

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2019/2020 учебный год
Муниципальный этап (Республика Башкортостан)**

**Задания первого (теоретического) тура
для 7-8-х классов**

Теоретический тур						ИТОГО (за все задания)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	Зад. 6	
Подпись проверяющего / расшифровка						
Подпись проверяющего / расшифровка						

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий теоретического тура отводится **120 минут**
- листы с ответами НЕ подписываются
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств НЕ допускается
- для ответов можно использовать линейку, транспортир, простой калькулятор
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» НЕ заполнять (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из 4 **листов**, включая ТИТУЛ

Ш И Ф Р*Не заполнять!!!*

заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	_____
Общеобразова- тельное учреждение (полностью)	_____
Класс	_____
ФИО учителя (наставника) (полностью)	_____
Населенный пункт, Район РБ	_____

**Внимание! На обороте этого листа ничего НЕ
распечатывать (должен остаться пустым)!!!**

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

Задание 1. В день летнего солнцестояния, когда Солнце находится в зените над Северным тропиком, в городе Черкесск солнце взошло в 7:12. Точке востока на горизонтальном круге компаса как стороне света соответствует угол 108° . Склонение Солнца $+23^\circ 26'$.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

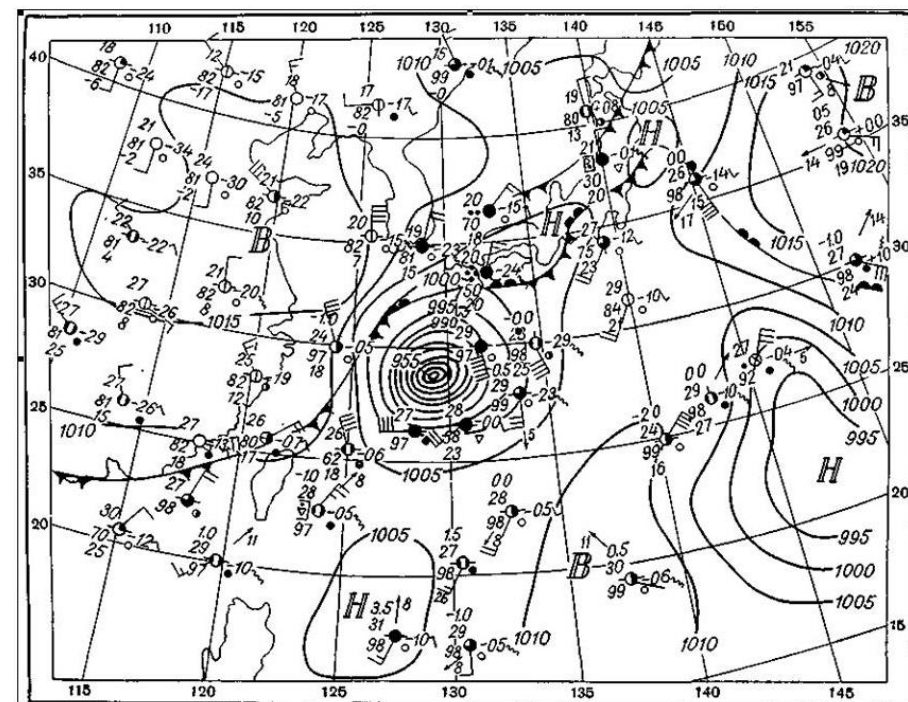
Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Определите широту города		1
2. В какой точке (в градусах) зайдет солнце?		2
3. Определите время захода солнца		2
4. Определите продолжительность дня. Ход решения запишите.		2
5. Определите максимальную высоту Солнца над горизонтом г. Черкесска		3
Сумма баллов		10

Задание 2. С помощью синоптических карт происходит прогнозирование погодных условий. Рассмотрите фрагмент синоптической карты ниже.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Какое направление ветра в точке с координатами $25^\circ \text{с.ш. } 140^\circ \text{в.д.}$?		1

