



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии 9 класс

2024/2025 учебного года в Свердловской области

Разработчик –
Вершинина Елена Владимировна,
учитель географии высшей к.к,
руководитель методического объединения учителей географии
г. Каменск-Уральского ГО,
член государственной экзаменационной комиссии по
программам бакалавриата и магистратуры УрГПУ

ВС{ }Ш



Задание 1

1. Выберите, на сколько градусов Земля поворачивается вокруг своей оси за 3 часа?

(1 балл за правильный ответ)

А) 10

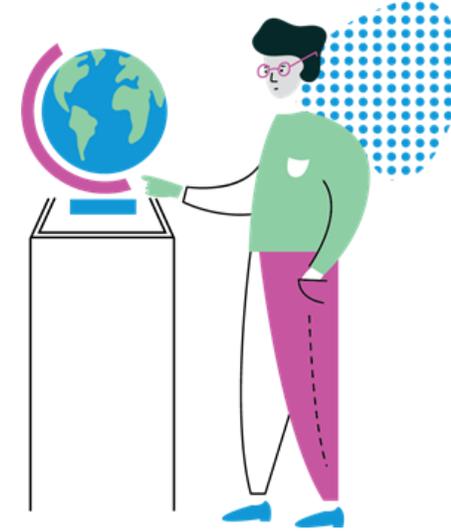
Б) 20

В) 25

Г) 40

Д) 45

- ▶ За 1 час Земля поворачивается на 15 град.
(360 град. – 24 часа)
- ▶ 15 град – 1 час
- ▶ 30 град – 2 часа
- ▶ 1 град – 4 мин.



Решение : $15^\circ \times 3 \text{ часа} = 45^\circ$

Задание 2

Маршрут предстоящего вам похода на карте масштаба 1:50000 изображен линией длиной 18 см. За какое время вы сможете его пройти, если будете двигаться со скоростью 3 км в час?

(1балл за правильный ответ)

- А) 1 час
- Б) 2 часа
- В) 3 часа**
- Г) 4 часа
- Д) 5 часов

Решение:

масштаб 1:50000 = в 1 сантиметре -500 метров
18смX 500= 9000 метров/ 9километров
9километров: 3часа=3 часа



Задание 4.



Расположите формы рельефа по мере увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего)

(за полный правильный ответ ставится 2 балла. Если в ответе допущена одна и более ошибок – 0 баллов)

- А) Верхоянский хребет- мезозойская складчатость (160-70 млн. лет назад)
- Б) Срединный хребет- кайнозойская складчатость (от 30 млн. до настоящего времени)
- В) Восточный Саян - байкальская и каледонская складчатость (700-400 млн.лет назад)
- Г) Русская равнина - платформенная область (более 16000 млн.лет назад)
- Д) Уральские горы - герцинская складчатость (350-230 млн.лет назад)

Ответ: БАДВГ



Задание 5

Установите соответствие между памятниками природы, расположенных на территории Свердловской области, и их названием. (каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальное количество баллов – 12.)



Чёртово городище



Горный массив «Серебрянский крест»



Смолинская пещера



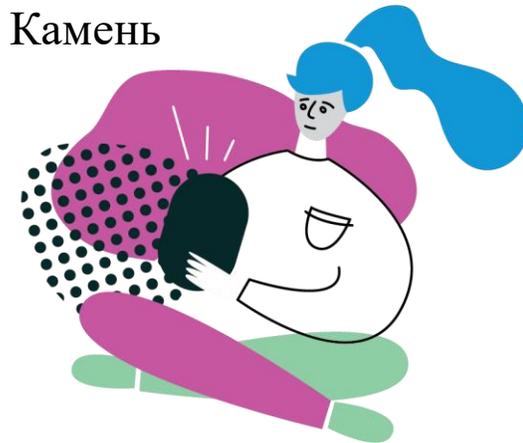
Тальков Камень



. Азов-гора



Озеро Песчаное



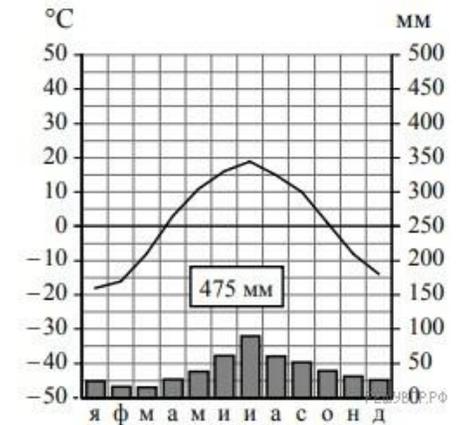
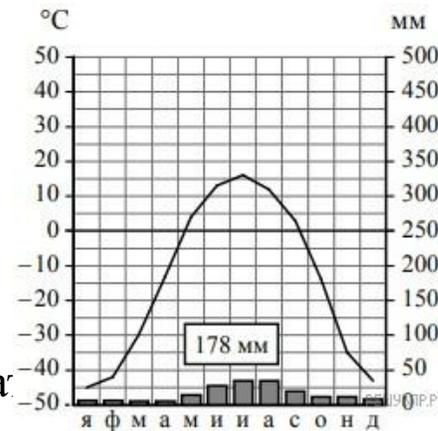
Задание 8

Выберите территорию, где будет наблюдаться максимальная годовая амплитуда температур

(1балл за правильный ответ)

