Место скрепления

ШИФР
Не заполнять!!!

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 заданий
внимательно 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

ШИФР
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 высококлассный 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 (тринадцами) 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) **<u>три</u>** 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	Max балл
«Арктика»				**1**
«Белые ночи»				**1**
«Волга»				**1**
«Вятка»				**1**
«Жигули»				**1**
«Италмас»				**1**
«Кавказ				**1**
«Лотос»				**1**
«Полярная стрела»				**1**
«Россия»				**1**
«Сура»				**1**
«Тихий Дон»				**1**
«Южный Урал»				**1**
«Ямал»				**1**
«Янтарь»				**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:

№1	№2	№3	№4

Вопросы	*Название небоскреба (1 б.)*	*Страна (1 б.)*	*Город (1 б.)*	Балл	Max балл
№1					**3**
№2					**3**
№3					**3**
№4					**3**
Какой из них самый высокий? Чему равна его высота?					**2**
Чему равна высота небоскреба №4?					**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 стадионом. 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:

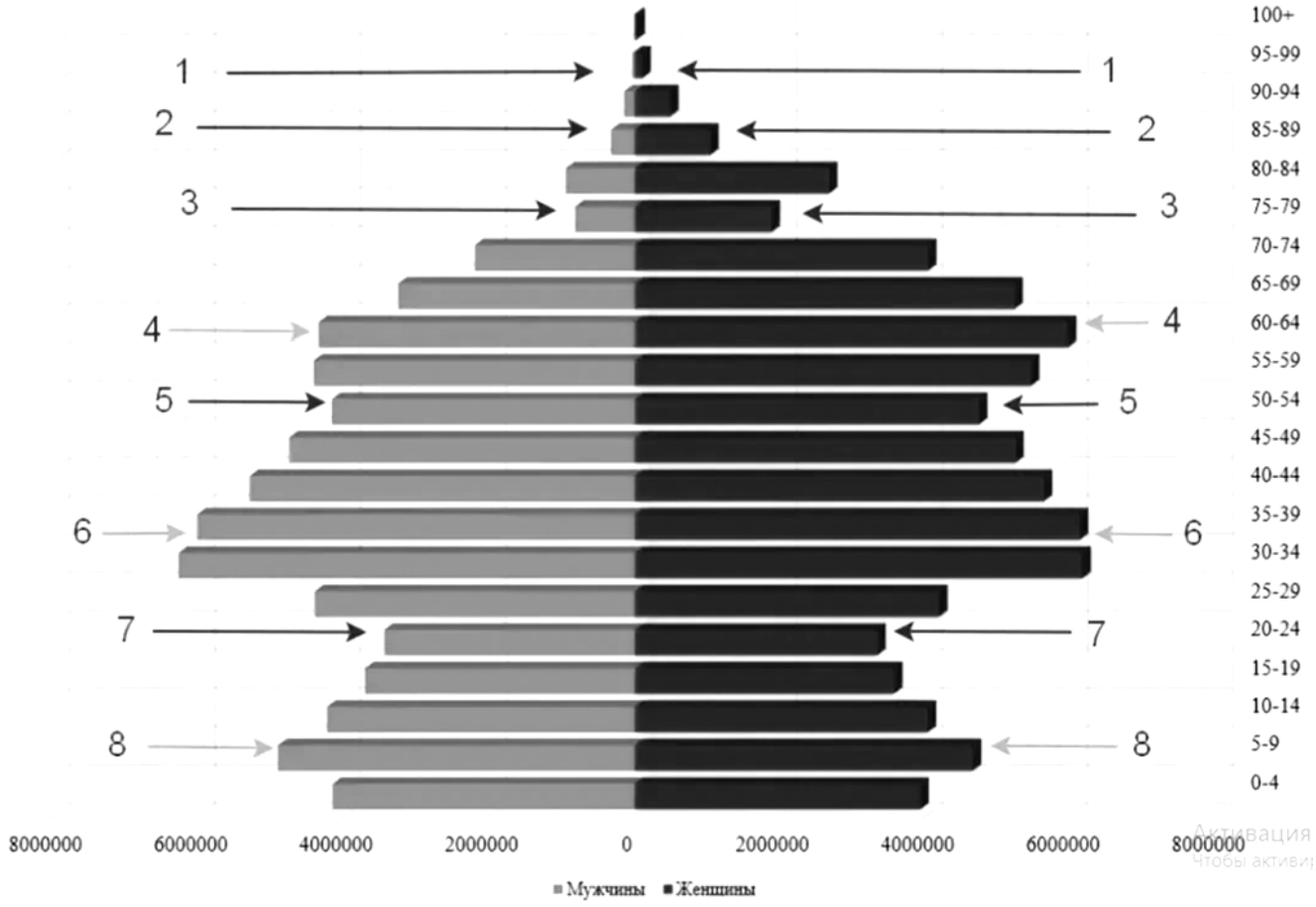
Вопросы	*Ответы*	Балл	Max балл
НАЗВАНИЕ ГОСУДАРСТВА			**1**
Место страны в мировых рейтингах: *А) по площади территории;* *Б) по численности населения;*			**2**
Название материка			**1**
Две государства материка, с которыми нет общей границы			**2**
Самая длинная параллель			**1**
Название реки			**1**
Названия реки, водопада и ГЭС			**3**
Экономическое объединение			**1**
Два крупнейших города			**2**
Столица			**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:

больше
меньше
возраст
пол
демографические волны
демографические ямы
демографический кризис
население
женское
мужское
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)_____, использующаяся 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.

