

Ответы и критерии оценивания олимпиадных заданий 8 класс

I. Тестовый тур

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б	В	Б	Б	Г	Б	Б	Г	Б	А	А	В	В	Б

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
А	В	Б	Г	Б	В	Б	Г	В	А	Г	Г	А

ИТОГО: 27 баллов (по 1 баллу за каждый верный ответ)

II. Теоретический тур

Задание 1. Карта

Вопрос	Ответ	Баллы
1. Водоем, расположенный в северо-восточной части карты – это озеро или море? Ответ нужно обосновать.	Озеро. Ближайшая к урезу воды водоема горизонталь – 10 м (сечение рельефа между сплошными горизонталями 5 м).	2 (без обоснования – 1 балл)
2. Определите максимальный перепад высот на территории с точностью до высоты сечения рельефа (в метрах).	40 м (допустимые ответы в интервале 40-45 м)	1
3. Определите кратчайшее расстояние между озерами Тихое и Крошка в метрах.	420 м (допустимые ответы в интервале 380-460 м)	1
4. Определите азимут от северо-западной оконечности озера Тихое на высоту 36.3 м.	54° (допустимые ответы в интервале 50-58°)	1
5. Можно ли с берега озера Крошка увидеть озеро Тихое?	Нельзя	1
6. Определите высоту вершины 36.3 м относительно уровня ближайшего водоема (в метрах).	29 м (допустимые ответы в интервале 26-31 м)	1
7. Если спускаться зимой на лыжах с горы Обходная или с горы Щегловка на северо-восток – на каком из спусков скорость будет выше? Ответ нужно обосновать.	Скорость будет выше при спуске с горы Обходная, поскольку ее северо-восточный склон круче чем северо-восточный склон горы Щегловка	2 (без обоснования – 1 балл)
8. Определите площадь озера Тихое в гектарах.	1,5 (допустимые ответы в интервале 1-2 га)	1

ИТОГО: 10 баллов

Задание 2. Объекты, субъекты РФ, этносы (по 1 баллу за каждый верный ответ)

Географический объект (название)	Субъект федерации	Этнос
1.Северо-Муйский тоннель	республика Бурятия	буряты
2.оз.Виви	Красноярский край	эвенки
3. г.Верхоянск	республика Саха (Якутия)	якуты
4.г.Белуха	республика Алтай	алтайцы
5. р.Обь	Тюменская область, ЯНАО	ненцы
5 баллов	5 баллов	5 баллов

ИТОГО: 15 баллов

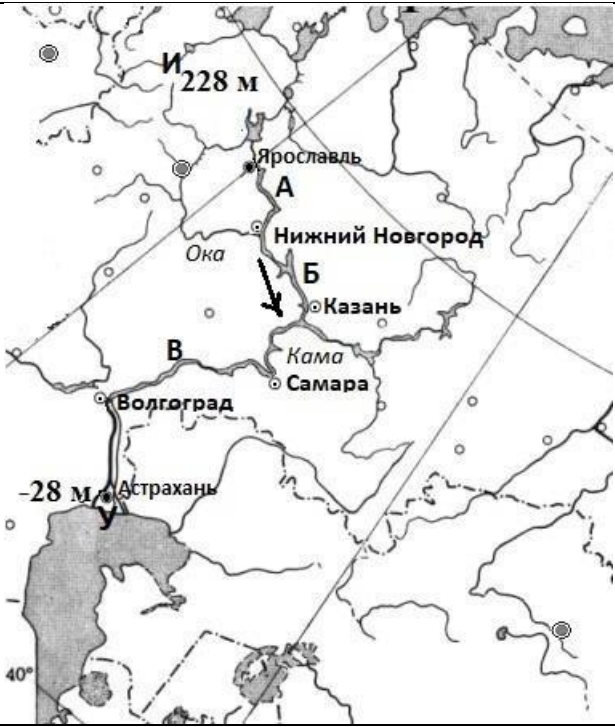
Задание 3. Геоботаника

№	Растение	Город	Субъект Российской Федерации	Пояснение решения
1.	карликовая береза	Воркута	Республика Коми	1. климатический пояс – арктический и субарктический 2. полушарие – северное 3. природная зона – тундра и лесотундра 4. устойчивость к низким температурам (есть/нет) – есть 5. светолюбивое растение (да/нет) – да
2.	дуб обыкновенный	Воронеж	Воронежская область	1. климатический пояс – умеренный 2. природная зона – смешанных и широколиственных лесов до Уральских гор. 3. ареал произрастания в РФ – Атлантико-континентальная область умеренного пояса Европейской части РФ (зачёт по смыслу).
3.	крымская сосна	Геленджик	Краснодарский край	1. на каких почвах произрастает – песчаных, щебнистых, известковых 2. светолюбива (да/нет) – да 3. устойчива к низким температурам (да/нет) – нет
4.	граб сердцелистный	Уссурийск	Приморский край	1. теплолюбив (да/нет) – да 2. требователен к влаге (да/нет) – да 3. растет на плодородных почвах (да/нет) – да 4. ареал распространения – юг Дальнего Востока
5.	лиственница Даурская	Красноярск	Красноярский край	1. климатический пояс – умеренный 2. климатическая область – континентальная и резко континентальная 3. устойчивость к низким температурам (есть/нет) – да 4. светолюбивое растение (да/нет) – да 5. растет на плодородных почвах (да/нет) – нет
		0,5 б. за ячейку = 2,5 б.	0,5 б. за ячейку = 2,5 б.	0,5 б. за каждый правильный ответ в пояснениях. Всего 20 пунктов = 10 б.

Наука, занимающаяся изучением древесной растительности – **дендрология.** = **1 балл**

ИТОГО: 16 баллов

Задание 4. Волга

Отметьте на карте условными знаками:	Правильный ответ	Баллы	Итого
И – исток; У – устье		И – 0,5 б. У – 0,5 б.	1,0
→ направление течения			0,5
А – верхнее течение Б – среднее течение В – нижнее течение		А – 0,5 Б – 0,5 В – 0,5	1,5
Подпишите на карте:			
● города миллионники		по 0,5 б. *4	2
● главные города субъектов РФ (кроме миллионников)		по 0,5 б. *2	1
реки: Ока, Кама		по 0,5 б. *2	1
Ответы на вопросы:			
1) исток (впишите топоним)	Валдайская возвышенность или д. Волговерховье Тверской области		0,5
2) устье (впишите топоним)	Каспийское море		0,5
3) форма устья (впишите)	дельта		0,5
4) правильная длина (подчеркните):	3530 км		0,5
5) уклон _____‰	$228+28 = 256$ $256/3530 = 0,07$ 0,07‰		0,5
6) притоки (напишите известные вам):	Сура, Самара, Ветлуга, Большой Иргиз, Молога, Унжа...	по 0,5 б. *3	1,5
7) Связка: море-путь.	Балтийское – Волго-Балтийский путь Белое – Беломорско-Балтийский канал Черное и Азовское – Волго-Донской канал	по 0,5 б. *6	3,0
8.1) ● Водохранилище ● расход воды до строительства водохранилища	● Куйбышевское ● Б	● 0,5 б. ● 0,5 б.	1,0
8.2) ● тип питания ● режим реки	● снеговое ● половодье весной, паводки осенью, межень зимой и летом	● 0,5 б. ● 0,5 б. *3	2,0
17,0			

ИТОГО: 17 баллов

Максимально возможные баллы

Тест	1 Карта	2 Объекты, субъекты РФ, этносы	3 Геоботаника	4 Волга	ИТОГО
27	10	15	16	17	85