

Олимпиада школьников по географии
Ответы к заданиям муниципального этапа для 9 класса
в 2024/2025 учебном году

Ответы к тестовому туру для 9 класса – максимально 30 баллов		
№ вопроса	Вариант ответа	Кол-во баллов
1.	б) Д. Кук	1
2.	г) в 1 см 10 м	1
3	г) коническая	1
4.	а) Ростов-на-Дону	1
5.	в) щебень	0,5
6.	в) сапфир	0,5
7.	а) Антарктическая	0,5
	б) Австралийская	0,5
8.	г) протерозойская	0,5
9.	а) материковыми	1
10.	а) Норвегия, Гренландия	1
11.	б) Миссисипи	1
12.	в) оба утверждения верны	1
13.	а) Алдан	1
	б) Колыма	1
14.	б) Балтийском	0,5
15.	а) Магелланов –Д	1
	б) Лаперуза - З	1
16.	2,3,1	1,5
17.	в) Маккензи - И	0,75
	г) Иртыш - В	0,75
18.	б) Казахстан	0,5
19.	б) Средняя глубина – 3600 м, максимальная - 8742 м (желоб Пуэрто-Рико)	0,5
20.	в) бора	0,5
	г) самум	0,5
21.	а) бурые лесные	0,5
22.	в) США	0,5
23.	а) Замбия	1
24.	в) Марокко	1
25.	б) Западной Европы	1
26.	А – Арктическая пустыня	1,25
	Б - Лесотундра	1,25
27.	в) Кедровая падь	1
28.	а) разница между количеством родившихся и умерших за определенный промежуток времени	0,5
29.	Псковская область	1
30.	Канада	1

Ответы к теоретическому туру 9 класса в 2024/2025 учебном году

Задание 9.1. Максимальное количество баллов - 14

Определите характеристики природных зон. В ответе «природная зона – признаки зоны» используйте цифровые обозначения. Ответ запишите в таблицу 9.1.

Природные зоны: А – антарктическая пустыня; Б – жестколистные вечнозеленые леса; В – тропические пустыни; Г – саванны; Д – влажные экваториальные леса.

Признаки:

1. Зона почти лишена растительного покрова из-за очень низких температур.
2. Растительность богатая, деревья образуют много ярусов.
3. Преобладают быстробегающие животные.
4. Климат субэкваториальный, ярко выражены сухой и влажный периоды года.
5. Растительность бедная, растут отдельные пучки трав и колючие кустарники, местами растительность отсутствует совсем.
6. Большинство животных обитает на деревьях.
7. В зимний период многие деревья сбрасывают листву, травы выгорают.
8. Много ящериц, змей скорпионов, черепах.
9. Почвенный покров отсутствует.
10. Почвы маломощные слаборазвитые.
11. Почвы красно-желтые ферраллитные.
12. Почвы красные ферраллитные и красно-бурые.
13. Почвы коричневые.
14. Растения быстро развиваются в летний период

Таблица 9.1

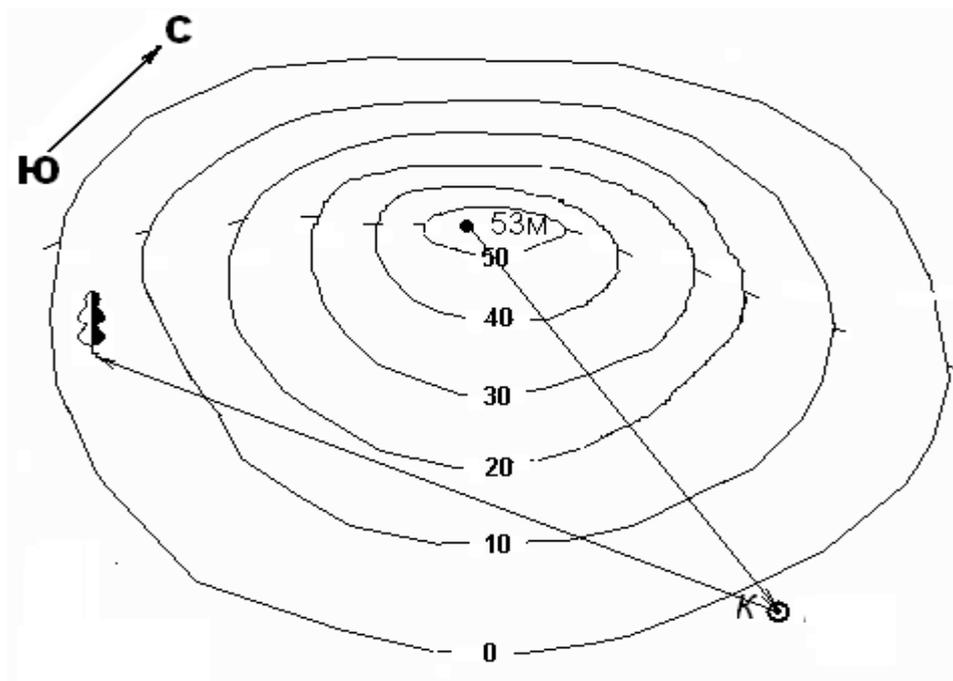
Природные зоны	Признаки	Природная зона - признаки	Кол-во баллов
А – антарктическая пустыня	1) Зона почти лишена растительного покрова из-за очень низких температур.	А – 1, 9	1+1 за каждый правильный ответ = 2
Б – жестколистные вечнозеленые леса	2) Растительность богатая, деревья образуют много ярусов.		
В – тропические пустыни	3) Преобладают быстробегающие животные.	Б – 7, 13, 14	1+1+1 за каждый правильный ответ = 3
Г – саванны	4) Климат субэкваториальный, ярко выражены сухой и влажный периоды года.		
Д – влажные экваториальные леса	5) Растительность бедная, растут отдельные пучки трав и колючие кустарники, местами растительность отсутствует совсем.	В – 5, 8, 10	1+1+1 за каждый правильный ответ = 3
	6) Большинство животных обитает на деревьях.	Г – 3, 4, 12	1+1+1 за каждый правильный ответ = 3
	7) В зимний период многие деревья сбрасывают листву, травы выгорают.		
	8) Много ящериц, змей скорпионов, черепах.	Д – 2, 6, 11	1+1+1 за каждый правильный ответ = 3
	9) Почвенный покров отсутствует.		
	10) Почвы маломощные слаборазвитые.		
	11) Почвы красно-желтые ферраллитные.		
	12) Почвы красные ферраллитные и красно-бурые.		
	13) Почвы коричневые.		
	14) Растения быстро развиваются в летний период		

