

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2022–2023 учебный год**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 9 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 астрономический час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1

Распределите перечисленные морские течения по температуре воды и океанам (Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий):

Аляскинское, Бенгальское, Восточно-Гренландское, Гольфстрим, Ирмингера, Калифорнийское, Куроисио, Лабрадорское, Мозамбикское, Нордкапское, Перуанское, Сомалийское

Результаты внесите в таблицу:

Океан	Холодные течения	Теплые течения

Ответьте на дополнительные вопросы:

1) В чем уникальность Сомалийского течения?

2) Назовите периодическое теплое поверхностное течение в Тихом океане, именуемое «течение-катастрофа». Почему и когда оно возникает, к каким последствиям приводит?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 17

Задание 2

Подчеркните правильные ответы:

1. Существенными признаками платформы являются: подвижность, древность, устойчивость, осадочные породы смяты в складки, в основном сложены кристаллическими породами, характерны землетрясения.
2. Основными формами рельефа являются: равнины, низменности, горы, плоскогорья, складчатые горы.
3. На платформах находятся: складчатые горы, крупные равнины, области землетрясений.
4. Платформам свойственны движения: складчатые, вековые колебания.
5. В прогибах платформ на поверхности лежат породы: кристаллические, осадочные.
6. С осадочными породами связаны месторождения полезных ископаемых: алмазов, нефти, полиметаллов, каменного угля, медных руд, фосфоритов.
7. Горы образуются под влиянием следующих процессов: выветривание, деятельности ледника, отдельных поднятий и опусканий участков земной коры по линиям разломов, извержения вулканов.
8. Процесс выветривания включает: действия текущих вод, колебания температуры, движение ледника, деятельность животных и растений.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 3

Установите соответствие между типом почв и их особенностями. Укажите природную(ые) зоны их распространение.

тундрово-глеевые, подзолистые, черноземы, сероземы

Ответ оформите в виде таблицы:

<i>Тип почв</i>	<i>Особенности</i>	<i>Природная зона</i>
	избыточно увлажненные, сизого цвета из-за содержания закиси железа	
	бедны минеральными веществами, интенсивно промываются осадками, кислые, слабо пригодны для земледелия	
	высокоплодородные почвы, имеют максимальную мощность гумусового горизонта – до 1,5 м	

	очень низкое содержание гумуса, недостаточно увлажненные, засоленные, не используются в земледелии	
--	--	--

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание 4

Определите, о каком водном объекте России идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы.

Это послеледниковый водоём с живописными берегами и многотысячелетней историей освоения, называвшийся у древних славян - Словенское море. Высота над уровнем моря 18 м. В озеро впадает около 50 рек, вытекает одна, впадающая в озеро, в северной части которого находится остров Валаам. Ледостав с ноября по апрель. Сегодня озеро представляет собой «умирающий» водоём.

Назовите озеро: _____

На территории какого субъекта РФ расположено озеро? _____

Какая река вытекает из озера и в какое озеро она впадает?

К бассейну какого моря относится озеро? _____

Назовите основные причины ухудшения экологического состояния озера (не менее трех):

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12

Задание 5

По данным таблицы определите, под какими порядковыми номерами (1-4) скрыты четыре субъекта, в которых расположены крайние северная, западная, южная и восточная точки материковой суши в пределах границ России.

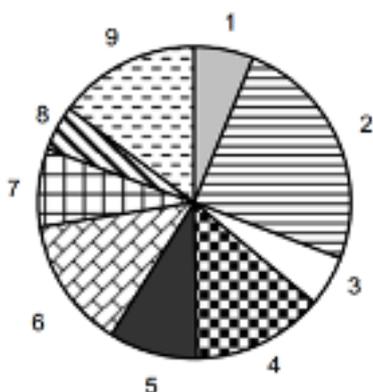
После этого проанализируйте рисунки «Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ (в процентах к итогу)» и определите, какая структура экономики характерна для каждого из этих регионов. Буквенные обозначения (А-Г) соответствующих диаграмм на рисунках соотнесите с порядковым номером каждого из четырёх субъектов РФ.

