

11 класс

Ответы на задание 1

| № | Государство | «Белая ворона» | Объяснение |
|---|--------------------------|---------------------------|---|
| 1 | Австрия | кантоны | Кантоны не являются единицей территориального деления Австрии |
| 2 | Индонезия | Паратайская семья | Народы Индонезии не относятся к паратайской семье |
| 3 | Финляндия | монархия | Финляндия – парламентская республика |
| 4 | Саудовская Аравия | Восточная Африка | Саудовская Аравия находится в Азии |
| 5 | Перу | Узконосые обезьяны | Узконосые обезьяны не водятся в Америке |
| | По 1 баллу, до 5 баллов | По 1 баллу – до 5 баллов | По 0.5 балла – до 2.5 балла |

Всего за задание 1 максимум 12.5 баллов

Ответы на задание 2

| Страны - лидеры | Количество соседей | Страны - соседи |
|---|-----------------------------|---|
| Россия | 14 | Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Белоруссия, Украина, Грузия, Азербайджан, Казахстан, Монголия, Китай, КНДР |
| Китай | 14 | КНДР, Россия, Монголия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Афганистан, Пакистан, Индия, Непал, Бутан, Мьянма, Лаос, Вьетнам |
| Бразилия | 10 | Граничит с Французской Гвианой, Суринамом, Гайаной, Венесуэлой, Колумбией, Перу, Боливией, Парагваем, Аргентиной и Уругваем |
| Германия | 9 | Граничит с Данией, Польшей, Чехией, Австрией, Швейцарией, Францией, Люксембургом, Бельгией и Нидерландами |
| Демократическая Республика Конго | 9 | Граничит с Республикой Конго, Центральноафриканской Республикой, Южным Суданом, Угандой, Руандой, Бурунди, Танзанией, Замбией, Анголой |
| По 0.5 балла, до 2.5 баллов | По 0.5 балла, до 2.5 баллов | В каждой строке 0.5 баллов за правильное название 5 стран, 1 балл за 9-10 стран, 1.5 балла – 14 стран – до 6 баллов |

Всего за задание 2 максимум 11 баллов

Ответы на задание 3

| Объект охраны | Заповедник | Где находится |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1-соболь | Г-Баргузинский | Республика Бурятия |
| 2-уникальные сочетания минералов | А-Ильменский | Челябинская область |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| 3-пихта грациозная | Д-Кроноцкий | Камчатский край |
| 4-антилопа дзерен, даурский журавль | Б-Даурский | Забайкальский край |
| 5-антилопа сайгак | Е-Черные Земли | Республика Калмыкия |
| 6-переднеазиатский леопард, зубр | В-Кавказский | Краснодарский край, республика Адыгея, Карачаево-Черкесия (достаточно 1 субъект) |
| | По 1 баллу за правильный ответ, до 6 баллов (Можно указать лишь букву, без полного названия заповедника) | По 1 баллу за правильный ответ, до 6 баллов |

Даурский заповедник входит в состав Объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Ландшафты Даурии», находящегося на территории России, Монголии, Китая (**0.5 балла**)

Всего за задание 3 максимум 12.5 баллов

Ответы на задание 4

| № вопроса | Ответ | Оценка |
|-----------|--|---|
| 1 | Бангладеш, Дакка | По 1 баллу, до 2 баллов |
| 2 | 1971 год , до этого входила в состав Пакистана (Восточный Пакистан) | По 1 баллу, до 2 баллов |
| 3 | Унитарная республика | 0.5 балла |
| 4 | Примерно 1000 человек на квадратный километр | 0.5 балла |
| 5 | Бенгальцы, ислам (суннизм) | По 0.5 балла, до 1 балла |
| 6 | Ганг, Брахмапутра, дождевое питание | По 1 баллу, до 3 баллов |
| 7 | Индия, Непал, Бутан, Китай | По 0.5 баллов, до 2 баллов |
| 8 | Леса на склонах в период дождей задерживают часть выпадающей воды, уменьшая модуль стока. Вырубка лесов способствует увеличению модуля стока со склонов, что в условиях муссонного климата резко увеличивает количество стекающей со склонов воды в период муссонных дождей, приводит к дополнительному увеличению водности рек, к частым наводнениям | По 1 баллу за увеличение стока в результате вырубки лесов и за упоминание муссонного климата, до 2 баллов |

