

2,5 + 16 + 20 + 10 = 53

Шифр № 08-14

Всего 57

**ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

*География
8 класс*

Задания

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:
1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; **4) Симферополь.**

2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:
1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); **2) Алтай – г. Белуха (4506 м);**
3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).

3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:
1) Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; **3) Тюменская обл.;** 4) Красноярский край.

4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:
1) Мурманск; 2) Санкт-Петербург; **3) Калининград;** **4) Южно-Курильск.**

5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:
1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
4) архипелаг Северная Земля.

6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:
1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
2) полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.

7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:
1) Охотское; 2) Аравийское; **3) Южно-Китайское;** 4) Балтийское.

8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:
1) Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:
- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс;
 - 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
 - 3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины;
 - 4) гранит, мрамор, песок, глина.
10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»
- 1) Приразломное – Тихий океан;
 - 2) Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
 - 3) Самоотлорское – Западно-Сибирская равнина;
 - 4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.
11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:
- 1) Прибайкалье – лиманные;
 - 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
 - 3) Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
 - 4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.
12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:
- 1) арктические пустыни;
 - 2) тайга;
 - 3) лесостепь и степь;
 - 4) полупустыни.
13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:
- 1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
 - 2) Заповедник Кивач – Республика Карелия;
 - 3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
 - 4) «Остров Врангеля» – Охотское море.
14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:
- 1) Дальний Восток;
 - 2) Среднесибирское плоскогорье;
 - 3) Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
 - 4) Кольский полуостров.
15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:
- 1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
 - 2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
 - 3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
 - 4) п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.
16. Укажите реку с **ярко выраженным** летним половодьем:
- 1) Кубань;
 - 2) Амур;
 - 3) Обь;
 - 4) Ока.
17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:
- 1) Север Восточно-Европейской равнины;
 - 2) полуостров Таймыр;
 - 3) центральная часть Западно-Сибирской равнины;
 - 4) район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- ① Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- ① Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Пермский край; 3) Камчатский край; ④ Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	<u>Карьер</u>
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>глина</u> Объект: <u>карьер</u>
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>кюль</u> Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>север</u>
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>159,7</u> м
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>юго-запад</u> Азимут: _____
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>овраг</u> Глубина: <u>2</u> м.
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>нет</u> Обоснование: <u>так как ширина дороги 6 м, а $3,5 м + 3,5 м = 7 м$</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>сад, поле.</u>

№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой <u>5</u> .
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой <u>8</u> .
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой <u>8</u> .
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	<u>лесостепь</u>

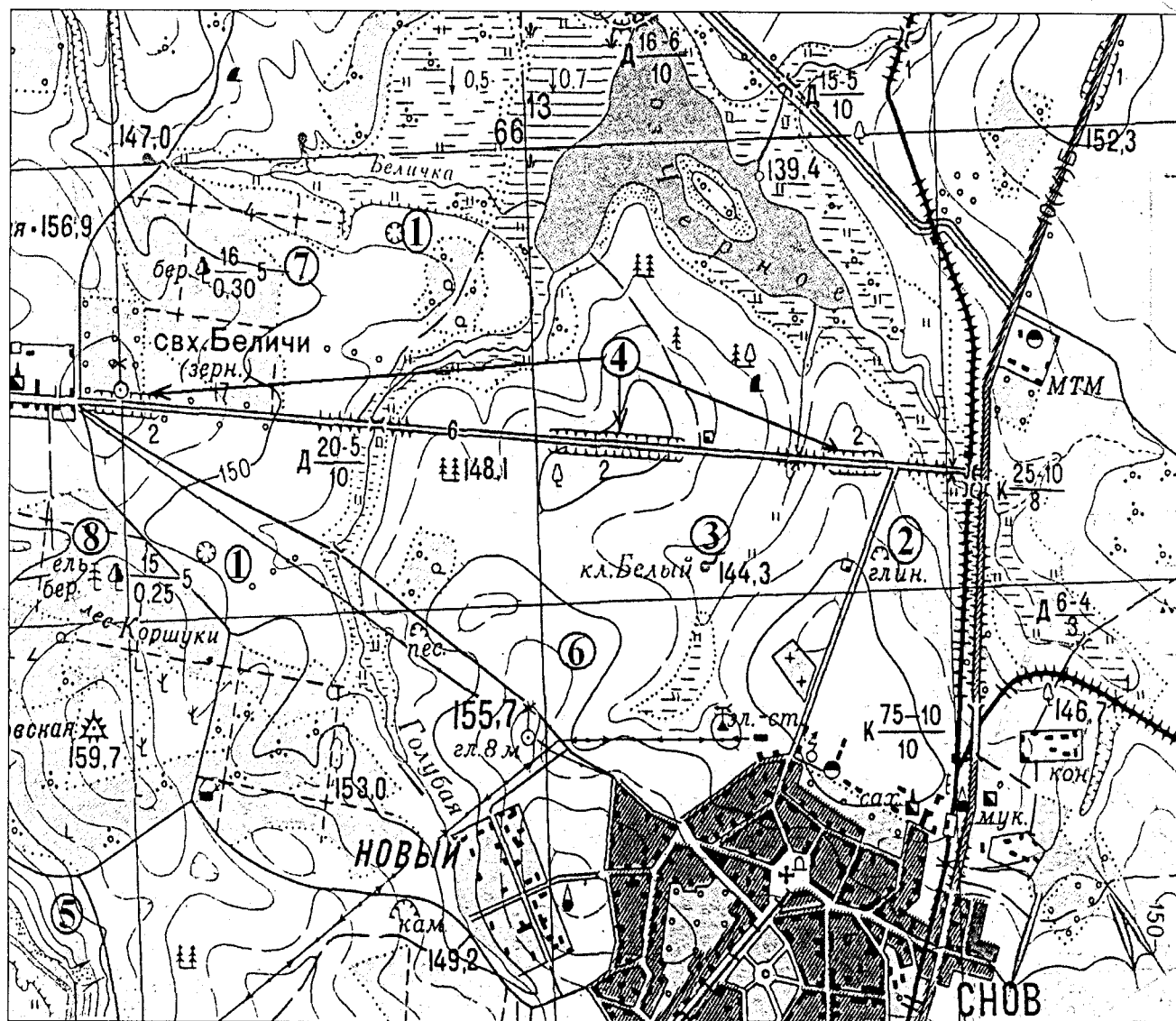


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

1. Разгадайте кроссворд, посвященный озерам нашей страны. Названия впишите в соответствующие строки и столбцы.

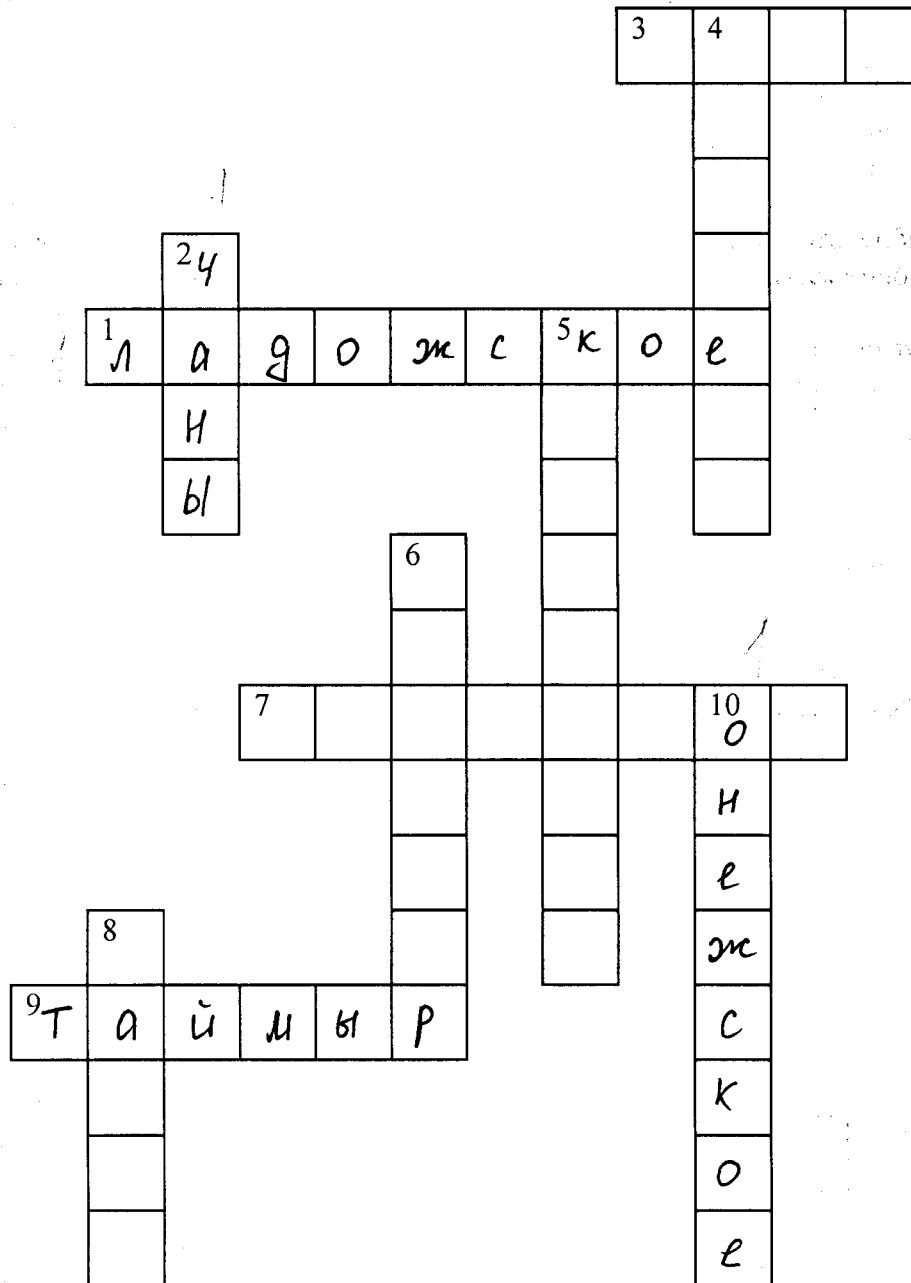
По горизонтали.

X. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

X. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.



По вертикали.

X. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

~~10.~~ Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

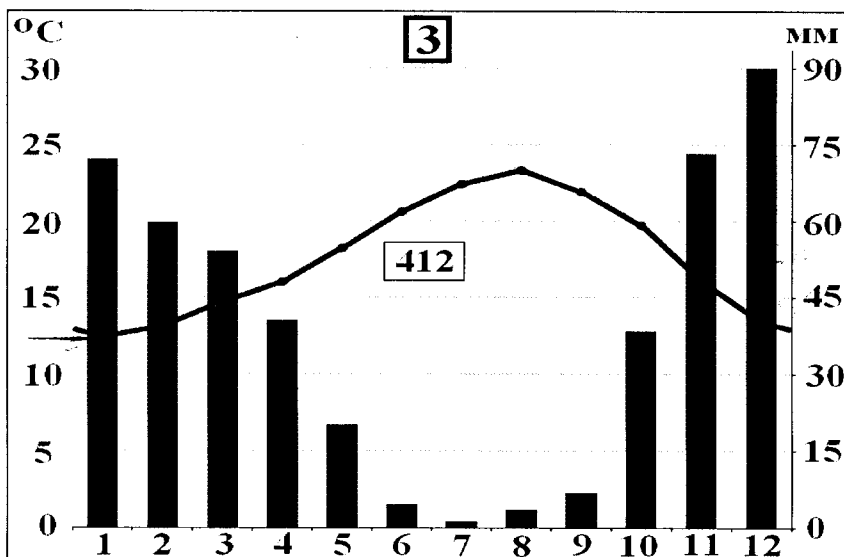
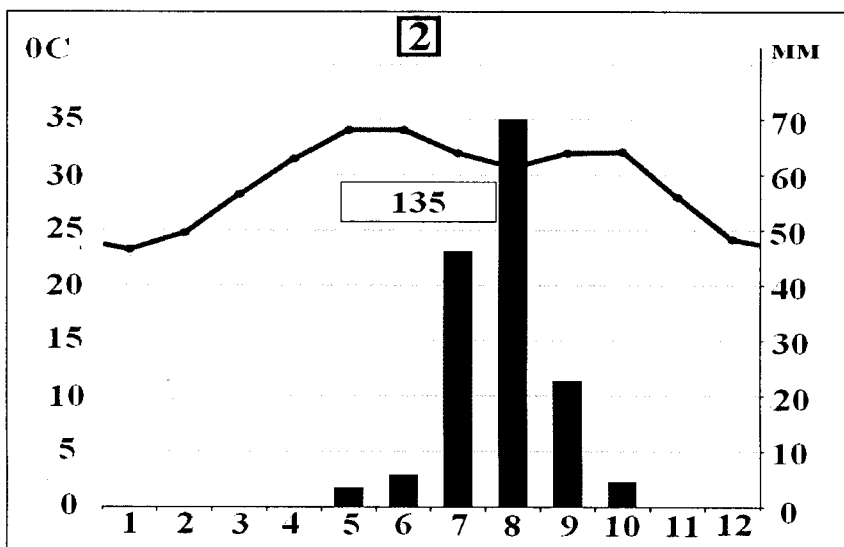
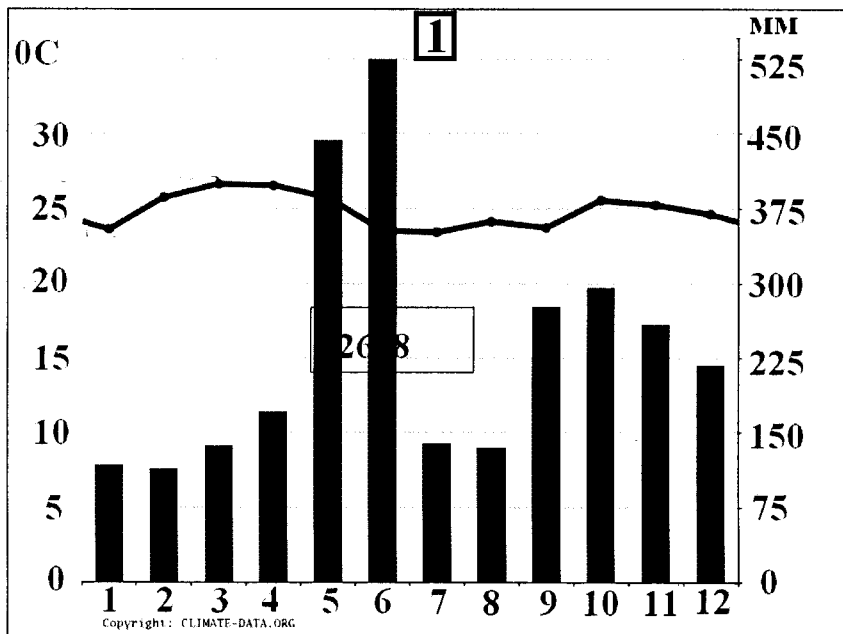
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	29,2	≈ 53,5
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	≈ 25	≈ 46
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	≈ 31,3	≈ 57,2
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	≈ 27
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73000	≈ 133,333

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25 16

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; ^{0,5} 2. Температура самого теплого месяца: <u>27</u> °C; ^{0,5} 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; ^{0,5} 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C ^{0,5}	Экваториальный 1
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; ^{0,5} 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34</u> °C; ^{0,5} 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; ^{0,5} 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11</u> °C ^{0,5}	субэкваториальный Тропический ^{0,5}
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; ^{0,5} 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; ^{0,5} 3. Температура самого холодного месяца: <u>12</u> °C; ^{0,5} 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11</u> °C; ^{0,5} 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>декабрь</u> ^{0,5} ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>июль</u> ^{0,5}	Умеренный 8,5

