

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

10 класс. ШЭ ВСОШ. Республика

Всероссийская олимпиада школьников по географии

2024/2025 учебного года

Школьный этап

Задания для 10-го класса

Теоретический тур					Тестовый тур (сумма)	ИТОГО (за все задания)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Сумма		
_____/_____ Подпись проверяющего					_____ расшифровка	

Перед выполнением заданийвнимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **135 минут** (ориентировочно 90 минут – теоретический тур, 45 минут – тестовый тур)
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов (в том числе атласов), средств связи, электронных устройств **НЕ** допускается
- можно использовать линейку, транспортир, простой калькулятор
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» **НЕ** заполнять (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из **9 листов**, включая титульный лист

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	_____ _____
Общеобразовательное учреждение (полностью)	_____ _____
Класс	_____
ФИО учителя (наставника) (полностью)	_____ _____
Населенный пункт, район	_____

Внимание! На обороте этого листа ничего не распечатывать!!!

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

В РЖД существует практика создания фирменных поездов. Фирменный поезд предлагает высококласный сервис и широкий перечень услуг, а также более удобное расписание движения.

Фирменные поезда (чаще всего) направляются в Москву и Санкт-Петербург из административных центров субъектов РФ. Из указанных в списке поездов, у 13 (тринадцатьми) конечная станция назначения Москва, у 2 (двух) – Санкт-Петербург. Три поезда из перечисленных отправляются не из административных центров субъектов РФ.

Используя предложенный список городов, установите названия пунктов отправления перечисленных фирменных поездов. Определите (подчеркните, обведите) **три** пункта отправления, которые не являются административными центрами субъектов РФ. Укажите пункты назначения поездов.

Список городов: Астрахань, Владивосток, Вологда, Ижевск, Лабытнанги, Калининград, Кисловодск, Киров, Мурманск, Новый Уренгой, Нижний Новгород, Пенза, Ростов-на-Дону, Самара, Челябинск.

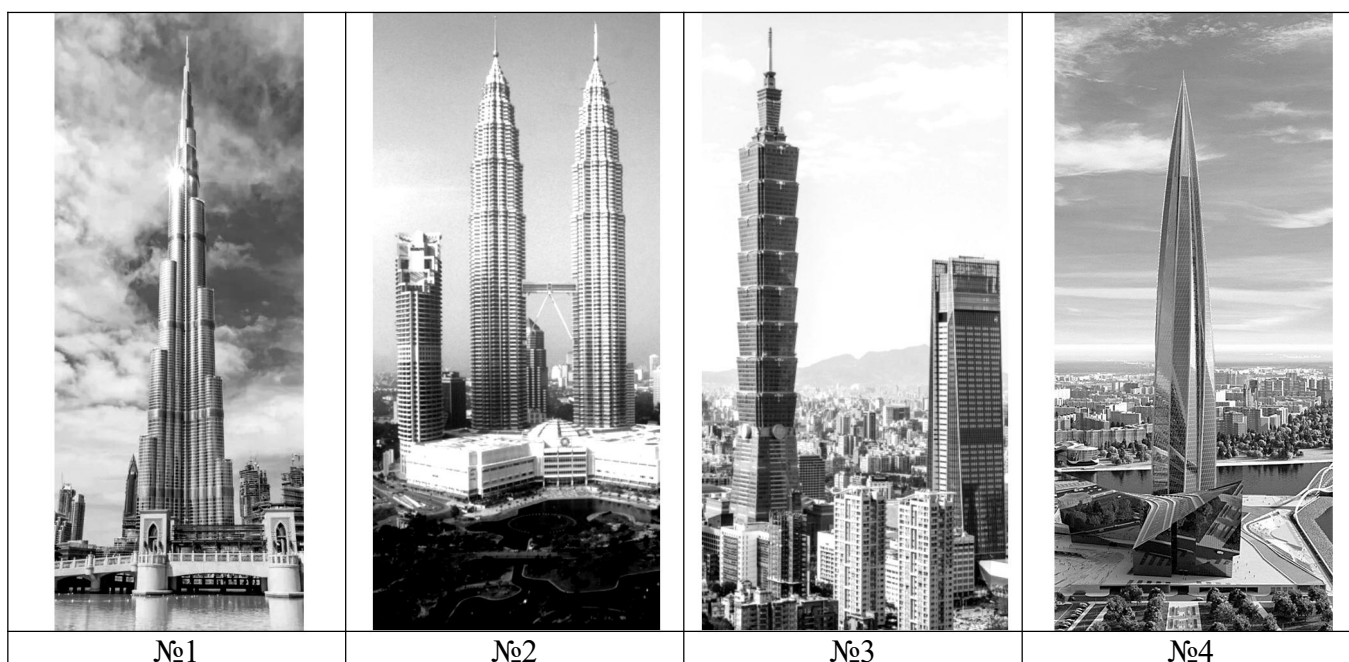
Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Фирменный поезд	Пункт отправления (1 балл за каждый)	Пункт назначения	Балл	Мак балл
«Арктика»	Мурманск	Москва		1
«Белые ночи»	Вологда	Санкт-Петербург		2
«Волга»	Нижний Новгород	Санкт-Петербург		2
«Вятка»	Киров	Москва		1
«Жигули»	Самара	Москва		1
«Италмас»	Ижевск	Москва		1
«Кавказ	<u>Кисловодск</u>	Москва		2
«Лотос»	Астрахань	Москва		1
«Полярная стрела»	<u>Лабытнанги</u>	Москва		2
«Россия»	Владивосток	Москва		1
«Сура»	Пенза	Москва		1
«Тихий Дон»	Ростов-на-Дону	Москва		1
«Южный Урал»	Челябинск	Москва		1
«Ямал»	<u>Новый Уренгой</u>	Москва		2
«Янтарь»	Калининград	Москва		1
Сумма баллов				20

