

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2022/2023 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 9 классов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

Класс (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- На выполнение всех трёх частей регионального этапа отводится 3 часа (180 минут).
- На выполнение заданий первой части (4 задачи теоретического тура и задания практического тура) отводится 2 часа 30 минут (150 минут).
- На выполнение заданий второй части (20 вопросов тестового тура) отводится 30 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - Теоретического тура – 60 баллов (15 баллов за каждую задачу);
 - Практического тура – 20 баллов;
 - Тестового тура – 20 баллов (1 балл за каждый тестовый вопрос) .
- На полях листов ответов теоретического и практического туров указаны максимальные баллы за отдельные элементы
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные укажите только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В географии существует модель *идеального континента* (см. Приложение А к задаче 1). Укажите три главных фактора формирования зональных ландшафтов на *идеальном континенте*.

36

- _____;
- _____;
- _____.

Конфигурация *идеального континента* симметрична относительно осевого меридиана. Какой принцип построения объясняет такую конфигурацию?

16

_____.

Набор и конфигурация зональных ландшафтов на *идеальном континенте* асимметричны относительно осевого меридиана. Какой главный климатообразующий фактор влияет на конфигурацию зональных ландшафтов?

26

_____.

Назовите свойство климата, проявляющееся под действием этого фактора.

_____.

Какой аazonальный фактор, характеризующий твёрдую поверхность суши, не учтен в модели? _____.

36

Как проявляется действие этого аazonального фактора?

- _____;
- _____.

Восстановите пропущенные подписи условных знаков к рисунку .

Арктические и антарктические

 - Полярных пустынь

Субарктические и субантарктические

 - Тундровые и лесотундровые

Бореальные

 - Таежные и подтаежные

Суббореальные

 - _____

 - _____

 - _____


 - _____


 - _____

Субтропические


 - Влажные лесные

 - Средиземноморские


 - Лесостепные, степные, полупустынные

 - Пустынные


Тропические и субэкваториальные

 - Лесные

 - _____

 - Пустынные

Экваториальные

 - Лесные

66

Задача 2. Рисунок 1 иллюстрирует движение Земли вокруг Солнца в течение года.

Подпишите на рисунке:

- даты, каждой из показанных на рисунке позиций Земли по отношению к Солнцу;
- названия точек минимального и максимального расстояния Земли от Солнца.

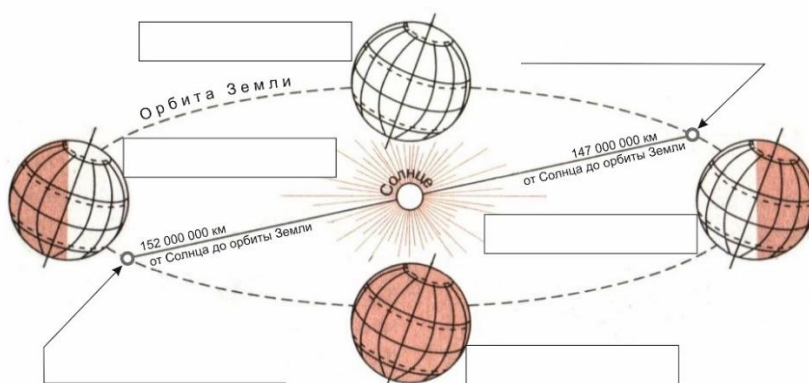


Рисунок 1

Что в географической оболочке является важнейшим следствием движения Земли вокруг Солнца?

Укажите зодиакальные названия параллелей, на которых Солнце можно наблюдать в зените лишь раз в году.

- _____ в северном полушарии
- _____ в южном полушарии

Как называется самая северная параллель, над которой во время зимнего солнцестояния в полдень над горизонтом виден центр солнечного диска?

Назовите три самых крупных по численности населения города (два российских и один зарубежный), расположенных севернее названной вами параллели. Укажите для каждого города ведущую отрасль специализации хозяйства.

Город	Отрасль специализации
1.	
2.	
3.	

В Приложении А к задаче 2 приведен график для определения даты и времени восхода и захода Солнца.

На какой параллели сегодня встречаются первый в этом году рассвет? _____ ° ____ . ш.

Укажите для этой же параллели дату начала полярной ночи. _____

Через территории каких государств проходит эта параллель? _____

Задача 3. Россия входит в число десяти крупнейших стран-экспортёров **продукта Х**, получаемого путём механической переработки или экстракции в основном трёх сельскохозяйственных культур. В таблице перечислены регионы-лидеры по валовому сбору этих сельскохозяйственных культур в 2021 году. Заполните пустые ячейки таблицы и назовите **продукт Х**.