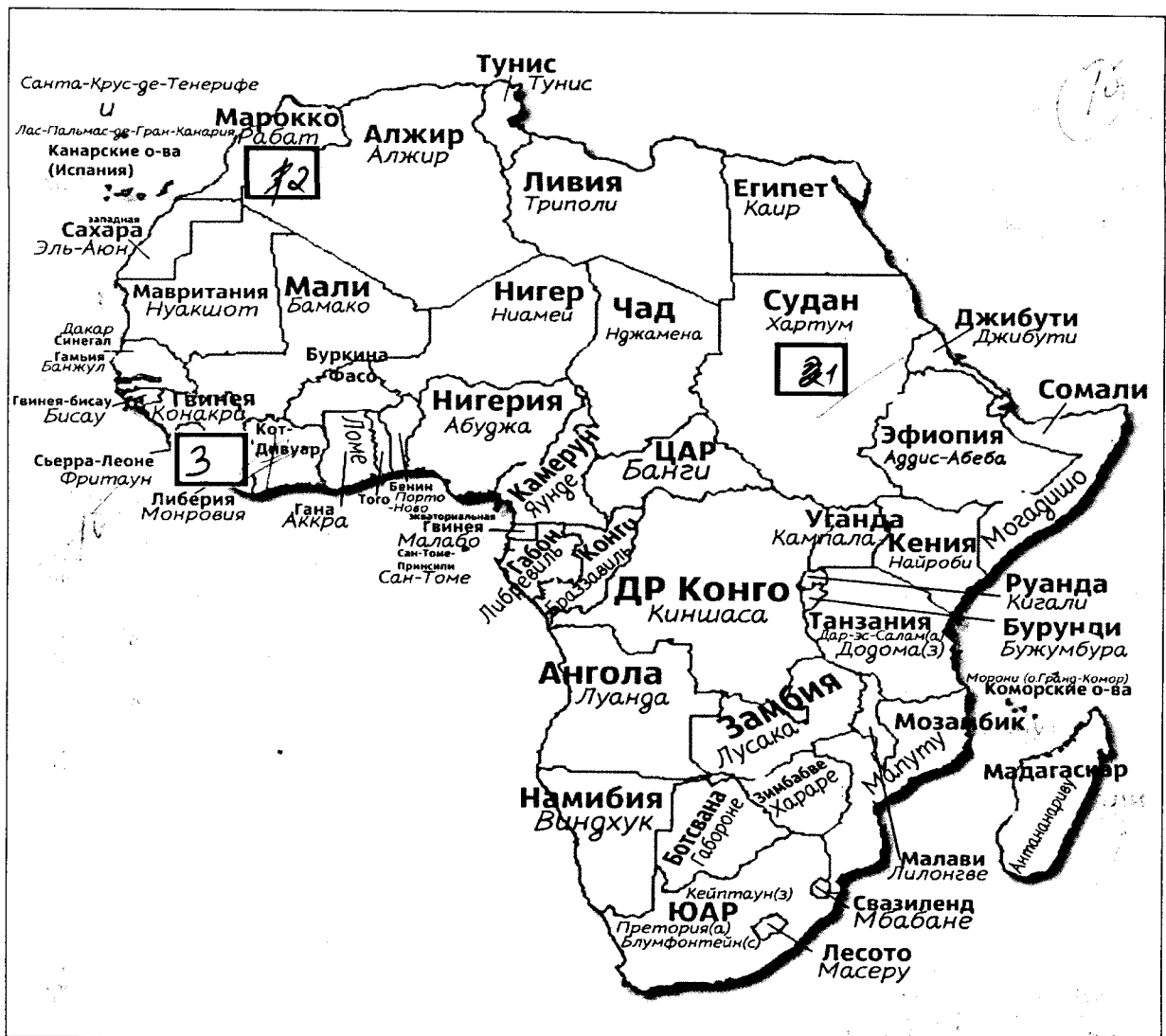


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	Движение планеты вокруг Солнца, разное кол-во солнечных лучей в разный период времени.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. _____; 2. _____; 3. _____. Течения: 1. _____; 2. _____; 3. _____. Влияние: вместе с холодным течением приходит холодный ветер и охлаждает воздух.

№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	пассаты

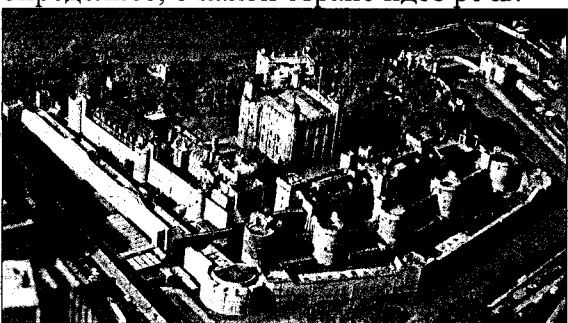

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

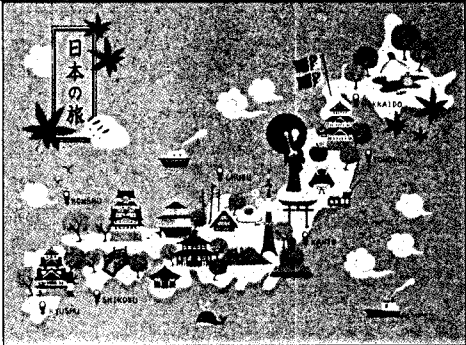


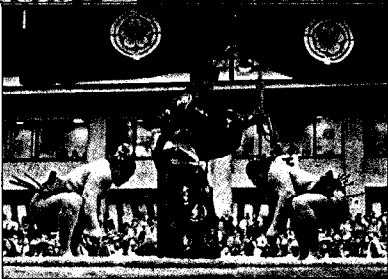


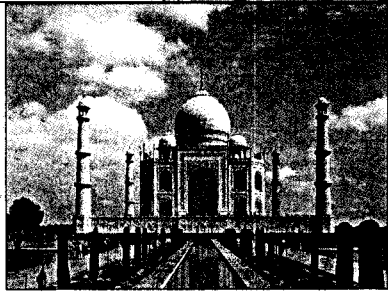
11,00 9,5

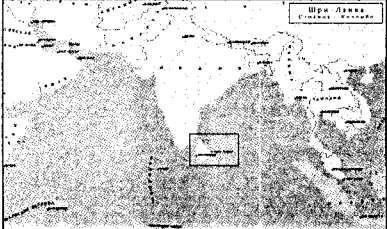
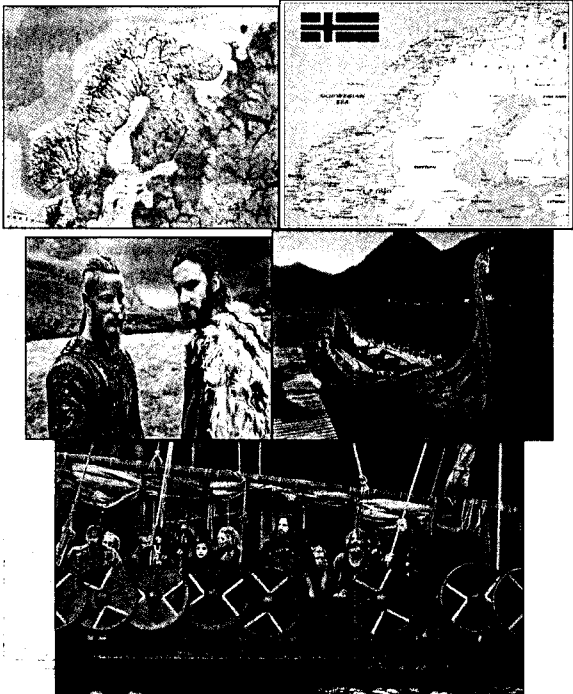
Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.  	<p>1. Название достопримечательности: <u>Букингемский дворец</u></p> <p>2. Страна: <u>Великобритания</u> 0,5</p> <p>3. Столица: <u>Лондон</u> 0,5</p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: <u>Темза</u></p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: <u>Тауэрский мост</u> 0,5</p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) _____;</p> <p>2) <u>Пролив Дувра</u></p>
2.	Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?	<p>1. Страна: <u>Япония</u> 0,5</p> <p>2. Столица этой страны: <u>Токио</u> 0,5</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <u>Фудзияма</u> 0,5</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>архипелаг</u> 0,5</p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
	   	<p>традициями: <u>сакура</u> 4,5</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>фугу</u> 0,5</p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>император</u> 0,5</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно</u> 0,5</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>сумо</u> 0,5</p>
3.	  	<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>Индостан</u> 0,5</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u> 0,5</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Дели</u> 0,5</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>Бык</u> —</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>провинция</u> —</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: <u>Бурж-аль-Араб</u> —</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>будды индусы</u> 1</p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): <u>Индонезия Шри-Ланка</u> .(</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский</u>. 2. Название страны: <u>Норвегия</u>. 3. Столица этой страны: <u>Осло</u>. 4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Дания (Гренландия)</u>. 5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Скандинавы</u>. 6. Как называется корабль этого народа: <u>ладья</u>.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

- 0 1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:
1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; ④ Симферополь.
- 0 2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:
1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); ④ Альпы – Эльбрус (5642 м).
- 0 3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:
① Ленинградская обл.; ② Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.
- 0 4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:
① Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.
- 1 5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:
1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; ③ архипелаг Новая Земля;
④ архипелаг Северная Земля.
- 1 6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:
1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
② полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.
- 0 7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:
① Охотское; 2) Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.
- 1 8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:
① Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:

- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс; 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины; 4) гранит, мрамор, песок, глина.

10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»

- 1) Приразломное – Тихий океан;
2) Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
3) Саяно-Алтайское – Западно-Сибирская равнина;
4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.

11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:

- 1) Прибайкалье – лиманные; 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
3) Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.

12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:

- 1) арктические пустыни; 2) тайга; 3) лесостепь и степь; 4) полупустыни.

13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:

- 1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
2) Заповедник Кивач – Республика Карелия;
3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
4) «Остров Врангеля» – Охотское море.

14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:

- 1) Дальний Восток; 2) Среднесибирское плоскогорье;
3) Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
4) Кольский полуостров.

15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:

- 1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
4) п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.

16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:

- 1) Кубань; 2) Амур; 3) Обь; 4) Ока.

17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:

- 1) Север Восточно-Европейской равнины; 2) полуостров Таймыр;
3) центральная часть Западно-Сибирской равнины;
4) район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- 1) Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>шипат</u> Объект: _____
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>родник</u> Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>северная (если ↓ ю)</u>
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>159,7</u> м
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>в юго-восточном</u> Азимут: <u>130°</u>
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>канавы</u> Глубина: <u>2</u> м.
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>нет</u> Обоснование: <u>ширина шоссе 6 м,</u> <u>если каждая машина</u> <u>3,5 м, то уже 7 м +</u> <u>расстояние между ними.</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>Дома, памятники,</u> <u>(кладбище) церковь</u> <u>конюшня</u>

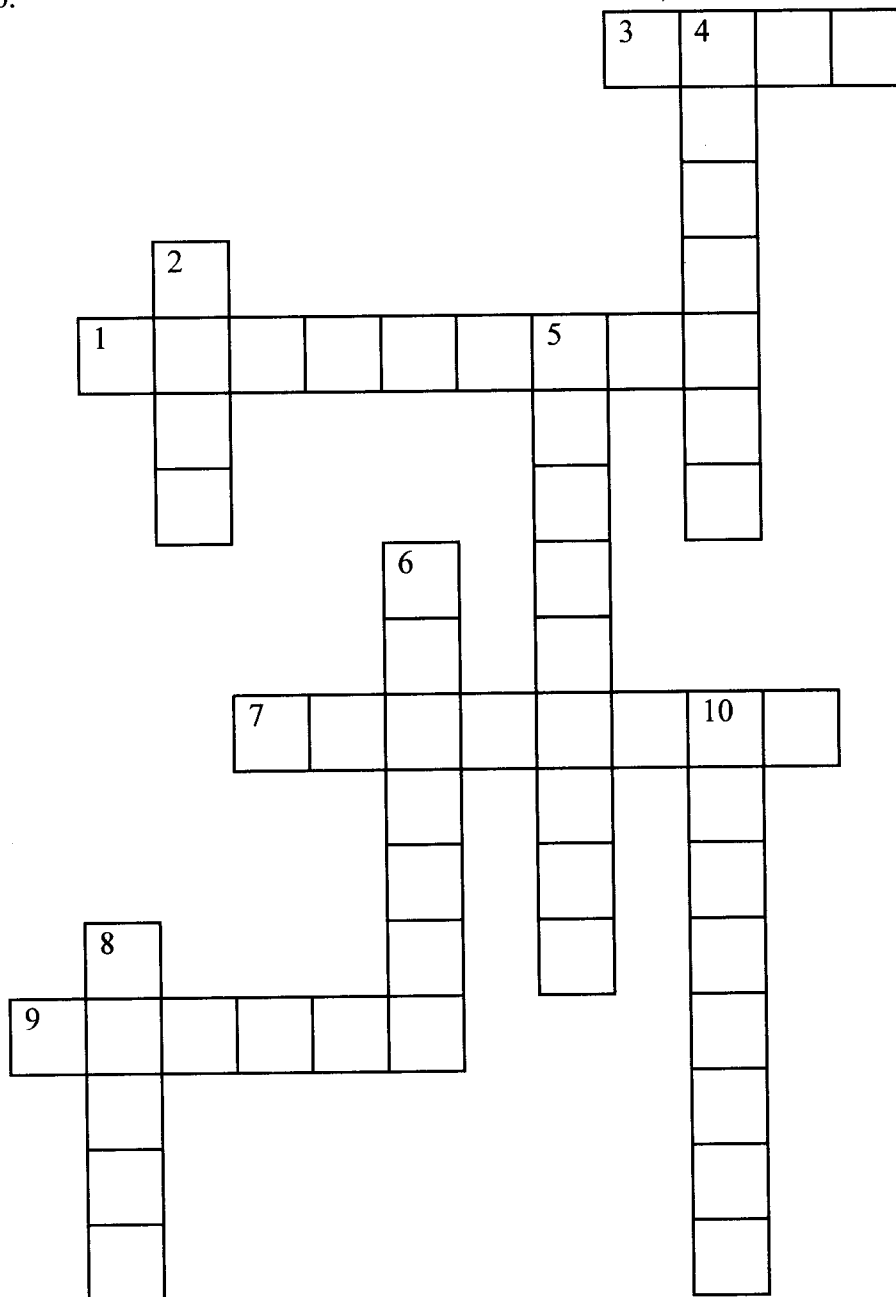
По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.