*еще 3 балла за правильное выделение (подчеркивание) в таблице ответов пунктов отправления, которые не являются административными центрами субъектов РФ, и 2 балла за правильное указание в таблице пунктом назначения города Санкт-Петербург (при указании пунктом назначения Санкт-Петербург более 2-х раз эти баллы не начисляются совсем).

Задание 2. На фотографиях представлены самые известные небоскребы мира.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:



Вопросы	Название небоскреба (1 б.)	Страна (1 б.)	Город (1 б.)	Балл	Мак балл
№1	Бурдж-эль-Халифа	ОАЭ	Дубай		3
№2	Башни Петронас	Малайзия	Куала-Лумпур		3
№3	Тайбэй 101 (Тайбэй)	Тайвань (Китай)	Тайбэй		3
№4	Лахта-Центр	Россия	Санкт-Петербург		3
Какой из них самый высокий? Чему равна его высота?	Бурдж-эль-Халифа (1), 828 метров (за диапазон 800 - 850 метров = 0,5 б.)				2
Чему равна высота небоскреба №4?	462 метра (за диапазон 400 - 490 метров = 0,5 б.)				1
Сумма					15

Задание 3.

Это одна из крупнейших стран в мире, как по площади территории, так и по численности населения. Страна занимает почти половину площади материка, не имеет границы лишь с двумя государствами континента, её пересекает самая длинная параллель. Одновременно она выходит широким фронтом на побережье океана, по её территории протекает самая полноводная и самая длинная река планеты. На пограничной реке, недалеко от знаменитого водопада функционирует одна из крупнейших в мире ГЭС. Страна входит в экономическое объединение, участником которого является и Россия. Страна является мировым лидером по сбору сахароносной, тонизирующей и цитрусовой культур. В стране 14 городов-миллионников, особо выделяются два крупнейших. Один из них славится карнавалами и одним из крупнейших в мире футбольным стадионам. Это город социальных контрастов, знаменитый своими

трущобами. Другой город – крупнейший в стране, её экономическая столица, его образно называют «Нью-Йорком» региона.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

<i>Вопросы</i>	<i>Ответы</i>	Балл	Мах балл
<i>НАЗВАНИЕ ГОСУДАРСТВА</i>	<i>Бразилия</i>		1
<i>Место страны в мировых рейтингах: А) по площади территории; Б) по численности населения;</i>	<i>А) 5 Б) 7</i>		2
<i>Название материка</i>	<i>Южная Америка</i>		1
<i>Две государства материка, с которыми нет общей границы</i>	<i>Эквадор Чили</i>		2
<i>Самая длинная параллель</i>	<i>Экватор</i>		1
<i>Название реки</i>	<i>Амазонка</i>		1
<i>Названия реки, водопада и ГЭС</i>	<i>река Парана водопад Игуасу ГЭС Итайпу</i>		3
<i>Экономическое объединение</i>	<i>БРИКС</i>		1
<i>Два крупнейших города</i>	<i>Рио-де-Жанейро Сан-Паулу</i>		2
<i>Столица</i>	<i>Бразилиа</i>		1
Сумма баллов			15

