

**Ключи и методические указания к оцениванию**

**11 класс**

**Общая максимальная сумма баллов – 55**

**Теоретический тур. Максимальное количество баллов 40**

**Задача 1.5 баллов.**

1. Эфиопия
2. Индонезия
3. Канада
4. Нидерланды
5. Швейцария

**Задача 2.8 баллов**

- 1 Афганистан(2б.)
- 2 Бельгия(2б.)
- 3 Экваториальная Гвинея(2б.)
- 4 Французская Гвиана(2б.)

**Задача 3.7 баллов**

1. Поволжский экономический район (2б.)
2. Татарстан – ислам, Калмыкия – буддизм (2б.)
3. Казань (1б.)
4. Самара (1б.)
5. Ульяновск(1б.)

**Задача 4.10 баллов (0,5б. за каждый ответ)**

	Название	Факт	Место в мире	Река	Страна	Особенность
1	Саяно-Шушенская	В 2009 году на этой ГЭС случилась серьезная авария, в результате которой станция временно оказалась выведенной из строя, при этом погибли 75 человек. Лишь в ноябре 2014 года электростанцию смогли восстановить.	10	Енисей	Россия	Является одной из немногих арочно-гравитационных платин, имеет высоту 242 метра и является самой высокой в своей стране.
2	Гран-Кули	На данный момент это самая крупная ГЭС на своем континенте. Она была построена в 1942 году. Плотина была построена не только для выработки электричества, но и для возможности орошения пустынных земель вокруг.	7	Колумбия	США	Это сооружение в два раза выше Ниагарского водопада, а на площади его основания поместились бы все пирамиды Гизы. А звезда американской кантри- и фолк-музыки Вуди Гатри посвятил ГЭС две композиции: "GrandCouleeDam" и "RollOn, Columbia, RollOn".
3	Три ущелья	Чтобы построить эту ГЭС, было переселено людей больше, чем на данный момент проживает в Новосибирске	1	Янцзы	Китай	Работа этой ГЭС увеличила продолжительность земных суток. Поднимая 39 миллиардов килограмм на высоту в 175 метров над уровнем моря и удаляя таким образом всю эту массу воды от центра Земли. Вращение замедлилось, сутки стали длиннее на 0,06 микросекунды, а сама Земля слегка сплюснулась у полюсов и закруглилась посередине.

4	Итайпу	В 1994 году Американское общество гражданских инженеров включило эту ГЭС в свой список Семи чудес современного мира — топ строительных достижений XX столетия. Вместе с ГЭС в этом перечне, например, оказались тоннель через Ла-Манш, небоскреб "ЭмпайрСтэйтБилдинг" и Панамский канал.	2	Парана	Бразилия и Парагвай	Своё название она унаследовала от острова в устье этой крупной реки, он и стал основой плотины.
5	Гури	Посчитать стоимость строительства точно — сложно, поскольку строительство шло с 1963 года, а за то время эта страна пережила экономический кризис. Курс доллара к ее валюте менялся часто и сильно, а в последние годы строительства местная валюта дешевела ежедневно. По итогам строительства в 1994 году стоимость начального этапа была оценена в 417 миллионов, а заключительная фаза строительства в 21,1 миллиарда.	4	Карони	Венесуэла	Сооружение в среднем производит 47 млрд кВт-ч в год — чуть-чуть больше намотала в прошлом году вся украинская промышленность.

**Задача 5.10 баллов**

21.  $45^{\circ}30'45''$  с.ш.,  $43^{\circ}30'16''$  в.д. (16). Возможная погрешность 5 секунд.
22. Лиственный (0,56.) (березовый, осиновый) (0,56.)
23. Средняя высота деревьев 12 м., средняя толщина 0,20 м. (16)
24. Глубина – 1,2м, ширина – 12м, скорость течения – 0,2м/с., направление на северо-запад (16)
25. Река не судоходна. Так как название написано курсивом с большой буквы. На судоходных реках все буквы в названии большие (16).  
Если объяснения нет, то балл не выставляем
26.  $30^{\circ}$  (0,56). Возможная погрешность +1 градус.
27. М = в 1 см. 2500 м. (1:25 000) (16)
28. 2 км 375 м (16). Возможная погрешность 200м.
29. Ландшафт представлен заболоченным лугом. Местами закустаренным(16)
30. Всхолмленная равнина с балочным рельефом, с заболоченными участками в придонной части. (16.) (Учитывать слова балка, холмы. По 0.56)

## Тестовый тур. 11 класс

Максимальное количество баллов – 15

За каждый ответ с 1 по 10 вопрос по 0,5 балла. В сумме 5 баллов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Б	Б	Г	В	А	Б	А	Г

За каждый ответ с 11 по 20 по 1 баллу. При нескольких возможных ответах балл делим на их количество. Например, в ответе на 11 вопрос сумма за полностью правильный ответ выглядит следующим образом:  
 $0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 = 1$ .

11. Оттава, Канберра, Иерусалим, Веллингтон

12. А2, Б3, В1, Г4

13. Б

14. Г

15. А1, Б4, В2, Г3

16. Иркутская область

17. ВВ

18. Г

19. 1,6,9,10

20. Б