

ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ «ОРМО»

021832

Шифр

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
заключительного этапа

1.	Предмет	География																		
2.	Вариант	2																		
3.	Класс	11																		
4.	Фамилия	М	А	Р	Т	Ю	Ш	О	В											
	Имя	Р	О	С	Т	И	С	Л	А	В										
	Отчество	Д	М	И	Т	Р	И	Е	В	И	Ч									
5.	Дата рождения	2	1		0	3		2	0	0	2									
		Число		Месяц		Год														
6.	Регион (пр: Томская обл., Алтайский край)	Томская область																		
7.	Вид муниципального образования (пр: село, город, пгт, деревня)	город																		
8.	Населенный пункт (пр: Томск, Кемерово, Асино)	Томск																		
9.	Полное наименование образовательного учреждения, в котором Вы обучаетесь	МАОУ Лицей №8 им. Н.Н. Рукавишников																		

Даю 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 

Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри

- I. Тестовые задания
- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Σ |
| 0 | 4 | 1 | 0 | 5 | 6 | 6 | 3 | 15 | 25 | 65 |
1. ¹
2. Телера и Тлаз, Шимм и Уртомш
3. АБВГ
4. это карри, лимонс-Бирреа
5. АБВЕЖ-Б 2-А 3-Г 4-Е 5-А 6-В
6. ~~А. Австралия Б. Каракумы В. Аккра Г. 1-2-3-4~~
- II. Расчетные и Аналитическо-логические задания
7. А. Австралия Б. Каракумы В. Аккра. Г. Венеция
8. 1467
мелобрезование - это заделание почв, в основном распространено в пригородной зоне
9. При строительстве трубопровода строителям придется столкнуться со следующими трудностями:
- 1) В соответствии со схемой, на пути трубопровода будут впадины (ущелья) В местах их расположения порода может быть недостаточно прочной и устойчивой чтобы выдержать трубопровод. Поэтому может потребоваться укрепление грунта а также небольшие мосты для преодоления трубопроводом впадин.
 - 2) Из расположения трубопровода перпендикулярно уклону рельефа вытекают проблемы 2 и 3.
 - 2) Трубопровод будет подвергаться воздействию потоков воды, возможно также селевых потоков, стекающих вниз по склону. Эти потоки будут вызывать усиленную коррозию трубопровода а со временем могут привести к его прорыву. Для уменьшения воздействия на трубопровод этих потоков при строительстве трубопровод следует поднять на опоры или предусмотреть дренажную систему (беспрепятственный сток со склона). Также для строительства трубопровода и его опор следует использовать устойчивые к коррозии материалы.

- 3) Также трубопровод может быть подвержен воздействию не только водных потоков, но и других опасных явлений: лавин, камнепадов, оползней. Эти явления могут легко привести к разрушению трубопровода. Для защиты от них следует провести противоползневые мероприятия (внезапно деревьев, укрепление грунта), поднять трубопровод на опоры или наоборот, немного углубив трубопровод и присыпав сверху грунтом или другими материалами, чтобы защитить от вышеперечисленных явлений.
- 4) Небольшие возвышенности на пути трубопровода могут потребовать поднятия трубопровода на опоры для его выпрямления либо выравнивания этих холмов по маршруту трубопровода.
- 5) Крупные каменные горные рельефы (возможно горы) изобилующие на своем участке могут помешать строительству. Учесть при строительстве это можно либо путем скорректировав маршрут трубопровода так, чтобы он обходил эти крупные возвышенности, либо если это целесообразно, проложив тоннели и проведя трубопровод через них.

10. 1) Австрия 5

2) Вена 1

3) Австрийский

4) Валье 3

5) ~~Австрийский~~ спортивный Горнолыжный спорт 2

6) Территория страны в основном расположена в 3 пределах Альпийско-Тималайского пояса новой складчатости, области современного горообразования, т.е. в сейсмически активной зоне,

7) Альпы (Восточные) также столица - Вена находится вне горной сейсмоактивной зоны и т.д. сейсмическая активность там слабая

8) Умеренного 1

9) Дунай 2

10) Эль 3

11) Нефтепродукты, природный газ 2

12) *дом-музей Моцарта, горнолыжный курорт "Ютний Тироль", горы Маттерхорн, Визентал Венская школа балетного танца