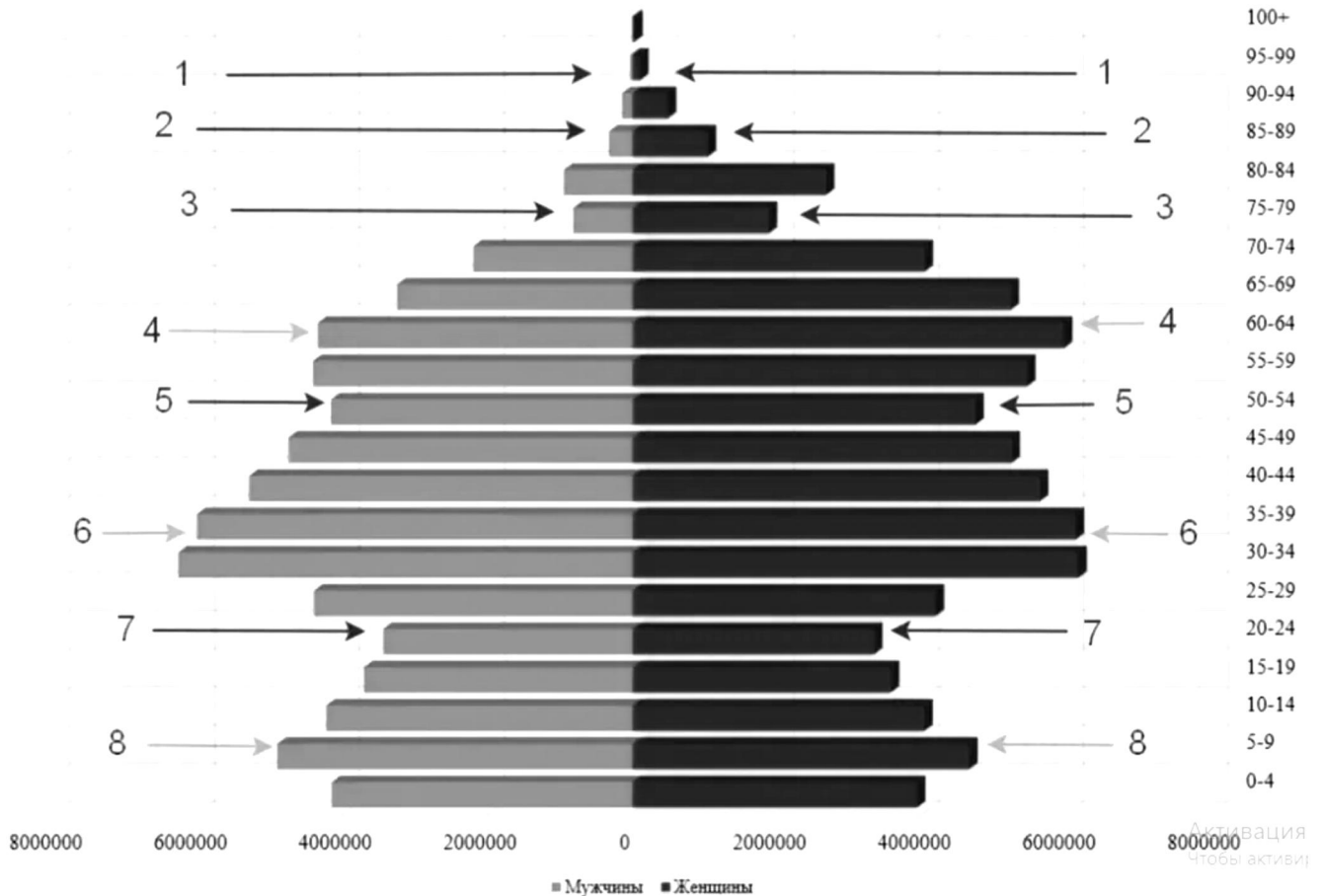
Задание 4.

Опираясь на представленный рисунок, в приведённый ниже текст вставьте необходимые термины и слова из следующего списка, ответы внесите с таблицу:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> больше меньше возраст пол демографические волны демографические ямы демографический кризис население женское мужское | <ul style="list-style-type: none"> пики рождаемости диаграмма репродуктивный рождаемость смертность старение снижение увеличение светлые |
|---|---|

чёрные

Половозрастная пирамида населения РФ на 2021 г., численность населения - 146171015 чел.



