

## РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И РАЗБАЛЛОВКА ДЛЯ IX КЛАССА

### Тестовый раунд

1. а (1 балл).

2. г (1 балл).

3. в (1 балл).

4. б (1 балл).

5. в (1 балл).

6. в (1 балл).

7. г (1 балл).

8. г (1 балл).

9. б (1 балл).

10. в (1 балл).

11. а (1 балл).

12. г (1 балл).

13. а (1 балл).

14. б (1 балл).

15. г (1 балл).

16. Участок 2. В ответе говорится о том, что больше всего подходит участок 2, и приведено одно обоснование, из которого очевидно, что учащийся может найти на карте шоссе или понимает различие в освещённости склонов северной и южной экспозиции и умеет определять их на карте.

*1 балл за верно указанный участок. 2 балла за правильно указанный участок и обоснование. Возможны иные трактовки верного ответа (например, почему участки 1 и 3 не подходят и т.д.). Итого: 2 балла максимально.*

17. а4 б3 в1. По 1 баллу за каждый верный ответ. Итого: 3 балла максимально.

18. 1б; 2г; 3д; 4а; 5в; 6е. По 0,5 балла за каждый правильный элемент верного ответа. Итого: 3 балла максимально.

19. а3, б1, в2. По 1 баллу за каждый правильный элемент верного ответа. Итого: 3 балла максимально.

20. Медянка обыкновенная, выхухоль русская, филин. По 1 баллу за каждый правильный элемент верного ответа. Итого: 3 балла максимально.

21. Атлантический океан: Волхов, Лаба; Северный Ледовитый океан: Бия, Сухона; Тихий океан: Аргунь, Буря.

*По 1 баллу за каждое верное соответствие реки и бассейна. Итого: 3 балла максимально.*

22. -6100 человек (-6,1 тыс. чел) (2 балла).

23. 22 часа (2 балла).

24. а3, б1, в4 (2 балла).

25. Курская область (2 балла).

## Теоретический раунд

1. а)

Крайние точки России	Название крайней точки	В каком субъекте РФ расположена точка
Северная (островная)	<b>М. Флигели, арх. Земля Франца Иосифа</b>	<b>Архангельская область</b>
Северная (материковая)	<b>м. Челюскин</b>	<b>Красноярский край</b>
Южная	<b>г. Барздузю</b>	<b>Республика Дагестан</b>
Западная	<b>Балтийская коса</b>	<b>Калининградская область</b>
Восточная (островная)	<b>о-в Ратманова</b>	<b>Чукотский АО</b>
Восточная (материковая)	<b>м. Дежнёва</b>	<b>Чукотский АО</b>

*По 0,5 балла за каждый элемент верного ответа. (Итого: 6 баллов).*

б) 4400-4600 км, если имеется указание на длину градуса меридиана и соответствующие вычисления (2 балла).

в)

Г. Базардузю находится на границе с Азербайджаном. (2 балла).

Балтийская коса граничит с Европейским Союзом (Польшей). (2 балла).

г) Западная, северная, восточная. Крайние точки Советского Союза были те же что и у Российской Федерации, за исключением самой южной точки – город Кушка (ныне Туркмения). (2 балла).

Итого: 14 баллов.

2.

	Географический объект	Баллы
А	Крым (полуостров)	1
Б	Казань	1
В	Карелы	1
Г	Сыктывкар	1
Д	Казахстан	1
Е	Обнинск	1
Ж	Кама	1
З	Плесецк	1
И	Кавказ	1

Таблица для ответа

в	з	г
е	б	ж
а	и	д

*По 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку в таблице для ответа.*

Итого: 9 баллов.

3.

Достопримечательность	Субъект РФ
Кижы	Республика Карелия
Коломенский кремль	Московская область
Мамаев Курган и скульптура «Родина-мать зовёт»	Волгоградская область
Мечеть им. Ахмада Кадырова	Чеченская республика
Нижегородский кремль	Нижегородская область
Озеро Байкал	Иркутская область и Бурятия
Петергоф	Санкт-Петербург
Псковский кремль	Псковская область
Ростовский кремль	Ярославская область
Троице-Сергиева Лавра	Московская область

*По 1 баллу за каждый элемент верного ответа.*

Итого: 10 баллов.

4.

а. Причины: четкое обособление в Горьковском водохранилище двух частей (руслевой и озерной), соответствующие процессы перемешивания воды, разбавляющее влияние рек-притоков, антропогенный фактор (наличие городов и промышленных предприятий на берегах) и другие. *По 2 балла за указание каждой причины, но не более 6 баллов.* (Итого: 6 баллов).

б. Высокая цветность в озерной части водохранилища связана с «цветением воды» (синезелеными водорослями и др.), а также с низкой скоростью течения воды и концентрацией загрязнителей, связанной с особенностями «озерного режима». Возможны другие причины. (Итого: 3 балла).

в. Способы повышения качества воды предполагают снижение антропогенной нагрузки на само водохранилище и его притоки, а также проведение специальных экологических мероприятий (соблюдение режима водоохраных зон, борьба с эрозией, обновление очистных сооружений в прибрежных городах и на промышленных объектах и т.д.). *По 1 баллу за указание каждой причины, но не более 3 баллов.* (Итого: 3 балла).

Итого: 12 баллов.

5.

а) Масштаб 1:100000 (в 1 см 1 км). (3 балла).

б) 20 метров, определяется по разнице высот изолиний 120 и 140 м (возможно указание «больше 20 м» и т.п.). Высота сечения рельефа 20 м. (3 балла).

в) Смешанный елово-березовый лес, средняя высота 20 м, толщина 0,21 м, расстояние между деревьями 3 м. *При верном определении хотя бы одного параметра 1 балл (Итого: 3 балла).*

г) Происхождение водоемов антропогенное – прямоугольные водоемы представляют собой карьеры – «торфяные карты». Обычно «карты» представляют собой прямоугольные структуры, отделенные друг от друга полосками суши, по которым можно пройти, а часто и проехать. Местами даже сохранились остатки узкоколейных железных дорог, построенных специально для вывоза торфа. (3 балла).

д) В середине XX века озеро осушили, и на его месте образовалось Сахтышское болото, имеющее массивный слой сапропеля. Основные процессы, повлекшие за собой исчезновение озера, – антропогенное воздействие (осушение) и естественное заболачивание ледникового озера, наложившиеся друг на друга (*возможно указание только осушения*). Озеро Сахтыш располагалось всего в 5 км к юго-западу от Тейкова. Озеро представляло собой сильно заросший водоём ледникового происхождения. Оно являлось самым большим озером Ивановской области и имело высокую археологическую значимость. Имело площадь 549 га. Средняя глубина 1 м, максимальная 2-3 м. Впадала река Чёрная, вытекала река Койка. (3 балла).

Итого: 15 баллов.