

### Ответы на задания тестового раунда: 7-е классы

| №  | А                                      | Б                 | В   | Г               | Д              | Сумма баллов |
|----|--|-------------------|---|-----------------|----------------|--------------|
| 1  | –                                      | Б                 | –   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 2  | –                                      | –                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 3  | –                                      | –                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 4  | –                                      | –                 | –   | Г               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 5  | Б –                                    | А –               | Г –   | Д –             | В              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 6  | –                                      | Б                 | –   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 7  | –                                      | –                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 8  | –                                      | –                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 9  | –                                      | –                 | –   | Г               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 10 | –                                      | –                 | –   | –               | Д              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 11 | –                                      | Б                 | –   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 12 | –                                      | Б                 | –   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 13 | –                                      | Б                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 14 | А – 3                                  | Б – 1             | В – 2                                       | Г – 5           | Д – 4          | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 15 | А                                      | –                 | –   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 16 | –                                      | Б                 | В   | Г               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 17 | А                                      | –                 | –   | Г               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 18 | А – 4                                  | Б – 3             | В – 1                                       | Г – 5           | Д – 2          | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 19 | –                                      | –                 | В   | –               | –              | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 20 | А – 3                                  | Б – 5             | В – 2                                       | Г – 1           | Д – 4          | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 21 | <b>Николай Михайлович Пржевальский</b> |                   |   |                 |                | 1            |
|    | 1                                      |                   |   |                 |                |              |
| 22 | <b>А) Финляндия</b>                    |                   | <b>Б) саамы</b>                             |                 |                | 1            |
|    | 0,5                                    |                   | 0,5   |                 |                |              |
| 23 | <b>ветер</b>                           | <b>румбах</b>     | <b>флюгер</b>                               | <b>скорость</b> | <b>Бофорта</b> | 1            |
|    | 0,2                                    | 0,2               | 0,2   | 0,2             | 0,2            |              |
| 24 | <b>А) Кавказские</b>                   | <b>Б) Эльбрус</b> | <b>В) России (Российской Федерации, РФ)</b> |                 | <b>Г) Сочи</b> | 1            |
|    | 0,25                                   | 0,25              | 0,25  |                 | 0,25           |              |
| 25 | <b>Шри-Ланка</b>                       |                   |   |                 |                | 1            |
|    | 1                                      |                   |   |                 |                |              |

## Ответы на задания теоретического раунда: 7-е классы\*

### Задание № 1

| Ответ   | Балл                |
|---|---------------------|
| Черрапунджи (Индия) – одно из самых влажных мест на Земле, в год выпадает 11 700 мм осадков. Город расположен в субэкваториальном поясе у подножия Гималаев. Основная часть годовой суммы осадков выпадает в период летнего муссона, когда на континент поступает тёплый и влажный воздух с Индийского океана. Экстремальное количество осадков именно в этом районе объясняется влиянием барьерного эффекта Гималаев. При вынужденном подъёме воздуха водяной пар конденсируется, и поэтому больше всего осадков выпадает именно в предгорьях.   | 0,25+0,25<br>+0,5+1 |
| Атакама (Чили) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает около 1 мм осадков. Она относится к пустыням тропического пояса. Здесь в течение всего года господствует субтропический антициклон и нисходящие движения воздуха. Вдоль побережья океана проходит холодное Перуанское течение, над холодной водной поверхностью облачность не формируется. В течение года господствуют ветры восточного направления (пассаты), а к востоку от пустыни расположена горная цепь Анд. Таким образом, пустыня Атакама находится в зоне барьерной тени Анд – все осадки выпадают на восточном склоне Анд, а над склонами западной экспозиции воздух имеет очень низкое влагосодержание. | 0,25+0,25<br>+0,5+1 |
| Асуан (Египет) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает около 1 мм осадков. Город расположен в восточной части крупнейшей пустыни мира – Сахары. Это также пустыня тропического пояса, в течение всего года господство субтропического антициклона препятствует выпадению осадков. В течение года преобладают восточные ветры – пассаты.   | 0,25+0,25<br>+0,5+1 |
| Гавайи (США) – одно из самых влажных мест на Земле, в год выпадает более 10 000 мм осадков. Это одно из самых влажных мест на Земле. На склонах восточной экспозиции одного из островов архипелага выпадает более 10 тыс. мм осадков в год. Это локальный максимум, обусловленный влиянием рельефа. Гавайи расположены в зоне тропического пассатного климата, в течение всего года дуют ветры восточного направления. При натекании воздуха на горный массив происходит интенсивная конденсация водяного пара за счёт восходящих движение, и выпадает большое количество осадков.  | 0,25+0,25<br>+0,5+1 |
| Мохаве (США) – одно из самых сухих мест на Земле, в год выпадает менее 10 мм осадков. Этот географический объект более известен как Долина Смерти. Относится к числу субтропических пустынь. Долина Смерти представляет собой замкнутую бессточную котловину с отметками высоты ниже уровня моря. Несущие влагу потоки воздуха не проникают сюда, т.к. все осадки выпадают на склонах окружающих ее хребтов, а над самой котловиной в течение всего года господствуют нисходящие движения воздуха.  | 0,25+0,25<br>+0,5+1 |

