**Материалы для членов жюри (ключи, критерии оценивания)**

**Тестовый тур.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** | | | | | | | | | |
|  | Петр Петрович Семенов - Тян – Шанский | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | | | | | | |
|  | 2 | | | | | | | | | |
|  | 4 | | | | | | | | | |
|  | 3 | | | | | | | | | |
|  | 3 | | | | | | | | | |
|  | 4 | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | | | | | | |
|  | 2 | | | | | | | | | |
|  | 4 | | | | | | | | | |
|  | 346 (в любом порядке) | | | | | | | | | |
|  | А 4 | Б 10 | В 3 | Г 8 | Д 7 | Е9 | Ж 6 | З5 | И 2 | К 1 |
|  | Чёрное море, Азовское море, Керченский пролив. | | | | | | | | | |
|  | географический центр Омской области. Колосовский район. Село Крайчиково | | | | | | | | | |

* По 1 баллу за правильные ответы на вопросы 1-11.
* По 2 балла за правильные ответы на вопросы 13 и 14; Если допущена 1 ошибка, то за задание - 1 балл; 2 ошибки – 0 баллов
* В 12 вопросе за каждое верное сочетание цифры и буквы – 0,5 балла.

**Максимальное количество баллов за тестовый тур— 20**

**Теоретический тур.**

**Задание 1. Разбор задания:** *Ответы учеников:*

Глеб – Во всех городах, кроме Краснодара, есть метро. Продолжение ряда – Москва. *(обоснование неверно, продолжение ряда неверно)*

Дмитрий – Все города, кроме Новокузнецка, являются столицами субъектов Российской Федерации. Продолжение ряда – Находка. *(обоснование верно, продолжение ряда неверно)*

Максим – Все города, Кроме Новокузнецка, расположены в субъектах Российской Федерации, которые имеют выход к её государственной границе. Продолжение ряда – Воронеж. *(обоснование неверно, продолжение ряда неверно)*

Зоя – В Томске проживает менее полумиллиона человек, а в остальных городах более полумиллиона. Продолжение ряда – Тольятти. *(обоснование неверно, продолжение ряда неверно)*

**Верный ответ:**

Мария – Все города, кроме Краснодара, расположены в Сибири. Продолжение ряда – Благовещенск. *(обоснование верно, продолжение ряда верно)-* **4 балла**

**Задание 2.**

**Ответ:**

* Взрывные работы при добыче полезных ископаемых в Кемеровской области, на востоке Новосибирской областей.
* Откачка нефти и газа в Тюменской, Томской, севере Новосибирской областей.
* Обское водохранилище своей массой создает подземное напряжение.

Допускается другая верная формулировка ответа

**За две любые верные причины – 4 балла, за одну причину – 2 балла.**

**Всего за задание – 4 балла.**

**Задание 3. Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Город | Описание | Герб | Фотография памятника | Причина, в связи с которой установлен памятник |
| Астрахань | Б | г | 6 | Основная идея заключается в том, чтобы передать образ великого государственного деятеля, стремящегося к укреплению и расширению границ России. |
| Воронеж | Ж | б | 7 | При Петре I город прославился как один из центров российского кораблестроения. В 1700 году был построен по проекту Петра I первый российский линейный корабль, созданный в России без участия иностранных специалистов. |
| Москва | З | в | 3 | В ознаменование 300-летия российского флота». Работа З. Церетели, был воздвигнут в 1997 году |
| Нижний Новгород | Д | ж | 2 | К 300 - летию образованию Нижегородской губернии, образованной по указу ПетраI |
| Омск | В | е | 5 | В 1714 году Петр I приказал своему сподвижнику Ивану Бухгольцу организовать военную экспедицию и двигаться вверх по Иртышу в поисках золота.  Бухгольц заложил первую Омскую крепость. |
| Петрозаводск | А | д | 8 | Возведен в честь 200-летия Петра I. Назван в его честь |
| Сочи | Е | а | 4 | Петру принадлежит идея создания российского флота. Сочинское побережье— самый южный российский форпост |
| Тула | Г | з | 1 | Памятник установлен в1912г. перед зданием управления тульского оружейного завода, основание которого связано с именем первого российского императора. |

За каждую правильно определенную цифру или букву в столбцах 2,3,4

(описание, герб, фотография памятника) – **по 0,5 балла**.

За каждую правильно сформулированную причину – **по 1 баллу**.

Формулировка причин может отличаться, но должна быть близка по смыслу.

**Всего за задание – 20 баллов.Задание 4.**

1. О каком субъекте РФ идёт речь? **Ответ:** Архангельская область ***-* 1 балл.**
2. Как называется субэтнос, представители которого проживают на данной территории? **Ответ:** поморы***-* 1 балл.**
3. Как называются парусные суда мореплавателей данного субэтноса?

**Ответ:** кочи (коч) ***-* 1 балл.**

1. Укажите название города – спутника административного центра субъекта.

**Ответ:** Северодвинск ***-* 1 балл.**

1. Какой уникальной продукцией машиностроения славится данный город?

**Ответ:** подводные лодки ***-* 1 балл.**

1. Назовите фамилию знаменитого российского учёного.

**Ответ:** М. В. Ломоносов ***-* 1 балл.**

1. Месторождение какого минерала названо в честь данного ученого?

**Ответ:** алмазы ***-* 1 балл.**

1. О каком возобновимом природном ресурсе идёт речь в тексте?

**Ответ:** лесные ресурсы ***-* 1 балл.**

1. Как называется космодром, расположенный в этом субъекте РФ?

**Ответ:** Плесецк ***-* 1 балл.**

1. Выберите контур данного субъекта.

**Ответ:** Контур Архангельской области №2 ***-* 1 балл.**

**Всего за задание – 10 баллов.**

**Задание 5.**

* 1. Города, численность которых, вероятнее всего, по переписи 2021 г. будет выше, чем по переписи 2010 г. (1 группа)

**Ответ:** 1 группа: Махачкала, Тюмень, Краснодар, Сургут, Балашиха.

**2 балла** за правильно составленную группу, если допущена 1 ошибка **-1 балл.**

* 1. Города, численность которых, вероятнее всего, по переписи 2021 г. будет ниже, чем по переписи 2010 г. (2 группа)

**Ответ:** 2 группа: Курган, Омск, Мурманск, Тула, Братск .

**2 балла** за правильно составленную группу, если допущена 1 ошибка **-1 балл.**

* 1. Укажите причины роста численности населения городов в первой группе.

**Ответ:** естественный прирост, миграционный прирост за счет переезжающих с целью работы, более благоприятные климатические условия, административные преобразования. ***-* 1 балл** за любое верное обоснование (формулировка может отличаться от представленной).

* 1. Укажите причины депопуляции городов второй группы.

**Ответ:** естественная убыль, сложная экономическая ситуация, миграционный отток из-за сложной экономической ситуации. ***-* 1 балл** за любое верное обоснование (формулировка может отличаться от представленной)

* 1. Соотнесите следующие города *Мурманск, Сургут, Тюмень, Тула, Краснодар, Махачкала* с демографическими пирамидами.

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) Махачкала,  Б) Сургут,  В) Тюмень,  Г) Тула,  Д) Краснодар,  Е) Мурманск. | **по 1 баллу** за каждую верно определенную демографическую пирамиду**.**  Всего за вопрос – **6 баллов** |

**Всего за задание – 12 баллов.**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур – 50 баллов.**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ – 70 баллов**