

Документ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
9 КЛАСС
ЗАДАНИЯ

(49)

Максимальное количество набранных баллов - 100 баллов
Максимальное время выполнения заданий – 135 минут

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и аналитического раундов, на выполнение которых отводится 135 минут (на тестовое задание – 45 минут и аналитическое – 90 минут).

Тестовое задание включает 27 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 1,0 до 2,0 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового задания представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Аналитический раунд включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 1 до 5 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового задания и заданий аналитического раунда запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.

Тестовый раунд

1. Выберите правильное сочетание: наука – объект её изучения.

- +
а) гляциология – океаны
б) климатология – погода
 в) лимнология – озёра
г) метеорология – ландшафты

2. Определите масштаб, если известно, что расстояние на местности, равное 4 км, соответствует 8 см на карте.

- +
а) 1:500
б) 1:5000
 в) 1:50 000
г) 1:50 0000

3. Выберите имя российского исследователя, в честь которого названо море Тихого океана:

- +
 а) В. Беринг
б) М. Лазарев
в) У. Баффин
г) Дж. Франклин

4. Прибор для определения относительной влажности воздуха называется:

- а) нивелиром
б) термометр
в) гигрометр
 г) гигрометр

5. Назовите самый южный из предложенных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в России.

- a) Культурный и исторический ансамбль «Соловецкие острова»
- б) озеро Байкал
- в) «Золотые горы Алтая»
- г) Геодезическая дуга Струве

6. Чему равен уклон Волги, если её длина составляет 3 530 км, а исток находится на высоте 228 м.

- а) 0,065 м/км
- б) 15,5 км/м
- в) 0,073 м/км
- г) 228 м

7. Россия – федеративное государство. Сколько равноправных субъектов входит в состав Российской Федерации?

- а) 83
- б) 89
- в) 85
- г) 86

8. Выберите верное утверждение об особенностях географического положения России.

- а) Россия занимает территорию двух полушарий.
- б) Крайняя западная точка России расположена на западе Псковской области.
- в) На территории России действует 11 часовых поясов, больше только во Франции – 12.
- г) Площадь России составляет больше 30 млн км², что втрое больше площади США.

9. Выберите озеро, давшее название заповеднику.

- а) Ладожское
- б) Имандрा
- в) Ханка
- г) Селигер

10. В каком варианте ответа представлены страны-соседи России в порядке возрастания в них численности населения?

- а) КНДР, Эстония, Словакия, Канада
- б) Армения, Монголия, Чехия, Казахстан
- в) Норвегия, Польша, Япония, США
- г) Республика Корея, Республика Беларусь, Китай, Монголия

11. В каком варианте ответа все указанные субъекты РФ являются приграничными?

- а) Тыва, Белгородская область, Владимирская область, Карелия
- б) Московская область, Крым, Томская область, Мурманская область
- в) Калининградская область, Астраханская область, Курганская область, Псковская обл.
- г) Чукотский автономный округ, Карагандинская область, Красноярский край, Якутия

12. Выберите верное соответствие: территория - тип климата.

- а) Чарские пески – умеренный резко-континентальный
- б) Аральское море – арктический
- в) озеро Таймыр – субтропический
- г) Убсунурская котловина – арктический морской

Дзензура

13. Выберите верное утверждение об особенностях Южной Америки.

- а) Известный эндемик южноамериканского кампоса – бенгальский тигр.
- б) Крупнейшая по площади страна Южной Америки – Венесуэла.
- в) Все крайние точки материка имеют южную широту.
- г) Магелланов пролив – пролив, разделяющий архипелаг Огненная Земля и континентальную Южную Америку

14. Выберите верное соответствие: форма рельефа – возраст складчатости.

- а) Кавказ – каледонская складчатость
- б) Сихотэ-Алинь – мезозойская складчатость
- в) Западный Саян – герцинская складчатость
- г) Алтай – байкальская складчатость

15. Выберите верное утверждение о водах России.

- а) В России наибольший коэффициент озёрности наблюдается в Красноярском крае, недаром он носит название «озёрный край».
- б) Реки России принадлежат бассейнам двух океанов.
- в) Самое крупное по площади озеро России – Эйр, самое соленое – Большое Невольниче.
- г) Болота и заболоченные земли занимают больше 10% территории.

16. Какие почвы занимают наибольшую площадь России?

- а) таежно-лесные почвы
- б) каштановые почвы
- в) солончаки
- г) красные ферраллитные почвы

17. Выберите вариант, где все объекты относятся к бассейну одной реки.