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.

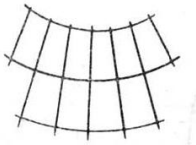
Во многом это обусловлено очень малочисленным поколением 1990-ых и первой половины 2000-ых, именно они сейчас находятся в наиболее активном 17)_____ возрасте.

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	Max балл
1)			**1**
2)			**1**
3)			**1**
4)			**1**
5)			**1**
6)			**1**
7)			**1**
8)			**1**
9)			**1**
10)			**1**
11)			**1**
12)			**1**
13)			**1**
14)			**1**
15)			**1**
16)			**1**
17)			**1**
18)			**1**
19)			**1**
20)			**1**
	Сумма баллов		**20**

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

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

Тесты	Ответ **(буквы)**	Балл	Max балл
1. Как называется проекция, где меридианы и параллели на карте имеют следующий вид? *А) азимутальная* *Б) коническая* *В) цилиндрическая* *Г) поликоническая* 			**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*			**1**
*3. Какие **<u>две</u>** из названных стран, по оценкам ООН, превосходят Россию по численности населения?* *А) Нигерия* *Б) Япония* *В) Бангладеш* *Г) Вьетнам*			**2**
*4. Выберите из списка **<u>два</u>** языка, которые относятся к официальным международным языкам.* *А) немецкий* *Б) русский* *В) арабский* *Г) португальский*			**2**
5. Как называется проекция, где меридианы и параллели на карте имеют следующий вид? А) азимутальная Б) коническая В) цилиндрическая Г) поликоническая 			**1**
*6. Укажите **<u>два</u>** 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*			**2**
*7. Укажите **<u>два</u>** народа РФ, относящиеся к алтайской языковой семье.* *А) чуваши* *Б) мордва* *В) буряты* *Г) марийцы*			**2**

8. Чему равна средняя плотность населения России (человек на кв. км.)? *А) менее 1* *Б) 8,6 – 8,8* *В) 34,0 -35,0* *Г) более 50,0*			**1**
9. Чему равна доля городского населения России (в %)? *А) 25* *Б) 50* *В) 75* *Г) 85*			**1**
*10. В каких списках периоды в истории Земли расположены в порядке увеличения их возраста (**два** правильных ответа)?* *А) девонский, силурийский, пермский* *Б) меловой, каменноугольный, ордовикский* *В) триасовый, юрский, кембрийский* *Г) палеогеновый, меловой, пермский*			**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*			**1**
*12. Какие ветры не относятся к постоянным ветрам общей циркуляции атмосферы?(**два** правильных ответа).* *А) западные* *Б) пассаты* *В) бризы* *Г) муссоны*			**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*			**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*			**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 отлитии 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	*1 ____* *2____*		**2**

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, иногда убегая в море. Пред каждым трясением слышен был под землею страшный шум и стенание». *Укажите в правильном порядке два явления, причину и следствие:* *А) Землетрясение* *Б) Тайфун* *В) Цунами* *Г) Паводок*			
16. Какой субъект Российской Федерации, не будучи анклавом, не имеет сухопутных границ с другими субъектами РФ: *А) Калининградская область* *Б) Сахалинская область* *В) Республика Адыгея* *Г) Ямало-Ненецкий автономный округ*			**1**
*17. Какие **два** автономных округа вошли в состав Красноярского края в 2007 году?* *А) Агинский Бурятский* *Б) Таймырский (Долгано-Ненецкий)* *В) Усть-Ордынский Бурятский* *Г) Эвенкийский*			**2**
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. *А) Хакасия* *Б) Бурятия* *В) Тыва (Тува)* *Г) Монголия*			**1**

19. Определите субъект РФ по его гербу: *А) Республика Бурятия* *Б) Республика Калмыкия* *В) Астраханская область* *Г) Челябинская область* 			**1**
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: *1..Брежнев –* *2. Ворошиловград -* *3. Устинов –* *А) Новониколаевск* *Б) Ижевск* *В) Набережные Челны* *Г) Луганск* *Д) Оренбург* *Е) Пермь*	*1 ____* *2____* *3____*		**3**
	Сумма баллов		**30**