

2022-2023 уч. год

Всероссийская олимпиада школьников по географии

Муниципальный этап

Ответы и критерии оценивания

10-11 классы

I. Тестовый тур

Номер вопроса	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Вариант ответа	1	4	1	2	4	1	1	4	1	4

Номер вопроса	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Вариант ответа	1	4	4	2	4	3	4	3	2	4

Номер вопроса	21.	22.	23.	24.	25.
Вариант ответа	1	4	2	3	2

При оценке тестовых заданий правильный ответ оценивается в **1 балл**. Если указан неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы, то выставляется **0 баллов**. Максимальная оценка за выполнение заданий тестового тура - 25 баллов.

II. Теоретический тур

Задание 1

1. Каспийское море (*1 балл*).
2. Рассматриваемый водоем является озером (*1 балл*), так как представляет собой замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении (*1 балл*). *** Возможны другие формулировки и названные признаки понятия «озеро», не искажающие смысл.
3. К остаточным котловинам (*1 балл*).
4. Евразия (*0,5 балла*).
5. Европа (*0,5 балла*) и Азия (*0,5 балла*).
6. Россия (*0,5 балла*), Азербайджан (*0,5 балла*), Казахстан (*0,5 балла*), Туркменистан (*0,5 балла*), Иран (*0,5 балла*).
7. Россия (*0,5 балла*); 17,1 млн кв. км (*0,5 балла*).
8. Мертвое море (*1 балл*), Аральское море (*1 балл*).
9. Река Волга (*1 балл*); дельта (*1 балл*).
10. Осетровые (*1 балл*).

11. Нефть (0,5 балла) и газ (0,5 балла).

Максимум – 15 баллов

Задание 2

1. Умеренный пояс – *1 балл*
2. Главная отличительная особенность климата умеренного пояса – сезонность (хорошо выражены времена года) – *1 балл*. Это объясняется 2 причинами:
 - а) Вращением Земли вокруг Солнца – *1 балл*
 - б) Наклоном земной оси – *1 балл*
3. 1- муссонный (*1 балл*); 2 – морской (*1 балл*); 3 – резко континентальный (*1 балл*)
4. 2, 3, 1 – *1 балл*
5. На территории России в умеренном поясе выражены ещё 2 типа климата: континентальный (*1 балл*) и умеренно-континентальный (*1 балл*).

Максимум – 10 баллов

Задание 3

1. К демографии не имеют отношения мелиорация (*1 балл*) и рекультивация (*1 балл*). Обоснование: демография – наука о населении (народонаселении) – *1 балл*. Мелиорация – включает в себя виды работ по улучшению земель, поэтому термин имеет отношение к сельскому хозяйству (агропромышленному комплексу) – *1 балл*. Рекультивация – восстановление земель на месте старых горных выработок, поэтому термин имеет отношение к большинству отраслей добывающей промышленности – *1 балл*.

2. Обобщите и дополните:

обозначение ряда	общий признак	дополнение
А	Годы переписей населения в России – <i>1 балл</i>	Любой другой год, когда проводилась перепись населения. Годы переписей населения в России: 1897*, 1920*, 1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989, 2002*, 2010*, 2021 (* отмечены годы, указанные в задании) – <i>1 балл</i>
Б	Главные факторы (причины), влияющие на численность населения страны, – <i>1 балл</i>	Внешние миграции – <i>1 балл</i>
В	Языковые семьи, к которым относится население России, – <i>1 балл</i>	Индоевропейская языковая семья – <i>1 балл</i>

Г	Российские города-миллионеры – <i>1 балл</i>	Любой другой город-миллионер: Нижний Новгород, Челябинск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Омск, Красноярск, Воронеж, Пермь, Волгоград (данные на 1.01. 2022 г) – <i>1 балл</i>
---	--	---