- А) Сихотэ-Алинь – область муссонного климата
- Б) Пермский край- область умерено-континентального климата
- В) Окско-Донская равнина - область умерено-континентального климата
- Г) Плато Путорана- область резко-континентального климата
- Д) Побережье Балтийского моря- область умерено-континентального климата

На территории России наибольшая амплитуда температур характерна для области резко-континентального климата



Задание 14

Выберите примеры нерационального природопользования
(оценивается в 2 балла за каждое правильно выбранное явление, максимальное количество баллов – 4)

Примеры рационального природопользования



Вторичная переработка отходов



Снегозадержание



Полезацитные лесополосы



Раздельный сбор отходов

Примеры нерационального природопользования



Опустынивание



Образование
терриконов



Задание 15

Установите соответствие между субъектами Российской Федерации и их контурами (каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальное количество баллов – 12)



Ямало-ненецкий
АО



Республика Крым



Камчатский край



Свердловская
область

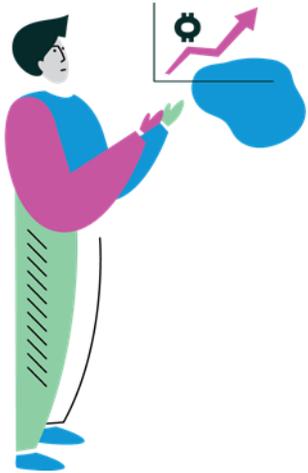


Челябинская
область



Красноярский край

Задание 18



Рассчитайте естественный прирост/убыль в населенном пункте X, если известно, что общий прирост населения за год в пункте X составляет -3112 человек, в течении года в населенный пункт въехало 145 человек, выехало 311 человек. Цифру впишите в поле ответа.

(за правильный ответ – 4 балла)

Решение:

Общий прирост (Оп) = естественный прирост (Еп) + миграционный прирост (Мп)

$Еп = Оп - Мп$

Мп= прибывшие – убывшие

$Мп = 145 - 311 = -166$

$Еп = -3112 - (-166) = -3112 + 166 = -2946$

Ответ -2946

Задание 20

Соотнесите народ, проживающий на территории России и традиционное занятие народа. (каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА оценивается в 2 балла, максимальное количество баллов – 10.)



Калмыки – овцеводство



Чуваши-пчеловодство



Кубачинцы- серебряные изделия



Ханты-олeneводство



Карелы- выращивание льна



Задание 21

Определите отрасль промышленности по ее характеристике. Название отрасли впишите в поле ответа.
(2 балла за правильный ответ)

«Данная промышленность является одной из основных отраслей современной мировой экономики, она преобразует сырье в более чем 70 000 различных продуктов. Использует очень разные виды сырья: от углеродного сырья до воздуха. Является одним из самых быстро развивающихся направлений в экономике России в последние годы, с темпом ежегодного роста в 5-7 %. Является одной из отраслей специализации Уральского экономического района»

Ответ: химическая промышленность

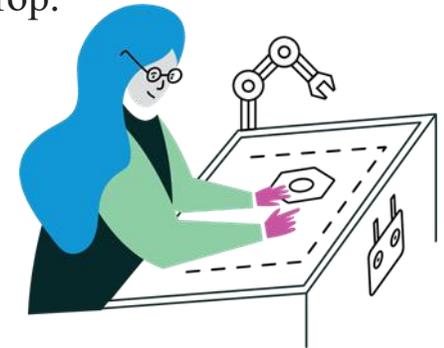


Задание 22

Одним из крупных производителей вооружения в России является ПАО «Мотовилихинские заводы», располагающееся в Перми. Выберите, какие два фактора стали решающими при размещении данного предприятия в Пермском крае. (оценивается в 1 балла за каждое правильно выбранный ответ, максимальное количество баллов – 2)

- А) Экологический
- Б) Сырьевой**
- В) Потребительский
- Г) Военно-стратегический**
- Д) Топливный

ПАО «Мотовилихинские заводы» - объединяет металлургические и машиностроительные производственные мощности. Одно из крупнейших предприятий Урала, специализирующихся на производстве вооружения (артиллерийские орудия, миномёты и реактивные системы залпового огня). Для предприятий, выпускающих военную продукцию одним из важных факторов является военно-стратегический фактор. Поскольку данная продукция металлоемкая, еще одним фактором, играющим важную роль при размещении стал сырьевой фактор.



Задание 23



Выберите, схема какого объекта топливно-энергетического комплекса показана на рисунке (2 балла за правильный ответ)

- А) ТЭЦ
- Б) АЭС**
- В) ГЭС
- Г) ГеоТЭС
- Д) ПЭС



На рисунке показана схема атомной электростанции. Отличительной особенностью атомных электростанций является наличие атомного реактора.

Задание 24



Впишите в поле ответа название города Свердловской области.(2 балла за правильный ответ)

«Город входит в пятерку крупных городов Свердловской области. Расположен в пределах Уфалейского горного хребта. Хозяйственной специализацией города является производство труб, огнеупоров, соединений хрома, стройматериалов, сварочного оборудования».

При решении необходимо знать крупные города Свердловской области : 1. Екатеринбург 2 Нижний Тагил 3. Каменск-Уральский 4. **Первоуральск** 5.Серов .

Трубное производство + производство хрома : 1. **Первоуральск**

Ответ: **Первоуральск**