*По вертикали.*

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

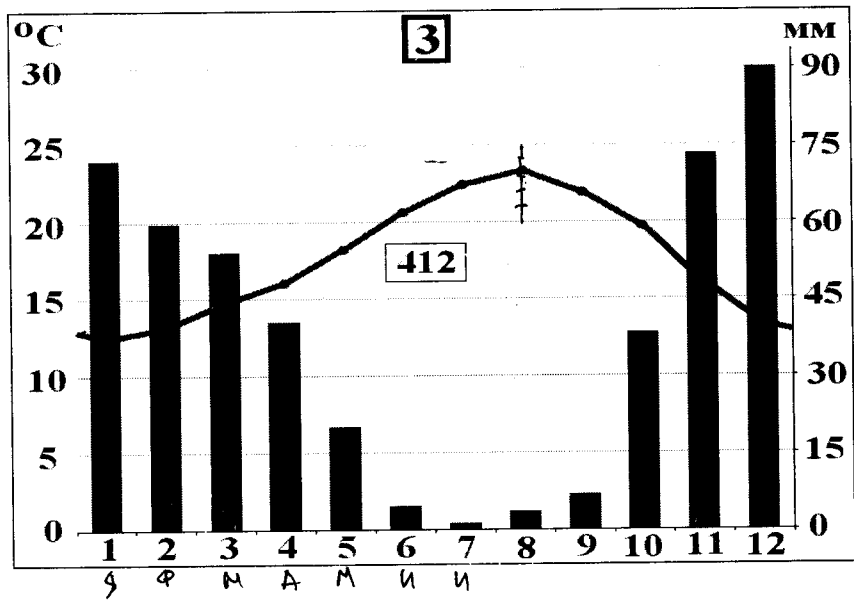
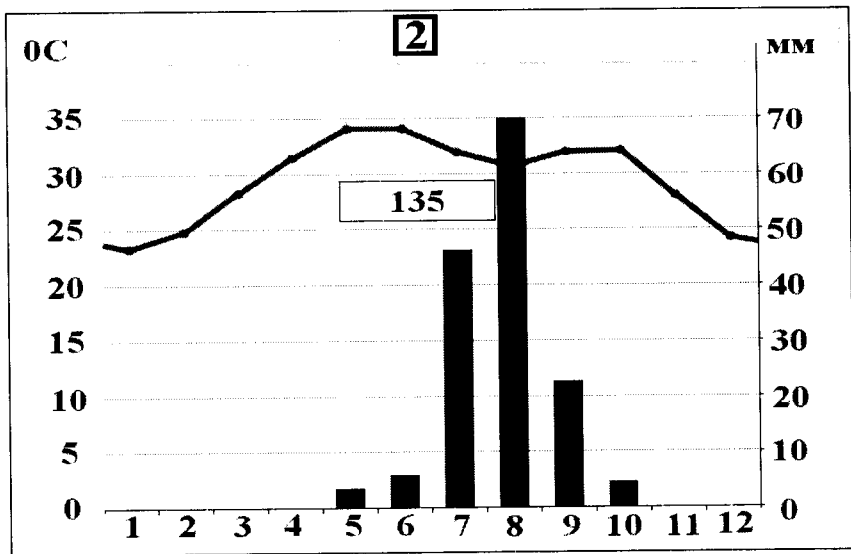
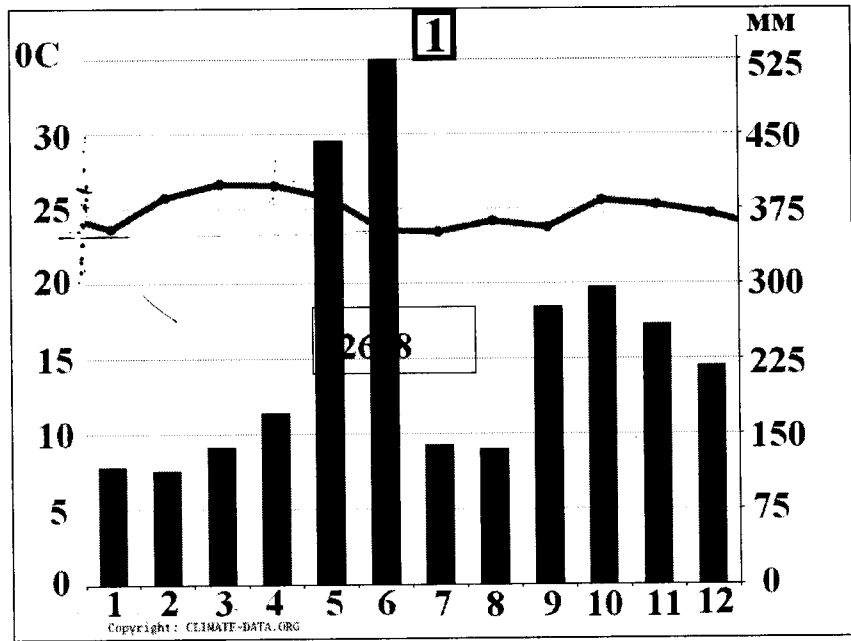
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	29,215	146 ≈ 53,3
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	≈ 22,5015	31,3 ≈ 45,7
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	≈ 31,315	146 ≈ 57,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	14615	31,3 ≈ 266,7
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	7300015	31,3 ≈ 133333,5

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).

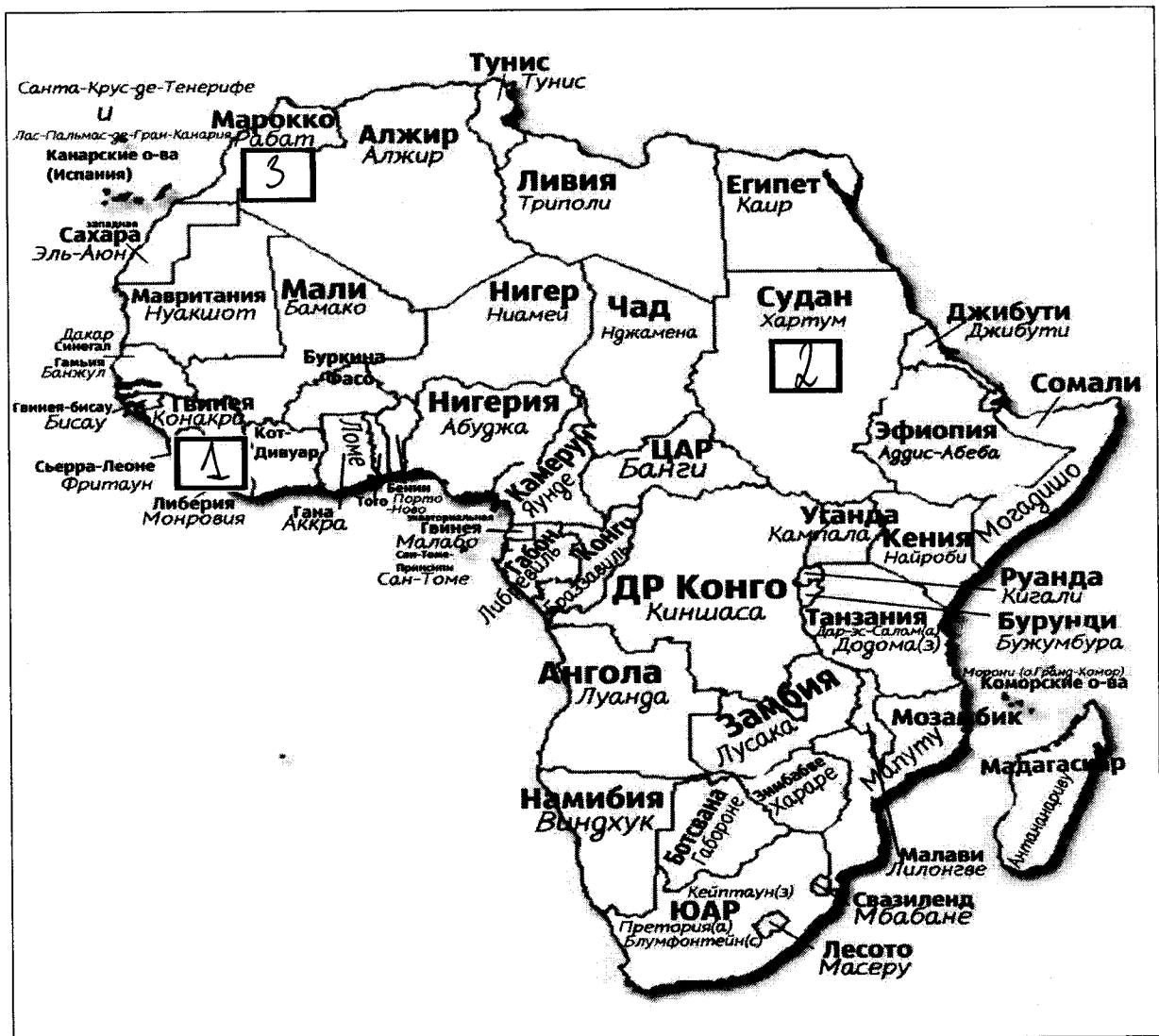


2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца: <u>27</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C	Практически весь год держится одна температура, теплый климат, дождей очень много осадков
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10</u> °C	Осадков выпадает не так много, климат жаркий.
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>13</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10</u> °C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>декабрь (12)</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>июль (7)</u> .	Выпадает немало осадков, более холодные месяцы, тем в 1, 2. Очень много осадков выпадает зимой, невелик летом.

78



1
1
1

Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	Есть Различие температур связано с пассатными и тропическими океаническими течениями. Чем выше температура, тем меньше осадков.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Участок находится возле воды, большая испаряемость. Из-за этого там много осадков.
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. <u>Марокко</u> ; 2. <u>Намбия</u> ; 3. _____ . Течения: 1. _____ ; 2. _____ ; 3. _____ . Влияние:


№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	<i>муссоны или пассаты</i>



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25



Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: _____.</p> <p>2. Страна: _____.</p> <p>3. Столица: _____.</p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: _____.</p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: _____.</p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента: 1) _____; 2) _____.</p>
2.	Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?	<p>1. Страна: <i>Япония</i>.</p> <p>2. Столица этой страны: <i>Токио</i>.</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: _____.</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <i>архипелаг</i>.</p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>сакура</u>.</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>с</u>.</p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>президент</u>.</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно</u>.</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: _____.</p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом.</p> <p>Название полуострова: <u>Индостан</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: _____.</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>кошка</u>.</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: _____.</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: <u>Тадж-Махал</u>.</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индийцы</u>.</p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): <u>Индия</u>.</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Название самого большого полуострова Европы: _____. 2. Название страны: <u>Швеция</u>. 3. Столица этой страны: _____. 4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): _____. 5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>самоеды / финны</u>. 6. Как называется корабль этого народа: <u>кайтель</u>.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

- Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

- 0 1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:
1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; 4) Симферополь.
- 1 2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:
1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).
- 1 3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:
1) Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.
- 0 4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:
1) Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.
- 0 5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:
1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
4) архипелаг Северная Земля.
- 1 6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:
1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
2) полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.
- 1 7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:
1) Охотское; 2) Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.
- 1 8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:
1) Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:

- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс; 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины; ④ гранит, мрамор, песок, глина.

10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»

- ① Приразломное – Тихий океан;
2) Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
3) Самотлорское – Западно-Сибирская равнина;
4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.

11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:

- 1) Прибайкалье – лиманные; 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
③ Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.

12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:

- ① арктические пустыни; 2) тайга; 3) лесостепь и степь; 4) полупустыни.

13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:

- ① Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
2) Заповедник Кивач – Республика Карелия;
3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
4) «Остров Врангеля» – Охотское море.

14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:

- 1) Дальний Восток; 2) Среднесибирское плоскогорье;
③ Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
4) Кольский полуостров.

15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:

- ① Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
4) п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.

16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:

- 1) Кубань; ② Амур; 3) Обь; 4) Ока.

17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:

- 1) Север Восточно-Европейской равнины; 2) полуостров Таймыр;
③ центральная часть Западно-Сибирской равнины;
4) район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- 1) 1) Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ	
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	Жалм, овраг.	0,5
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>шиша</u> Объект: <u>карьер</u> .	0,5 0,5
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>китач</u> . Высота: <u>144,3</u> м.	0,5 0,5
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	Северная.	0,5
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>159,7</u> м	0,5
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>СЮВ к СЗ</u> . Азимут: <u>305°</u> .	0 0
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>овраги</u> . Глубина: <u>2</u> м.	0 0,5
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>нет</u> Обоснование: ширина шоссе всего 6 м, а шири- на 2-х грузовиков = 3,5 + 3,5 = 7 м.	0,5 1
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	завод по произв- ству сахара, мужи, фабрики.	1

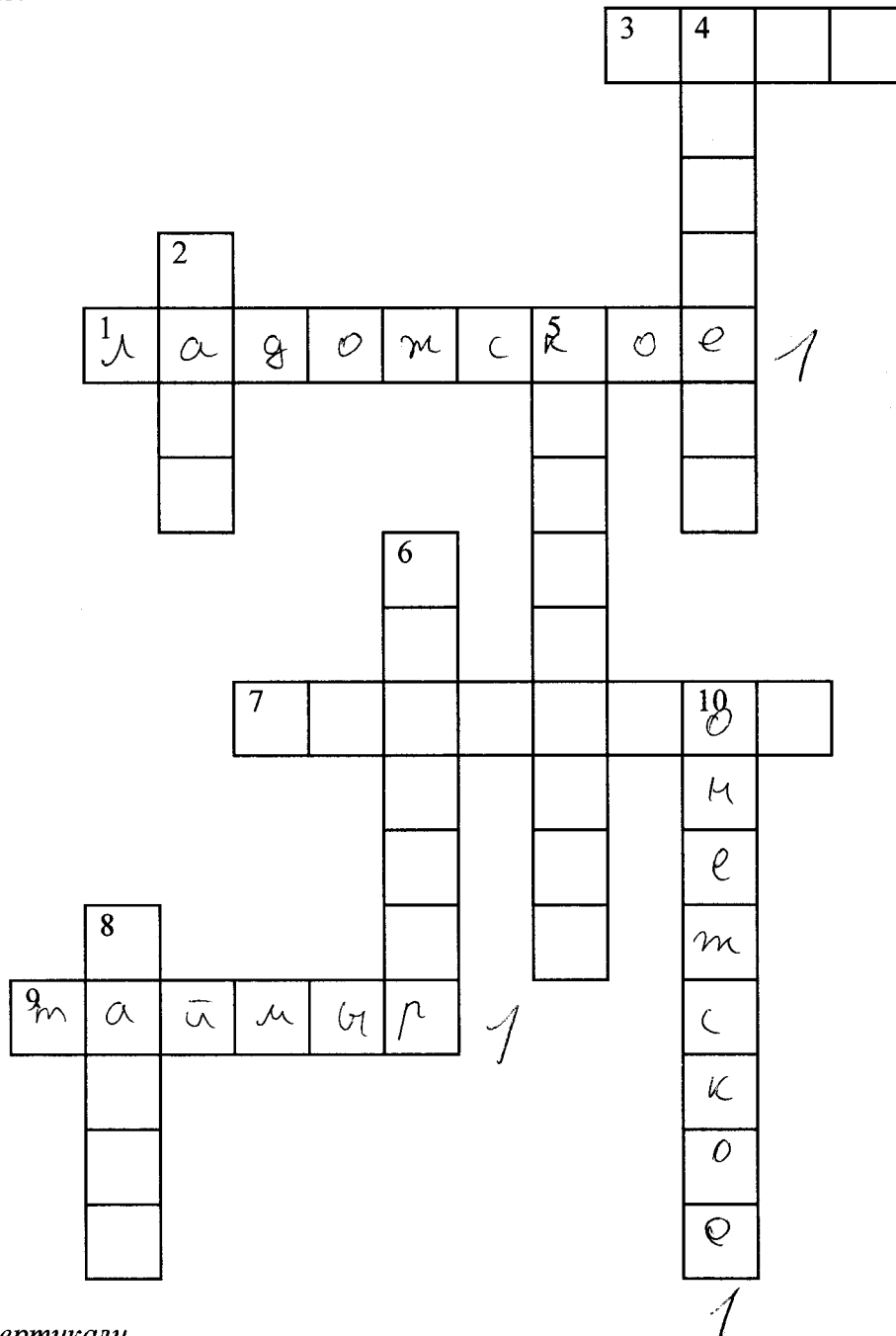
По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.



По вертикали.

