

Московская олимпиада школьников по географии (2019-2020 уч. год). 2 тур.

Ответы и критерии оценивания.

7 класс. Вариант 1.

Задание № 1.

Материк – Евразия – **3 балла** (если указаны все материки, на которых есть зона гилей – **0 баллов**). Зональный тип растительности – влажные экваториальные леса – **3 балла**. В данных природных условиях формируются красные ферраллитные почвы (приемлемый вариант – красно-желтые ферраллитные почвы) – **4 балла**. В условиях высоких температур (24-26⁰С) гумус быстро разлагается – **3 балла**, а большое количество атмосферных осадков приводит к вымыванию питательных веществ из почвы – **3 балла**.
ИТОГО: 16 баллов

Задание № 2.

1 – Атлантический - **2 балла**. Особенности распределения солёности и причины, их определяющие: пониженные значения в приэкваториальных широтах (большое количество осадков, превышающее испарение) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; максимальные значения в тропических и субтропических широтах (зона минимального количества осадков и высокого испарения) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; понижение значений в приполярных областях (сильное опресняющее действие талых вод и айсбергов) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение.

2 – Индийский - **2 балла**. Особенности распределения солёности и причины, их определяющие: пониженные значения в приэкваториальных широтах (большое количество осадков, превышающее испарение) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; максимальные значения в тропических и субтропических широтах (зона минимального количества осадков и высокого испарения) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; понижение значений в южной приполярной области (сильное опресняющее действие талых вод и айсбергов) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение. Широтную зональность распределения солёности нарушают – океанические течения (**2 балла**), сток речных вод (**2 балла**) и тающие айсберги (ранее указывались). Например, в умеренных широтах выше солёность у западных побережий материков, куда поступают тропические воды и меньше у восточных берегов, омываемых полярными водами - **2 балла**. А наименьшей солёностью обладают прибрежные воды близ устьев рек (моря Северного Ледовитого океана, Балтийское, Белое, Азовское, Черное моря и др.) - **2 балла**. Максимальная солёность наблюдается в тропических внутренних морях, окруженных пустынями (Красное море, Персидский зал. и др.) - **2 балла**. Предусмотрено **2 поощрительных балла** за конкретные примеры.

ИТОГО: 28 баллов

Задание № 3.

На фото представлены: 1 – ехидна – **2 балла**, 2 – посумы (опосумы) – **2 балла** (**1 балл**), 3 – казуар – **2 балла** (варианты «страус», «страус эму», «эму» - **0 баллов**), 4 – попугай какаду – **2 балла** (просто «попугай» - **1 балл**), 5 – кенгуру – **2 балла**. Из перечисленных животных на гербе изображен кенгуру – **2 балла**. Помимо лесных пожаров угрозу австралийским эндемикам представляют инвазивные (чужеродные) виды, изменения климата и деятельность человека (любые формулировки, подходящие по смыслу) – **до 6 баллов** (**по 2 балла за указание каждого фактора**). Высокий уровень эндемизма Австралии объясняется длительной изоляцией (или близкие по смыслу формулировки – «в отдалении», «обособленно» и т.п.) материка – **2 балла**.

ИТОГО: 20 баллов

Задание № 4.

1) "лишней" горной породой является базальт – **1 балл**, поскольку глина, известняк и песок - осадочные горные породы – **3 балла**;

2) "лишний" - кварцит (метаморфическая горная порода) – **1 балл**, в то время как базальт, гранит и туф – магматические – **3 балла**;

3) "лишний" - доломит (как горная порода) – **1 балл**, поскольку кварц, полевой шпат и слюда - минералы, входящие в состав гранита – **3 балла**.

Из буровой скважины на Гвианском плоскогорье с наибольшей вероятностью могут быть извлечены следующие горные породы: гранит – **2 балла**, и кварцит – **2 балла** (если указаны еще и другие горные породы из перечня: за каждую неправильную - минус 1 балл).

