

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2021-2022 учебный год
7 класс**

**Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

1. Под командованием какого(их) мореплавателя(ей) состоялось первое русское кругосветное путешествие?

1. О.П. Панкратов
2. Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев
3. Н.П. Резанов
4. И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский

2. Тектоническая структура какого объекта является самой древней?

1. о-ва Новая Зеландия
2. п-ов Индостан
3. Западно-Сибирская равнина
4. арх. Новая Земля

3. Преобладающим типом питания рек Австралии является:

1. снеговое
2. ледниковое
3. грунтовое
4. дождевое

4. Ледниковые ветры дуют...

1. вверх по склону ледника
2. вниз по склону ледника
3. вблизи вершины ледникового купола
4. в сторону ледовой поверхности с побережья

5. Какое полезное ископаемое из перечисленных относится к исчерпаемым возобновимым?

1. нефть
2. каменный уголь
3. галит
4. урановые руды

6. Бассейн какой реки является крупнейшим по площади?

1. Амазонка
2. Волга
3. Янцзы
4. Амур

7. Какие территории разделяет пролив Маточкин Шар?

1. арх. Северная Земля и Евразию
2. о. Северный и о. Южный архипелага Новая Земля
3. о. Колгуев и Евразию
4. о. Сахалин и Евразию

8. Какое течение из перечисленных вызывается муссонными ветрами?

1. Куроисио
2. Западных ветров
3. Бенгельское
4. Сомалийское

9. Выберите вариант, в котором верно указано расположение объектов с запада на восток:

1. Балтийское море – море Лаптевых – Уральские горы – р. Колыма
2. п-ов Аляска – о. Гренландия – арх. Шпицберген – о. Ньюфаунленд
3. Эфиопское нагорье – о. Шри-Ланка – п-ов Малакка – Марианская впадина
4. Панамский канал – о-ва Зеленого мыса – п-ов Индокитай – п-ов Малая Азия

10. В каком климате из перечисленных выпадает наибольшее количество осадков?

1. тропический западных побережий
2. субэкваториальный
3. умеренный муссонный
4. субарктический

11. Какой корабль был флагманским в первом плавании Христофора Колумба?

1. Мария-Галанте
2. Санта-Мария
3. Виктория
4. Бигль

12. Выберите вариант, в котором указана НЕверная пара «река – устье»:

1. Иртыш – Енисей
2. Алдан – Лена
3. Рио-Гранде – Мексиканский залив
4. Нигер – Гвинейский залив

13. Первым использовал метод изотерм для изучения климата...

1. М.И. Будыко
2. В.В. Докучаев
3. А.А. Григорьев
4. А. Гумбольдт

14. