

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

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ 10-11 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

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 3

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.

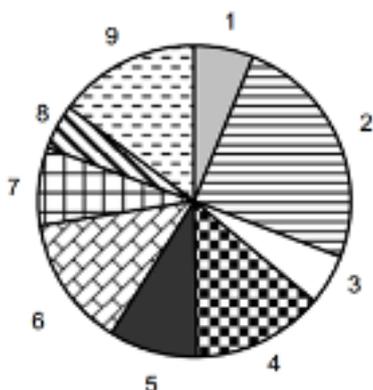
Номер субъекта	Субъект РФ	Удельный вес населения (%) в ...			Номер диаграммы
		возрасте моложе трудоспособного	трудоспособном возрасте	возрасте старше трудоспособного	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1		22,2	62,6	15,2	
2		20,0	57,2	22,8	

3		25,3	60,4	14,3	
4		17,8	57,1	25,1	

### Рисунки

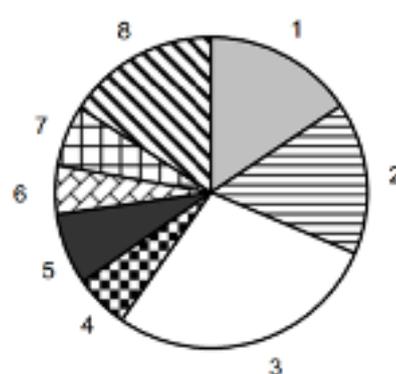
«Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ в 2020 г.

(в процентах к итогу)»



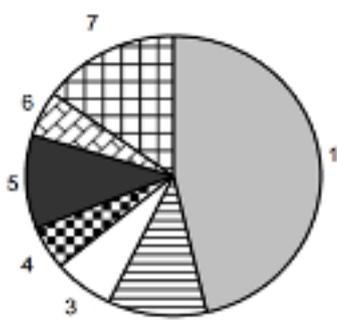
1 - Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (6,0%); 2 - Обрабатывающие производства (24,7%); 3 - Строительство (5,4%); 4 - Оптовая и розничная торговля; ремонт наземных транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (13,5%); 5 - Транспорт и связь (9,2%); 6 - Операции 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



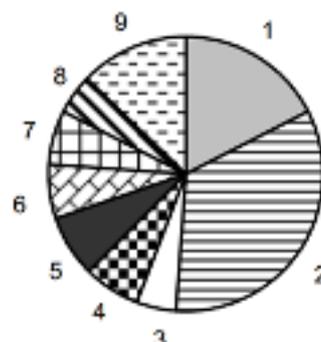
1 - Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (15,5%); 2 - Строительство (15,8%); 3 - Оптовая и розничная торговля; ремонт наземных транспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (28,5%); 4 - Гостиницы и рестораны (5,5%); 5 - Транспорт и связь (7,5%); 6 - Образование (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 - Здравоохранение и предоставление социальных услуг (5,4%); 7 - Прочие виды деятельности (14,9%)

В



1 - Добыча полезных ископаемых (17,5%); 2 - Обрабатывающие 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 - Операции с недвижимым имуществом, 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:

---



---



---



---



---

#### Задание 4

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 городов 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**

**Задание №5**

Установите соответствие «страна – религиозная структура» по списку стран и набору структур.

**Страны:** Ангола, Малайзия, Египет, Индия, Иран, Нигерия, США, Таиланд, Швеция, Эфиопия

**Структуры религиозных верований населения стран:**

- 1) мусульмане-шииты 89%, мусульмане-сунниты 10%, зороастрийцы, иудаисты, христиане и бахаисты 1%
- 2) мусульмане 45–50%, христиане-монофизиты 35–40%, приверженцы местных традиционных верований 12%, прочие 3–8%
- 3) мусульмане 61%, буддисты 20%, христиане 9%, индуизм 6%, прочие 4%
- 4) лютеране 87%, католики 2%, другие 11%
- 5) протестанты 56%, католики 28%, иудаисты 2%, прочие 4%, не определившие вероисповедания 10%
- 6) мусульмане 50%, христиане 40%, приверженцы местных традиционных верований 10%
- 7) приверженцы местных традиционных верований 47%, католики 38%, протестанты 15%
- 8) буддисты 95%, мусульмане 4%, христиане 0,5%, прочие 0,5%
- 9) мусульмане-сунниты 94%, христиане-копты и прочие 6%
- 10) индуизм 80%, ислам 13%, христианство 2%, прочие 5% (буддизм, джайнизм и сикхизм)

Ответ оформите в виде таблицы:

Структура религиозных верований населения	Страна	Структура религиозных верований населения	Страна
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10**

### **Задание №6**

На рисунках 1-4 изображены семена сельскохозяйственных культур, в таблице субъекты-лидеры России по их валовому сбору.