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

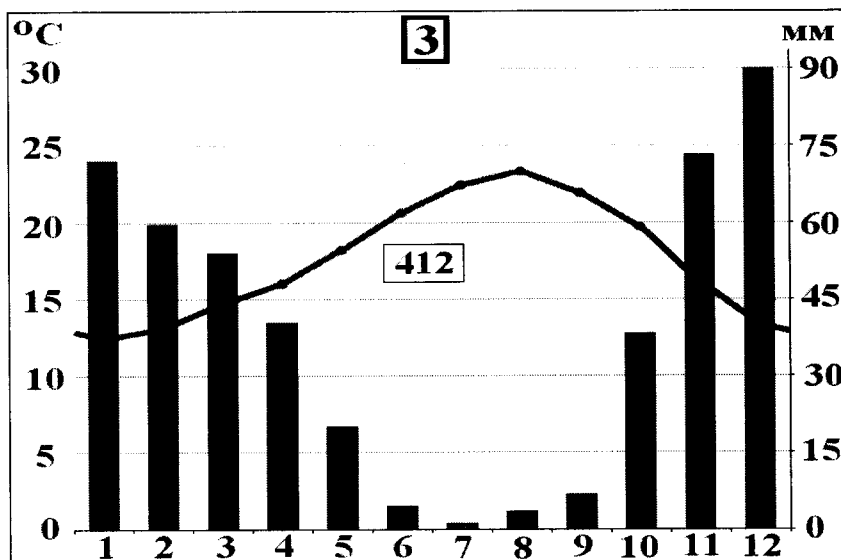
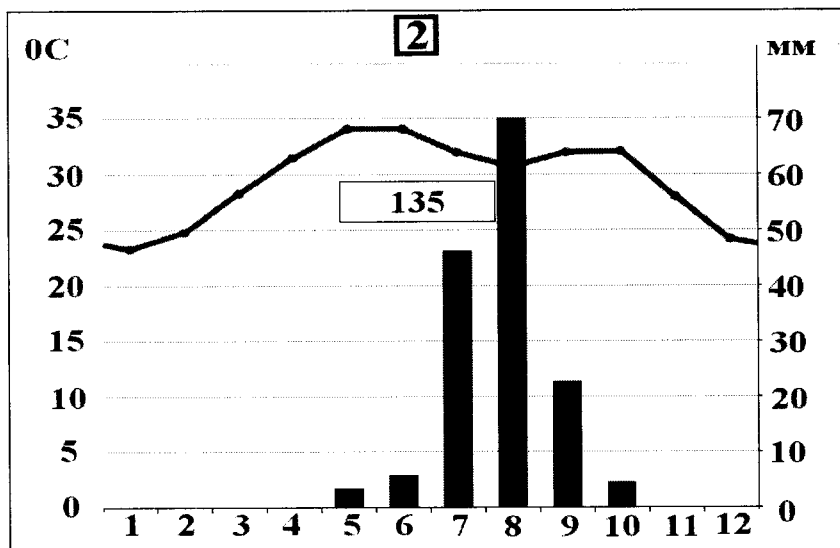
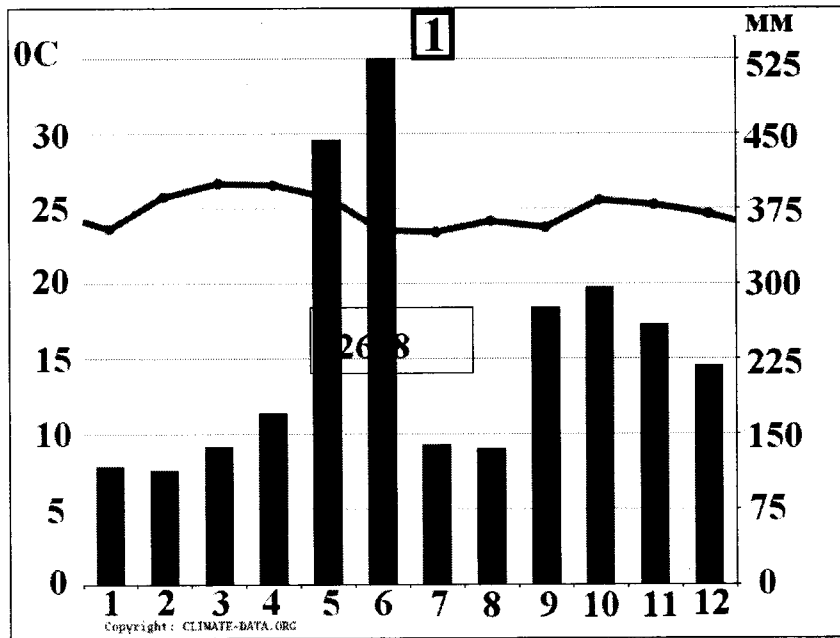
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	29,20,15	53,0
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25 $\frac{1}{35}$ 0	45 $\frac{5}{4}$ 0
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31 $\frac{2}{4}$ 0	57 $\frac{1}{4}$ 0
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146,15	266 $\frac{2}{3}$ 0
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73 X	13,3

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца: <u>27</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C	Жва тропический
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11</u> °C	Экваториаль- ный
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>13</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10</u> °C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>декабрь (42)</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>июль (4)</u>	Экваториаль- ный,

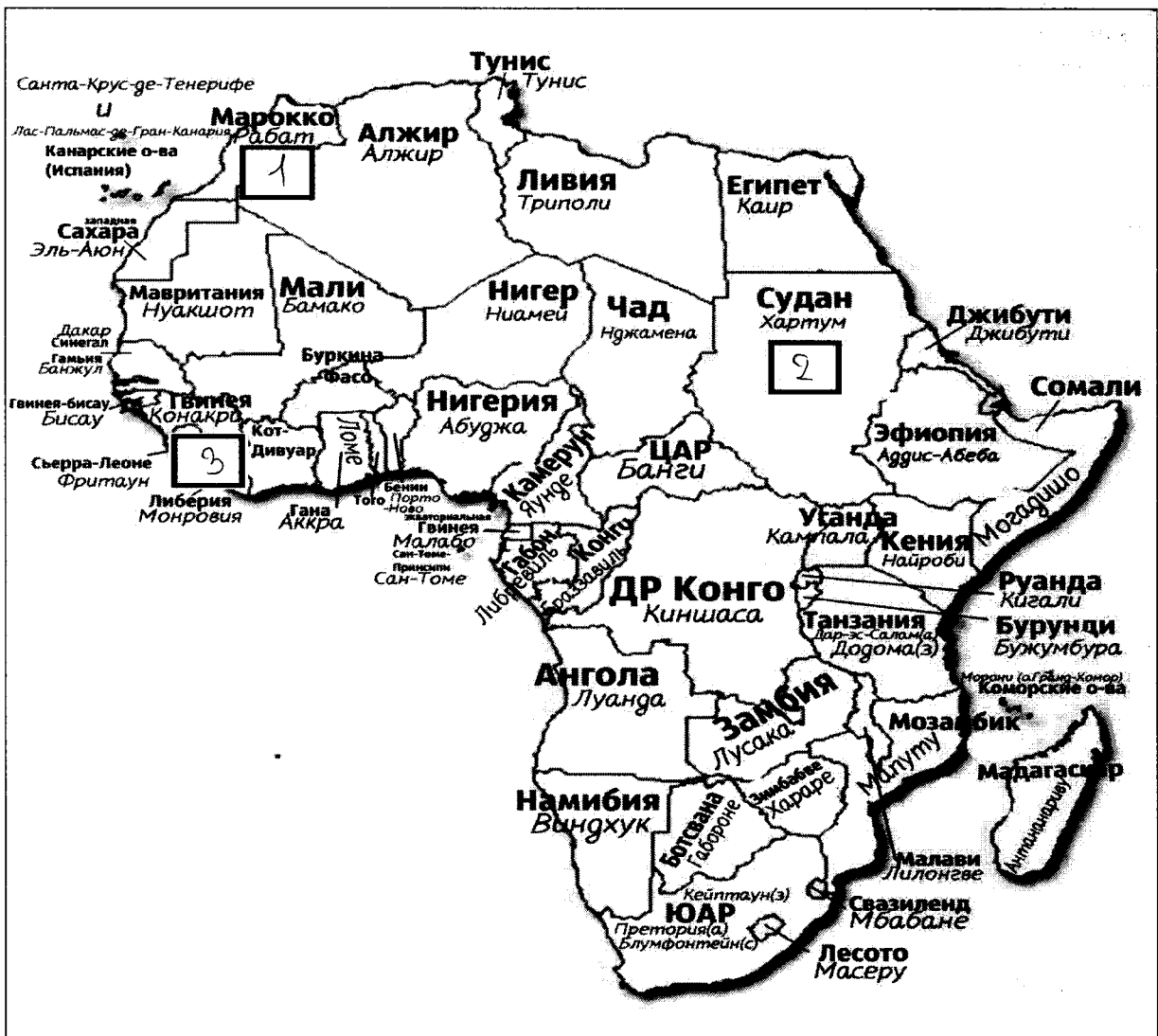


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	С направлениями ветров в разное время года.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	С близостью к морю и высокой температурой летом .
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	<p>Территории:</p> <p>1. <u>Мадагаскар</u> ; с</p> <p>2. <u>Танзания</u> ; с</p> <p>3. <u>Южная</u> ; с</p> <p>Течения:</p> <p>1. _____ ; с</p> <p>2. _____ ; с</p> <p>3. _____ ; с</p> <p>Влияние:</p> <p>Холодные течения охлаждают воду, мешая ей испаряться и образовывать осадки.</p>

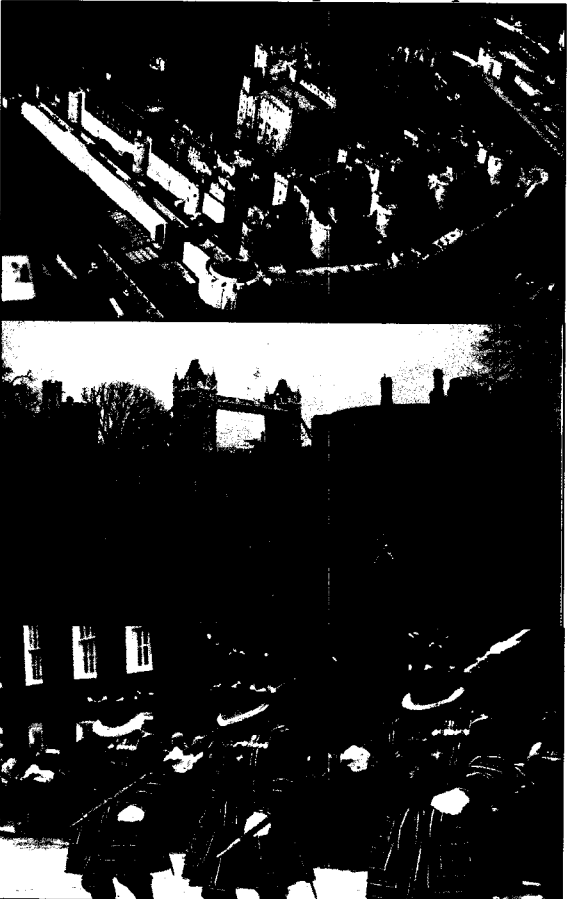
№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	<i>и пассаты.</i>



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25



Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: _____.</p> <p>2. Страна: <u>Феликсштат</u>.</p> <p>3. Столица: <u>Лондон</u>.</p> <p>4. Река, текущая омывающая достопримечательность: <u>Темза</u>.</p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: <u>Лондонский мост</u>.</p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) _____;</p> <p>2) _____.</p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p>	<p>1. Страна: <u>Ямайка</u>.</p> <p>2. Столица этой страны: <u>Кингстон</u>.</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: _____.</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>архипелаг</u>.</p> <p>5. Цветок, воспеваемые в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>самураи</u> . 95</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>рыба фугу</u> . 95</p> <p>7. Формальный глава этой страны: _____ . 0</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно</u> . 95</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>дзюдо</u> . 95</p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>Индостан</u> . 95</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u> . 95</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Дели</u> . 95</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>корова</u> . 95</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: _____ . 0</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: <u>Тадж-Махал</u> . 95</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индусы</u> . 95</p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): <u>Нейлон</u> . 0</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p data-bbox="268 421 842 566">Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<p data-bbox="866 421 1479 495">1. Название самого большого полуострова Европы: _____.</p> <p data-bbox="866 495 1479 539">2. Название страны: <u>Швеция</u>.</p> <p data-bbox="866 539 1479 573">3. Столица этой страны: _____.</p> <p data-bbox="866 573 1479 647">4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Швейцария</u>.</p> <p data-bbox="866 647 1479 757">5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Скандинавы</u>.</p> <p data-bbox="866 757 1479 831">6. Как называется корабль этого народа: <u>лагуня</u>.</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:

- 1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; 4) Симферополь.

2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:

- 1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).

3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.

4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:

- 1) Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.

5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:

- 1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
 4) архипелаг Северная Земля.

6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:

- 1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
 2) полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.

7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:

- 1) Охотское; 2) Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.

8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:

- 1) Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:

- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс; 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины; ④ гранит, мрамор, песок, глина.

10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»

- 1) Приразломное – Тихий океан;
② Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
3) Самотлорское – Западно-Сибирская равнина;
4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.

11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:

- 1) Прибайкалье – лиманные; 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
③ Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.

12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:

- 1) арктические пустыни; 2) тайга; 3) лесостепь и степь; ④ полупустыни.

13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:

- 1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
② Заповедник Кивач – Республика Карелия;
3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
4) «Остров Врангеля» – Охотское море.

14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:

- 1) Дальний Восток; ② Среднесибирское плоскогорье;
3) Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
4) Кольский полуостров.

15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:

- 1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
③ п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
4) п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.

16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:

- 1) Кубань; 2) Амур; ③ Обь; 4) Ока.

17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:

- 1) Север Восточно-Европейской равнины; 2) полуостров Таймыр;
3) центральная часть Западно-Сибирской равнины;
④ район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- 1) Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; ② Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; ③ Вологодская обл.; 4) Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; ② Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	<u>Курган ЯМА</u>
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>ГЛИНА</u> Объект: <u>ОВРАГ</u>
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>РОДНИК</u> Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>Северная часть</u>
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>159,7</u> м
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>ЮВ</u> Азимут: <u>140°</u>
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>ОВРАГ</u> Глубина: <u>2</u> м.
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>НЕТ</u> Обоснование: <u>Суммарная ширина машин равна 7м. А на карте указано, что ширина дороги равна 6м. $7м > 6м$.</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>Церковь, кладбище.</u>

№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой <u>5</u> .
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой <u>8</u> .
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой <u>8</u> .
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	Кольцом.
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	Смешанные леса.

1
0
1
0
1

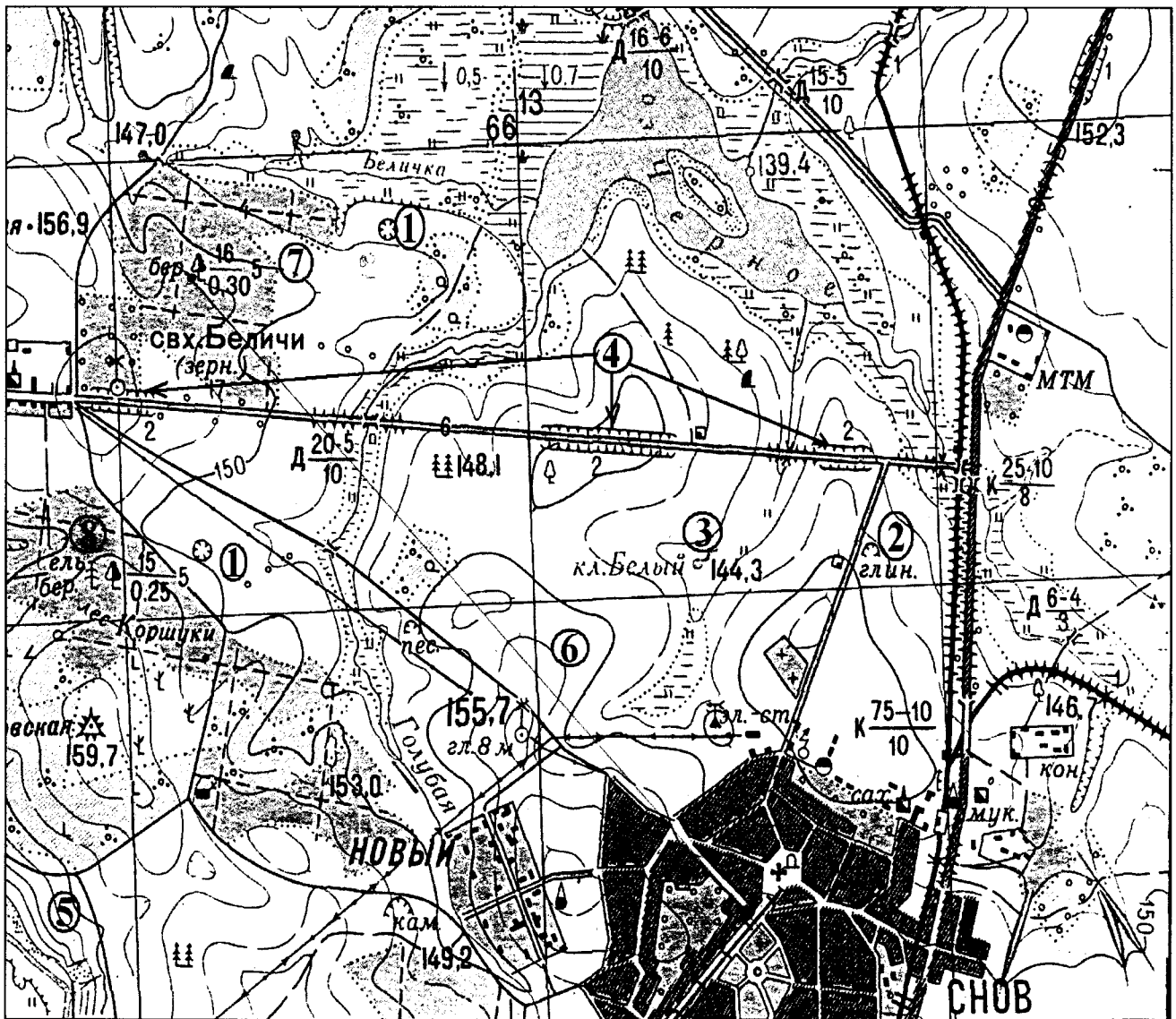


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

1. Разгадайте кроссворд, посвященный озерам нашей страны. Названия впишите в соответствующие строки и столбцы.