В качестве ответа приведите заполненные 2 и 6 столбцы таблицы.

Номер субъекта	Субъект РФ	Удельный вес населения (%) в ...			Номер диаграммы
		возрасте молодежи трудоспособного	трудоспособном возрасте	возрасте старше трудоспособного	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1		22,2	62,6	15,2	
2		20,0	57,2	22,8	
3		25,3	60,4	14,3	
4		17,8	57,1	25,1	

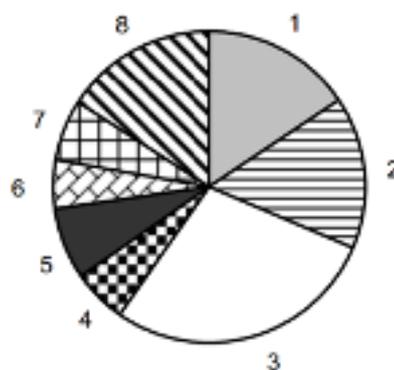
Рисунки

«Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ в 2020 г.
(в процентах к итогу)»



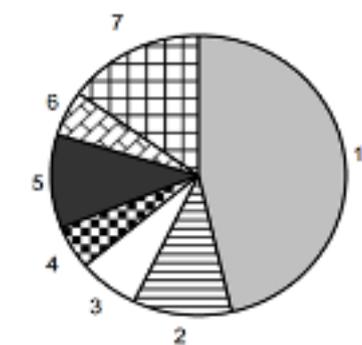
1 - Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (6,0%); 2 - Обрабатывающие производства (24,7%); 3 - Строительство (5,4%); 4 - Оптовая и розничная торговля; ремонт транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (13,3%); 5 - Транспорт и связь (9,2%); 6 - Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (13,8%); 7 - Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование (7,9%); 8 - Здравоохранение и предоставление социальных услуг (4,9%); 9 - Прочие виды деятельности (14,6%)

А



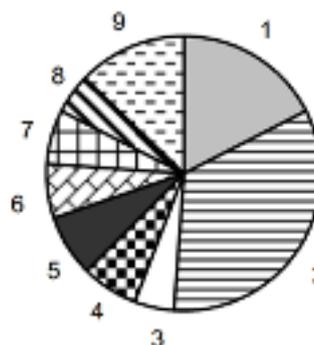
1 - Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (15,5%); 2 - Строительство (15,8%); 3 - Оптовая и розничная торговля; ремонт транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (28,5%); 4 - Гостиницы и рестораны (5,5%); 5 - Транспорт и связь (7,5%); 6 - Образование (5,1%); 7 - Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование (6,4%); 8 - Прочие виды деятельности (13,7%)

Б



1 - Добыча полезных ископаемых (46,5%); 2 - Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (10,6%); 3 - Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (6,9%); 4 - Транспорт и связь (5,0%); 5 - Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование (10,7%); 6 - Образование и предоставление социальных услуг (5,4%); 7 - Прочие виды деятельности (14,9%)

В



1 - Добыча полезных ископаемых (17,5%); 2 - Обработка сырья производства (33,5%); 3 - Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (4,7%); 4 - Строительство (6,7%); 5 - Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (7,2%); 6 - Транспорт и связь (6,4%); 7 - Опирание с международными путешествиями, аренда и предоставление услуг (6,5%); 8 - Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование (4,7%); 9 - Прочие виды деятельности (12,8%)

Г

Назовите факторы, определяющие хозяйственную специализацию субъекта №4:

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ –10

Задание 6

Соотнесите в списке «новые» и «старые» названия городов России.

«Новые» названия

- Пермь
- Ульяновск
- Архангельск
- Владикавказ
- Элиста
- Краснодар

«Старые» названия

- Орджоникидзе
- Симбирск
- Новохолмогоры
- Степной
- Екатеринодар
- Молотов

Укажите названия рек, на которых расположены города.

