

### ВАРИАНТ 3

|   |  |   |   |  |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|--|--|---|---|---|---|
| 1 | <p>Решите задачу и приведите решение. Ответ округлите до десятых.</p> <p>В музее стоял рельефный напольный глобус диаметром 2 метра. На нём территория Республики Казахстан занимала площадь 150 см<sup>2</sup>. Известно, что вертикальный масштаб крупнее горизонтального в 15 раз. Определите высоту высшей точки Казахстана на глобусе, если реальная площадь страны составляет 2724900 км<sup>2</sup>.</p>  |   |   |  |  |   |   |   |   |
| 2 | <p style="text-align: center;">Соотнесите климатограмму и город</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="300 434 616 931"> </td> <td data-bbox="616 434 932 931"> </td> <td data-bbox="932 434 1248 931"> </td> <td data-bbox="1248 434 1514 931"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 931 616 972">1</td> <td data-bbox="616 931 932 972">2</td> <td data-bbox="932 931 1248 972">3</td> <td data-bbox="1248 931 1514 972">4</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">А) Антананариву Б) Ханой В) Караганда Г) Рейкьявик</p>   |   |   |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |  |   |   |  |  |   |   |   |   |
| 1 | 2  | 3 | 4 |  |  |   |   |   |   |
| 3 | <p>Самолет вылетел из Сеула (UTC +9) 15 июня в 12:00 и полетел на юго-восток. Через 9 часов самолет пересек линию перемены дат, а еще через 7 часов он приземлился в Каракасе (UTC -4). Назовите время и дату приземления в Каракасе.</p>  |   |   |  |  |   |   |   |   |
| 4 | <p>Материк _____ отличается от других тем, что на нем максимальную площадь занимает рельеф, созданный текучими поверхностными водами. В пределах материка находится самая большая по площади равнина, самый высокий водопад – _____, а также самое высокое судоходное озеро – _____.</p> <p>Горная система материка представляет собой одну из самых протяженных в мире. Высшая точка горной системы – _____.</p>  |   |   |  |  |   |   |   |   |
| 5 | <p>Ответьте да или нет:</p> <p>А) Казахстан — крупнейшее в мире государство, расположенное в двух частях света.</p> <p>Б) Самое крупное по площади озеро, полностью расположенное внутри страны - Балхаш.</p> <p>В) Буйвол и жираф обитают на одном материке.</p> <p>Г) Самый широкий пролив в мире – пролив Дрейка.</p> <p>Д) Температура в пределах стратосферы понижается с высотой.</p> <p>Е) Гнейс является магматической горной породой.</p>   |   |   |  |  |   |   |   |   |
| 6 | <p>Определите о каком географическом объекте идет речь и ответьте на вопросы:</p> <p>Этот участок суши расположен в восточной части одного из крупнейших континентов планеты. На северо-восточной оконечности находится выдающийся мыс, который служит важным ориентиром для мореплавателей и является крайней точкой материка. Климат здесь преимущественно сухой, с небольшим количеством осадков в течение года. Температурный режим характеризуется высокими показателями в течение всего года, что типично для этих широт. С северной стороны территорию омывают воды глубоководного залива, который служит важным морским путём между различными регионами мира. Восточное побережье выходит к просторам огромного океана, что создаёт особые условия для формирования местного климата и морских экосистем.</p> |   |   |  |  |   |   |   |   |

