

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по географии
2018/19 учебный год
8 класс
Максимальная сумма баллов для учащихся – 70.**

I. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный ответ.

№ вопроса	ответ	Количество баллов	Примечание для жюри
1.	4	1	
2.	1	1	
3.	4	1	
4.	3	1	
5.	4	1	
6.	1	1	
7.	1	1	
8.	2	1	
9.	2	1	
10.	4	1	
11.	1, 3, 4, 2	2	по 0,5 балла за верный ответ
12.	4	1	по 0,5 балла за верный ответ
13.	1, 2, 3	1,5	по 0,5 балла за верный ответ
14.	3-А; 4-Б; 1-В; 2-Д; 5-Г	2,5	по 0,5 балла за верный ответ
15.	1	1	
16.	4	1	
17.	1	1	
18.	1ж, 2б, 3а, 4е, 5г, 6д, 7в	3,5	по 0,5 балла за верный ответ
19.	1	1	
20.	1	1	

Количество баллов –25,5.

II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

Географическая задача №1.

Субарктический (питание снеговое и за счет таяния многолетней мерзлоты, половодье отмечается летом, зимой многие реки промерзают и прекращают сток): р. Яна, р. Индигирка.

Умеренный муссонный (преимущественно дождевое питание с участием грунтового зимой и снегового весной; длительное летнее половодье, зимой – ледостав): р. Уссури.

Умеренный морской (питание дождевое с участием грунтового, сток распределен равномерно по сезонам года, наблюдается некоторое его повышение зимой за счет уменьшения испарения, ледостав не характерен): р. Сена, р. Темза.

Субэкваториальный (питание дождевое, летом - половодье, зимой – межень); р. Нигер, р. Меконг, р. Сан-Франсиску.

Озерный (реки этого типа всегда полноводны, их сток обычно мало зависит от атмосферных осадков и таяния снега): р. Нева, р. Шире.

Количество баллов – 5.

Географическая задача №2.

Географические особенности	Район	Природная зона
Плоские равнины с чернозёмами , полностью занятые пашней; леса сохранились только в долинах рек; крупные села	Азово-Кубанская низменность (0,5 балла)	Степи или лесостепь (0,5 балла)
Холмистый рельеф, еловые и берёзовые леса, верховые болота, многочисленные живописные озера, небольшие деревушки	Валдайская возвышенность (0,5 балла)	Зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов (возможен также вариант – тайга) (0,5 балла)
Безлесные равнины, сплошная многолетняя мерзлота , многочисленные озера, растут кустарнички, осоки, мхи	Полуостров Ямал (0,5 балла)	Тундра (0,5 балла)
Ледниковый рельеф с многочисленными гранитными скалами, обилие озер, сосновые леса, болота	Северная Карелия (0,5 балла)	Тайга (0,5 балла)
Возвышенности с выходами пещерного мела; обширные участки пашни, многочисленные деревни, широколиственные леса по оврагам	Среднерусская возвышенность (0,5 балла)	Лесостепь (или зона широколиственных лесов) (0,5 балла)

Объяснения:

Чернозём – тип почвы с очень мощным (до 1 метра и более) тёмным (гумусовым) горизонтом и очень высоким плодородием (0,5 балла).

Верховое болото – торфяник, который образуется за счет поступления влаги только из атмосферы; произрастают сфагновые мхи, болотные кустарнички, пушица, низкорослая сосна (0,5 балла).

Многолетняя мерзлота – явление, когда почвы (грунты) и горные породы в течение многих сотен и тысяч лет находятся в мёрзлом состоянии и содержат ледяные кристаллы и слои («жилы»)(0,5 балла).

Ледниковый рельеф – формы рельефа, образованные при движении ледника и его последующего таянии («выпаханные» ложбины, «отшлифованные» скалы, моренные холмы и др).(0,5 балла).

Овраги – V-образные ложбины, образованные в рыхлых породах за счет разрушающего действия текучей воды (эрозии); могут ветвиться и увеличиваться в размерах (0,5 балла).

Количество баллов – 7,5.

Географическая задача №3.

1. Хоккайдо.
2. Моря: Охотское и Японское.

3. Течение Куроисио.
4. Жители острова айны.
5. Город Саппоро (столица Зимних Олимпийских игр 1972 года и трёх Зимних Азиатских игр 1986, 1990 и 2017 годов).
6. Это второй по размеру остров Японии. В географическом плане состоит в том, что он является одновременно самым восточным и самым северным островом Японского архипелага. По своей площади Хоккайдо приблизительно равен австрийской территории.

Количество баллов – 8.

Географическая задача №4.

1. Псковская область расположена в зоне избыточного увлажнения. Осадков выпадает более 700 мм, испаряемость около 600 мм. Коэффициент увлажнения больше единицы, что приводит к накоплению излишков влаги.
2. В рельефе Псковско-Чудская приозёрная низменность представлена низменной равниной с малыми перепадами высот, а значит, мал общий уклон рек, что не способствует выводу излишков воды за пределы области.

Количество баллов – 9.

Географическая задача №5.

Критерии ответа на практическое задание

1	Численный масштаб 1:10000	1 балл
	Именованный масштаб в 1см – 100м	1 балл
	26000см : 2,6см = 10000	0,5 балла

2. Азимуты:

<i>T-T</i>	<i>Азимуты (+/-2°)</i>		<i>Расстояние (+/-10м)</i>	
T1-T2	134	0,5 балла	370	0,5 балла
T2-T3	193	0,5 балла	670	0,5 балла
T3-T4	112	0,5 балла	730	0,5 балла
T4-T5	57	0,5 балла	290	0,5 балла
T5-T6	12	0,5 балла	590	0,5 балла
T6-T7	323	0,5 балла	720	0,5 балла
T7-T8	265	0,5 балла	620	0,5 балла
T8-T1	237	0,5 балла	140	0,5 балла

Общая протяжённость маршрута – 4130м (0,5 балла) (4050 – 4250)

3. Абсолютные высоты точек:

За правильно определённую высоту – по 0,5 балла (максимум – 2 балла)

T1 – 142,5м

T3 – 142,5м

T4 – 145,0м

T5 – 139,4м

4. Лучший обзор территории будет с T2. Отсюда видно сразу 5-6 точек. (2 балла)

Количество баллов – 15.