Укажите принадлежность рек бассейнам океанов.

Ответ оформите в виде таблицы:

<i>«Новое» название города</i>	<i>«Старое» название города</i>	<i>Река, на которой расположен город</i>	<i>Бассейн океана</i>
Пермь			

Ульяновск			
Архангельск			
Владикавказ			
Элиста			
Краснодар			

Укажите из них краевые центры России:

Расположите города в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год:

Расположите города в порядке убывания численности населения:

Герб какого города, изображен на рисунке:

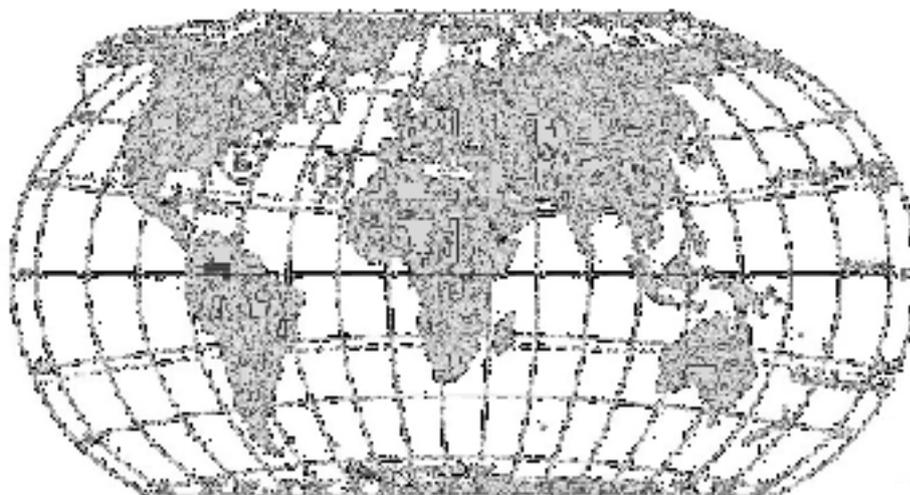


КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.
За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Геодезический угломерный инструмент для измерения на местности горизонтальных и вертикальных углов:
 - А) теодолит
 - Б) кипрегель
 - В) нивелир
 - Г) буссоль
2. Плоские понижения в районах распространения горных пород, возникшие из-за многолетней мерзлоты:
 - А) аллювий
 - Б) аласы
 - В) друмлины
 - Г) камы
3. Выступ докембрийского фундамента, расположенный на юго-восточной части Сибирской платформы:
 - А) Алданский щит
 - Б) Донецкий кряж
 - В) Балтийский щит
 - Г) Анабарский щит
4. К сточным течениям относятся:
 - А) Гольфстрим, Бразильское
 - Б) Западных ветров, Перуанское
 - В) Калифорнийское, Перуанское
 - Г) Бенгальское, Гибралтарское
5. Определите тип климата по следующим показателям «средняя температура января от -5 до -10 $^{\circ}\text{C}$, июля $+20$ $^{\circ}\text{C}$, осадки – 500-600 мм в течение года, максимум летом»:
 - А) тропический влажный
 - Б) умеренно-континентальный
 - В) умеренный муссонный
 - Г) субтропический континентальный
6. Русский ученый, разработавший в 1920-х гг. учение о биосфере:
 - А) В.В. Докучаев
 - Б) Н.Н. Баранский
 - В) Д. Ливингстон
 - Г) В.И. Вернадский
7. В какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 5 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана:
 - А) В
 - Б) А
 - В) Б



