

Вариант №1

Некоторые правила по выполнению работы.

Во время олимпиады **пользование телефоном и другими электронными средствами строго запрещено**, так же, как и справочными материалами (кроме тех, что выдают вместе с заданием). В случае если Вас поймают на списывании, Вы будете дисквалифицированы, баллы за работу обнуляются. Переговариваться с другими участниками, вставать с места без разрешения, передавать записки и пытаться контактировать иными способами также запрещено. При возникновении вопросов необходимо поднять руку и проводящий олимпиаду преподаватель подойдет сам. На вопросы по задачам преподаватель не отвечает и не дает подсказок. Уточнить оформление ответов можно. Покидать кабинет для посещения туалета можно неограниченное количество раз, но без черновиков, справочных материалов и самих заданий. Вносить также ничего нельзя. Вы можете покинуть олимпиаду сразу как закончите выполнение, или дождаться, когда истечет время. В случае плохого самочувствия немедленно сообщите преподавателю об этом! Не бойтесь уточнять и задавать вопросы.

Инструкция для заданий А

Необходимо изобразить заданные планировочные схемы улично-дорожной сети. Максимальные балл за задание - 20.

Инструкция для заданий В

Соотнести природные структурные формирования по группам. Дать определения терминам. Максимальный балл за задание - 25.

Инструкция для заданий С1

Необходимо выбрать наилучшее местоположение заданных зон. Максимальные балл за задание - 30.

Инструкция для заданий С2

Охарактеризовать зоны из части С1. Максимальные балл за задание - 25.

Все задания выполняются в приложении 1-4!

Удачи!

Часть А. Определение планировочных схем улично-дорожной сети

1. Изобразить заданные схемы улично-дорожной сети. Выполненная работа должна быть аккуратной и максимально полной.
2. Выбрать наиболее оптимальную схему улично-дорожной сети и дать краткое обоснование.

Часть В. Формирование природных структур

1. Распределить заданные природные формирования из перечня по типам природно-ландшафтных структур.
2. Дать краткие определения заданным терминам. Привести на ваш взгляд 2-3 ярких природных формирования, относящихся к данной структуре.

Часть С. Определение зон.

- C1. Рассмотрите предложенную территорию и выберите на ней наиболее удачное местоположение для заданных зон. Обозначьте границы зон на схеме и подпишите их. Масштаб 1:10000 (в 1 см – 100 метров).

Нанесите на карту:

- Жилую зону 1 с размерами 300 × 300 метров с 3-этажными домами;
- Жилую зону 1 с размерами 300 × 400 метров с отдельно стоящими домами с участками;
- Жилую зону 1 с размерами 400 × 400 метров с 10-этажными домами;
- Общественно-деловую зону 1 с размерами 400×200 метров;
- Общественно-деловую зону 2 с размерами 400×300 метров;
- Рекреационную зону 1 с размерами 300×200 метров;
- Рекреационную зону 2 с размерами 500×200 метров;
- Производственную зону с размерами 400×300 метров.

При выполнении задания учитывайте:

- природные особенности территории;
- взаимное расположение зон;
- удобство планировочных связей между зонами;
- логичность и компактность их размещения.

Размещение зон должно быть обоснованным, аккуратным и понятным.

- C2. Дайте краткую характеристику жилым зонам, которые вы разместили в части C1.

Для каждой жилой зоны укажите:

- тип застройки исходя из этажности застройки;
- какие преимущества имеет данное размещение;
- какие ограничения на ваш взгляд есть в данной зоне.

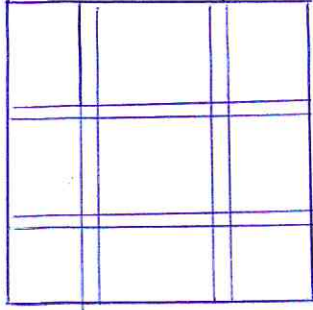
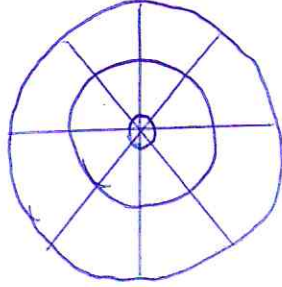
ШИФР:

A	1	2	1
---	---	---	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Часть А. Определение планировочных схем улично-дорожной сети

1) Схемы улично-дорожных сетей

Прямоугольная	Радиально-кольцевая
	

2) Наиболее оптимальная схема — радиально-кольцевая.

Используя такую схему, будет проще и быстрее добраться до места назначения. (коэффициент прямолинейности 1,05-1,1)

ШИФР:

A	1	2	1
---	---	---	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Часть В. Формирование природных структур

1) Перечень природных формирований:

- Торфяник
- Гора
- Степь
- Плоскогорье
- Лес
- Овраг
- Каньон
- Пойма реки
- Котловина

Рельеф	Водоем	Растительность
Гора Степь Плоскогорье Овраг Каньон	Котловина Пойма реки	Торфяник Лес

2) Рельеф – это неровность земной поверхности.