Задание 9.2. Максимальное количество баллов – 9

На плане местности не закончено изображение холма. Дополните этот план и ответьте на вопросы, внося ответы в таблицу 9.2.

Таблица 9.2

Вопросы	Ответы	Кол-во баллов
1) Что значит закончить изображение холма?	Закончить изображение холма в плане местности, значит нанести бегриптрихи, указывающие направление падения склона.	1
2) Какой склон холма наиболее крутой?	Наиболее крутой северный (или северо-западный) склон холма	1
3) Через сколько метров проведены горизонтالي на плане?	Горизонтали на плане проведены через 10 м	1
4) На какой абсолютной высоте располагается дерево?	Дерево располагается на абсолютной высоте 3-4 м.	1
5) Каков азимут движения от вершины холма к колодцу и от колодца к одиноко стоящему дереву?	Азимут движения от вершины холма к колодцу $95^\circ (\pm 10^\circ)$; от колодца к одиноко стоящему дереву $243^\circ (\pm 10^\circ)$	2
6) Каков масштаб карты, если такое же расстояние от колодца до дерева (по прямой) черепаха преодолевает за 15 минут, двигаясь со скоростью 0,8 км/час.	<p>Ответ: масштаб карты 1: 2 000 или в 1 см – 20 м (2 балла).</p> <p><i>Расчеты:</i></p> <p>1. Скорость движения рассчитывается по формуле $V = \frac{S}{t}$, где V – скорость движения (км/час), S – расстояние (км), t – время движения (час.), где 15 мин составляют $\frac{1}{4}$ часа.</p> <p>Расстояние, пройденное черепахой за 15 мин, выражается (из формулы скорости движения) следующим образом: $S = V \times t$</p> $S = 0,8 \times \frac{1}{4} = 0,2 \text{ км.}$ <p>2. Расстояние 0,2 км на плане составляет 10 см (в бланке ответов).</p> $0,2 \text{ км} = 20000 \text{ см}$ <p>Масштаб плана: $10 : 20000 = 1 : 2000$</p>	3



Задание 9.3. Максимальное количество баллов – 10

Найдите единственно правильное выражение, относящееся к территории, изображенной на фотографии.

Таблица 9.3

Вопросы	Ответы	Кол-во баллов
Бавария	3) Административный центр Баварии – Мюнхен – крупный промышленный центр Европы.	2
Страна Тунис	2) Южнее Туниса простирается Сахара.	2
Острова Мальдивы	1) На этих островах нет рек и озер, но есть пляжи из белого кораллового песка.	2
Город Красноярск	3) Этот город расположен в среднем течении реки Енисей.	2
Город Диксон	1) самый северный международный морской порт в России и крупнейший в Сибири.	2

Задание 9.4. Максимальное количество баллов – 26

Внимательно рассмотрите карту и назовите центры происхождения культурных растений. На основании представленных фотографий растений определите их названия и принадлежность к центру 1 или центру 2. Заполните таблицу 9.4.