ПОЛОВОЗРАСТНАЯ ПИРАМИДА – это распределение 1) _____ по 2) _____ и 3) _____, используемая для характеристики половозрастного состава населения.

Пирамида представляет собой двустороннюю 4) _____, на которой число людей определённого возраста и пола или их доля в населении отображается горизонтальной полосой определённого масштаба.

С правой стороны графика изображается 5) _____ население, с левой — 6) _____.

Полосы располагаются одна над другой в порядке 7) _____ значений возраста, обычно от 0 до 100 лет.

Вертикальная ось диаграммы представляет собой шкалу возраста, выраженную в одно- или пятилетнем интервале.

Поскольку вследствие 8) _____ в старшем возрасте число людей, как правило, 9) _____, изображение получило название пирамиды.

10) _____ стрелки на пирамиде указывают нам на провалы рождаемости или так называемые 11) _____, которые представляют собой провал в численности населения, происходящий в результате понижения 12) _____ при постоянных коэффициентах смертности.

Ш И Ф Р <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Не заполнять!!!

13) _____ стрелки обозначают демографический подъём или
 14) _____. В результате их чередования мы видим
 15) _____, которые являются сменой малолюдных и многолюдных поколений.

В половозрастной пирамиде нашей страны отражается её история, политика, экономика и многие другие вещи аспекты. Сейчас мы видим опять 16) _____ рождаемости.

Во многом это обусловлено очень малочисленным поколением 1990-ых и первой половины 2000-ых, именно они сейчас находятся в наиболее активном 17) _____ возрасте.

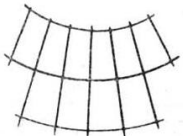

Превышение уровня смертности над уровнем рождаемости называют 18) _____. Средний возраст населения страны при этом увеличивается, отмечается 19) _____ населения. Женщин при этом по-прежнему 20) _____.

Номер ответа	Ответы	Балл	Мак балл
1)	население		1
2)	пол		1
3)	возраст		1
4)	диаграмма		1
5)	женское		1
6)	мужское		1
7)	увеличение		1
8)	смертность		1
9)	меньше		1
10)	чёрные		1
11)	демографические ямы		1
12)	рождаемость		1
13)	светлые		1
14)	пики рождаемости		1
15)	демографические волны		1
16)	снижение		1
17)	репродуктивный		1
18)	демографический кризис		1
19)	старение		1
20)	больше		1
Сумма баллов			20

Окончания слов значения не имеют - слова могут быть в именительном падеже как в списке, или адаптированными к предложению, как в тексте.

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

ВНИМАНИЕ: в тесте есть вопросы, на которые нужно дать два правильных ответа.

Тесты	Ответ (буквы)	Балл	Мак балл
1. Как называется проекция, где меридианы и параллели на карте имеют следующий вид? А) азимутальная Б) коническая В) цилиндрическая Г) поликоническая <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	Б		1
2. Во сколько оценивалась численность населения России после вхождения новых территорий в конце 2022 года? А) 142 млн. человек Б) 145 млн. человек В) 147 млн. человек Г) 152 млн. человек	Г		1
3. Какие две из названных стран, по оценкам ООН, превосходят Россию по численности населения? А) Нигерия Б) Япония В) Бангладеш Г) Вьетнам	А, В		2
4. Выберите из списка два языка, которые относятся к официальным международным языкам. А) немецкий Б) русский В) арабский Г) португальский	Б, В		2
5. Как называется проекция, где меридианы и параллели на карте имеют следующий вид? А) азимутальная Б) коническая В) цилиндрическая Г) поликоническая <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	А		1
6. Укажите два субъекта РФ с высокой долей детей в структуре населения. А) Республика Дагестан Б) Республика Тыва (Тува) В) Ямало-Ненецкий автономный округ Г) Еврейская автономная область	А, Б		2
7. Укажите два народа РФ, относящиеся к алтайской языковой семье. А) чувашаи Б) мордва В) буряты Г) марийцы	А, В		2
8. Чему равна средняя плотность населения России (человек на кв. км.)? А) менее 1 Б) 8,6 – 8,8	Б		1