№	Регион РФ	Федеральный округ	Валовый сбор, тыс. т	Культура
1	Амурская область	ДФО	1194,1	
2	Белгородская область	ЦФО	547,3	
3	Курская область	ЦФО	518,3	
4	_____	ДФО	422,7	
5	Тамбовская область	ЦФО	346,5	
1	Ростовская область	ЮФО	1963,2	
2	Саратовская область	ПФО	1903,6	
3	Волгоградская область	ПФО	1374,4	
4	_____	ЦФО	1302,0	
5	Краснодарский край	ЮФО	1090,8	
1	Красноярский край	СФО	372,7	
2	_____	СФО	292,6	
3	Кемеровская область	СФО	215,2	
4	Новосибирская область	СФО	195,0	
5	Брянская область	ЦФО	175,9	

Источник: Росстат

Продукт Х: _____.

Назовите еще две культуры, из которых в России производится данный продукт. Одна из них относится к семейству крестоцветных, другая называется так же, как и семейство растений.

• _____; • _____.

Как называется побочная продукция производства **продукта Х**

- при механической переработке? _____.
- при экстракции? _____.

В какой отрасли сельского хозяйства используется эта побочная продукция?

_____. В каком качестве? _____.

Одна из подотраслей указанной вами отрасли сельского хозяйства даёт сырьё для производства продукта, имеющего то же название, что и **продукт Х**.

Как называется подотрасль? _____

Укажите не более трех регионов России, в которых производится больше всего такого сырья.

- _____;
- _____;
- _____.

Задача 4. Они располагаются на территории восьми государств. Путешественники и исследователи назвали в **Их** честь сходные объекты в разных уголках мира. Так на картах появились их «тёзки» Австралийские, Южные, Японские и даже Сычуаньские и Трансильванские. Заполните пустующие ячейки таблицы:

- назовите первый столбец, указав тип всех географических объектов, перечисленных в таблице, и напишите, что скрывается за словом **Они**;
- во втором столбце приведите названия современных государств, на территории которых располагаются перечисленные объекты;
- зная особенности происхождения и основные характеристики этих объектов, в последнем столбце таблицы расставьте числа: **2228, 2544, 3192, 3724, 4809, 7590**¹. Назовите этот столбец и укажите в скобках единицу измерения.

_____	Государства	_____ _____ _____ (_____)
Они – _____ (название)	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____
Австралийские	Австралия	_____
Сычуаньские	_____	_____
Трансильванские	_____	_____
Южные	_____	_____
Японские	Япония	_____

Под каким другими названиями чаще упоминаются

Сычуаньские? _____

Трансильванские? _____

В состав каких более крупных структур входят

Австралийские? _____

Трансильванские? _____

¹ Приведены наиболее часто используемые значения.

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Для выполнения задания используйте карту (Приложение Б)

Перед вами карта строения недр Орловской области.

- 26 1. Определите численный и именованный масштаб карты, используя имеющуюся информацию и линейку. Выполняется на листе Приложение Б.
- 26 2. Точка Д (северо-западнее города Орла) расположена на параллели 53° с.ш. Прочертите на карте, как по территории Орловской области проходит параллель 52° с.ш.². Выполняется на листе Приложение Б.
- 26 3. Подпишите деления вертикальной оси геологического разреза по линии X – Y. Выполняется на листе Приложение Б.
- 26 4. Используя стратиграфическую колонку впишите в квадратные поля на геологическом разрезе буквенные индексы, соответствующие периоду осадконакопления. Выполняется на листе Приложение Б.
- 16 5. Впишите в круглые поля на карте буквенные индексы, соответствующие периоду осадконакопления. Выполняется на листе Приложение Б.
- 26 6. Для каждой геологической эры перечислите периоды, которые не представлены в строении недр Орловской области.
PZ: _____
MZ: _____
- 16 7. Объясните, почему отложения этих периодов не встречаются на территории Орловской области. _____
- 26 8. Установите, исходя из строения осадочного чехла, к какому периоду относится самый большой по объёму горизонт артезианских вод? _____. Почему вы так решили? _____
9. Орловская область расположена в бассейнах трёх основных рек Европейской части России. Используя карту, примерно оцените какую долю в площади территории Орловской области имеет площадь бассейна каждой из этих рек? Заполните таблицу.

66

Бассейн реки	Доля в территории Орловской области, %
1. _____	
2. _____	
3. _____	

² Искажениями проекции карты можно пренебречь.