8. Какое утверждение о рельефе Евразии верно?
- А) Этна – самый высокий действующий вулкан Евразии.
 - Б) Самая низкая точка Евразии – впадина Мёртвого моря.
 - В) Самая большая и плоская равнина Евразии – Великая Китайская равнина.
 - Г) Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.
9. Горный массив на территории России, расположенный восточнее остальных:
- А) хребет Черского
 - Б) Среднесибирское плоскогорье
 - В) Уральские горы
 - Г) Алтай
10. В каких озерах России добывают соль:
- А) Онежское, Чудское
 - Б) Ладожское, Байкал
 - В) Эльтон, Баскунчак
 - Г) Ильмень, Ханка
11. Компактная пространственная группировка поселений, объединенных в одно целое интенсивными производственными, трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными связями:
- А) агломерация
 - Б) конгломерат
 - В) комплекс
 - Г) конурбация
12. Древнерусское Сурожское море, расположенное на юге Восточно-Европейской равнины – внутреннее море Атлантического океана:
- А) Каспийское
 - Б) Азовское
 - В) Черное
 - Г) Аральское
13. На основе расчетов по данным таблицы, величина миграционного прироста (убыли) населения Ставропольского края в 2020 г. составила:

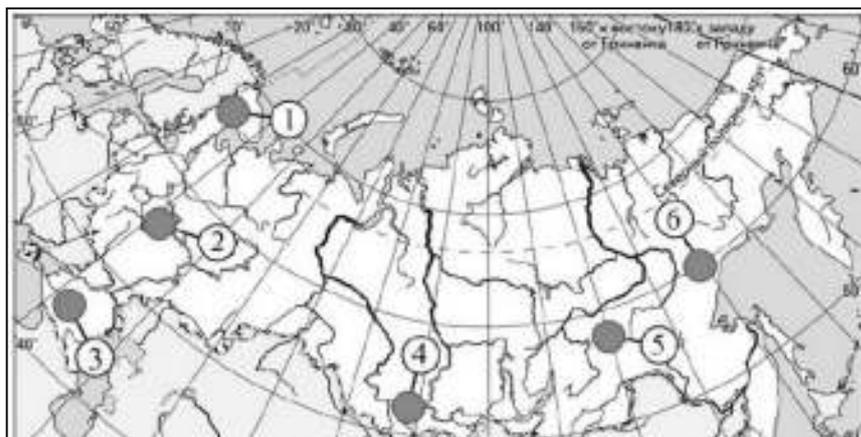
Численность и естественный прирост населения
Ставропольского края (человек)

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 795 243	2 803 573	2 792 796
Среднегодовая численность населения, человек	2 799 408	2 798 184	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3669	-8725	Нет данных

- А) 1250
- Б) - 3148
- В) 980
- Г) - 2052

14. Какие три из обозначенных на карте России территории имеют наибольшую среднюю плотность населения?

- А) 2,3,4
- Б) 4,5,6
- В) 2,4,6
- Г) 3,5,6



15. Регион России, на территории которого ведётся добыча природного газа:

- А) Республика Карелия
- Б) Астраханская область
- В) Мурманская область
- Г) Смоленская область

16. Регион России, на территории которого работает АЭС:

- А) Архангельская область
- Б) Хабаровский край
- В) Мурманская область
- Г) Республика Татарстан

17. Регион России, на территории которого имеется металлургическое производство полного цикла:

- А) Смоленская область
- Б) Омская область
- В) Ставропольский край
- Г) Вологодская область

18. Река, на которой находится самый известный водопад Русской равнины – Кивач:
- А) Волга
 - Б) Печора
 - В) Суна
 - Г) Кама
19. Город России, имеющий наибольшую численность населения:
- А) Пермь
 - Б) Оренбург
 - В) Ульяновск
 - Г) Барнаул
20. Какое из следующих высказываний верно:
- А) Использование систем оборотного водоснабжения – основная причина загрязнения вод рек и озёр.
 - Б) Посадка полевых защитных лесополос в степной зоне является примером нерационального природопользования.
 - В) Террасирование склонов при их сельскохозяйственном использовании является примером рационального природопользования.
 - Г) Вырубка лесов на склонах является мерой по предотвращению водной эрозии почвенного слоя.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 20

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	