Всего за задание 4 максимум 13 баллов

Ответы на задание 5

| | | | |
|---|---|---|---|
| Численный и именованный масштаб карты | Численный от 1:62000 до 1:67000 | именованный – в 1 см от 620 до 670 м | По 0.5 балла , до 1 балла |
| Способы определения масштаба (показать) | 1 сп.: Ширина реки напротив центра города 834м. На карте ширина 1.3 см. Делим 834 м на | | По 1 баллу, до 3 баллов |

| | | |
|--|---|----------------------------|
| вычисления) | <p>1.3, получаем в 1 см 642м – именованный м-б</p> <p>2 сп. Расстояние между линиями сетки 2 км На карте это расстояние 3.1 см. Получаем в 1 см 0.652 км - именованный масштаб</p> <p>3 сп. Используя минутную сетку. Длина дуги 1 минута вдоль меридиана равна 1852 м. На карте длина 1 минуты – 2.9 см. Получаем в 1 см- 638 м - именованный масштаб Можно использовать дугу 1 минута вдоль параллели. В этом случае нужно учитывать косинус широты</p> | |
| Расстояние от центра Костромы до Волгореченска | <p>46 км. Оценивается лишь расстояние Правильным считать ответ в интервале от 44 до 48 км</p> <p>Расчет: по карте по улице на юв (ул. Советская) до поворота к автопешеходному мосту – 1.7 км, далее к мосту и через мост до правого берега – 1.9 км, от моста на юз (по ул. Магистральной) до поворота на шоссе идущее в сторону Волгореченска, Иванова -3.3 км, по шоссе до края карты – 7.1 км, и далее указано: Волгореченск 32 км</p> | 2 балла |
| Признаки судоходности | Пристани, навигационные знаки | По 0.5 балла, до 1 балла |
| Параметры автопешеходного моста | Мост железобетонный, высота судоходного пролета 27 м, длина – 1236 м, ширина – 14 м, допустимая нагрузка свыше 100 т. | По 0.5 балла, до 2.5 балла |
| Самая высокая точка, превышение | Самая высокая точка – в районе Городище – 138.8. Высота уреза воды в реке – 84.2 (напротив пристани Байдарка). Превышение – 54.6 м. | По 0.5 баллов, до 2 баллов |
| Промышленный объект в квадрате 0010 | Песчаный карьер | 0.5 балла |
| Координаты центра | <p>Прямоугольные: X – 6407.1, Y – 7614.7</p> <p>Географические: 57°46'57" с.ш. 40°55'40" в.д.</p> | По 1 баллу, до 2 баллов |
| Планировка города | <p>Тип планировки – радиально-кольцевая или веерная. Любое считать правильным. Сложилась после пожара 1773г. – планы 1781, 1784 годов.</p> <p>Правильным ответом считать, если указан какой либо из этих планов или указан конец 18 века</p> | По 0.5 балла, до 1 балла |
| Квадрат 9814 | <p>Большая часть территории квадрата занято пашней (белый цвет). Линии – осушительные каналы</p> | По 0.5 балла, до 1 балла |

Всего за задание 5 максимум 16 баллов

Итого за задания аналитического тура максимум 65 баллов

Ключи к ответу тестового тура
11 класс

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i> | <i>13</i> | <i>14</i> | <i>15</i> | <i>16</i> | <i>17</i> | <i>18</i> | <i>19</i> | <i>20</i> |
| <i>Б</i> | <i>В</i> | <i>А</i> | <i>Б</i> | <i>А</i> | <i>В</i> | <i>Г</i> | <i>Б</i> | <i>Г</i> | <i>Б</i> | <i>Б</i> | <i>Б</i> | <i>Б</i> | <i>В</i> | <i>Б</i> | <i>Г</i> | <i>В</i> | <i>В</i> | <i>Б</i> | <i>В</i> |

По 1 баллу за задание, всего 20 баллов

Итого за все задания олимпиады 11 класса максимум 85 баллов