- а) р. Кама, р. Ока, Верхневолжские озёра, Кеть-Касский канал,
- б) р. Малый Енисей, р. Подкаменная Тунгуска, Байкал, Усть-Илимское водохранилище
- в) р. Аргунь, р. Шилка, озеро Виви, Красноярское водохранилище
- г) р. Нева, р. Хатанга, озеро Ханка, Васюганские болота

18. Как называется холм, расположенный в Лапландии на границе трёх государств: России, Финляндии и Норвегии?

- а) Эйяфьяллайёкюдль
- б) Муоткавара
- в) Шенген
- г) Курган дружбы

19. Какие острова относятся к Тихоокеанскому огненному кольцу?

- а) Новосибирские острова
- б) Северная Земля
- в) Канарские острова
- г) Командорские острова

20. Выберите верное соответствие: языковая семья - народ - преобладающее вероисповедание верующей части населения.

- а) уральская – чукчи – шаманизм
- б) айнская – нивхи – католицизм
- в) алтайская – башкиры – ислам
- г) индоевропейская – финны – православие

21. Как называется переносное жилище некоторых народов северо-востока Сибири (чукчей, коряков, эвенов, юкагиров)?

- а) вигвам
- б) фанза
- в) яранга
- г) юрта

22. Укажите город с населением более 1 млн человек.

- а) Екатеринбург
- б) Владивосток
- в) Саратов
- г) Томск

23. Назовите языковую семью, к которой относится титульный народ самой маленькой республики России.

- а) енисейская
- б) индоевропейская
- в) нахско-дагестанская
- г) алтайская

24. Назовите 4 новых субъекта, которые вошли в состав РФ в 2022 году.

ДНР, ЛНР, Херсонская обл., Запорожская обл. 2

25. Какой остров описывал А. П. Чехов в одноименной книге?

«Он лежит в Охотском море, загораживая собою от океана почти тысячу верст восточного берега Сибири и вход в устье Амура. Он имеет форму, удлиненную с севера на юг, и фигурою напоминает стерлядь. Северная его часть, через которую проходит линия вечно промерзлой почвы, по своему положению соответствует Рязанской губе, а южная – Крыму. Этот остров вдвое больше Греции и в полтора раза больше Дании»

Сахалин

26. На этом корабле в начале ХХ века были совершены три экспедиции к Северному и Южному полюсам под командованием соответственно Фритцофа Нансена, Отто

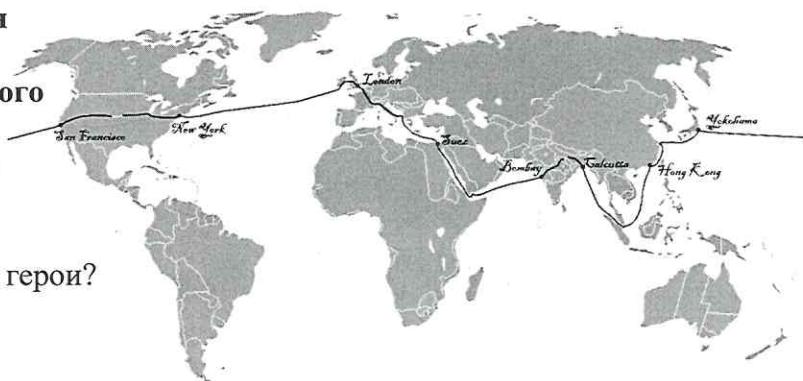
Свердрупа и Руаля Амундсена.

Назовите этот корабль и страну, которую он представлял.

27. На картосхеме представлен маршрут героев известного французского приключенческого романа, которому в ноябре 2022 года исполнилось 150 лет со дня публикации.

Назовите роман и его автора.

В каком направлении двигались герои?



Максимум за работу - 30 баллов

Жюль Верн

, Вокруг света за восемьдесят дней

4 С Востока на Запад

Часть 2
Теоретический раунд

Задание 1 (10 баллов)

Какие виды леса обозначают эти условные знаки (1-5)? Какие числовые характеристики древостоя в метрах показаны на рис. 6?

1	2	3	4	5
~	~	~	~	~

сосна	25	0,30	6
клен	12	0,20	3
6 ель бер.	20	0,25	5

Виды леса: хвойные леса; смешанные леса; широколистственные леса; мангровые заросли; виноградники; редколесье; стланник (стелиющиеся кустарники или деревья); буреломы (поврежденные ветром); вырубленные; горелые леса.

Задание 2 (20 баллов)

Важными характеристиками обеспечения речной водой различных регионов и районов земного шара являются удельная водообеспеченность территории и удельная водообеспеченность населения.

Используя данные таблицы, выполните следующие задания и ответьте на вопросы.

- 1) Рассчитайте удельную водообеспеченность территории каждого района.
- 2) Рассчитайте удельную водообеспеченность населения каждого района.
- 3) Определите, к какой зоне увлажнения (недостаточного, достаточного или избыточного) относится каждый район.
- 4) Как используются водные ресурсы поверхностных водотоков в хозяйстве территорий, характеризующихся достаточной и избыточной водообеспеченностью?
- 5) Как решаются проблемы, связанные с дефицитом и избытком речных вод в соответствующих районах?

