осадков 200-300мм	Торфянисто-глеевые, подбурые	Северный олень, лемминг, тундряная куропатка, песец, лисица,	Мхи, лишайники, карликовые ивы и березы
Тайга	Температура января -10С-38С, температура июля +15+17С, К увл.>1 Количество осадков 500-450 мм	Подзолистые	Лось, дятел, глухарь, бурый медведь	Сосна, ель, лиственница, пихта,
Смешанные и широколиственные леса	Температура июля +19+20С Температура января -15-16С К увл. > 1 Количество осадков 500- 400 мм	Дерново-подзолистые Серые лесные	Косуля, кабан, бурый медведь, амурский тигр, пятнистый олень	Дуб, липа, сосна, клен, Разнообразные кустарники: рябина, калина, орешник, бархатное дерево
Степи	Температура января -18-20С температура июля +20-22С, К увл. <1 Количество осадков 300- 350 мм	Чернозем	Суслик, хомяк, хорек, полевки, лисы, дрофа	Ковыль, мятлик, тюльпан, типчак, ирисы, вероника седая
Пустыня	К увл.<<1, температура января -8-10С	Сероземы, бурые	Тушканчики, суслики, змеи, черепахи,	Полынь, верблюжья

умеренного климатического пояса	температура июля + 24+26 С Наблюдаются большие суточные амплитуды температур Количество осадков 250-200мм	пустынные почвы, буроземы	фенек, джейран, кулан	колючка, солянка, саксаул
---------------------------------	---	---------------------------	-----------------------	---------------------------

Итого за таблицу – 19 баллов.

Приведите не менее 2-х примеров названий пустынь умеренного пояса Евразии:
Гоби, Каракумы, Кызылкум, Такла-Макан (1 балл)

Задание 3.

Всего за задание 15 баллов

Буква ответа	Определение	Баллы
И (яр)	Крутые или отвесные высокие берега рек, подмываемые потоком	1
А (плёс)	Участок реки между перекатами, с ровным течением, с плоским дном	1
К (пляж)	Часть излучины, образованная скоплением наносов на ее выпуклом берегу	1
П (пойма)	Часть дна речной долины, заливаемая водой в половодье и паводки	1
Б (омут)	Глубокая яма в русле реки, созданная водоворотами или течением	1
В (порог)	Мелководный каменистый участок реки с большим перепадом течения	1
Л (отмель)	Участок реки с меньшими глубинами по сравнению с окружающими	1
М (заводь)	Небольшой речной залив с низкими берегами и медленным течением	1
Г (затон)	Вытянутый залив в реке имеющий слепой конец	1
Д (фарватер)	Линия наибольших глубин в русле реки	1
Е (исток)	Начало реки	1
Н (устье)	Место впадения реки	1
О (меандры)	Повторяющиеся изгибы в русле реки	1
Ж (водопад)	Поток воды, стремительно падающий с отвесного уступа в русле реки или ручья	1
З (залом)	Лишнее название	1

Задание 4.

Всего за задание 14 баллов

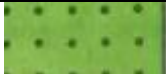
Исток реки А расположен на высоте 2270 м и впадает в море В. При этом на протяжении 444 км она имеет горный характер, а на протяжении 2456 км – равнинный. Река Б длиной 4474 км имеет исток на высоте 4456 м и впадает в высокогорное озеро Г, которое расположено на высоте 2756 м. Определите, на сколько отличаются уклон и падение у рек А и Б?

Вопросы	Ответы	балл
1. Расчет падения реки А. Приведите ход решения	2270 м. падение это разница между высотой истока и высотой устья $2270 - 0 = 2270$ м	3
2. Расчет падения реки Б. Приведите ход решения	$4456 - 2756 = 1700$ м	3
3. Расчет уклона реки А. Приведите ход решения	Уклон отношение падения к длине реки Длина реки $= 444 + 2456 = 2900$ $2270 / 2900 = 0,78$ Уклон реки А: 0,78 м\км	3
4. Расчет уклона реки Б. Приведите ход решения	$1700 / 4474 = 0,38$ Уклон реки Б: 0,38 м\км	3
5. Разница падения рек А и Б	$2270 - 1700 = 570$ м	1
6. Разница уклона рек А и Б	$0,78 - 0,38 = 0,4$	1

Задание 5.

Всего за задание 11 баллов

Вопрос	Ответ	Баллы
Определите численный и именованный масштаб, если известно, что наибольшая длина острова равна 260 м	В 1 см-100 м 1:10000	3 балла
Сколько мостов изображено на карте? Какова общая грузоподъемность этих мостов.	2 моста, общей грузоподъемностью 20 тонн	1 балл
Составьте легенду к этой карте для условных знаков, которые отражают типы растительности (не более 6)	 вырубленные леса кустарник редколесье смешанный лес, непроходимое болото с камышом проходимое болото узкие полосы леса и защитные полосы отдельно стоящее дерево	0,5 балла За каждый правильный знак всего не более 3 баллов

	 фруктовые сады	
Определите максимальную и минимальную высоту территории	Макс 152,7м Мин 139,4	1 балл
Определите азимут от кирпичного завода до устья р.Беличка	210 градусов (+/- 5 ⁰)	1 балла
Определите расстояние между кирпичным заводом и центром пос. Вороново по прямой.	810м (+/- 20 м)	1 балла
Месторождения каких полезных ископаемых есть на представленной территории.	Торф, глина	1 балл

