





















Далалық тур
География бойынша Республикалық олимпиада
Шымкент қ, 2023 ж. 22 наурыз
11 сынып
I бөлім













A1 сызбасы. Далалық турдың өткізілу аймағы. 11 сыныптың далалық турдың аймағынан шықпау үшін, кезекшілердің орналасуына назар аударыңыз.

1. Карта солтүстікке қатысты қаншалықты градусқа бұрылды? Екі бұрыштың кішісін көрсетіңіз, румбты анықтаңыз. [1]
2. B нүктесінен A нүктесіне қарағанда азимутты өлшеңіз (нүктелер тротуардың ортасында). [0.5]
3. Үшбұрыштардың ұқсастығы теоремасы A мен B аралығында өзеннің енін өлшеңіз. Есептеу алгоритмін жазыңыз, қажет болса, көмекші сызба жасаңыз [2].
4. Қошқар Ата өзенінің қоректену типін анықтаңыз. [0.5]
5. Дәл осы уақытта Күн сәулесінің түсу бұрышын есептеңіз. Есептеу барысын көрсетіңіз. [1]
6. Бүгін Күн сәулесінің максималды түсу бұрышын есептеңіз. [0.5]
7. Өзеннің екі жағасында да орналасқан, тастан жасалған құрылымдық блоктар қалай аталады? [0.5]
8. Осы блоктардың құрылымы қажетті функцияларды орындауға қалай көмектесетінін түсіндіріңіз. [1]
9. Осы саябақта аймақтың физикалық-географиялық қасиеттеріне байланысты басқа саябақтардың көпшілігінде кездеспейтін ерекше құрылымдар бар. Осы құрылымдардың кем дегенде үшеуін атаңыз, олардың қызметін көрсетіңіз. [3]
10. Келесі ағаштардың қандай түрлері / тұқымдары бар екенін анықтаңыз. 5 нұсқадан артық таңдамаңыз. [5]

№	Түрі / тұқымы	Ағаштың фотосуреті	Жапырақтың фотосуреті
1.	Емен		
2.	Терек		
3.	Қарағаш / ильм		
4.	Шырша		
5.	Тал		

6.	Арша		
7.	Қарағай		
8.	Қайың		
9.	Балқарағай (Кедр)		
10.	Боз арша (Туя) / Жалпақбұтақ (Платикладус)		











11.	Шамшат (Бук)		
12.	Сауырағаш (Кипарис)		
13.	Жеке		
14.	Талшын		
15.	Шаған		











Полевой тур
Республиканской олимпиады по географии
г. Шымкент, 22 марта 2023 г.
11 класс
I часть











Схема А1. Зона проведения полевого тура. Ориентируйтесь по расположению дежурных для того, чтобы не покинуть зону полевого тура 11 класса.

1. Насколько градусов относительно севера повернута карта? Укажите меньший из двух углов и определите румб. [1]
2. Измерьте азимут от точки В до точки А (точки в середине тротуаров). [0.5]
3. Измерьте ширину реки в промежутке между А и В, используя теорему о подобии треугольников. Напишите алгоритм вычислений, при необходимости сделайте вспомогательный чертеж [2].
4. Какой вид питания у реки Кошкар-Ата? [0.5]
5. Посчитайте угол падения Солнца в данный момент времени. Покажите свой метод вычисления. [1]
6. Вычислите максимальный угол падения солнца сегодня. [0.5]
7. Как называются структурные блоки из камней, размещенные по обоим берегам реки? [0.5]
8. Объясните, каким образом структура блоков позволяет выполнять необходимые функции? [1]
9. В этом парке имеются строения, которые обусловлены физикогеографическими свойствами местности и которые не найти в большинстве других парков. Назовите минимум 3 из этих строений и их функцию. [3]
10. Определите, какие виды/роды деревьев из следующих есть на территории. Выберите не более 5 вариантов. [5]

№	Вид / Род	Фотография дерева	Фотография листвы / хвои
1.	Дуб		
2.	Тополь		
3.	Карагач / вяз / ильм		
4.	Ель		
5.	Ива		

6.	Можжевельник		
7.	Сосна		
8.	Берёза		
9.	Кедр		
10.	Туя / Плосковеточник (Платикладус)		

11.	Бук		
12.	Кипарис		
13.	Липа		
14.	Каштан		
15.	Ясень	