Номер района	Водные ресурсы, км ³ /год	Численность населения, тыс. чел.	Площадь территории, тыс. км ²	Количество осадков, мм/год	Величина испарения, мм/год
I	1,41	292,4	76,1	270	920
II	735	2966	2340	491	480
II	295	39,8	879,9	250	167
IV	344	3264,8	143,5	475	500
V	3,43	860,3	24,6	535	698
VI	7,49	24,4	20,6	688	470

Задание 3 (5 баллов)

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Калужской области в 2013 г. Запишите решение задачи.

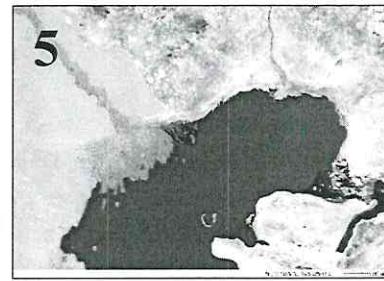
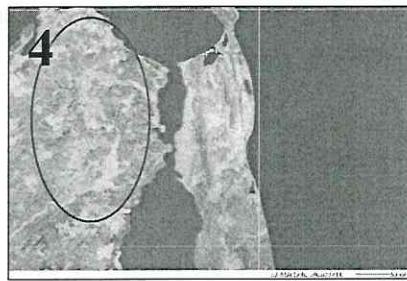
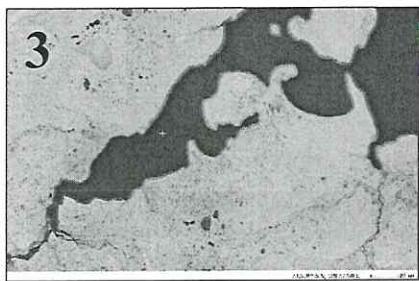
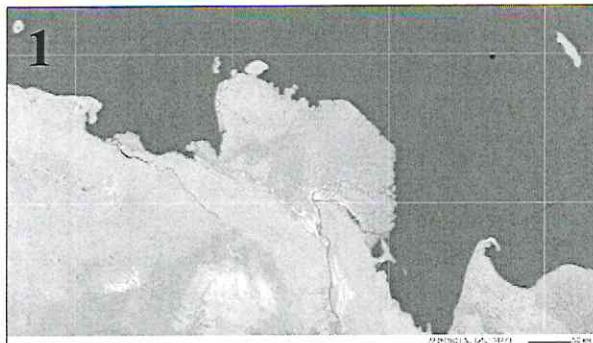
Численность и естественный прирост населения Калужской области

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность постоянного населения на 1 января, чел.	1 008 229	1 005 801	1 004 544
Естественный прирост населения, чел., значение показателя за год.	-3 741	-3 445	-3 445

Задание 4 (15 баллов)

Устья каких рек России показаны на космических снимках?

Амур, Анадырь, Ангара, Волга, Дон, Енисей, Колыма, Лена, Обь, Таз, Хатанга

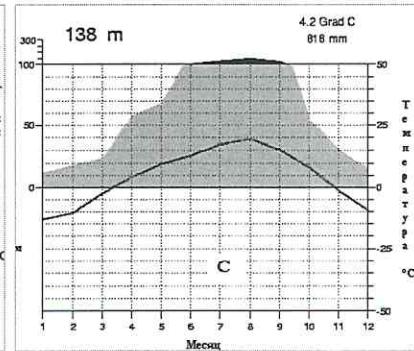
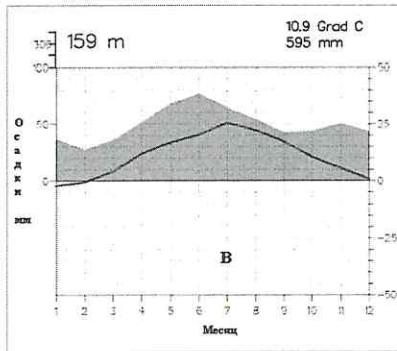
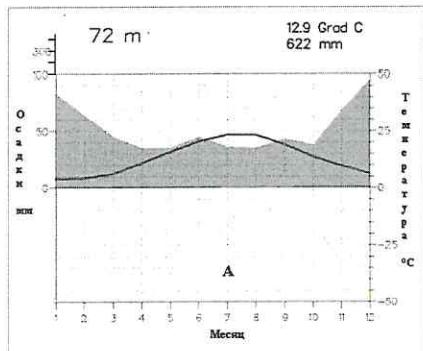


Задание 5 (20 баллов)

Климатические пояса в разной степени представлены на территории нашей страны.