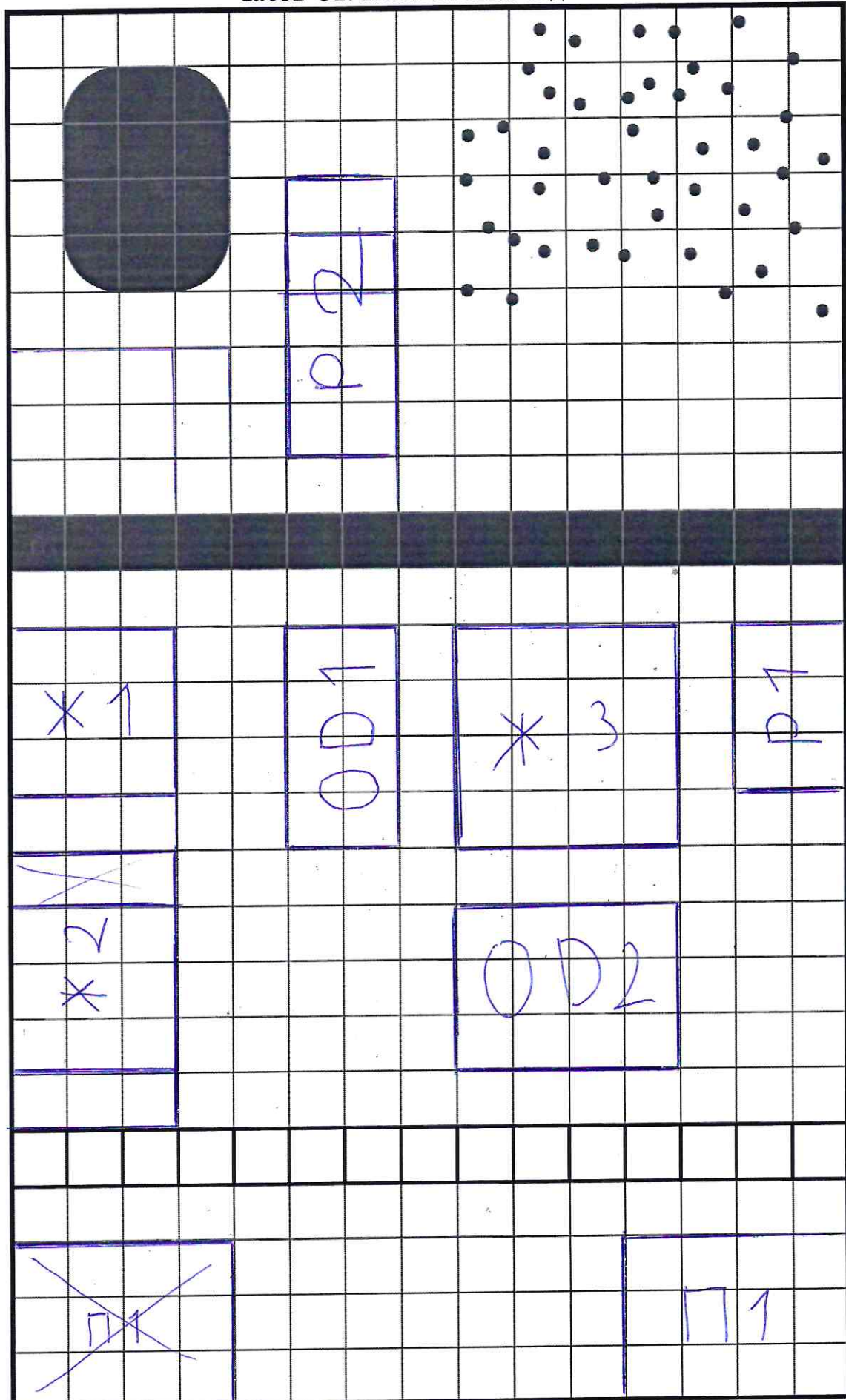
Примеры природных формирований, относящиеся к рельефу: Горы, низ-
менности, ~~среда~~ каньоны.

ШИФР:

A 1 2 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Часть С1. Компоновка заданных зон.



ШИФР:

А	1	2	1
---	---	---	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.

Часть С2. Характеристика жилых зон.

Характеристика жилых зон из задания С1

Жилая зона 1 имеет малоэтажную застройку (до 4 этажей). Она расположена в центре, неподалеку от рекреационной зоны 2. Такое разделение украшает центр города и дает удобство жителям зоны, так как малоэтажная застройка удобна рядом с парком.

~~Жил.~~ Однако жителям жилой зоны нужно добираться до рекреационной зоны 2 через мост.

Жилая зона 2 имеет индивидуальную застройку. Я расположила эту зону на окраине, так как это обеспечивает тихую периферию. Но эта зона расположена достаточно далеко от рекреационной.

Жилая зона 3 имеет многоэтажную застройку. Я расположила ее в центре, рядом с предполагаемым разведением магистралей. Такое разделение дает возможность быстрого и удобного перемещения по всему городу, а также удобный транспортный узел. Однако в этой зоне, из-за постоянного движения, будет довольно шумно.