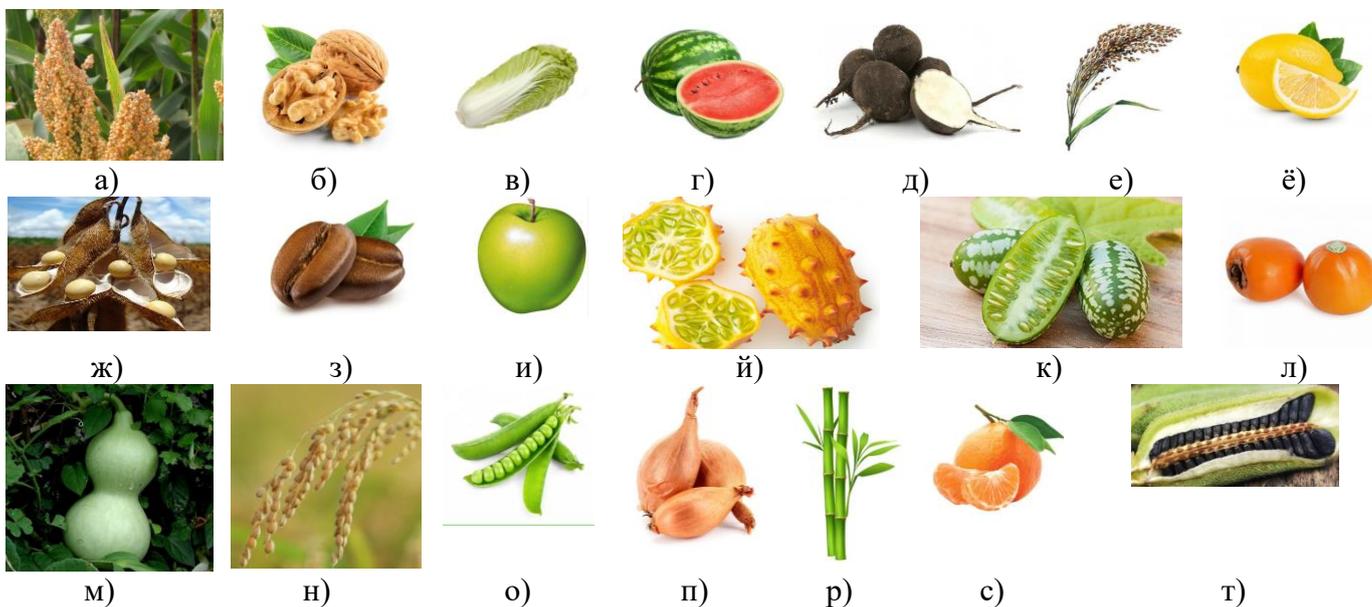
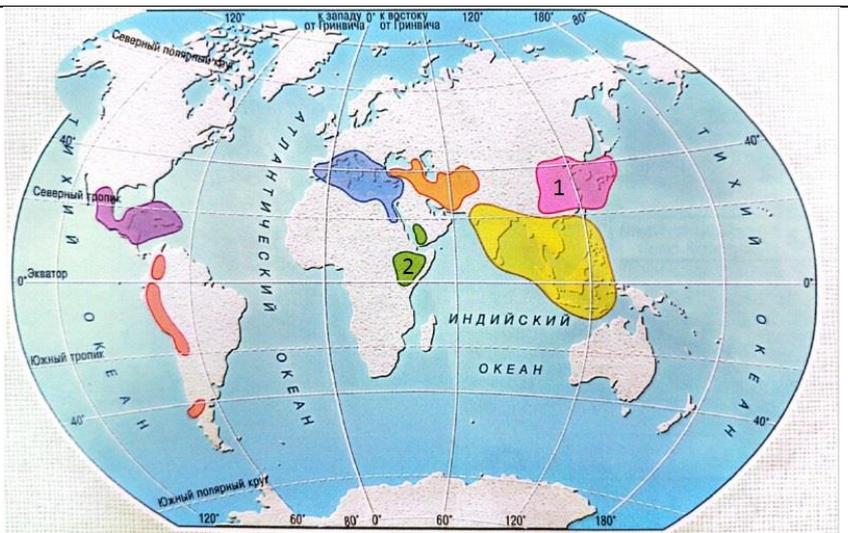


Таблица 9.4

Вопрос	Ответ	Кол-во баллов
1. <u>Восточноазиатский</u> центр происхождения культурных растений	б – грецкий орех в – китайская капуста д – редька ё – лимон и – яблоко	ж – соя л – хурма н – рис р – бамбук с – мандарин
2. <u>Абиссинский</u> центр происхождения культурных растений	а – сорго г – арбуз е – просо з – кофе й – кивано	к – мелотрия шершавая м – калабас о – горох п – лук шалот т – кунжут

Задание 9.5. Максимальное количество баллов - 11

Рассмотрите внимательно космоснимок (1) и ответьте на следующие вопросы:

Таблица 9.5

Вопросы	Ответы	Кол-во баллов
1. Как называются горы обозначенные цифрой 1 и их высшая точка?	Уральские горы г. Народная – 1895 м.	2 1
2. В какое геологическое время (складчатость) эти горы образовались?	Горы образовались в герцинскую складчатость.	2
3. Каково их географическое положение?	Расположены между Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинами.	1
4. Есть ли в этих горах оледенение?	На Полярном Урале	1
5. Какой географической особенностью обладает южная часть этих гор?	Наибольшее разнообразие ландшафтных высотных поясов: от лесостепного - хвойных лесов - лесово-лугового пояса до горной тундры	1,5
6. Какие географические зоны выделяются в этих горах?	Пять географических зон: Полярный Приполярный Северный Средний Южный Урал	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5