



Официальная марк-схема
Beyond Olympiad #1
по географии
10-12 классы
21 июня 2021 г.

Задача 1. Пункт назначения

1. Иордания – Амман
2. Ирак – Багдад
3. Турция – Стамбул
4. Греция – Афины
5. Албания – Тирана

Задача 2. “Форма рельефа - климат”

- А. Пинго, полигональные отложение
- Б. Карстовые воронки, карры
- В. Латеритные почвы, льянос
- Г. Вади, инсельберг

Задача 3. Вокруг света за 80 дней

3.1 Длина одного градуса меридиана для 40° с.ш. равняется 85.3 км.

Расстояние между Фигейра-да-Фош и Нью-Йорком = $74^{\circ}00'W - 8^{\circ}51'W = (74 - 8.85)^{\circ} = 65.15^{\circ}$

$S1 = 65.15^{\circ} \times 85.3 \text{ км} = 5557.3 \text{ км}$

Расстояние между Фигейра-да-Фош и Лондоном составляет 1700 км.

$S2 = 1700 \text{ км.}$

$S3 = 1700 + 5557.3 = 7257.3 \text{ км}$

[2 балла]

3.2.1

- Задержка доставки товаров
- Выделение большего количества углекислого газа за счет приостановления движения
- Денежные потери
- 13% мировой торговли проходит через Суэцкий канал, поэтому задержка движения в канале приведет к нехватке нефти, газа, металлов и других важных для мирового потребления товаров.

[2 балла]

3.2.2

- Глубокая гавань
- низменную равнину, четверть которой находится ниже уровня моря.
- Колаба-Пойнт, мыс, образованный на крайнем юге более длинными из этих хребтов, защищает гавань Мумбаи от открытого моря

[3 балла]

3.3

A-Индия

B-США

C-Великобритания

D-Китай

Е-Египет

Ғ-Япония

[6 баллов]

Задача 4. Равнина дождей

4.1 Этот горный массив находится на краю одной из великих азиатских равнин. К северу течет огромная река, спускающаяся с высочайших гор, несущая свои воды на запад, чтобы соединиться со священной рекой. К югу от него располагается небольшая, но густонаселенная страна народа бенгали. В самом горном массиве находится город, в котором за один лишь июль выпадает осадков столько же, сколько в Астане за десять лет. Назовите:

- 4.1.1 равнину, (Индо-Гангская низменность)
- 4.1.2 реку на севере, (Брахмапутра)
- 4.1.3 высочайшие горы, (Гималаи или Тибет)
- 4.1.4 священную реку на западе, (Ганг)
- 4.1.5 страну бенгальцев (Бангладеш)
- 4.1.6 горный массив (Мегхалая/плато Шиллонг)
- 4.1.7 этот город (Черрапунджи)
- 4.1.8 страну, в которой находится этот горный массив. (Индия)

(за каждый верный ответ 1 балл, итого 8 баллов)

4.2 Несмотря на то, что эти горы являются одним из самых влажных мест на Земле, с космоснимка они кажутся пустынными и сухими. Почему? Укажите 2 причины.

(1 - засушливый период зимой, 2 - сильные осадки размывают почву) - 1 балл за каждый правильный ответ, всего 2 балла)



[10 баллов]

Задача 5. “Север Казахстана”

5.3 Этой зимой в северной части Казахстана выпало аномальное количество осадков в виде снега. В некоторых местах наблюдалось превышение нормальной толщины снежного покрова в два с половиной раза.

Напишите 2 положительные и 2 отрицательные стороны обильного снежного покрова и 3 способа борьбы с возможными негативными последствиями.

(+ Снежный покров помогает сохранить тепло почвы, и без него почва промерзает намного сильнее, что вредит растениям.

+ Снежный покров при таянии обеспечивает почву влагой.

- Снег создает проблемы для коммунальных служб, ведет к подтоплениям и наводнениям

- Слишком высокий снежный покров осложняет кормежку диких животных)

Способы борьбы с негативными последствиями снега:

- Своевременный вывоз снега из населенных пунктов**
- Строительство дамб и водоотводов в уязвимых местах**
- Альтернативные логичные варианты также засчитываются**

5.4 Изменится ли магнитное склонение компаса, в месте, где вы находитесь спустя год?

Ответ кратко поясните.

(Магнитное склонение изменяется с течением времени и с переменой места.)

5.5 В северной части Костанайской области стрелка компаса может отклоняться от меридиана (северного направления) сильнее, чем в других регионах. Почему? **Назовите причину и её источник.**

(Причина – магнитная аномалия - месторождения магнитного железняка, (магнетита)).

