Ответы на ОЛИМПИАДУ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2019–2020 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 -8-9 КЛАСС

**Тесты:**

1 балл каждый вопрос; 10 вопрос по 0.5. Итого 10 баллов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| б | в | б | а | в | в | б | г | б | 1-в | г | г | в | б | а |

**Задания теоретического этапа -7 класс**

1. t = S/V; t = 5 часов (1 балл)
2. Итого – 24 балла

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер  ряда | Ошибка  в логическом  ряду  (1 балла за  верный  ответ) | Обоснование  Исключения  (2 балла за верный ответ) | Ваш вариант  для продолжения  логического ряда  (1 балла за верный  ответ) |
| 1 | Парана | Все реки расположены  в Евразии, а Парана нет. | Любая река  Евразии, например  Евфрат, Дунай,  Амур… |
| 2 | Индийская  платформа | Индийская платформа входила  в состав суперматерика  Гондвана, а все остальные  платформы были частью  суперматерика Лавразия. | Любая платформа,  бывшая частью  Лавразии: КитайскоКорейская,  Сибирская. |
| 3 | Румыния | Все остальные страны граничат  с Россией, Румыния нет. | Любое государство,  граничащее  с Россией, например  Украина,  Азербайджан, КНДР. |
| 4 | Новосибирск | Все города – столицы своих  государств, а Новосибирск нет. | Любая столица  государства. |
| Вильнюс | Все остальные городамиллионеры, а Вильнюс нет. | Любой другой  город-миллионер |
| 5 | холм | Холм – положительная форма  рельефа, все остальные –  отрицательные формы рельефа. | Любая  отрицательная  форма рельефа:  ложбина, западина,  котловина, борозда. |

1. По 1 баллу за правильный ответ. Итого – 30 баллов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **А. Названия изолиний**  **(продолжите названия)** | | **Б. Единицы**  **измерения** | **В. Климатический**  **показатель** |
| 1 | изо | изотерма | ° С | температуру |
| 2 | изогиета | мм в год | Кол-во осадков |
| 3 | изобара | миллибар | Атмосферное давление |

**Задания теоретического этапа -8-9 класс**

Задание 1

Решение:

Формула определения высоты солнца H

90 - Y = H

где Y – разница широт между параллелью, где солнце в зените в данный день и искомой параллелью.

90– ( 63 - 0 ) = 27 ю.ш.

**2.** Итого -20 баллов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер  ряда | Ошибка  в логическом  ряду(1 балла за  верный  ответ) | Обоснование  исключения(2 балла за верный ответ) | Ваш вариант  для продолжения  логического ряда (1 балла за верный  ответ) |
| 1 | алмазы | Не являются полезным  ископаемым осадочного  происхождения  ИЛИ алмазы имеют  метаморфическое  происхождение | Любое полезное  ископаемое  осадочного  происхождения |
| 2 | Каспийское  море | Каспийское море – бессточное озеро. ИЛИ Все озёра сточные,  кроме Каспийского моря. | Любое сточное озеро России |
| 3 | тайга | Тайга – лесная зона,  остальные природные зоны  безлесные | Полупустыня  (следует учитывать  природные зоны,  расположенные  в России) |
| 4 | новороссийская  бора | Новороссийская борá – не  является местным ветром  озера Байкал | Любой ветер озера  Байкал – баргузин,  ангара, бугульдейка,  горная, тархаиха  (харахаиха) и др. |
| 5 | Сахалин | Сахалин не входит в состав  Курильских островов ИЛИ  Сахалин не является  островом вулканического  происхождения | Любой остров в  составе Курильских  островов: Кунашир,  Итуруп, Онекотан,  о.Атласова, Шумшу,  Маканруши,  Шиашкотан, Матуа,  Расшуа, Кетой  (Допускаются только Российские острова вулканического происхождения) |

1. **Максимальный балл – 15**

1 группа - о. Врангеля - Чукотский А.О., Командорские о-ва – Камчатский край;

2 группа - Новосибирские о-ва – Респ. Якутия, Шантарские о-ва - Хабаровский край, Курильских о-ва – Сахалинская обл.;

3 группа - Северная Земля – Красноярский край;

4 группа - Земля Франца Иосифа – Архангельская обл.

По 1 баллу - за верную «привязку» объект (остров, архипелаг) – субъект

(максимум 7 баллов)

По 0,5 балла - за верное разделение на группы и расположение от наиболее

удаленных к менее удаленным (максимум -3,5 баллов).

Наземное оледенение – Земля Франца-Иосифа, Северная Земля;

подземное оледенение – о. Врангеля, Новосибирские о-ва (по 1 баллу, до 4-х баллов);

о. Врангеля – государственный природный заповедник и объект Всемирного наследия

ЮНЕСКО (0,5 балла).

**Практическая часть**

**(максимум 40 баллов)**

**Ответы и критерии оценивания**

1 А) Условный знак № 1 луг 1 балл

Б) Условный знак № 2 болото 1 балл

В) Условный знак № 3 редколесье 1 балл

Г) Условный знак № 4 брод 1 балл

Д) Условный знак № 5 линия электропередач 1 балл

Е) Условный знак № 6 грунтовая просёлочная дорога 1 балл

Ж) Условный знак № 7 вырубка 1 балл

З) Условный знак № 8 родник 1 балл

И) Условный знак № 9 колодец 1 балл

К) Условный знак № 10 церковь 1 балл

2 А) Численный масштаб 1:50 000 3 балла

Б) Именованный масштаб в 1 см – 500 метров 3 балла

В) Расчёт 3500 м – 7 см,

Х м – 1 см,

Х = 1 × 3500 : 7,

Х = 500 м

4 балла

3 А) Азимут 238˚ ±2˚ 4 балла

Б) Расстояние 2950 м ±50 м 2 балла

В) Расчёт 5,9 см × 500 м = 2950 м 2 балла

4 А) Высота сечения 10 метров 2 балла

5 А) Максимальная высота более 230 м, но менее 240 м 4 балла

6 А) Водосборный бассейн реки Змейка 2 балла

Б) Направление течения

реки

с юга на север / с юго-востока на

северо-запад

2 балла

7 А) Природная зона тайга / смешанные леса 2 балла