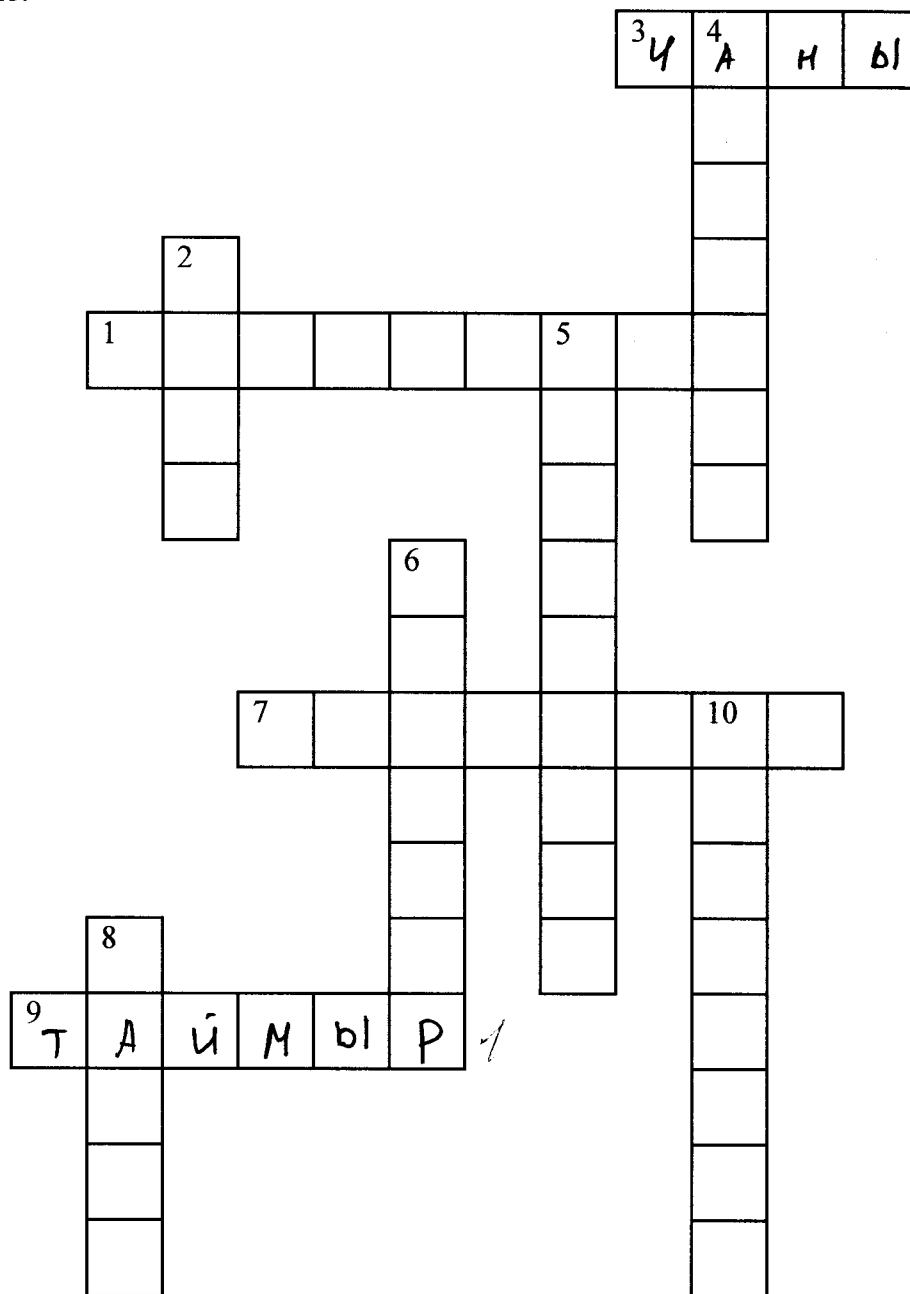
По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.



По вертикали.

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

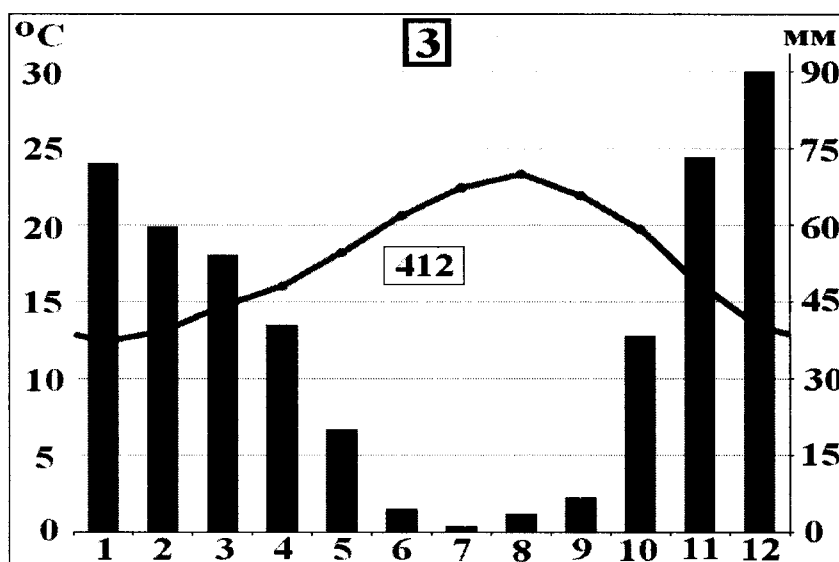
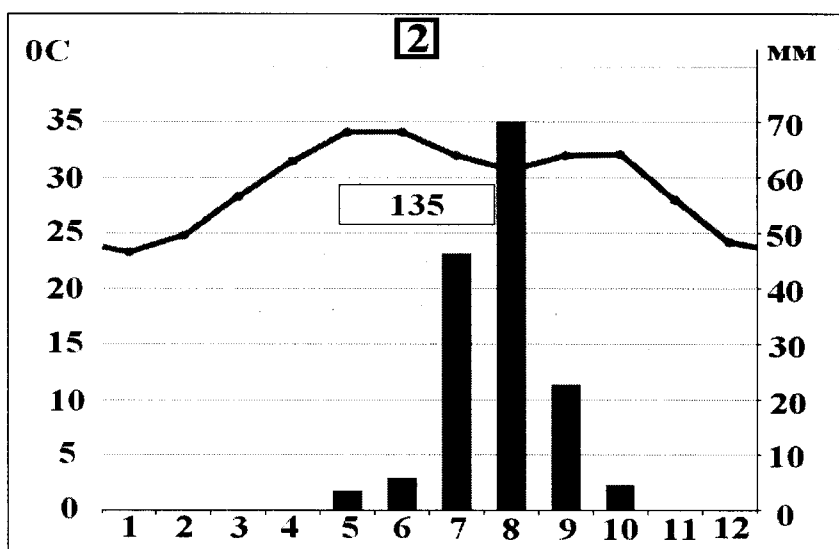
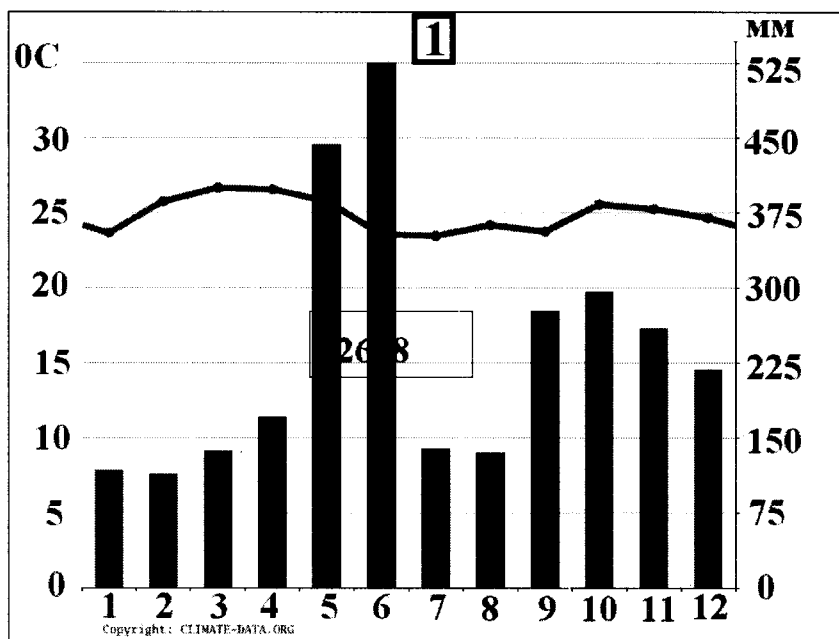
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	28,48	54
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	24,3	45,7
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	30,35	57,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	141,6	266,6
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	70833,4	133333,3

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца: <u>35</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>7</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>28</u> °C	субэкваториальный
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>35</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>0</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>35</u> °C	тропический
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>30</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>1</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>29</u> °C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>август</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>январь</u>	субтропический

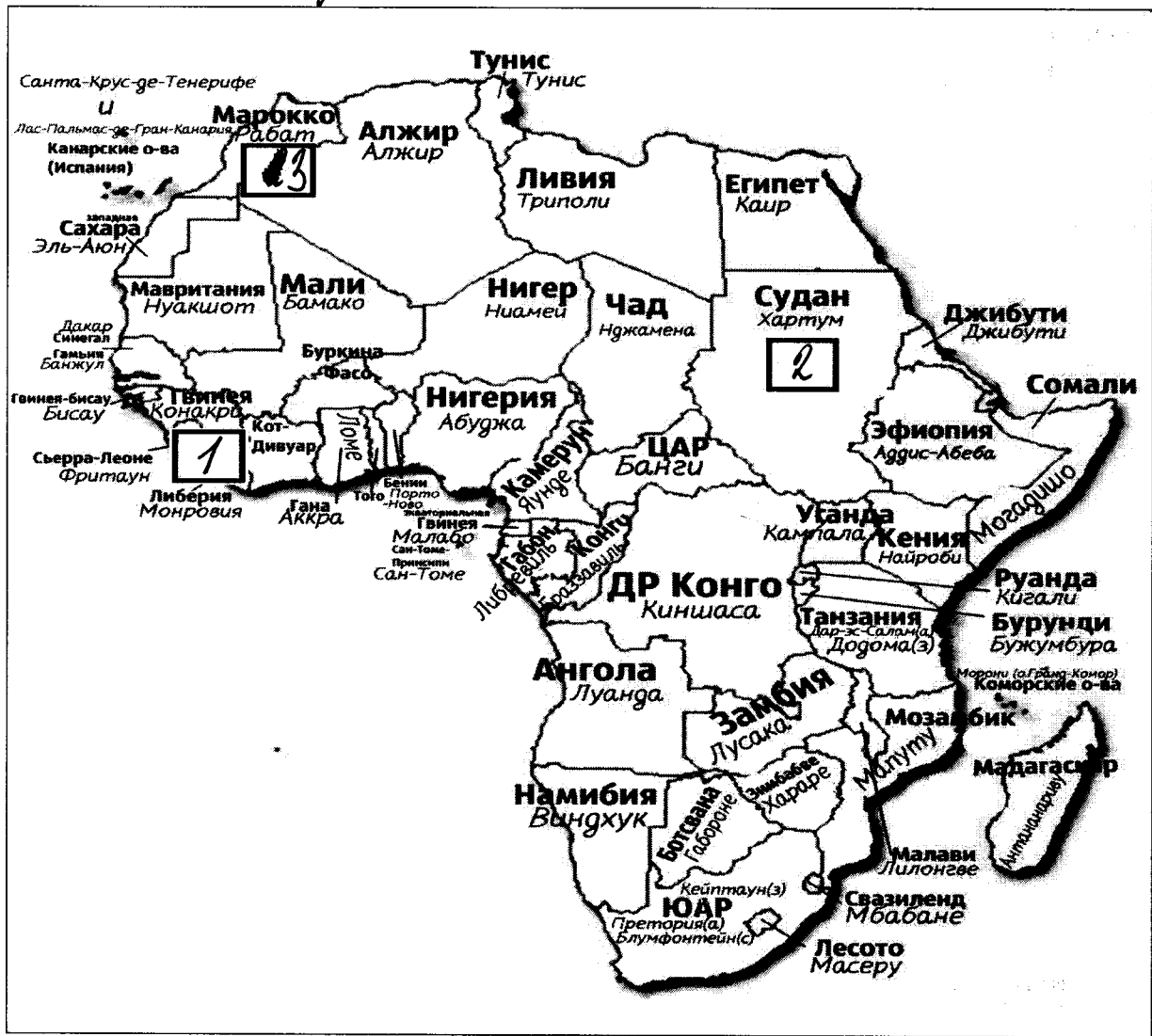


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	Различия температур связано с облучением территории солнечными лучами. Летом в северном полушарии тепло, а в южном холодно. Осадки зимой выпадают в виде снега, летом в виде дождя. Они движутся от экватора.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Связано с положением территории в субэкваториальном поясе. Там происходит обильное испарение, а ночью выпадают обильные осадки.
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	Амплитуда температур большая. Они связаны с расположением территории в тропическом поясе. Т.к. его чертами является четкое разделение зимы и лета.
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. <u>Мадагаскар</u> ; 2. <u>Гвинея</u> ; 3. <u>Ангола</u> . Течения: 1. <u>Мозамбикского</u> ; 2. _____ ; 3. _____ . Влияние: Охлаждение движущихся по шире, дуют холодные ветры.

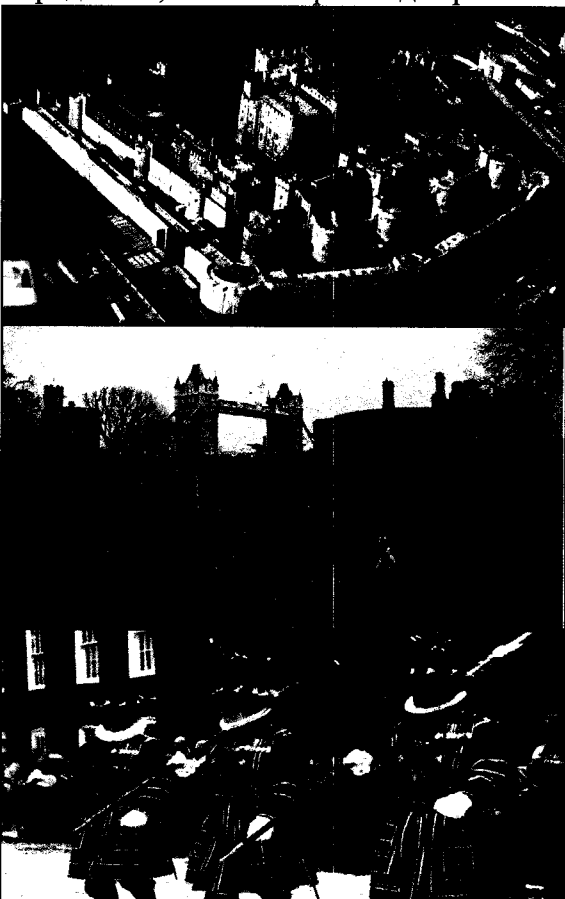
№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	

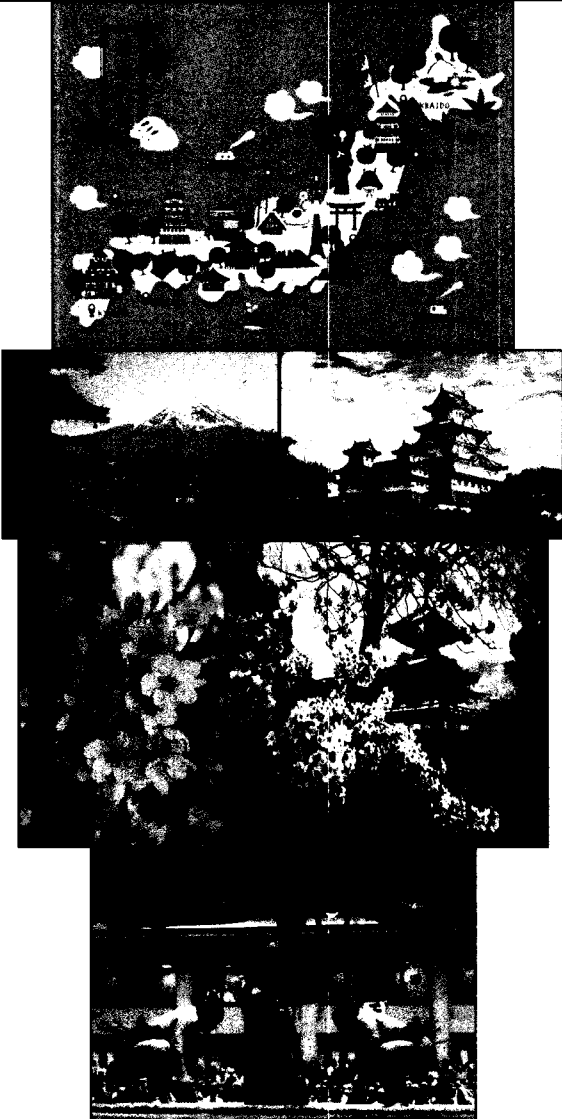

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

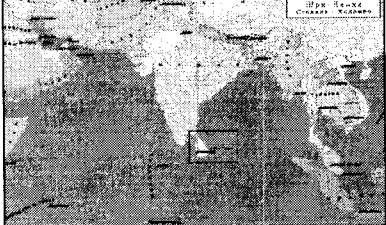

Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: _____.</p> <p>2. Страна: <u>Англия Великобритания</u>.</p> <p>3. Столица: <u>Лондон</u>.</p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: _____.</p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: _____.</p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) <u>пролив Дрейка</u>;</p> <p>2) <u>пролив Деннива</u>.</p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p>	<p>1. Страна: <u>Япония</u>.</p> <p>2. Столица этой страны: <u>Токио</u>.</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <u>Фудзияма</u>.</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>Архипелаг</u>.</p> <p>5. Цветок, воспеваемые в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>Сакура</u>.</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>рыба-оруги</u>.</p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>Император</u>.</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>Кишоно</u>.</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>Сумо</u>.</p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>Индостан</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: _____.</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>Корова</u>.</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>Город</u>.</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____.</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>Индуцы</u>.</p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): _____.</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<p>1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Швеция</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: _____.</p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Россия</u>.</p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Викинги</u>.</p> <p>6. Как называется корабль этого народа: <u>Бастиния</u>.</p>

0,5
0
0
0,5
0,5
0

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:

- 1) Калининград; ② Сочи; 3) Южно-Сахалинск; 4) Симферополь.

