

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

Задание 1

Определите природную зону, которая сочетает в себе травянистую и древесную растительность, по описаниям материков, на которых она встречается. Ответьте на вопросы, посвящённые материкам и особенностям их природных зон. Напишите название природной зоны и климатического пояса, в котором она расположена. Ответы запишите в именительном падеже словом (словосочетанием) или числом.

Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.

1) Этот материк является самым маленьким среди материков Земли. Большую часть континента занимает очень засушливая природная зона, в которой практически отсутствует растительность. Одним из типичных видов деревьев, характерных для данного материка, считается дерево, знаменитое своим эфирным маслом. Оно входит в основу многих лекарственных средств, обладает антисептическими свойствами. У известного сумчатого животного, которого иногда ошибочно называют медведем и которое обитает только на этом материке, листья этого дерева составляют основной рацион.

Определите

1. Название материка – *Австралия*
2. Название засушливой природной зоны – *пустыня (тропическая пустыня)*
3. Название дерева, которое прославилось своим эфирным маслом – *эвкалипт*
4. Название животного, которое питается листьями дерева – *коала*
5. Термин, использующийся для обозначения животного или растения, обитающего или произрастающего только на определённой территории – *эндемик*
6. Количество стран, расположенных на материке – *1*

2) Этот материк считается наиболее жарким среди других континентов планеты. На этом материке находится крупнейший в своём роде природный объект, лежащий в природной зоне, преобладающей на материке из описания № 1. Природная зона, которой посвящено описание, с севера и юга как бы окружает лесную природную зону, для которой характерны лианы, папоротники и пальмы. Эта лесная природная зона распространена не только в пределах материка, но заходит и на остров, где обитают красивые полуобезьяны. Они стали героями одноимённого с названием острова мультфильма про сбежавших из зоопарка четырёх животных. Среди растений, произрастающих в природной зоне, которой посвящено описание, можно отметить дерево, знаменитое огромными размерами ствола и высокой кроной.

Определите

1. Название материка – *Африка*
2. Название природного объекта-рекордсмена – *Сахара*
3. Название воображаемой линии, которая пересекает лесную природную зону из описания с запада на восток – *экватор*
4. Название острова – *Мадагаскар*
5. Название полуобезьян – *лемур*
6. Название дерева – *баобаб*

3) Этот материк называют «самым влажным». По континенту протекает самая длинная река планеты. Рассматриваемая нами природная зона встречается во многих странах континента, но наибольших площадей достигает в самой большой стране материка. В данной природной зоне на этом материке обитает нелетающая птица, похожая на страуса. Также в этой природной зоне обитают небольшие млекопитающие, известные своим прочным панцирем. На открытых пространствах природной зоны можно встретить достаточно крупные формы рельефа, имеющие биогенное происхождение – их сооружают насекомые, родственные тараканам.

Определите

1. Название материка – *Южная Америка*
2. Название самой длинной реки – *Амазонка*
3. Название самой большой страны континента – *Бразилия*
4. Название нелетающей птицы – *нанду / страус-нанду*
5. Название животного, имеющего панцирь – *броненосец*
6. Название микроформы рельефа, образованной насекомыми – *термитник*

Как называется описанная природная зона, встречающаяся на всех трёх материках? *Саванна*

Как называется климатический пояс, в котором расположена данная природная зона? *Субэкваториальный*