Установите соответствие между рисунками семян сельскохозяйственных культур и номером столбца в таблице.

Ответ оформите в виде таблицы.

Ответьте на дополнительные вопросы.



**Рисунок 1**



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



**Рисунок 4**

*Таблица – Субъекты-лидеры России по валовому сбору сельскохозяйственных культур  
(2020 г.)*

<i>№1</i>		<i>№2</i>		<i>№3</i>		<i>№4</i>	
<i>субъекты</i>	<i>валовой сбор, тыс. т</i>	<i>субъекты</i>	<i>валовой сбор, тыс. т</i>	<i>субъекты</i>	<i>валовой сбор, тыс. т</i>	<i>субъекты</i>	<i>валовой сбор, тыс. т</i>
Амурская область	863,2	Алтайский край	498,7	Саратовская область	1749,0	Краснодарский край	900,0
Курская область	587,6	Орловская область	80,3	Ростовская область	1414,9	Республика Дагестан	133,1
Белгородская область	563,8	Республика Башкортостан	64,2	Волгоградская область	1063,9	Ростовская область	79,8
Приморский край	391,8	Новосибирская область	37,5	Воронежская область	1051,1	Адыгея	50,3
Краснодарский край	367,0	Кемеровская область	27,6	Краснодарский край	921,8	Астраханская область	27,1

*Источник: Росстат*

<i>№ рисунка</i>	<i>Название сельскохозяйственной культуры</i>	<i>Регионы-лидеры по валовому сбору (номер столбца в таблице)</i>
<b>1</b>		
<b>2</b>		
<b>3</b>		
<b>4</b>		

По валовому сбору какой культуры Россия занимает 1 место в мире:

---

По валовому сбору какой культуры лидируют США, Бразилия, Аргентина, КНР, Индия:

---

Страны-производители какой культуры отмечены на картодиаграмме:

---



Источник: FAOSTAT (2021 г.)

О какой культуре идет речь в тексте: \_\_\_\_\_

«Является одной из самых древних культурных растений. Её возделывают в умеренном, субтропическом и тропическом поясах, на широтах от экватора до 56-60°, в более чем в 60 странах мира. В 2021 году посевная площадь в России составила 3071,1 тыс. га, валовый сбор 4758,9 тыс. тонн при урожайности 15,9 ц/га. Это самая распространенная среди зерно-бобовых масличных культур. Она широко используется как пищевая, кормовая и техническая культура».

Какие природные условия требуются для выращивания сельскохозяйственной культуры, семена которой изображены на рисунке 4:

---



---



---

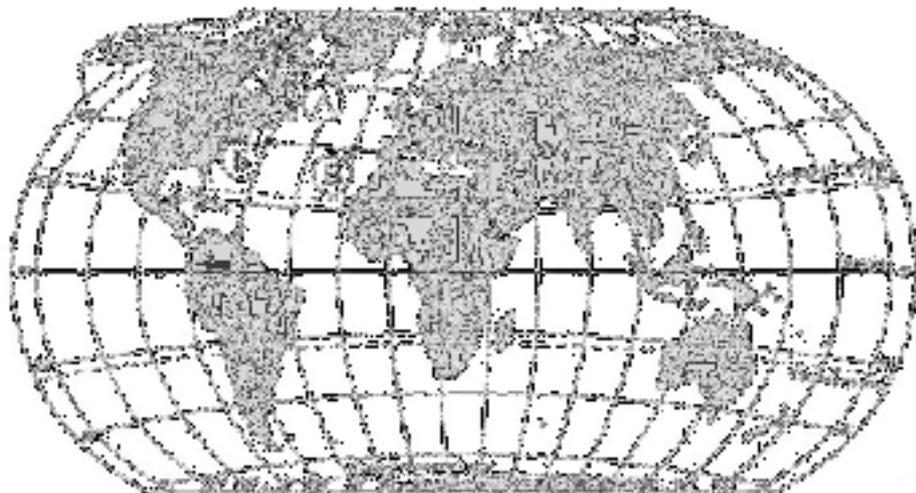


---

## ТЕСТОВЫЙ ТУР

В бланке ответа 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. Выступ докембрийского фундамента, расположенный на юго-восточной части Сибирской платформы:
  - А) Донецкий кряж
  - Б) Балтийский щит
  - В) Алданский щит
  - Г) Анабарский щит
3. К сточным течениям относятся:
  - А) Гольфстрим, Бразильское
  - Б) Западных ветров, Перуанское
  - В) Калифорнийское, Перуанское
  - Г) Бенгальское, Гибралтарское
4. 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
5. 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