2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:

- ① Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).

3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:

- ① Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.

4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:

- ① Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.

5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:

- 1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
④ архипелаг Северная Земля.

6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:

- 1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
② полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.

7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:

- 1) Охотское; ② Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.

8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:

- ① Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:

- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс; 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины; ④ гранит, мрамор, песок, глина.

10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»

- 1) Приразломное – Тихий океан;
② Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
3) Саяно-Алтайское – Западно-Сибирская равнина;
4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.

11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:

- 1) Прибайкалье – лиманные; 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
3) Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
④ Прикаспийская низменность – термокарстовые.

12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:

- 1) арктические пустыни; ② тайга; 3) лесостепь и степь; 4) полупустыни.

13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:

- 1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
2) Заповедник Кивач – Республика Карелия;
3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
④ «Остров Врангеля» – Охотское море.

14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:

- 1) Дальний Восток; 2) Среднесибирское плоскогорье;
③ Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
4) Кольский полуостров.

15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:

- 1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
② пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
④ п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.

16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:

- 1) Кубань; 2) Амур; ③ Обь; 4) Ока.

17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:

- 1) Север Восточно-Европейской равнины; 2) полуостров Таймыр;
3) центральная часть Западно-Сибирской равнины;
④ район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- 0 1) Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 0 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Московская обл.

1 20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ	
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	<i>яма</i>	0,5
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <i>глина</i> Объект: <i>обвал</i>	0,5 0
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <i>родник</i> Высота: <i>144,3</i> м.	0,5 0,5
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<i>Север</i>	0,5
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<i>159,7</i> м	0,5
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <i>СЗ</i> Азимут: <i>135°</i>	0 0
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <i>обвал</i> Глубина: <i>2</i> м.	0 0,5
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<i>да</i> Обоснование: <i>т.к. дорога имеет ширину 10 м</i>	0 0,5 0
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<i>произ-во муки сахара, конюшня</i>	1

№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой <u>5</u> . 1
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой <u>7</u> . 1
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой <u>8</u> . 1
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	<u>Балота</u> 1
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	<u>лесостепь</u> 0

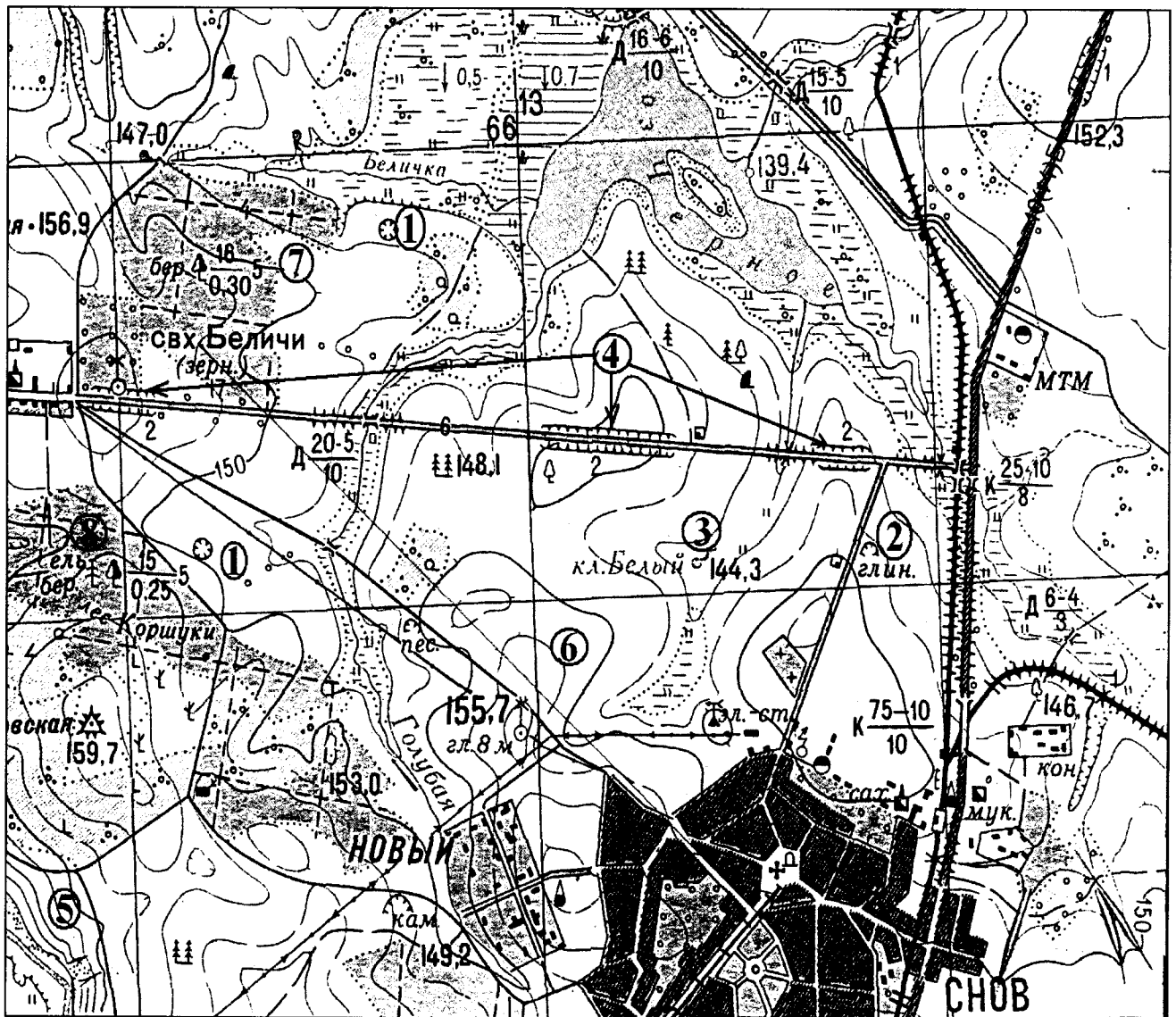


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

1. Разгадайте кроссворд, посвященный озерам нашей страны. Названия впишите в соответствующие строки и столбцы.

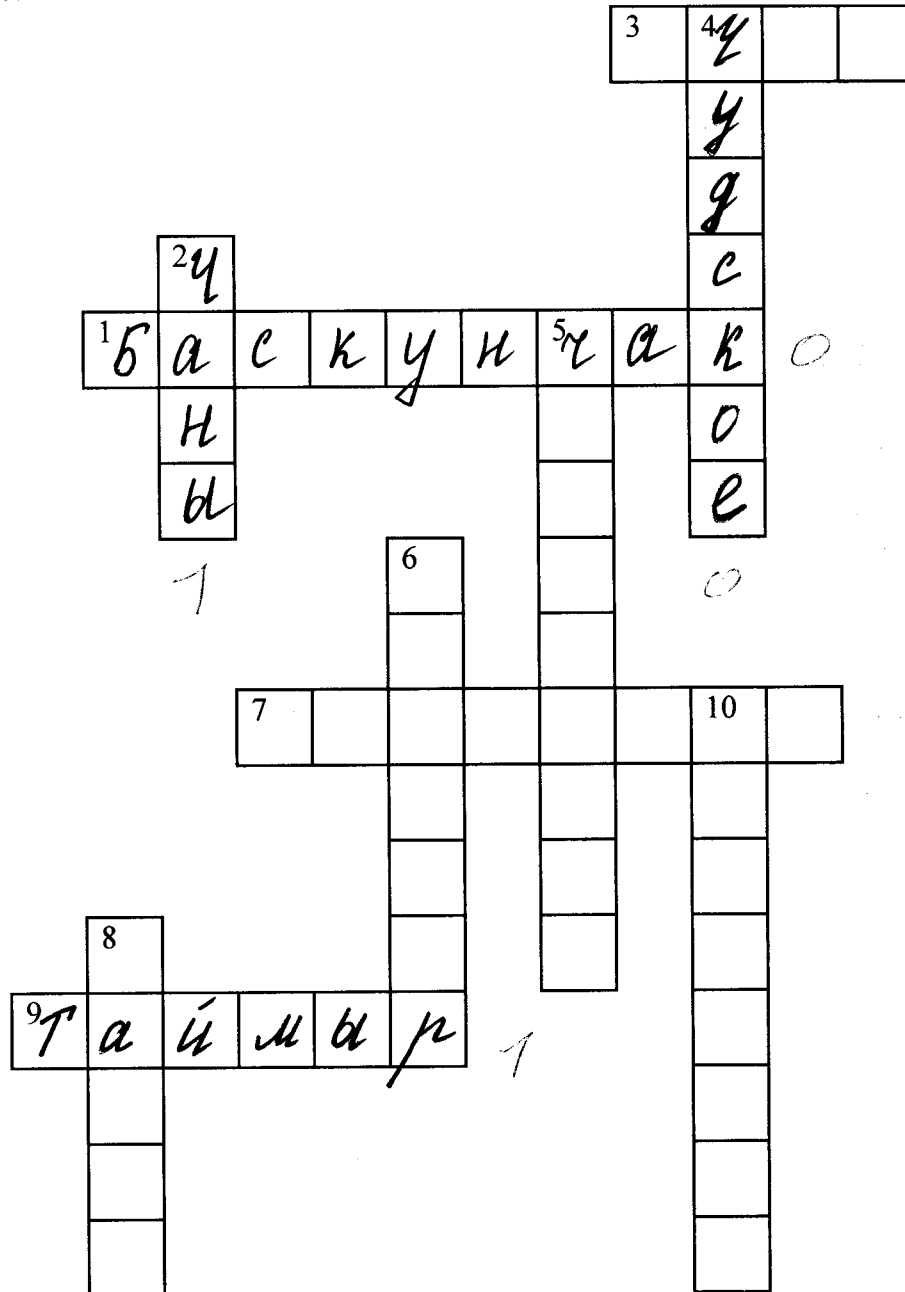
По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.



По вертикали.

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

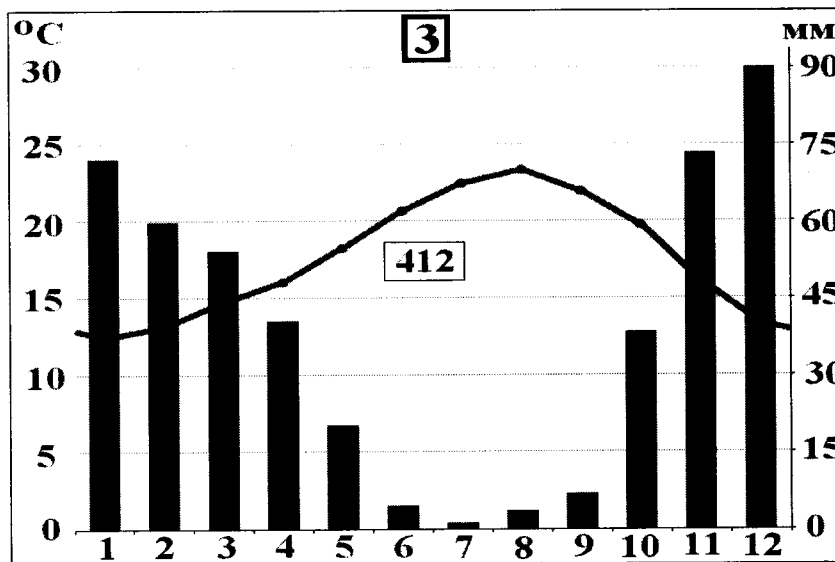
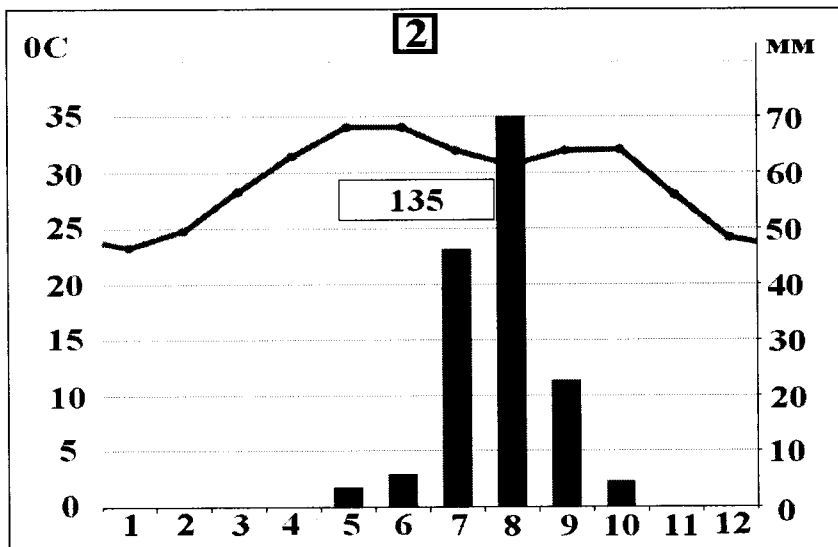
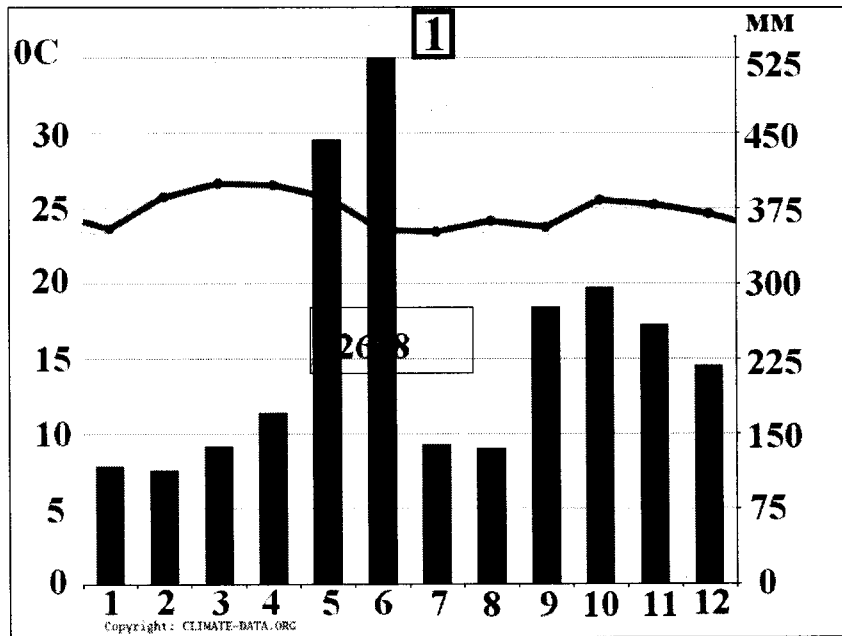
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	2628	4,8
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	3066	5,6
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	2452,8	4,48
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	525,6	0,96
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	1,0512	0,00192

