

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 10-11 КЛАСС
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

МО «ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Итого: $18 + 33 = 51$ балл ТЕСТОВЫЙ РАУНД
Общее время выполнения 90 минут

Тестовый раунд 45 минут - 18 баллов

I. Выберите один верный ответ (за каждый верный ответ - 1 балл)

- 15 1. Расположите объекты с востока на запад:
а) Волга, б) Колыма, в) Иртыш, г) Ишим *бвга*
- 15 2. Выпишите правильную последовательность по мере удаления от аудитории ГЭС:
а) Зейская, б) Саратовская, в) Красноярская, г) Нижнекамская *вгаб*
- 15 3. Из предложенного списка укажите объект не относящийся к Арктике:
а) Обская губа, б) п-ов Таймыр, в) арх.Новая Земля, г) п-ов Камчатка.
- 15 4. Выберите из списка субъект РФ, который не относится к лидерам по производству стали:
а) Челябинская обл., б) Липецкая обл., в) Белгородская обл., г) Омская.
- 15 5. Производство первичного алюминия не осуществляется в:
а) Кемеровской обл., б) Красноярском крае, в) респ.Карелия, г) Старом Осколе.
- 15 6. Где наиболее выражено горное оледенение?
а) на восточном склоне Урала, б) на восточных склонах Саян,
г) на западных склонах Алтая, г) на западных склонах Станового нагорья.
- 15 7. Заповедник Черные земли имеет на своей территории?
а) участки пустынь и полупустынь, б) черноземы, в) осушенные болота.
- 15 8. Уберите лишнее слово:
а) полевой шпат, б) слюда, в) мрамор, г) кварц.
- 15 9. На карте полушарий какой из перечисленных объектов будет иметь наименьшее искажение?
а) Скандинавский п-ов, б) Аравийский п-ов, в) п-ов Камчатка, г) о. Гренландия.
- 15 10. На какой широте Солнце бывает в зените в дни солнцестояний?
а) $66,5^{\circ}$, б) $23,5^{\circ}$, в) 0° , г) 90° .
- 15 11. Укажите страну, не обладающую большим гидроэнергетическим потенциалом:
а) Лаос, б) Норвегия, в) Бразилия, г) Нидерланды.
- 15 12. Исключите государство не являющееся основным конкурентом России по производству семян льна:
а) Канада, б) Аргентина, в) Индия.
- 15 13. Укажите металл, не относящийся к черным металлам, использующимся в металлургии:
а) железо, б) хром, в) марганец, г) медь.
- 15 14. Какие природные ресурсы являются исчерпаемыми невозобновимыми:
а) минеральные, б) почвенные, в) геотермальные, г) лесные.
- 15 15. Найдите верное высказывание о природе Монголии:
а) слабая амплитуда температуры, б) суровая зима и жаркое лето;
в) в рельефе преобладают низменности, г) ферралитные почвы.

II. Дополните соответствие (полный ответ на вопрос 1 балл)

16. Дополните соответствие: субъект РФ - административный центр (1 балл)

Субъект РФ	Административный центр
а) Карелия	1. Петрозаводск
б) Калмыкия	2. Элиста
в) Тыва	3. Кызыл
г) Хакасия	4. Абакан

17. Дополните соответствие: горы - складчатость (1 балл)

Горы	Складчатость
а) Уральские	1. складчатая
б) Кавказские	2. альпийская
в) Верхоянский хр.	3. мезозойская

18. Дополните соответствие: вулкан – территория (1 балл)

Вулкан

Территория

а) Ключевская Сопка

1. *п-ов Камчатка*

б) Стромболи

2. *Свурия Флориды*

в) Эйяфьядлайёкюдль

3. *Гора Фудзияма*

г) Камерун

4. *Гора Меркап, Анден*

19. Дополните соответствие: государство - столица (1 балл)

Государство

Столица

а) Перу

1.

б) Никарагуа

2.

в) Австралия

3. *Канберра*

г) Казахстан

4.

20. Дополните соответствие: культурный объект – Часть Света (1 балл)

Культурный объект

Часть Света

а) Тадж-Махал

1. *Азия*

б) Исторический центр Кракова

2. *Европа*

в) Руины Карфагена

3. *Африка*

г) Доисторический город Чичен-Ица

4. *Америка*

Аналитический раунд 45 минут *33 балла*

Задание 1 (за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 17) *136*

В августе 2019 года в Казани проходил 45-й чемпионат мира по профессиональному мастерству международной некоммерческой организации WorldSkills International. Определите по описанию субъект РФ, откуда в Казань приезжали участники соревнования WorldSkills-2019:

1. Первый участник приехал из субъекта РФ, расположенного на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. На севере он граничит с Томской обл., на юго-западе – с Казахстаном. Есть одноименная с субъектом гидроэлектростанция.

Назовите субъект РФ, западного и южного «соседей», реку, на которой находится электростанция. 2. Второй участник приехал из субъекта РФ, который граничит с Пермским краем, Свердловской, Челябинской и Оренбургской областями. На территории субъекта расположена высшая точка Южного Урала. Важными отраслями являются нефтепереработка, химия, нефтехимия. Развиты машиностроение и металлообработка, имеется деревообрабатывающая промышленность и производство строительных материалов.

Назовите субъект РФ, 2 соседних с ней республики, вершину. Из перечисленных с/х культур уберите те (2), которые не выращиваются в данном субъекте РФ: пшеница, рожь, овес, ячмень, лен, сахарная свекла, подсолнечник, джут.

3. Третий участник приехал из субъекта РФ который на юге граничит с Карелией. Расположена на Байкальском кристаллическом щите. Основными полезными ископаемыми являются апатиты и нефелины. Здесь разведано одно из крупнейших в мире газовых месторождений.

Назовите субъект РФ; двух соседей-иностранцев; моря, которые омывают

территорию; газовое месторождение; промышленность, для которой сырьем является апатит.

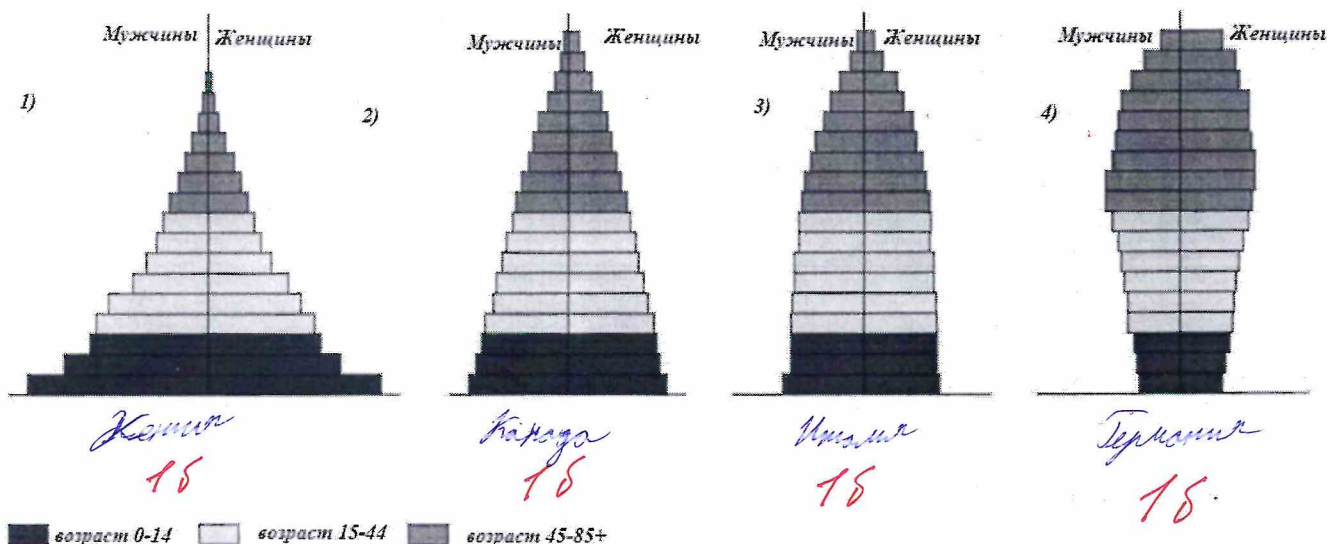
Задание 2 (за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 7) **7/8**

Вставьте пропущенные слова:

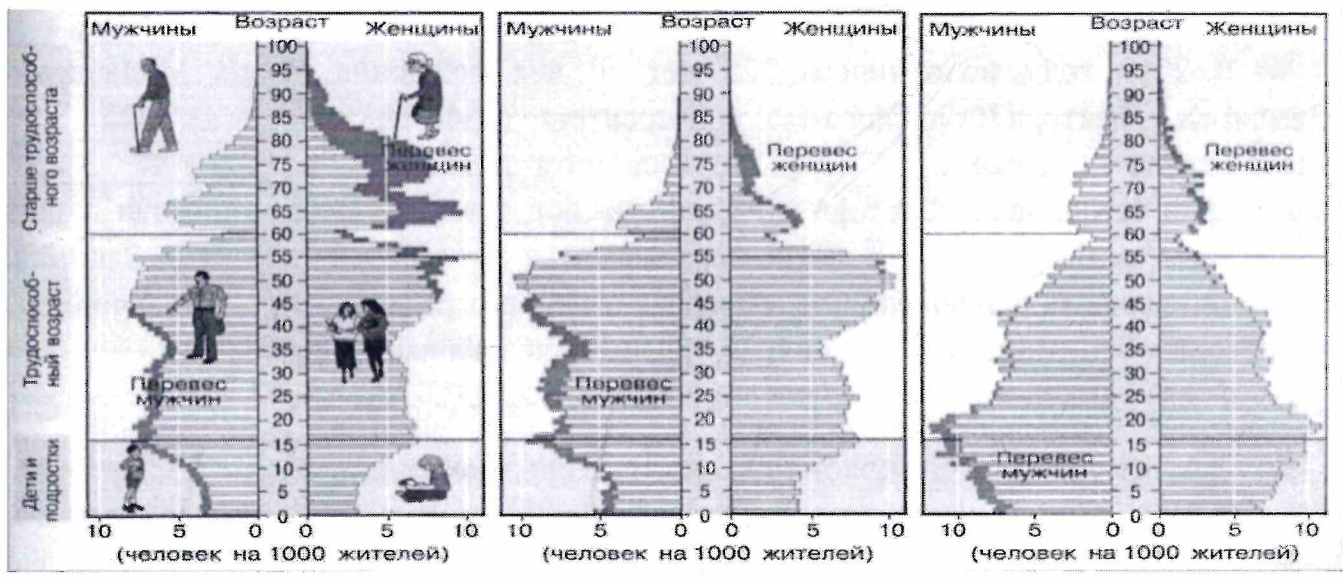
В 2019 году исполнилось 225 лет со дня рождения Ивана Михайловича Симонова – ректора Казанского университета (1846-1855 гг). Он участвовал в первом кругосветном плавании в Северном (1) полушарии на шлюпах «Восток» и «Мирный» под командованием капитана II ранга Ф.Ф. Беллинсгоупена (2) и лейтенанта М. Лазарева (3). Занимаясь астрономическими наблюдениями, определениями географических координат и проводя магнитные наблюдения, И.М. Симонов впервые установил, что Южный магнитный полюс (4) Земли расположен на 76° 10 (5) ш. и $142,5^{\circ}$ в.д. (но с тех пор его положение существенно изменилось).

(6,7) Во время экспедиции были изучены Курильские о-ва, Маршалловы о-ва, о-ва Туамоту (Россиян), о-ва Южные Шетландские, о-ва Южные Сандвичевы, о.Южная Георгия (укажите 2 неверно указанных архипелага, которые не были на пути этой экспедиции). Курильские о-ва, Маршалловы о-ва

Задание 3 (за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 11) **8/8**



Рассмотрите предложенные схематичные половозрастные пирамиды. (слева кол-во мужчин, справа – кол-во женщин; возраст: нижняя темная часть 0-14 лет; средняя – 15-44; верхняя – 45-85+). Определите, к какому из предложенных типов половозрастных пирамид относятся: Германия, Италия, Канада, Кения



а) Тульская обл. 1б б) Магаданская обл. 1б в) Республика Дагестан 1б

Определите, какая из половозрастных пирамид (а,б,в) относится к Магаданской обл., Тульской обл. и Республике Дагестан. Почему у половозрастных пирамид субъектов РФ есть, так называемые, «рубцы»? За счет какого процесса можно повлиять на увеличение численности людей в том или ином возрасте? На какой возраст?

Задание 4.

(максимальное количество баллов – 10) 5б

В августе 2019 года в Приморском крае случилось стихийное природное явление. Виной всему с теплым влажным воздухом, пришедшим со стороны Китая. Пострадали жители Комсомольска-на-Амуре, Хабаровска и других населенных пунктов.

Как называется данное стихийное явление? наводнение 1б

В результате чего возникает? Какие районы (какие территории) России подвержены данному стихийному явлению и в какое время года?

Возникает в результате резкого подъема уровня воды в реках (паводки и наводнения). Подъем уровня происходит из-за таяния в горах снега или дождевых вод, а также из-за ледяных заторов. Также наводнения возникают в низовьях рек, текущих на север (Восточная Сибирь, Дальний Восток, Камчатка - районы, расположенные в низовьях рек Дальнего Востока (Р. в

Задача 1

- 1) Калининградская область, Ставропольский край, р. в 3б
- 2) Башкортостан, Татарстан, лес, горы 4б
- 3) Мурманская область, Финляндия, Норвегия, Белые моря, Баренцево море, арктический климат для аккумуляции осадков. 6б