| 7          | Определить максимальную высоту солнца на мысе Игольном (крайняя южная точка Африки) 14 июля. Приведите решение.   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
|------------|---|--------|--------------|-----------|------|--------|-----|-----------|-----|---------|-----|------------|-----|
| 8          | Воздух поднимается по склону горного массива. У подножья атмосферное давление составляет 755 мм рт. ст., а температура +20°C. На высоте образования облаков давление равно 520 мм рт. ст. Определите относительную влажность воздуха у подножья горы. Влажность насыщения воздуха при 25 °C=24 г/м <sup>3</sup> , при 15 °C = 13 г/м <sup>3</sup> , при 10 оC = 9 г/м <sup>3</sup> , при 5 °C = 7 г/м <sup>3</sup> , при 0 °C = 5 г/м <sup>3</sup> , при -5 °C = 3 г/м <sup>3</sup> , при -10 °C = 2 г/м <sup>3</sup> , при -15 °C = 1 г/м <sup>3</sup>   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 9          | Соотнесите первооткрывателя и географическое открытие.<br>1) Уильям Хадсон 2) Джеймс Ливингстон 3) Джеймс Росс 4) Семён Дежнев<br>А) Определил местоположение Северного и Южного магнитных полюсов Б) Исследователь центральной Африки В) Впервые прошел по Берингову проливу Г) Открыл Гудзонов залив.   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 10         | Представьте себе водохранилище, созданное для водоснабжения небольшого города. Максимальный объём воды, который может вместить водохранилище, равен 15 млн м <sup>3</sup> . В начале июля в водохранилище находилось 10 млн м <sup>3</sup> воды. Осадков в июле не было, а количество испарившейся с поверхности водохранилища воды составило 20 000 м <sup>3</sup> . Объём притока воды с водосбора в водохранилище был равен 7 млн м <sup>3</sup> . Ежемесячно на нужды города требуется 0.2 млн м <sup>3</sup> воды. Рассчитайте объём воды, который необходимо было сбросить из водохранилища в нижний бьеф в течение июля, чтобы объём водохранилища не превысил максимально допустимый. |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 11         | В таблице приведены данные о производстве сельскохозяйственной культуры в 2023 году в млн тонн. Определите страну X и название сельскохозяйственной культуры.   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
|            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>Индия</td> <td>7,7</td> </tr> <tr> <td>Кения</td> <td>5,5</td> </tr> <tr> <td>Вьетнам</td> <td>4,1</td> </tr> <tr> <td>Эфиопия</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table>   | Страна | 2023         | X         | 9,1  | Индия  | 7,7 | Кения     | 5,5 | Вьетнам | 4,1 | Эфиопия    | 4,0 |
| Страна     | 2023  |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| X          | 9,1   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Индия      | 7,7   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Кения      | 5,5   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Вьетнам    | 4,1   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Эфиопия    | 4,0   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 12         | Выберите верные характеристики Египта:<br>а) Египет расположен на двух континентах.<br>б) Столица страны - Александрия.<br>в) Большинство населения Египта сосредоточено вдоль реки Нил.<br>г) Египет является мировым лидером по производству нефти.<br>д) Суэцкий канал соединяет Средиземное и Красное моря.   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 13         | В таблице приведены объёмы добычи полезного ископаемого X в 2023 году. Определите полезное ископаемое X и назовите страну с его наибольшими запасами.   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
|            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>X, тыс. тонн</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Казахстан</td> <td>21,5</td> </tr> <tr> <td>Канада</td> <td>7,0</td> </tr> <tr> <td>Австралия</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>Намибия</td> <td>5,8</td> </tr> <tr> <td>Узбекистан</td> <td>3,6</td> </tr> </tbody> </table>  | Страна | X, тыс. тонн | Казахстан | 21,5 | Канада | 7,0 | Австралия | 6,8 | Намибия | 5,8 | Узбекистан | 3,6 |
| Страна     | X, тыс. тонн  |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Казахстан  | 21,5  |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Канада     | 7,0   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Австралия  | 6,8   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Намибия    | 5,8   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| Узбекистан | 3,6   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 14         | Из перечисленных государств выберите бывшие колонии Испании.<br>Куба, Венесуэла, Экваториальная Гвинея, Мексика   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 15         | Какая страна в Северной Америке характеризуется наивысшей долей городского населения?   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |
| 16         | Какого вероисповедания придерживаются большинство жителей Филиппин?   |        |              |           |      |        |     |           |     |         |     |            |     |

|    |   |
|----|---|
| 17 | <p>Какая из приведённых электростанций является лишней в списке?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Красноярская</li> <li>2. Тукуруи</li> <li>3. Саяно-Шушенская</li> <li>4. Братская</li> <li>5. Сургутская</li> </ol>  |
| 18 | <p>В Казахстане численность населения одной из административно-территориальных единиц первого уровня на 1 января 2023 года составила 2 050,0 тыс. человек, за год численность населения выросла на 18,6 тыс. человек. Какое количество детей родилось на этой территории в 2023 году, если общий коэффициент рождаемости был равен 20,2‰?</p> |
| 19 | <p>В стране X за 2021 год было произведено 80 млн тонн меди, из которых в провинции Z — 5,6 млн тонн.</p> <p>Определите долю провинции Z в общем производстве меди страны X в 2021 году (в процентах).</p> <p>Каков был среднесуточный объем производства меди в провинции Z (в тыс. тонн)?</p>   |
| 20 | <p>Определите страну по названию её крупнейших электростанций:</p> <p>Три ущелья, Силоду</p>  |