Вопросы	Ответы на задание	Балл
2. Какое барическое образование представлено в центре карты?		2
3. Чему равно атмосферное давление (ед. измерения) в точке с координатами $35^\circ \text{с.ш. } 110^\circ \text{в.д.}$?		2
4. Укажите, какие атмосферные явления обозначают следующие синоптические значки.	- - - - -	5
Сумма баллов		10



Задание 3. Вот уже много столетий, как (1) вызывает у мореплавателей жуткий трепет. Существует много легенд о том, как корабли запутывались в его водорослях и гибли, а рожденный течениями водоворот уносил моряков на дно морское. Таинственные штили, загадочные туманы, густые водоросли не дают покоя людскому воображению. Самые ранние истории, относятся еще к V в. до н. э., следовательно, уже в то время моряки плавали в тех местах Атлантики. Знаменитый мореплаватель (5) также проплывал мимо (1) и наблюдал за этим природным феноменом, когда в 1492 г. корабли его экспедиции пробирались через массу водорослей. Водоросли в (1) удерживаются на плаву благодаря наполненным газом пузырькам, напоминающим виноград. По-испански - это сорт мелкого винограда, отсюда и появилось название.

Также эта акватория антициклонического круговорота вод в Атлантическом океане, ограниченная течениями (2). Расположено между 23-35° с.ш. и 30-68° з.д. Площадь района 6-7 млн км² (зависит от положения течений) и находится на значительном расстоянии от берегов материка. С северо-западной части располагаются (3) острова, которые имеют вулканическую структуру и являются заморской территорией Великобритании.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Назовите водный объект (1)		2
2. Назовите течения (2)		2
3. Назовите острова (3)		2
4. В каких климатических поясах находится этот объект?		2
5. Назовите мореплавателя (5)		2
Сумма баллов		10

Задание 4. Данный период в геологической истории планеты отличается жарким, засушливым климатом и преобладанием аридных зон. В этот период существовал Палеоуральский океан, в котором

водились трилобиты, аммониты, брахиоподы, кораллы и др. Это единственный период в международной геохронологической шкале, название которого имеет русские корни. Период выделил Р. Мурчисон в 1841 г. во время своего путешествия по России.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Назовите период		1
2. Какой период следует за указанным периодом в истории Земли?		1
3. Напишите время начало и время конца периода (млн. лет назад)		2
4. Какие растения могли произрастать на суше в указанный период, способствующие образованию углей?		3
5. Перечислите основные полезные ископаемые данного периода, связанные с морем и аридным климатом.		3
Сумма баллов		10

Задание 5. Внимательно изучите фрагмент карты.



Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Назовите процесс, изображенный на фрагменте карты.		1
2. Назовите формы рельефа, созданные данным процессом в горных областях /на выходе пород фундамента		1
3. Назовите озеро, в Тверской и Новгородской областях, образованное в результате протекания этого процесса (см. вопроса 1), который имеет в центре остров с 13 озерами.		1
4. Назовите геологический период и геологическую эпоху протекания этого процесса.		2
5. Назовите формы рельефа, созданные данным процессом на равнинной местности		2
6. Назовите три причины образования данного процесса.		3
Сумма баллов		10

Задание 6. Россия по экспорту нефти и природного газа занимает ведущее место в мире. Основную часть нефти и газа Россия экспортирует по трубопроводам. В силу общественно-политических причин (распад СССР) в тех странах, через территорию которых проходят нефтепроводы, появились определенные проблемы экспорта нефти и природного газа по

трубопроводам. Построенные в СССР нефтеналивные порты остались в Прибалтийских странах и в Польше. В России в настоящее время действуют крупные нефтеналивные порты и заводы по сжижению природного газа.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1. На побережье, какого залива или моря построены нефтеналивные порты		1
2. Определите, субъект и экономический район, в котором находятся эти порты		1
3. Напишите названия нефтеналивных портов Северо-Запада России		2
4. Назовите завод по сжижению природного газа (СПГ) на Арктическом побережье России		2
5. На побережье какой губы и какого моря, построен завод СПГ на Арктической побережье		1
6. Определите субъект, в котором находится этот завод СПГ на Арктическом побережье		1
7. Где еще построен второй завод СПГ в России (ответьте по порядку): остров, залив, море и океан		2
Сумма баллов		10