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца: <u>27</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C	<i>жаркий дождевой</i>
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>21,3</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>12,7</u> °C	<i>тёплый сухой</i>
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>13</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10</u> °C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>12</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>7</u>	<i>тёплый</i>

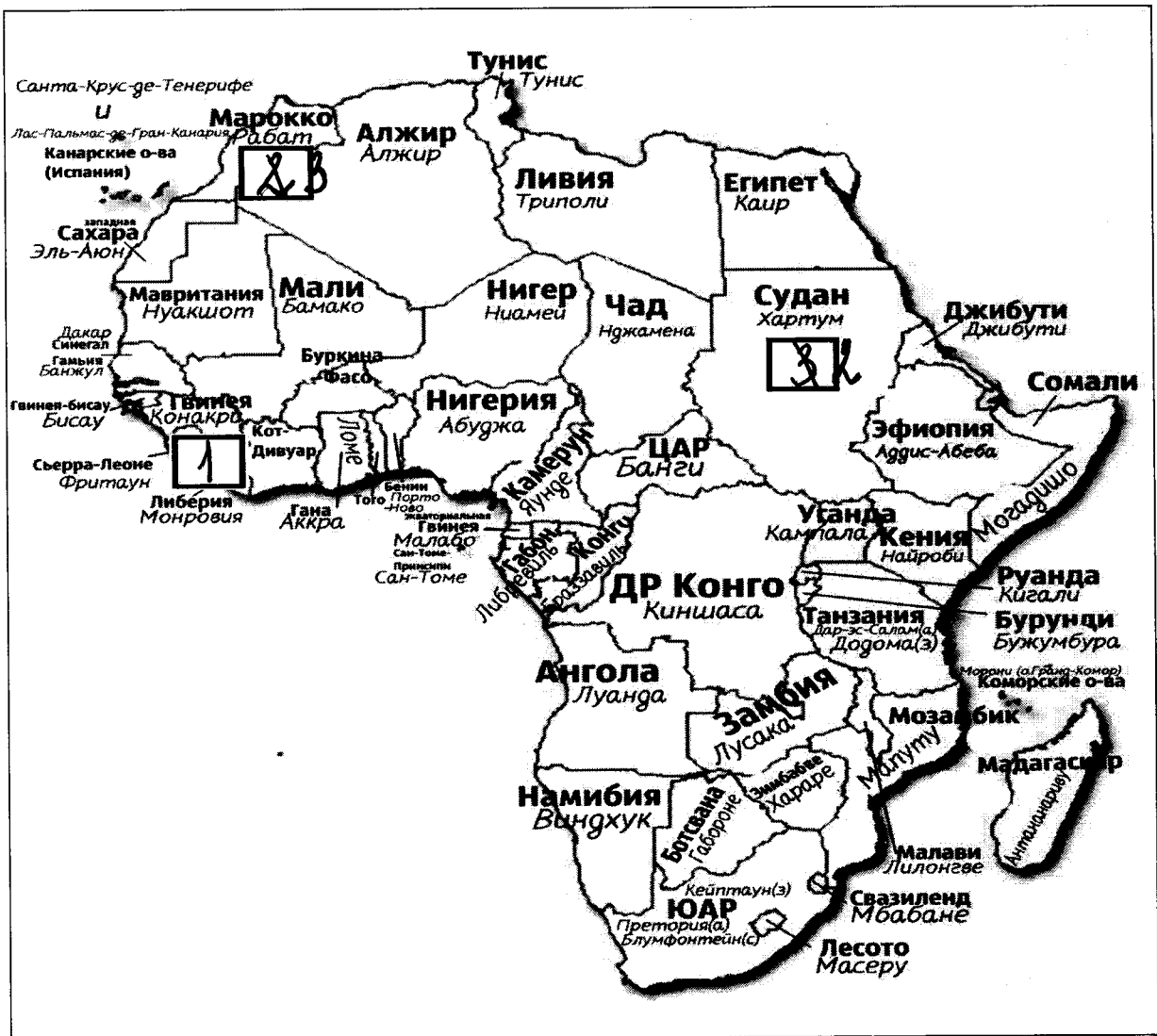


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	Циклоны и антициклоны
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	с географическим положением
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	Это самая большая амплитуда из всех представленных. Связано: 1.) с географ. положением 2.) с маленьким кол-вом осадков
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. <u>Мавритания</u> ; 2. <u>Гвинея</u> ; 3. <u>Ангола</u> ; Течения: 1. <u>Гольфстрим</u> ; 2. <u>Лабрадор</u> ; 3. _____ ; Влияние: Холодные течения приносят с собой холодный воздух. Земля охлаждается, тем самым в тех местах температура меньше.


№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	<i>Муссоны</i>

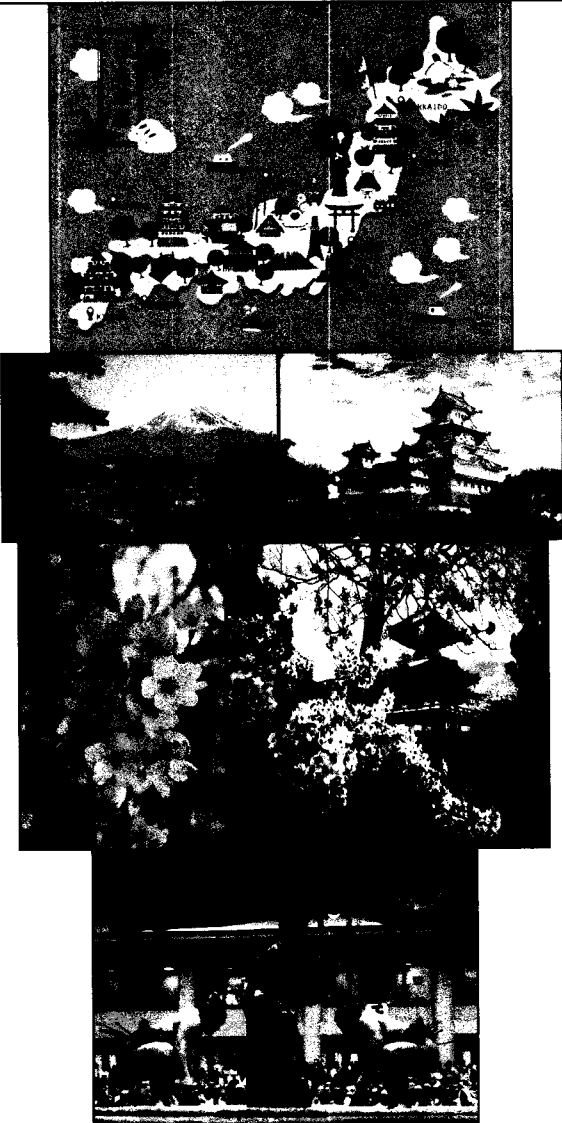

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25



Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: <i>Тауэрский мост</i></p> <p>2. Страна: <i>Англия (Великобритания)</i></p> <p>3. Столица: <i>Лондон</i></p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: _____</p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: <i>Тауэрский</i></p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) _____;</p> <p>2) _____.</p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p>	<p>1. Страна: <i>Япония</i></p> <p>2. Столица этой страны: <i>Токио</i></p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: _____</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <i>Архипелаг Курильские о-ва</i></p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>сакура</u></p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>фугу</u></p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>президент</u></p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно</u></p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>кун-доу, каратэ.</u></p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>п-ов Индостан</u></p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u></p> <p>3. Столица этой страны: <u>Бангалор</u></p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>корова</u></p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>штата</u></p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индусы</u></p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): <u>Мальдивы</u></p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<p>1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Норвегия</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Осло</u>.</p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Швеция</u>.</p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Викинги</u>.</p> <p>6. Как называется корабль этого народа: <u>Лагга</u>.</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

Всего: 6 + 25,5 = 31,55.

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:

- 1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; 4) Симферополь.

2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:

- 1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
 3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).

3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.

4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:

- 1) Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.

5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:

- 1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
 4) архипелаг Северная Земля.

6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:

- 1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
 2) полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
 3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
 4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.

7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:

- 1) Охотское; 2) Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.

8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:

- 1) Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
 2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
 3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
 4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:

- 1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс;
- 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
- 3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины;
- 4) гранит, мрамор, песок, глина.

10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»

- 1) Приразломное – Тихий океан;
- 2) Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
- 3) Саянское – Западно-Сибирская равнина;
- 4) Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.

11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:

- 1) Прибайкалье – лиманные;
- 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
- 3) Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
- 4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.

12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:

- 1) арктические пустыни;
- 2) тайга;
- 3) лесостепь и степь;
- 4) полупустыни.

13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:

- 1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
- 2) Заповедник Кивач – Республика Карелия;
- 3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
- 4) «Остров Врангеля» – Охотское море.

14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:

- 1) Дальний Восток;
- 2) Среднесибирское плоскогорье;
- 3) Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
- 4) Кольский полуостров.

15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:

- 1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
- 2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
- 3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
- 4) п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.

16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:

- 1) Кубань;
- 2) Амур;
- 3) Обь;
- 4) Ока.

17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:

- 1) Север Восточно-Европейской равнины;
- 2) полуостров Таймыр;
- 3) центральная часть Западно-Сибирской равнины;
- 4) район Прикаспийской низменности.

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- 1) Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	<u>мост</u> 0,5
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>песок</u> 0,5. Объект: <u>карьер</u> .
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>ручей</u> 0,5. Высота: <u>114,9</u> м. 0,5
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>юго-восток</u> —
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>119,4</u> м 0,5
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>юго-восток</u> 0,5 Азимут: <u>100°</u> —.
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>канал</u> —. Глубина: <u>2</u> м. 0,5
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>да, разъедутся</u> — Обоснование: <u>Вдоль оси шоссе выделены две полосы шириной по 3,5 м.</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>здание, магазин,</u> —

№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой ____.
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой ____.
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой ____.
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	3, 58.

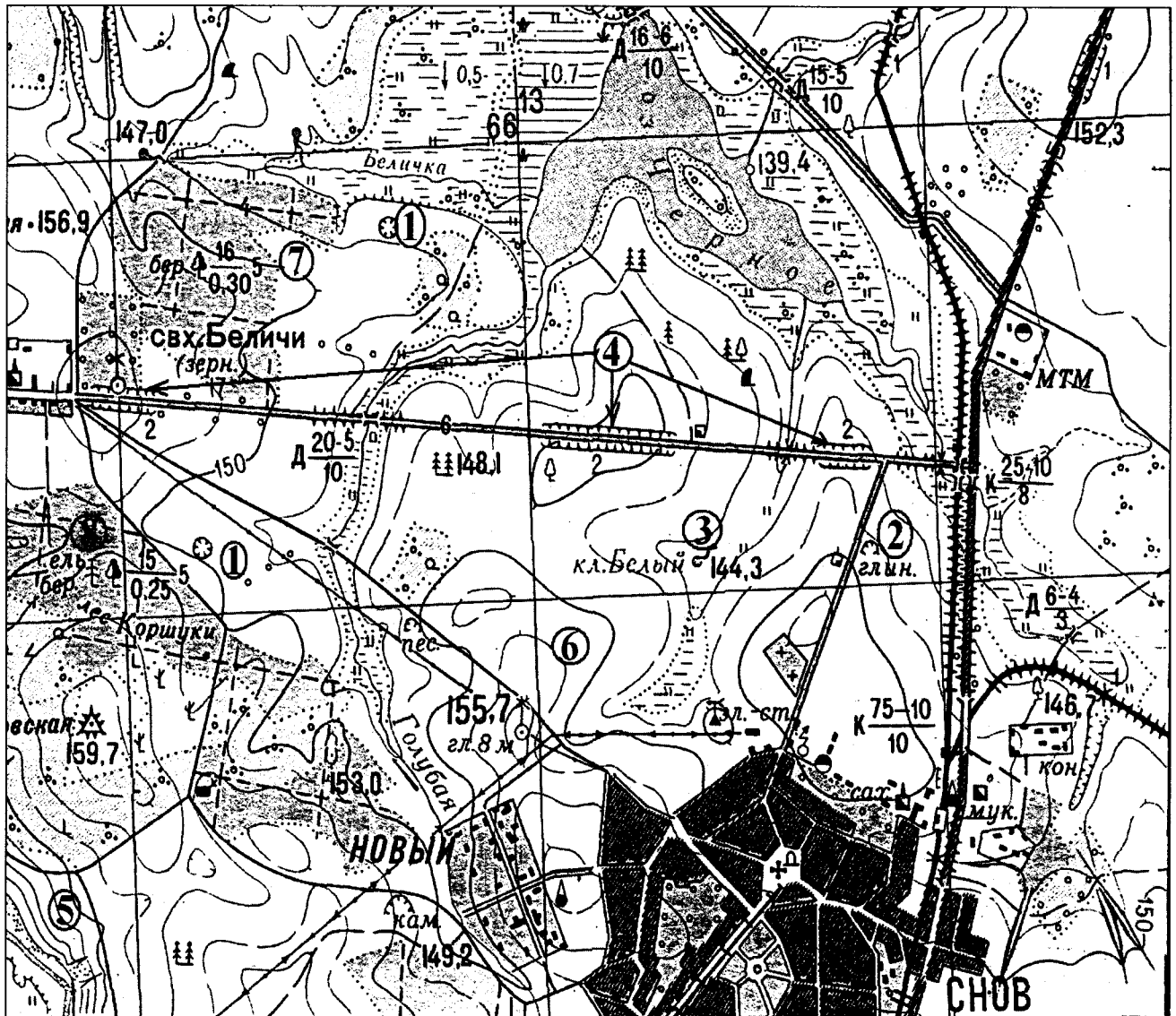


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

1. Разгадайте кроссворд, посвященный озерам нашей страны. Названия впишите в соответствующие строки и столбцы.

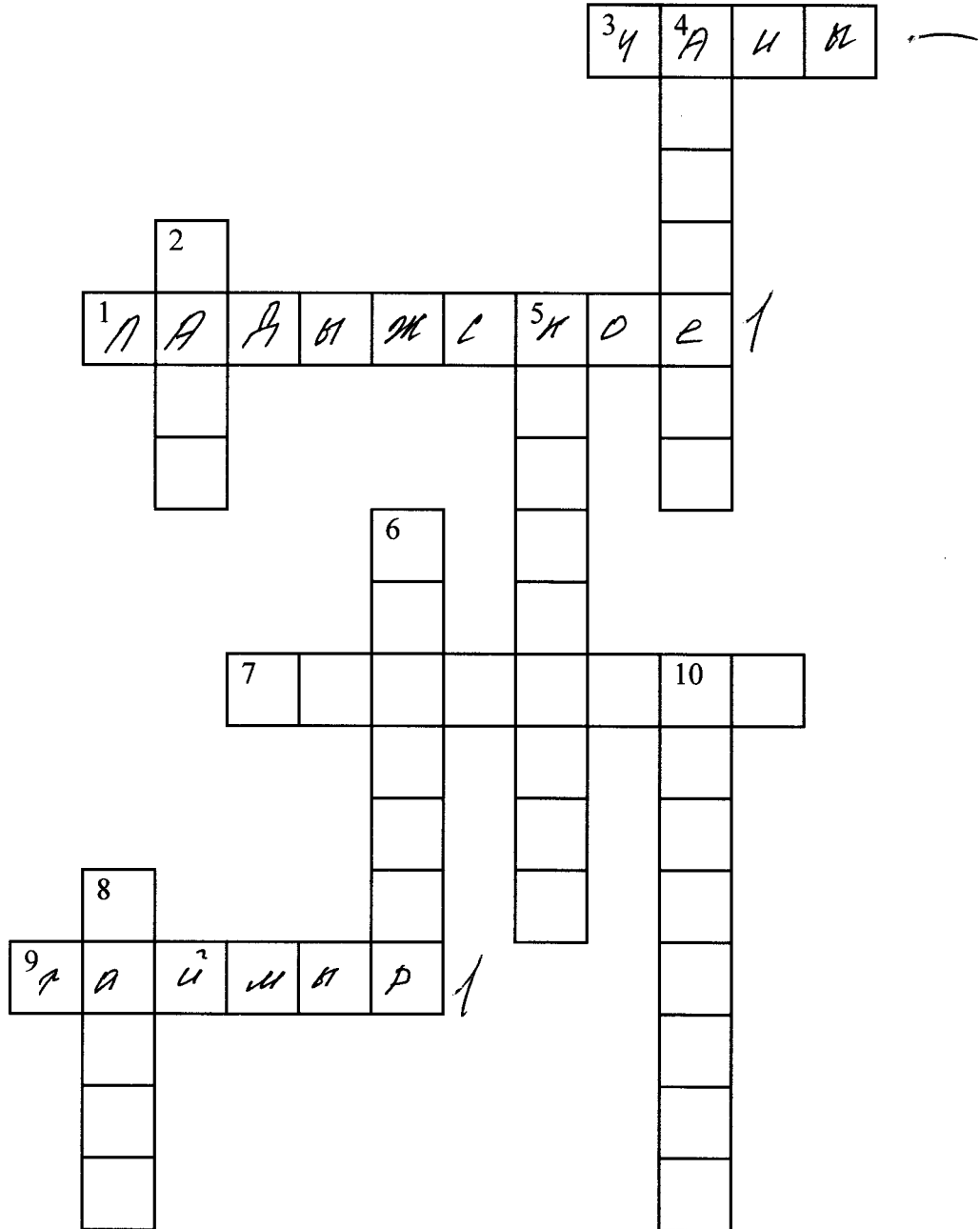
По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.