ИТОГО: 16 баллов

Максимально возможное количество баллов – 80

Московская олимпиада школьников по географии (2019-2020 уч. год). 2 тур.

Ответы и критерии оценивания.

7 класс. Вариант 2.

Задание № 1.

Материк – Южная Америка – **3 балла** (если указаны все материки, на которых есть зона гилей – **0 баллов**). Зональный тип растительности – влажные экваториальные леса – **3 балла**. В данных природных условиях формируются красные ферраллитные почвы (приемлемый вариант – красно-желтые ферраллитные почвы) – **4 балла**. В условиях высоких температур (24-26⁰С) гумус быстро разлагается – **3 балла**, а большое количество атмосферных осадков приводит к вымыванию питательных веществ из почвы – **3 балла**.

ИТОГО: 16 баллов

Задание № 2.

1 - Тихий - **2 балла**. Особенности распределения солёности и причины, их определяющие: пониженные значения в приэкваториальных широтах (большое количество осадков, превышающее испарение) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; максимальные значения в тропических и субтропических широтах (зона минимального количества осадков и высокого испарения) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; понижение значений в приполярных областях (сильное опресняющее действие талых вод) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение.

2 – Атлантический - **2 балла**. Особенности распределения солёности и причины, их определяющие: пониженные значения в приэкваториальных широтах (большое количество осадков, превышающее испарение) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; максимальные значения в тропических и субтропических широтах (зона минимального количества осадков и высокого испарения) - **1 балл** за указание данного факта и **1 балл** за его пояснение; понижение значений в приполярных областях (сильное опресняющее действие талых вод и айсбергов) - **1 балл** за факт и **1 балл** за его пояснение. Широтную зональность распределения солёности нарушают – океанические течения (**2 балла**), сток речных вод (**2 балла**) и тающие айсберги (ранее указывались). Например, в умеренных широтах выше солёность у западных побережий материков, куда поступают тропические воды и меньше у восточных берегов, омываемых полярными водами - **2 балла**. А наименьшей солёностью обладают прибрежные воды близ устьев рек (моря Северного Ледовитого океана, Балтийское, Белое, Азовское, Черное моря и др.) - **2 балла**. Максимальная солёность наблюдается в тропических внутренних морях, окруженных пустынями (Красное море, Персидский зал. и др.) - **2 балла**. Предусмотрено **2 поощрительных балла** за конкретные примеры.

ИТОГО: 28 баллов

Задание № 3.

На фото представлены: 1 – утконос – **2 балла**, 2 – вомбат – **2 балла**, 3 – коала – **2 балла**, 4 – страус эму – **2 балла**, 5 – лирохвост – **2 балла**. Из перечисленных животных на гербе изображен страус эму – **2 балла**. Помимо лесных пожаров угрозу австралийским эндемикам представляют инвазивные (чужеродные) виды, изменения климата и деятельность человека (любые формулировки, подходящие по смыслу) – **до 6 баллов (по 2 балла за указание каждого фактора)**. Высокий уровень эндемизма Австралии объясняется длительной изоляцией (или близкие по смыслу формулировки – «в отдалении», «обособленно» и т.п.) материка – **2 балла**.

ИТОГО: 20 баллов.

Задание № 4.

1) "лишней" горной породой является обсидиан – **1 балл**, поскольку мел, торф и уголь - осадочные горные породы – **3 балла**.

2) "лишний" - мрамор (метаморфическая горная порода) – **1 балл**, в то время как базальт, гранит и туф - магматические – **3 балла**.

3) "лишний" - базальт (как горная порода) – **1 балл**, поскольку кварц, полевой шпат и слюда - минералы, входящие в состав гранита – **3 балла**.

Из буровой скважины на Бразильском плоскогорье с наибольшей вероятностью могут быть извлечены следующие горные породы: гранит – **2 балла**, и мрамор – **2 балла** (если указаны еще и другие горные породы из перечня: за каждую неправильную - минус 1 балл).

ИТОГО: 16 баллов

Максимально возможное количество баллов – 80