

### Задание 1

10 октября 2024 года в заливе Тампа жители Флориды могли наблюдать редкое явление (1). Уровень морской воды стремительно упал, из залива на время ушла вода, показалось открытое дно. Причиной этому стало другое явление (2), изображенное на рисунках.

Назовите явление 2. **Ураган - 1 балл**

Назовите обобщенное явление 3, проявлением которого явилось явление 2. **Ветер – 1 балл**

По какой шкале определяют силу явления 3? **Шкале Бофорта – 2 балла**

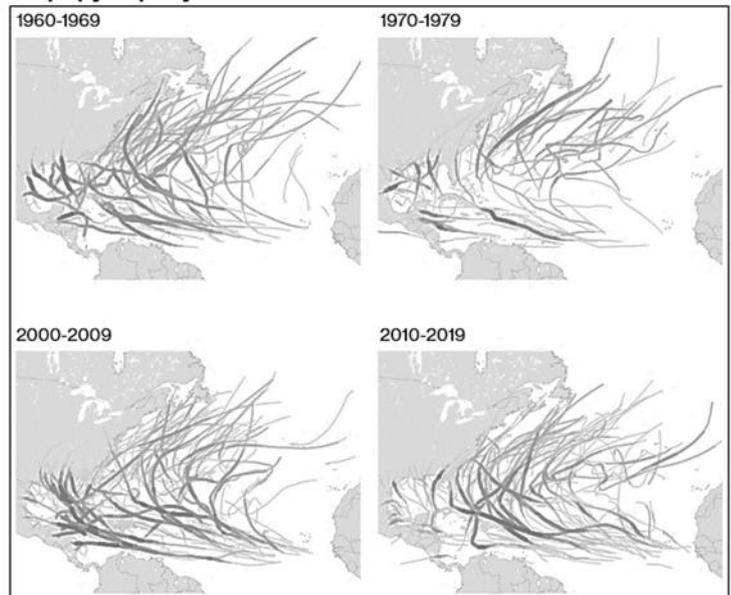


Рисунок 1

Как называется самое слабое проявление явления 3? **Штиль – 2 балла**

Силу явления 2 измеряют по шкале Саффира — Симпсона. На сколько категорий разделяют по силе явления 2? **На 5 категорий – 2 балла.**

Как на языке физической географии называется явление 1? **Обратный штормовой нагон – 2 балла.** (Просто нагон – 1 балл, штормовой нагон – 2 балла)

Объясните механизм образования явления 1. **Сильный ветер, дующий со стороны берега, вытесняет воду из прибрежных заливов – 2 балла.** Допускаются другие формулировки, не искажающие смысла.

Чем опасно явление 1? **Вода может вернуться в залив в любой момент – 1 балл.** Допускаются другие формулировки, не искажающие смысла.

Чтобы отличать явления 2 друг от друга, решено было присваивать им женские и мужские имена. Каким именем было названо явление, о котором говорится в вопросе? **Милтон – 1 балл.**

Каким именем было названо подобное явление, которое произошло на юго-востоке США в конце сентября 2024 года? **Хелен – 1 балл.**

В каких районах можно наблюдать явления подобные явлению 2 над территорией России? **Тихоокеанское побережье – 2 балла.** Ответ Дальний Восток не защищает. Важное слово – побережье.

Какое общее название они там имеют? **Тайфуны – 2 балла.**

**Максимум – 20 баллов**

**Задание 2**

Определите численный масштаб схематичной карты: **1:2 000 000 - 3 балла**

*Комментарий для жюри: площадь провинции – 10 тыс. км<sup>2</sup>, стороны равны, длина стороны –  $\sqrt{10000} = 100$  км.*

*Сторона провинции на рисунке  $Y = 5$  см. В 5 см 100 км, в 1 см 20 км. Масштаб 1:2 000 000.*

Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? -

**Значки / значковый/ пунсоны - 3 балла**

*Не засчитывается ответ: Точки / Точечный*

Таблица 2

<i>Характеристика расселения</i>	<i>Район с максимальным значением (Северный, Западный, Восточный, Южный)</i>	<i>Значение показателя в районе-лидере</i>
Общая плотность населения, чел./км <sup>2</sup>	<b>Южный (2 балла)</b>	<b>14 (4 балла)</b>
Плотность сельского населения, чел./км <sup>2</sup>	<b>Северный (2 балла)</b>	<b>6 (4 балла)</b>
Доля городского населения, %	<b>Восточный (2 балла)</b>	<b>80 (4 балла)</b>
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/тыс.км <sup>2</sup>	<b>Северный (2 балла)</b>	<b>4 (4 балла)</b>

Всего за таблицу – до 24 баллов

**Максимум – 30 баллов**

**Задание 3**

<b>№</b>	<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>	<b>Балл</b>
1.	Определите протяженность кратчайшего расстояния, которое необходимо преодолеть на автомобиле от водонапорной башни в селе Уткино до церкви в селе Азарово. Ответ запишите в метрах.	1050 м	2
2.	Определите виды древесных пород, которые встречаются на карте	Ель, сосна, клен	2
3.	На карте изображено несколько мостов. Найдите самый большой и мощный. Где он сооружен, какие характеристики он имеет?	С-3 Азарово, ЖБ мост через реку ЮХОТЬ (1 балл) Характеристика моста: железобетонный мост, 45 м – высота над уровнем воды, 16 м – длина моста, 100 - ширина проезжей части в метрах (1 балл)	2
4.	Дайте характеристику состава растительности в роще Кленовая	Состав растительности: клен 20 м – высота древостоя, 0,35 м – толщина деревьев, 6 м – расстояние между деревьями	2
5.	На карте изображен завод. Укажите его	Завод по производству кирпича (1	2

	специализацию. Какое сырье для производства его продукции есть поблизости от завода?	балл) Сырье – песок (песчаный карьер) - 1 балл	
	Какими видами транспорта возможны перемещения людей и грузов в пределах данной местности?	ЖД, речным, автомобильным	<b>2</b>
	Итого:		<b>12</b>

*Максимум – 12 баллов*

#### **Задание 4**

Заполните пропуски в географическом описании Владимирской области.

Владимирская область расположена в средней полосе России, на **Восточно-Европейской (1 балл)** равнине, на юге **Волго-Окского (1 балл)** междуречья, в природной зоне **смешанных лесов (1 балл)**. Она занимает **29 000 (1 балл)** км<sup>2</sup>.

Рельеф региона соединяет как холмистые участки (**Гороховецкий (1 балл)** отрог), так и равнинные (**Владими́ро-Суздальское или Юрьево (1 балл)** за любое название) Ополье) и низменные (**Мещерская (1 балл)** низменность) территории. В рельефе региона распространены воронки, пещеры, озёра **карстового (1 балл)** происхождения.

Область лежит в пределах **умеренной (1 балл)** области **умеренного (1 балл)** климатического пояса.

Основными водными артериями являются две реки – **Ока (1 балл)** и **Клязьма (1 балл)** и их притоки, относящиеся к бассейну **Каспийского (1 балл)** моря.

На севере области азональными являются **серые лесные (1 балл)** почвы, а на юге распространены зональные **дерново-подзолистые (1 балл)** почвы.

Самый древний город Владимирской области **Муром (1 балл)**, по близости от которого находится родина былинного героя. Во второй половине XII – первой половине XIV вв. она составляла ядро **Владими́ро-Суздальского (1 балл)** княжества, которое было крупнейшим политическим, экономическим и культурным центром Руси. Восемь выдающихся белокаменных памятников архитектуры XII-XIII вв., сохранившиеся до наших дней, в 1992 г. были внесены в Список Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО: **Золотые ворота, Успенский и Дмитриевский соборы** во Владимире, **церковь Покрова на Нерли, часть лестничной башни и переход (галерея) бывшего дворца Андрея Боголюбского** в Боголюбов-граде, **Рождественский собор и Спасо-Евфимиев монастырь** в Суздале. (1 балл за любой объект).

*Максимум - 18 баллов*

*Итого за все задания теоретического тура – 80 баллов*

Ответы Тест 9 КЛАСС

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	Г	11	В
2	Б	12	А
3	А	13	Вулкан
4	А	14	Г
5	Г	15	В
6	Г	16	А
7	Г	17	Г
8	В	18	А
9	Б	19	1В, 2Б, 3А
10	В	20	В