### Задание № 2\*

| Ответ  | Балл |
|--|------|
| Горилла.   | 0,5  |
| Экваториальные леса. <i>Горные тропические дождевые леса (склоны вулканических гор Вирунга).</i>   | 1    |
| Географическое положение. Экваториальные леса расположены почти в центре материка примерно между 7°с.ш. и 5°ю.ш., исключая восточную часть материка с чётко выраженным засушливым периодом.  | 1,5  |
| Климатические условия. Температуры воздуха в течение года колеблются от +20 до +28°С. Самые холодные и самые жаркие месяцы по среднемесячной температуре отличаются не более чем на 2–3°С. <i>Максимальные температуры не превышают +35°С. Суточная амплитуда температур составляет 3–16°, т.е. может значительно превышать среднемесячные различия. Количество осадков – не менее 2000 мм в год. В центре бассейна р. Конго (Заир) не бывает месяцев без осадков. На южном побережье Гвинейского залива выражен сухой, сезон в декабре – феврале, когда количество осадков уменьшается примерно в 10 раз. Небольшое уменьшение осадков бывает в июле – августе.</i> | 2    |
| Почвы красно-жёлтые ферраллитные ( <i>содержащие алюминий и железо</i> ).  | 1    |
| Растительность. Большое разнообразие видов растений. Леса многоярусны. Верхний ярус  | 2    |

\* Если участники Олимпиады в своей работе упоминают события, характеристики, набранные в ключах заданий курсивным шрифтом, то получают за это дополнительные баллы. Общая сумма за ответ не может превышать 10 баллов.

|  |   |
|--|---|
| – деревья высотой 40–50 м (нижняя часть стволов лишена ветвей, крону образуют жёсткие, плотные, блестящие листья). Нижний ярус – деревья разной высоты (от 10 м и выше). У поверхности земли растений немного. Стволы и кроны оплетены лианами. Среди деревьев много пород с ценной древесиной (например, эбеновое дерево), большое количество видов со съедобными плодами (например, масличная пальма). |   |
| Животный мир. Для животного мира характерна ярусность. В почве и лесной подстилке водятся землеройки, змеи, ящерицы. В наземном ярусе – мелкие копытные, лесные свиньи, лесные слоны, гориллы, леопарды, возле водоёмов – карликовые бегемоты, окапи. В кронах деревьев – марышки, колобусы, шимпанзе. Здесь много птиц, грызунов, насекомых. Во всех ярусах – муравьи и термиты.                        | 2 |

### Задание № 3\*

| Ответ  | Балл  |
|--|-------|
| Сарезское озеро.   | 2     |
| Озеро располагается на Памире.   | 1     |
| Озеро образовалось из-за сильного землетрясения на Памире, когда в результате оползня, вызванного тектоническими подвижками, была перегорожена р. Мургаб.  | 1+1+1 |
| Тип озера по происхождению котловины – завальное (подпрудное).   | 2     |
| По образованию озёра подразделяются на: ледниковые, старичные, вулканические (кратерные), термокарстовые, карстовые (провальные), приморские (лагуны, лиманы), пойменные. В задаче уже указаны тектонические и завальные. За каждый правильный ответ – 0,5 балла. Если указано больше названий, то можно получить дополнительные 0,5 балла за каждое из них. | 2     |

### Задание № 4\*

| Ответ   | Балл |
|---|------|
| Африканская и Индо-Австралийская литосферные плиты.   | 2    |
| Продолжение рифта Красного моря пересекает Эфиопское нагорье, затем формирует Великие Африканские разломы.  | 2    |
| Здесь располагаются Великие Африканские озёра: Танганьика, Ньяса, Рудольфа (Туркана), Альберт, Киву и др. Эти озёра расположены в криптодепрессиях, в отличие от оз. Виктория, находящегося в прогибе, а не в разломе, земной коры, поэтому оно не является правильным ответом. | 3    |
| Здесь находится высшая точка Африки – вулкан Килиманджаро, а также массив Рувензори и г. Кения.   | 1    |
| Здесь берут начало крупные реки Конго (Луалаба), Голубой Нил, Убанги.   | 2    |

### Задание № 5

| Ответ  | Балл |
|--|------|
| Климат влияет на источники питания рек, режим рек, полноводность.        | 3    |
| Реки с весенним половодьем: Волга, Печора .                              | 1    |
| Реки с половодьем в тёплую часть года: Амур, Янцзы.                      | 1    |
| Реки полноводные в течение года: Амазонка, Конго.                        | 1    |
| Реки с паводочным режимом: Терек.  | 0,5  |
| Амазонка.  | 0,5  |
| Печора.  | 0,5  |
| Основной источник питания – снеговое. Кроме этого, дождевое и грунтовое. | 1    |
| Весеннее половодье, летняя межень, зимняя межень.                        | 1,5  |