Максимум – 13 баллов

Задание 4

1. Водные ресурсы (пресная вода) - *1 балл*.
2. Исчерпаемые возобновимые – *1 балл*, если указано: исчерпаемые - *0,5 балла*.
3. Подземные воды (*1 балл*), озера (*1 балл*), ледники (*1 балл*).
4. Водохранилища – *1 балл*.
5. Братское водохранилище – река Ангара (*1 балл*); Рыбинское водохранилище – река Волга (*1 балл*).
6. Возможные варианты ответов:
 - затопление сельскохозяйственных и других территорий;
 - нарушение нормального прохода рыбы на нерест; фактическое уничтожение рыбных богатств;
 - возрастание рисков техногенных катастроф, связанных с прорывом дамбы;
 - большие потери воды на испарение с поверхности южных водохранилищ.
 Возможны другие варианты ответов, не противоречащие смыслу. *По 1 баллу за каждый. Всего – 2 балла.*
7. Целлюлозно-бумажная промышленность - *1 балл*.
8. Возможные варианты ответов:
 - г. Новодвинск – река Северная Двина;
 - г. Коряжма – река Северная Двина;
 - г. Братск – река Ангара;
 - г. Усть-Илимск – река Ангара.
 Возможны другие варианты ответов, не противоречащие смыслу. *По 1 баллу за каждый полный ответ (центр производства + река); по 0,5 балла за неполный ответ (только центр производства). Всего – 2 балла.*
9. Возможные варианты ответов: целлюлоза, бумага, картон и бумажно-картонные изделия (книжная, писчая и газетная бумага, тетради, салфетки и др.) - *по 1 баллу за каждый вид. Всего – 2 балла.*

Максимум – 15 баллов

Задание 5

1.	Численный масштаб	1:10000	0,5 балла
	Именованный масштаб	В 1 см – 100 м	0,5 балла
	Решение	Расстояние на карте составляет 4,7 см, что соответствует на местности 470 м.	0,5 балла

		$470 : 4,7 = 100$ (м.)	
2.	Относительная высота холма, расположенного между р. Андога и ручьем, вытекающим из родника, с северо-западного склона	25,4 м	0,5 балла
	Решение	Высота вершины холма составляет 180,4 м. Высота подошвы холма с северо-западного склона равна 155 м. Относительная высота: $180,4 - 155 = 25,4$ (м)	0,5 балла
3	Направление	Юго - восток	0,5 балла
	Азимут	$125^0 (+ - 2 \text{ градуса})$	0,5 балла
	Расстояние от точки с высотой 180,4 до родника	330 м (+ - 10 м)	0,5 балла
	Решение	Расстояние на карте составляет 3,3 см. Масштаб карты: в 1 см – 100 м. $3,3 \times 100 = 330$ (м.)	0,5 балла
4	Можно ли увидеть из поселка Ладогино плотину, сооруженную на реке Андоге?	Нет	0,5 балла
	Обоснование	Между поселком Ладогино и плотиной находится холм высотой 180,4 м. Высоты в районе поселка Ладогино - ниже.	0,5 балла
5	Падение ручья	18 м	0,5 балла
	Решение	Высота истока ручья равна 173 м. Высота устья равна 155 м. Падение = $173 - 155 = 18$ м	0,5 балла
	Уклон ручья	2,8 см / м	0,5 балла
	Решение	Уклон = $1800 : 640 = 2,8$ (см/м)	0,5 балла
6	Велосипедист от поселка Новинки доехал до парома и вернулся обратно. В каком направлении ему было ехать	От поселка Новинки до парома	0,5 балла

	легче?		
	Обоснование	От поселка Новинки до паромы движение будет происходить вниз по склону	0,5 балла
7	Типы растительного покрова	хвойный лес, смешанный лес, вырубленный лес, редкий лес, луг, кустарники (отдельные кусты и заросли)	по 0,5 балла за каждый правильно названный условный знак. Всего 3 балла.
Максимум – 10 баллов			

Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура - 63 балла.