

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, Бурья.

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)	М. Флигели, арх. Земля Франца Иосифа	Архангельская область
Северная (материковая)	м. Челюскин	Красноярский край
Южная	г. Барздузю	Республика Дагестан
Западная	Балтийская коса	Калининградская область
Восточная (островная)	о-в Ратманова	Чукотский АО
Восточная (материковая)	м. Дежнёва	Чукотский АО

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.