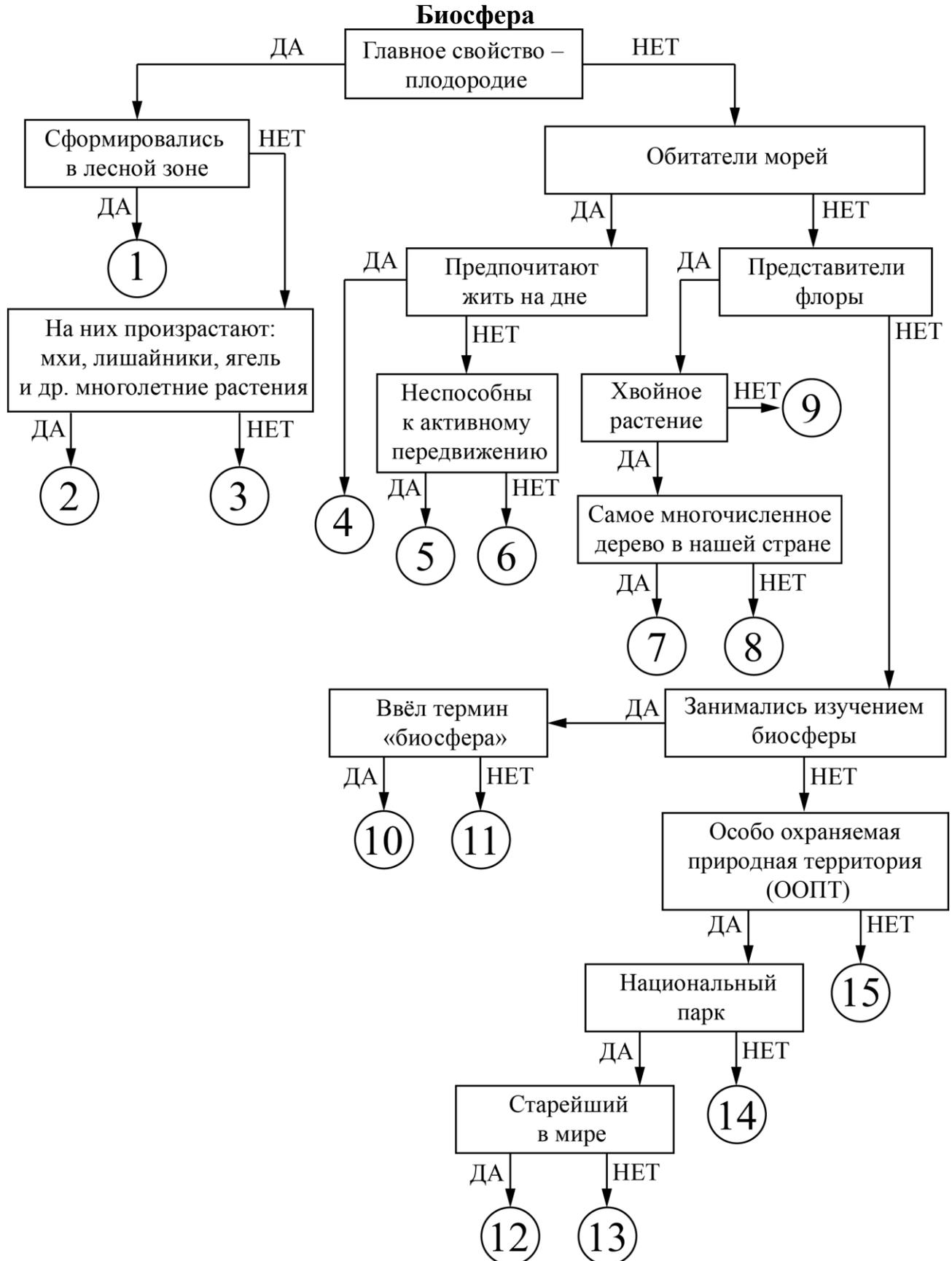
Критерии оценивания:

За каждое правильное название материка – по 2 балла. Каждый правильный ответ на вопросы про природную зону и климатический пояс – 2 балла. Все остальные вопросы – по 1 баллу.

Максимальное количество баллов – 25.

Задание 2

Следуя алгоритму, распределите объекты на соответствующие позиции.



Под каждым объектом запишите номер соответствующей позиции на схеме.

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| планктон 5 | лиственница 7 |
| нектон 6 | Баргузинский 14 |
| выхухоль 15 | Йеллоустонский 12 |
| тундрово-глеевые 2 | баобаб 9 |
| В.И. Вернадский 11 | чернозёмы 3 |
| секвойя 8 | подзолистые 1 |
| Э. Зюсс 10 | «Лосиный остров» 13 |
| бентос 4 | |

Критерии оценивания:

За пункты 7–11 по 1 баллу, все остальные – по 2 балла.

Максимальное количество баллов – 25.

Задание 3

Определите по иллюстрациям опасные природные явления и процессы. Напишите названия опасных природных явлений (процессов) в полях ответов и подберите высказывание (1–6), которое будет характерно для каждого определённого Вами опасного явления (процесса). Ответьте на вопрос в конце задания. Ответы запишите в именительном падеже словом или словосочетанием.

Внимание! Ответы с орфографическими ошибками не засчитываются.

Высказывания об опасных явлениях и процессах

1. Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счёт ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.
2. Процесс выброса на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияния магмы. Процесс может длиться от нескольких часов до многих лет.
3. Стремительно несущаяся масса, состоящая из грязи, крупных и мелких минеральных включений, вырывает с корнем растущие на склоне деревья, разрушает постройки и инженерные объекты, приводит в негодность сельскохозяйственные угодья.

4. Кратковременные толчки и сотрясения земной поверхности, вызванные перемещением масс земной коры.

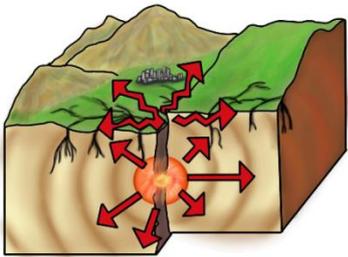
5. Явление, при котором массы горных пород и грунта смещаются по склону под тяжестью собственного веса. Подобные процессы происходят в горах, холмистых местах, на берегах водоёмов.

