**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  б) Австралийская | 0,5  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  б) Колыма | 1  1 |
| 14. | б) Балтийском | 0,5 |
| 15. | а) Магелланов –Д  б) Лаперуза - З | 1  1 |
| 16. | 2,3,1 | 1,5 |
| 17. | в) Маккензи - И  г) Иртыш - В | 0,75  0,75 |
| 18. | б) Казахстан | 0,5 |
| 19. | б) Средняя глубина – 3600 м, максимальная - 8742 м (желоб Пуэрто-Рико) | 0,5 |
| 20. | в) бора  г) самум | 0,5  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  Б - Лесотундра | 1,25  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

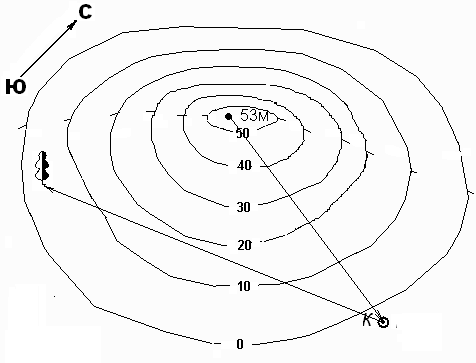
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Природные зоны** | **Признаки** | **Природная**  **зона - признаки** | **Кол-во баллов** |
| А – антарктическая пустыня | 1. Зона почти лишена растительного покрова из-за очень низких температур. 2. Растительность богатая, деревья образуют много ярусов. 3. 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 | А – 1, 9 | 1+1  за каждый правильный ответ = 2 |
| Б – жестколистные вечнозеленые леса | Б – 7, 13, 14 | 1+1+1  за каждый правильный ответ = 3 |
| В – тропические пустыни | В – 5, 8, 10 | 1+1+1  за каждый правильный ответ = 3 |
| Г – саванны | Г – 3, 4, 12 | 1+1+1  за каждый правильный ответ = 3 |
| Д – влажные экваториальные леса | Д – 2, 6, 11 | 1+1+1  за каждый правильный ответ = 3 |

**Задание 9.2. Максимальное количество баллов – 9**

На плане местности не закончено изображение холма. Дополните этот план и ответьте на вопросы, внеся 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 бегрштрихи, 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 горизонтали 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 95º (+10º); от колодца к одиноко стоящему дереву 243º (+10º) | 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. | Ответ: масштаб карты 1: 2 000 или в 1см – 20 м (2 балла).  *Расчеты:*  *1. Скорость движения рассчитывается по формуле V =  , где V – скорость движения (км/час), S – расстояние (км), t – время движения (час.), где 15 мин составляют ¼ часа.*  *Расстояние, пройденное черепахой за 15 мин, выражается (из формулы скорости движения) следующим образом: S=*  *S = 0,8 = 0,2 км.*  *2. Расстояние 0,2 км на плане составляет 10 см (в бланке ответов).*  *0,2 км = 20000 см*  *Масштаб плана: 10 : 20000 = 1 : 2000* | 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 |
| 0строва 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 преставленных фотографий растений определите их названия и принадлежность к центу 1 или центру 2.  Заполните таблицу 9.4. | карта 3.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | photo_5442759291556716517_y (1).jpg | Picture background | | | photo_5442759291556716682_y.jpg | | photo_5442759291556716519_x.jpg | | |  | | Picture background |
| а) | | б) | в) | | | г) | | д) | | | е) | | ё) |
| Picture background | | photo_5442759291556716681_x.jpg | | photo_5442759291556716581_y.jpg |  | | | |  | | | | photo_5442759291556716515_x.jpg |
| ж) | | з) | | и) | й) | | | | к) | | | | л) |
|  | Picture background | | photo_5442759291556716680_y.jpg | | | Picture background | photo_5442759291556716514_y.jpg | | | photo_5442759291556716516_x.jpg | |  | |
| м) | н) | | о) | | | п) | р) | | | с) | | т) | |

Таблица 9.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** | | **Кол-во баллов** |
| 1.Восточноазиатский 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 | Название центра - 3 балла  За каждый правильный ответ принадлежности культурных растений к центру происхождения по 1 баллу и всего 10 баллов за 10 правильных ответов. |
| 2. Абиссинский 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 | Название центра - 3 балла  За каждый правильный ответ принадлежности культурных растений к центру происхождения по 1 баллу и всего 10 баллов за 10 правильных ответов. |

**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? | Ура́льские го́ры  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 |