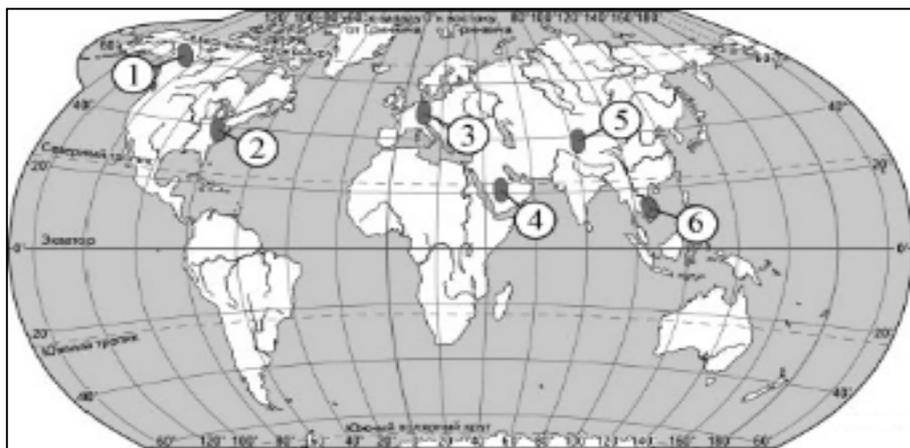


6. Какое утверждение о рельефе Евразии верно:
- А) Этна – самый высокий действующий вулкан Евразии.
  - Б) Самая низкая точка Евразии – впадина Мёртвого моря.
  - В) Самая большая и плоская равнина Евразии — Великая Китайская равнина.
  - Г) Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.
7. Регион России, на территории которого ведётся добыча природного газа:
- А) Республика Карелия
  - Б) Астраханская область
  - В) Мурманская область
  - Г) Смоленская область
8. Регион России, на территории которого работает АЭС:
- А) Архангельская область
  - Б) Хабаровский край
  - В) Мурманская область
  - Г) Республика Татарстан
9. Регион России, на территории которого имеется металлургическое производство полного цикла:
- А) Смоленская область
  - Б) Омская область
  - В) Ставропольский край
  - Г) Вологодская область
10. Город России, имеющий наибольшую численность населения:
- А) Пермь
  - Б) Оренбург
  - В) Ульяновск
  - Г) Барнаул
11. 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
12. Какие из обозначенных на карте мира территорий имеют наименьшую среднюю плотность населения?
- А) 1,4,5
  - Б) 2,3,6
  - В) 1,4,6
  - Г) 3,4,5



13. Компактная пространственная группировка поселений, объединенных в одно целое интенсивными производственными, трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными связями:
- А) агломерация
  - Б) конгломерат
  - В) комплекс
  - Г) конурбация
14. Страна-лидер по добыче медной руды:
- А) Алжир
  - Б) Бразилия
  - В) Новая Зеландия
  - Г) Перу
15. Государство, являющееся одновременно монархией и федерацией:
- А) Япония
  - Б) Непал
  - В) Малайзия
  - Г) Швеция
16. Страны, расположенные на разных континентах, но население этих стран говорит на одном языке:
- А) Испания, Мексика
  - Б) Ямайка, Испания
  - В) Испания, Чили
  - Г) США, ФРГ
17. Страны Европы, расположенные на одном полуострове, имеющие значительные лесные ресурсы и развитую гидроэлектроэнергетику:
- А) Норвегия, Дания
  - Б) Норвегия, Швеция
  - В) Норвегия, Финляндия
  - Г) Испания, Португалия
18. Укажите верное утверждение:
- А) В мире разведано около четырех тысяч угольных бассейнов и более 600 нефтегазовых бассейнов.
  - Б) На северный лесной пояс приходится 80% лесных массивов.

- В) Ресурсы пресной воды составляют около 30% общего объема гидросферы.
- Г) Обрабатываемые (пахотные) земли в основном сосредоточены в лесных и тундровых зонах.
19. Что из перечисленного относится к числу мер по ограничению выбросов парниковых газов в атмосферу:
- А) Использование водорода в качестве топлива вместо природного газа в бездомной металлургии.
- Б) Использование на ТЭС в качестве топлива каменного угля вместо природного газа.
- В) Ускоренное развитие тепловой электроэнергетики в развивающихся странах.
- Г) Рост количества предприятий химической и металлургической промышленности в развитых странах.
20. Ученый, впервые применивший термин «экономическая география»:
- А) В.Н. Татищев
- Б) М.В. Ломоносов
- В) Д.И. Менделеев
- Г) П.П. Семенов-Тянь-Шанский

**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	