6. Совокупность процессов и явлений, выражающихся в растворении горных пород и последующим вымыванием накопленного материала с образованием в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легкорастворимыми в воде горными породами.

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|---|--|--------------------|
|  | <i>сель</i> | 3 |

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|---|--|--------------------|
|  | <i>оползень</i> | 5 |

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|---|--|--------------------|
|  | <i>карст</i> | 6 |

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|---|--|--------------------|
|  | <i>землетрясение</i> | 4 |

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|--|--|--------------------|
|  | <i>извержение вулкана / извержение / вулканизм</i> | 2 |

| Иллюстрация природного явления / процесса | Название природного явления / процесса | Номер высказывания |
|---|--|--------------------|
|  | <i>обвал / осыпь / камнепад</i> | 1 |

Какая географическая наука изучает все определённые Вами опасные природные явления и процессы? Напишите название науки. **Геоморфология**

Критерии оценивания:

За каждое правильное название природного явления / процесса – 2 балла. За каждое правильно подобранное высказывание – 2 балла.

Если название явления/процесса не соответствует иллюстрации, то соответствие с номером утверждения не проверяется.

За правильное название географической науки – 1 балл.

Максимальное количество баллов – 25.

Задание 4

Пример

Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний.

Россия – США – Франция – **Берлин** – Испания.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Эта страна – королевство, все остальные государства – республики.
- Это крупнейшая по площади страна мира, а все остальные имеют меньшую площадь.*
- Эта страна находится на полуострове, а все остальные объекты – нет.**
- Этот объект омывается водами трёх океанов, а все остальные – одного.
- **Это город, а все остальные объекты – названия государств.**

Правильный ответ:

Берлин – это город, а все остальные объекты – названия государств.

Ответ считается верным, если определён общий признак для четырёх объектов, найден лишний элемент и дано обоснование исключения.

* Количественные значения не могут являться общим признаком, если они не переходят в качественные.

**Отсутствие какого-то свойства не может являться объединяющим признаком.

1. Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти объектов лишний.

Гранит – базальт – **мрамор** – пемза – обсидиан.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Эта горная порода не используется в хозяйственной деятельности, в отличие от других.
- Эта горная порода имеет глубинное магматическое происхождение (интрузивное), а все остальные – это вулканические (излившиеся, эффузивные) горные породы.
- Это горная порода, а остальные объекты – минералы.
- **Эта горная порода имеет метаморфическое происхождение, а все остальные – магматическое.**
- Эта горная порода окрашена в чёрный цвет, а все остальные – в серый.

2. Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний.

Аконкагуа – Косцюшко – Килиманджаро – Эверест – Денали.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Все объекты являются потухшими вулканами, а выбранный объект – действующим.
- **Все объекты, кроме выбранного, являются высочайшими вершинами своих частей света.**
- Все эти объекты образовались в кайнозойскую складчатость, а выбранный – в мезозойскую.
- Все объекты являются высочайшими точками своих материков, а выбранный таковым не является.
- Все объекты находятся в Южном полушарии, а выбранный – в Северном.

3. Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний.

Канарское – **Фолклендское** – Калифорнийское – Перуанское – Бенгельское.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Это название моря, а все остальные объекты являются океаническими течениями.
- Это тёплое течение, а все остальные – холодные.
- Это течение несёт свои воды на север, а все остальные – на юг.
- **Это течение проходит в западной части океана, а все остальные – в восточной части.**
- Это течение Атлантического океана, а все остальные – течения Тихого океана.

4. Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний.

Каспийское море – Эйр – Рудольфа – Большое Солёное озеро – Гурон.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Эти озёра относятся к бассейну внутреннего стока, а выбранное – к бассейну Тихого океана.
- **Это пресное озеро, а все остальные озёра – солёные.**
- Этот объект является частью Мирового океана, а все остальные – внутренние воды.
- Эти объекты находятся в тропическом климатическом поясе, а выбранный – в умеренном.
- Это самое крупное озеро на планете.

5. Опираясь на знания по географии, определите, какой из пяти географических объектов лишний.

Мадрид – Кейптаун – Перт – Сантьяго – Сидней.

Из предложенных вариантов выберите верное обоснование своего ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента).

- Этот город относится к бассейну Индийского океана, а все остальные – к бассейну Атлантического океана.
- Этот город расположен в саванне, а остальные – в зоне жестколистных лесов и кустарников.
- Этот город омывается холодным течением, а все остальные – тёплыми.
- **Этот город расположен в субтропическом климате с равномерным увлажнением (восточных побережий), а остальные – в субтропическом средиземноморском климате.**
- Этот город не является столицей государства, как остальные города.

Критерии оценивания:

Оценивается только полностью правильный ответ. За правильно определённый лишний объект и его обоснование – 5 баллов.

Ответ считается верным, если определён общий признак для четырёх объектов, найден лишний элемент и дано обоснование исключения.

Максимальное количество баллов – 25.