Наибольшее распространение и разнообразие типов климатов характерно для умеренного пояса. Другие климатические пояса занимают значительно меньшую площадь. А один из климатических поясов имеет самое ограниченное распространение на территории нашей страны. Однако, в 2014 году территория России, на которую распространяется данный климатический пояс, увеличилась.

- 1) Назовите климатический пояс, о котором идёт речь.
- 2) Укажите территории России, входящие в границы определяемого климатического пояса.
- 3) Какой тип растительности представлен на этих территориях? Укажите его видовой состав.
- 4) Из климатограмм городов, расположенных на одной широте, выберите ту, которая характеризует данный тип климата (см. рисунок), если известно, что максимум осадков приходится на зимний период.
- 5) Рассчитайте коэффициент увлажнения для этого типа климата, если известно, что испаряемость составляет 900 мм/год.
- 6) Какое событие привело к расширению ареала с данным типом климата на территории России?



Дзензуре Иван

9, B"

н. 4.

1)	I -	<u>1,41</u>	<u>208</u>
		<u>76,1</u>	<u>km</u>
	II -	<u>735</u>	<u>208</u>
		<u>2340</u>	<u>km</u>
	III -	<u>295</u>	<u>208</u>
		<u>879,9</u>	<u>km</u>
0	IV -	<u>344</u>	<u>208</u>
		<u>148,5</u>	<u>km</u>
0	V -	<u>3,43</u>	<u>208</u>
		<u>24,6</u>	<u>km</u>
	VI -	<u>7,49</u>	<u>208</u>
		<u>20,6</u>	<u>km</u>

2)	I -	<u>1,41</u>	<u>km³/208</u>
	II -	<u>735</u>	<u>km³/208</u>
		<u>2968</u>	<u>km³/208</u>
	III -	<u>295</u>	<u>km³/208</u>
		<u>39,8</u>	<u>km³/208</u>
	IV -	<u>344</u>	<u>km³/208</u>
		<u>3264,8</u>	<u>km³/208</u>
0	V -	<u>3,43</u>	<u>km³/208</u>
		<u>860,3</u>	<u>km³/208</u>
	VI -	<u>3,49</u>	<u>km³/208</u>
		<u>24,9</u>	<u>km³/208</u>

3) I - ~~устойчивый~~ неустойчивый

II - ~~устойчивый~~ неустойчивый

+ III - ~~устойчивый~~ неустойчивый

2) + IV - неустойчивый
V - неустойчивый

+ VI - ~~устойчивый~~

$$\begin{array}{r}
 1005 \cancel{229} \\
 3495 \\
 \hline
 1004784 \\
 1005 \\
 \hline
 1017
 \end{array}$$

1) 4) Показать более водонебывших кедров (песчаные реч.)

песчаные реч.

3) 5) Ствол бурение сбоку; сор. бояк
и оськов, постепенно бояк из других деревьев.

~~30+5+2~~

$$\underline{30+60+48+5+90+5+30+5+40+70+40+37+90+90}$$

~~100+100~~

18

Часть 2

Денежные

№4

- 1 - Станица.
- 2 - горячие кильи 5
- 3 - бурдючные
- 4 - буршиты
- 5 - ~~стеклянное~~ редкое

6 - ~~бетон~~ (6 сосен, 3 киви, 5 киви и бересклет)

Бересклет сосен ≈ 25 метров, расход сибиряка $\approx 0,30$

Бересклет киви ≈ 12 метров, расход сибиряка $\approx 0,20$

Бересклет киви и бересклет ≈ 20 метров, расход сибиряка $\approx 0,25$

№5.

2. 1) ~~Дом~~ по Троицкий путь

2. 2) Красный путь

0. 3) Акуловский путь Лесной путь

3. 4) A $\frac{\text{осенний}}{\text{весенний}} = \frac{622}{900} = \frac{311}{450} \approx \frac{2}{3}$

0. 5) K = $\frac{\text{осенний}}{\text{весенний}} = \frac{622}{900} = \frac{311}{450} \approx \frac{2}{3}$ Аниекская Красная 2

6) ~~Аниекская Красная~~ Аниекская Красная 2

№6.

3. 1) ~~Леса~~ Леса

2. 2) ~~Об~~ Об

3. 3) Харисова

3. 4) Амур

2. 5) Воды

№7.

1017 Количество в 2012 г. составило 1008829

~~1017~~ Количество в 2013 г. = Р = С + Д (изменение)

(Изменение прироста = Р = С + Д изменился)

За 2013 год ЕП составила - 3445

II) $1008829 + (-3445) = 10049784$ - сколько изменилось
До прироста на 2013

III) $10049784 - 1005801 = -1017$

Отрицательный прирост = -1017.

Итого общее прироста 1017 тыс.)