3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.

7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.

*По вертикали.*

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.

4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

Таблица 1

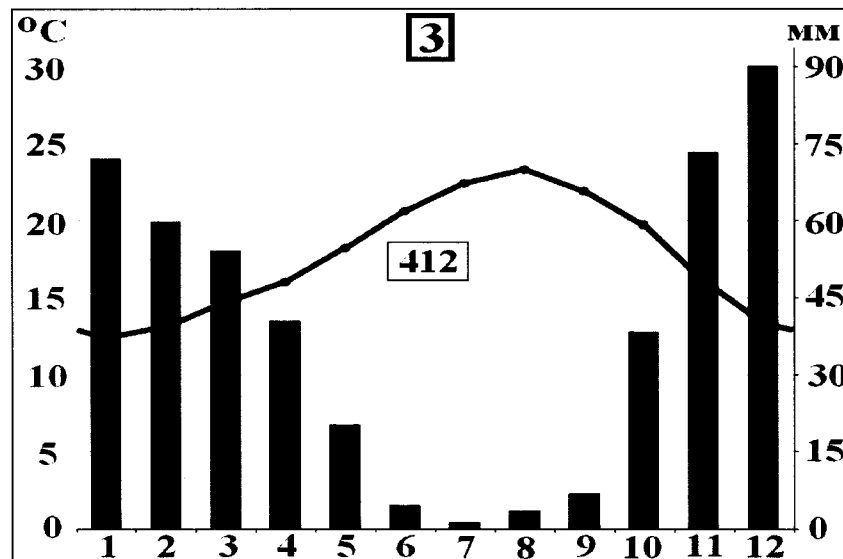
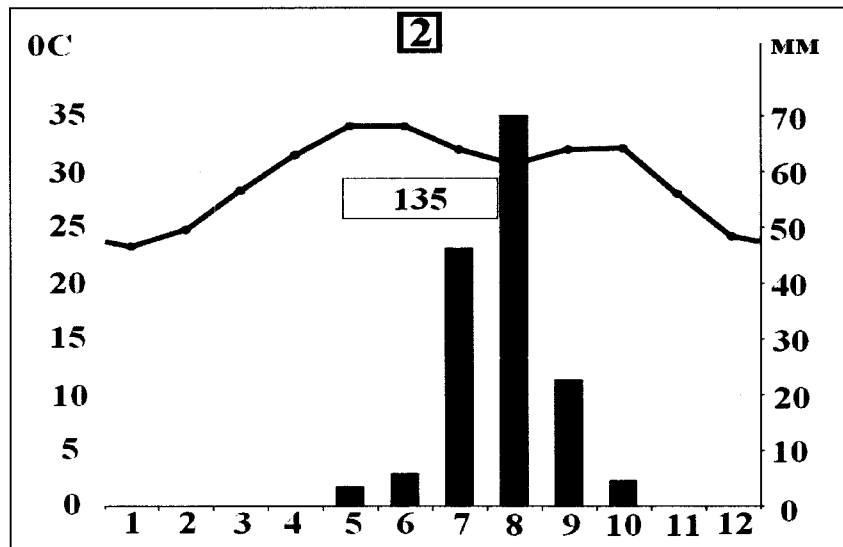
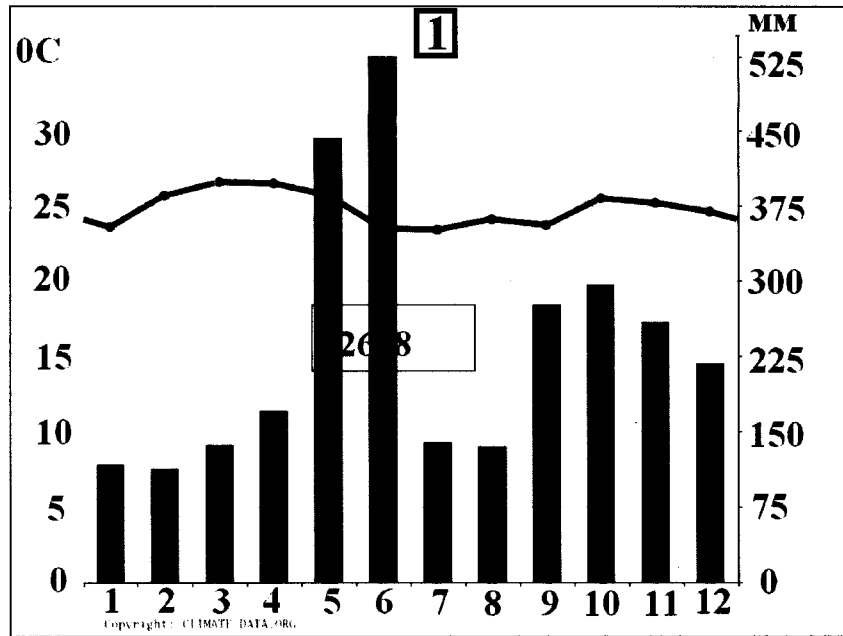
Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	89,8 л \cdot 1,5	599,3 л
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	89,3 л \cdot 1,5	499,7 л
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31,3 л \cdot 1,5	89,1 л \cdot 1,5
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	149 л	1660,7 л
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	40000 л \cdot 1,5	19999,3 л

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

9,58

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>1618</u> мм; <u>0,5</u> 2. Температура самого теплого месяца: <u>28</u> °C; <u>0,5</u> 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; <u>0,5</u> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C; <u>0,5</u>	субэкваториальный тропический с преобладанием осадков в зимний период на экваторе
2	1. Годовое количество осадков: <u>195</u> мм; <u>0,5</u> 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>24</u> °C; <u>0,5</u> 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; <u>0,5</u> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>0</u> °C; <u>0,5</u>	экваториальный тропический с преобладанием осадков
3	1. Годовое количество осадков: <u>422</u> мм; <u>0,5</u> 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>20</u> °C; <u>0,5</u> 3. Температура самого холодного месяца: <u>13</u> °C; <u>0,5</u> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>7</u> °C; <u>0,5</u> 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>январь 12</u> мм; <u>0,5</u> 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>июль 4</u> мм; <u>0,5</u>	субэкваториальный тропический с преобладанием осадков в зимний период на экваторе

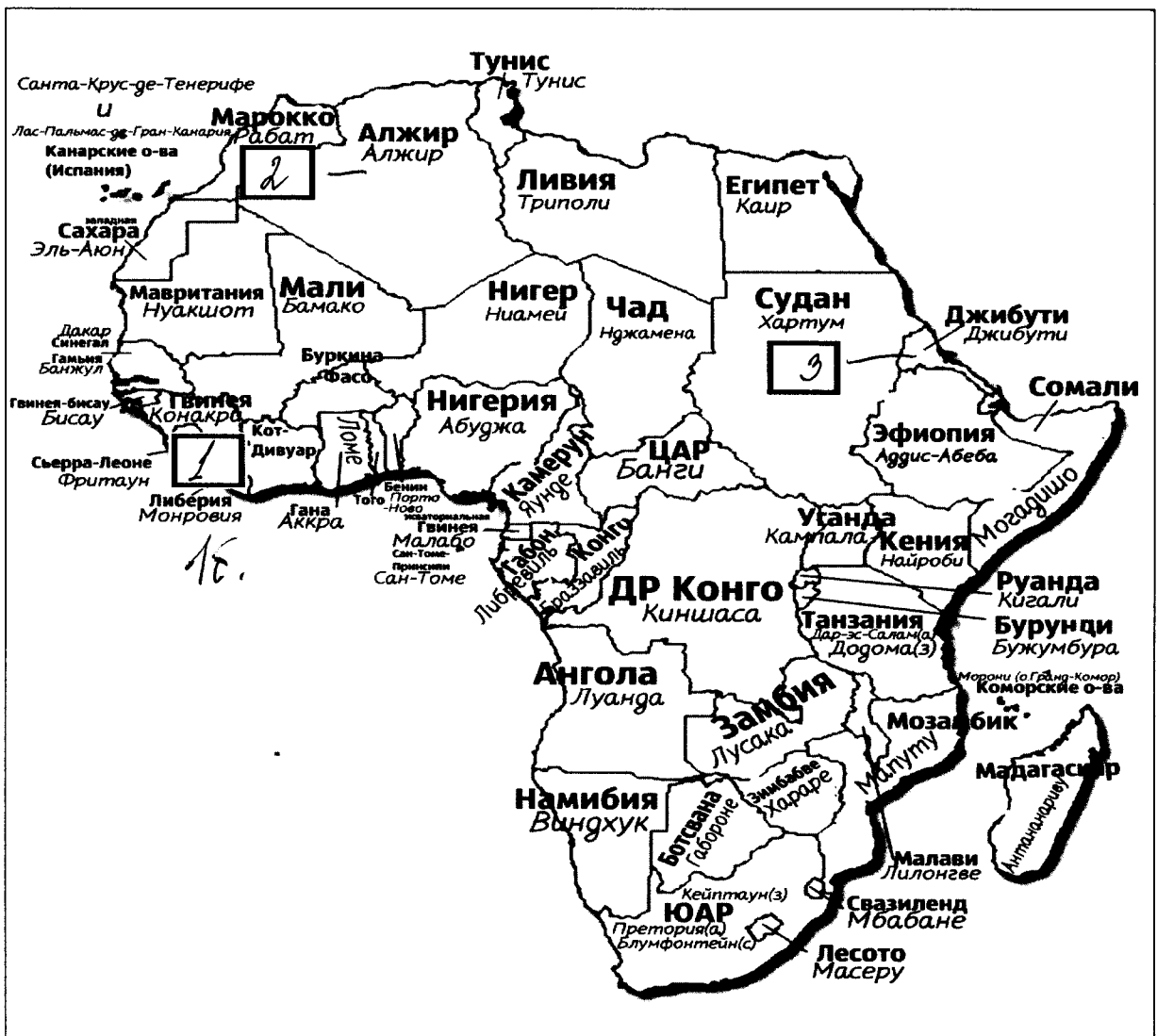


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	<p>Для этой территории характерен континентальный климат. В теплый период года преобладают высокие температуры и мало осадков. В холодный период года преобладают низкие температуры и много осадков. Это связано с тем, что в теплый период года континентальные воздушные массы получают больше энергии, чем в холодный период года.</p>
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	<p>Это континентальный климат в умеренных широтах. Большое и постоянное количество осадков связано с тем, что в этот период года преобладают воздушные массы, которые получают больше энергии, чем в холодный период года. Это связано с тем, что в этот период года континентальные воздушные массы получают больше энергии, чем в холодный период года.</p>
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	<p>Суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2, можно оценить как высокие. Это связано с тем, что в этот период года преобладают воздушные массы, которые получают больше энергии, чем в холодный период года. Это связано с тем, что в этот период года континентальные воздушные массы получают больше энергии, чем в холодный период года.</p>
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	<p>Территории: 1. <u>1</u> ; 2. <u>А</u> ; 3. <u>Б</u> . Течения: 1. <u>Угандское течение</u> ; 2. <u>Африканское течение</u> ; 3. <u>Индийское течение</u> . Влияние: В Африке, которая находится в южной части континента, преобладают высокие температуры и мало осадков. Это связано с тем, что в этот период года преобладают воздушные массы, которые получают больше энергии, чем в холодный период года. Это связано с тем, что в этот период года континентальные воздушные массы получают больше энергии, чем в холодный период года.</p>

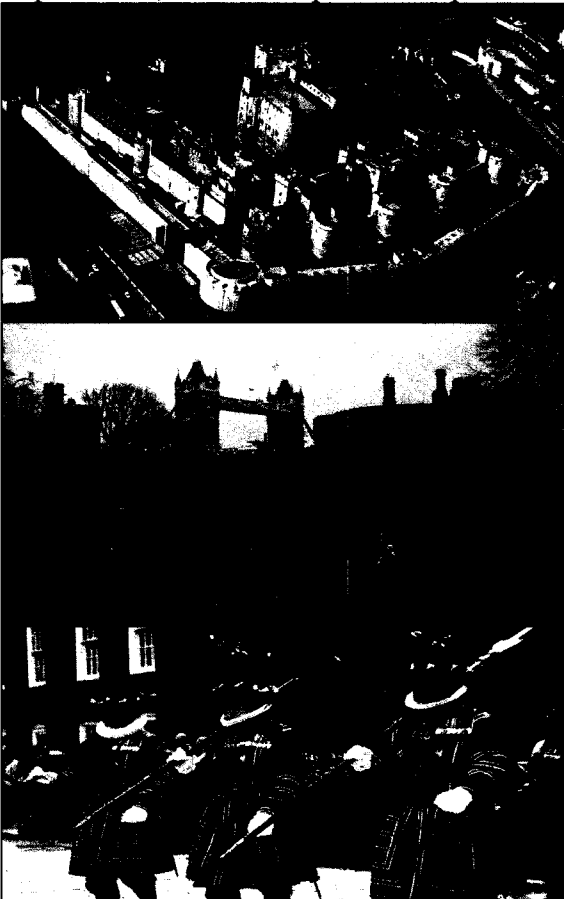
№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

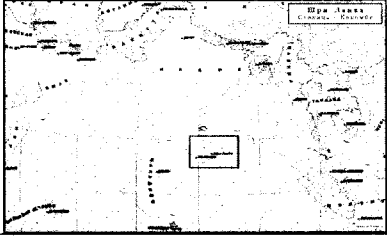

Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: <u>Альгамбра</u></p> <p>2. Страна: <u>Испания</u></p> <p>3. Столица: <u>Мадрид</u></p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: <u>Гвадалquivир</u></p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: <u>Альгамбра</u></p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) <u>Гибралтарский</u></p> <p>2) <u>Гибралтарский</u></p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p>	<p>1. Страна: <u>Италия</u></p> <p>2. Столица этой страны: <u>Рим</u></p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <u>Везувий</u></p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>Аркадские</u></p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: _____.</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: _____.</p> <p>7. Формальный глава этой страны: _____.</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>Kimono</u> 0,5</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>Sumo</u> —</p> <p style="text-align: right;">9,5.</p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. <u>Индия</u> 0,5</p> <p>Название полуострова: <u>Индостан</u> 0,5</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u> 0,5</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Дели</u> 0,5</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>буйвол</u> 0,5</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: _____.</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____.</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индусы</u> —</p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): _____.</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p style="text-align: right;">25.</p>
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<p>1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский п-ов</u> 2/3</p> <p>2. Название страны: <u>Швеция</u> —</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Стокгольм</u> —</p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Норвегия</u> —</p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>самоеды, лапландцы</u> 2/5</p> <p>6. Как называется корабль этого народа: <u>карабль викингов</u></p> <p style="text-align: right;">75.</p> <p style="text-align: right;">65.</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100