В) 34,0 -35,0 Г) более 50,0			
9. Чему равна доля городского населения России (в %)? А) 25 Б) 50 В) 75 Г) 85	В		1
10. В каких списках периоды в истории Земли расположены в порядке увеличения их возраста (<u>два</u> правильных ответа)? А) девонский, силурийский, пермский Б) меловой, каменноугольный, ордовикский В) триасовый, юрский, кембрийский Г) палеогеновый, меловой, пермский	Б, Г		2
11. Города, с какой численность населения относятся к большим согласно принятой в России классификацией? А) более 1 млн. человек Б) от 500 тысяч до 1 млн. человек В) от 250 тысяч до 500 тысяч человек Г) от 100 тысяч до 250 тысяч человек	Г		1
12. Какие ветры не относятся к постоянным ветрам общей циркуляции атмосферы? (<u>два</u> правильных ответа). А) западные Б) пассаты В) бризы Г) муссоны	В, Г		2
13. Лица, какого возраста в России считаются трудоспособными? А) мужчины с 16 до 65 лет, женщины с 16 до 60 лет Б) мужчины с 18 до 65 лет, женщины с 18 до 60 лет В) мужчины с 14 до 65 лет, женщины с 14 до 60 лет Г) мужчины с 21 года до 65 лет, женщины с 21 года до 60 лет	А		1
14. Уникальная плавучая атомная теплоэлектростанция 5 лет назад завершила переход из Мурманска на Чукотку и встала к причалу в самом северном городе России: А) Билибино Б) Певек В) Анадырь Г) Беринговский	Б		1
15. Какие природные явления описано в отрывке: «Учинился на море ужасный шум и волнение, и вдруг взлилось на берега воды в вышину сажени на три, которая, нимало не стояв, сбежала в море и удалилась от берегов на знатное расстояние. Потом вторично земля всколебалась, воды прибыло против прежнего, но при отлиии столь далеко она сбежала, что моря видеть невозможно было. В то время усмотрены в проливе на дне морском между первым и вторым Курильским островом каменные горы, которые до того никогда не виданы, хотя трясение и наводнение случалось и прежде. С четверть часа после того спустя последовали валы ужасного и несравненного трясения, а при том взлилось воды на берег в вышину сажен на 30, которая по-прежнему, нимало не стояв, сбежала в море, и вскоре стала в берегах своих, колебаясь чрез долгое время, иногда берега поднимая,	1_А_ 2_В_		2

<p>иногда убегая в море. Пред каждым трясением слышен был под землю страшный шум и стенание».</p> <p>Укажите в правильном порядке два явления, причину и следствие:</p> <p>А) Землетрясение Б) Тайфун В) Цунами Г) Паводок</p>			
<p>16. Какой субъект Российской Федерации, не будучи анклавом, не имеет сухопутных границ с другими субъектами РФ:</p> <p>А) Калининградская область Б) Сахалинская область В) Республика Адыгея Г) Ямало-Ненецкий автономный округ</p>	Б		1
<p>17. Какие два автономных округа вошли в состав Красноярского края в 2007 году?</p> <p>А) Агинский Бурятский Б) Таймырский (Долгано-Ненецкий) В) Усть-Ордынский Бурятский Г) Эвенкийский</p>	Б, Г		2
<p>18. Какое государство стало первым, официально выступившим союзником Советского Союза в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.? В 1944 году оно вошло в состав СССР на правах автономной области.</p> <p>А) Хакасия Б) Бурятия В) Тыва (Тува) Г) Монголия</p>	В		1
<p>19. Определите субъект РФ по его гербу:</p> <p>А) Республика Бурятия Б) Республика Калмыкия В) Астраханская область Г) Челябинская область</p>		Г	1
<p>20. В советский период развития нашей страны было принято переименовывать населенные пункты. Составьте пары из приведенного списка - два названия одного и того же географического объекта:</p> <p>1..Брежнев – 2. Ворошиловград - 3. Устинов –</p> <p>А) Новониколаевск Б) Ижевск В) Набережные Челны Г) Луганск Д) Оренбург Е) Пермь</p>	<p>1 <u>В</u></p> <p>2 <u>Г</u></p> <p>3 <u>Б</u></p>		3
Сумма баллов			30

ВНИМАНИЕ: Если участник дает большее количество ответов, чем требуется, то за ответ на указанный вопрос ему выставляется 0 баллов, так как количество правильных ответов указано в вопросе!