

ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ «ОРМО»

009270

Шифр

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
заключительного этапа

009270

1.	Предмет	География																					
2.	Вариант	1																					
3.	Класс	11																					
4.	Фамилия	К	Р	Ы	Л	О	В																
	Имя	А	М	И	Т	Р	И	Й															
	Отчество	Е	В	Г	Е	Н	Б	Е	В	И	Ч												
5.	Дата рождения	2	3				0	2				2	0	0	0								
		Число		Месяц		Год																	
6.	Регион (пр: Томская обл., Алтайский край)	Кемеровская обл.																					
7.	Вид муниципального образования (пр: село, город, пгт, деревня)	город																					
8.	Населенный пункт (пр: Томск, Кемерово, Асино)	Кемерово																					
9.	Полное наименование образовательного учреждения, в котором Вы обучаетесь	МБОУ «Гимназия № 17»																					

Дая согласие на обработку моих персональных данных и информирование меня посредством sms и e-mail о моих результатах и всех дальнейших мероприятиях, связанных с олимпиадой

Личная подпись



Бланк ОТВЕТОВ.

Задание 1.

2

10

Задание 2

52e

1,50

Задание 3

Израиль (г); река Цорган

00

Задание 4

в а б з

20

Задание 5

а) Меконг ✓

б) Перуанское течение ✓

в) Омгурман

г) газ

д) Селу

20

Задание 6

А - IV - 2 ✓

Б - IV - 1 ✓

В - II - 1

Г - I - 2 ✓

Д - III - 1 ✓

60

Задание 7

Германия - 4 ✓

Израиль - 8

Нигерия - 3

Пакистан - 2

Россия - 6

Таджикистан - 9 ✓

Турция - 1

Франция - 5 ✓

Швейцария - 4

60

530 Александр Т. В. Двор
Квасникова И. И.

009270

Задание 8

148

1) А - Норвегия, Осло, конституционная монархия, унитарное гос-во
 Б - Россия, Москва, Республика, федерация

5,5

2) На рисунке А - горный район с перепадами высот.
 На рисунке Б - равнинный район, заболоченный. Есть резкая гудра.

У этих районов одне их приобретенное расположение, а так же пошоме их географическая широта.

0,5

3) А - умеренный

Б - субарктический

На территории А теплее, т.к. там проходит тёплее Северо-Атлантическое течение, а вляющаяся продолжает Гольфстрима.

2

4) А - зона тайги

Б - зона тундр

1

5) Родолство, т.к. вблизи к морю; нефтяная промышленность, т.к. континентальный шельф.

1

6) Ведётся добыча нефти и газа. Россия входит в десятку лидеров по добыче одних полезных ископаемых. Норвегия входит в десятку по добыче нефти.

3

7) Фьорды. Образовались из-за вытравления мягких пород приливной силой.

1

8) А - ветсы

Б - кенны

0,5

Задание 9

20,55

1) Рельеф изрезан. Наблюдается большое количество оврагов и промоин (х 17 ед.) особенно вдоль реки Сосы. Так же вдоль реки наблюдается большие территории. Всего на этом участке карбы их примерно 5 ед. Берега реки крутые. На западе наблюдается более-менее ровные территории.

2

2) Наибольшей абсолютной высотой является гора с высотой 216,4 (название обрезаю, оканчивается на "ровина"), находящаяся в квадрате 69¹⁰. Точка с наименьшей высотой является уровень воды в Солоте на севере карты; высота - 108 м, квадрат 43¹³. Ветроэлектростанцию в настоящее время построили в районе деревни Шуринга, т.к. данная территория находится на Солотом высоте (в районе наибольшей относительной высоты), а так же здесь более-менее ровная поверхность, соответственно скорость ветра здесь самая большая.

3) На карте почти отсутствуют смешанные и хвойные леса, много групп кустарников, болотную растительность и сугробы растений.

Смешанные леса представляют ельницы и сосняки. Средняя высота деревьев - 20 м; диаметр ствола - 0,2 м, среднее расстояние между деревьями 5 м. Хвойные леса представляют сосняки со средней высотой 18 м; диаметром 0,2 м; расстоянием - 5 м.

На карте выделяется 3 полочечных леса.

4) 1 га = 10000 м², соответственно 1 га = 100 м · 100 м.

Среднее расстояние между деревьями - 5 м; при равномерном распределении на 1 га лесов приходится 20 деревьев, соответственно на 1 га будет 20 · 20 = 400 деревьев.

5) III группа. Т.к. свешивающиеся ветки не видны, видны признаки ветруда леса в прошлом: четкие и неестественные границы лесов, муча на месте, где должны быть леса. Так же на территории находится бумагоделательный завод, следовательно древесина, соответственно лес используется в хозяйстве.

6) $C = 2\pi r$; $r = \frac{1}{2}d = 10$ см.

$$C = 2 \cdot 3,14 \cdot 10 = 62,8 \text{ см.}$$

$$L = kC; k_g = 0,8; k_c = 0,7$$

$$L_g = 0,8 \cdot 62,8 = 50,24 \text{ мс}$$

$$L_c = 0,7 \cdot 62,8 = 43,96 \text{ мс}$$

Дерево в северо-восточном лесу
Охране не подлежит.

4) Местное население занято в сельском хозяйстве, т.к. на карте есть сады. Так же часть населения занято в промышленности, т.к. на карте виден Бумажный завод. Соответственно, часть населения занято в легкой промышленности.

18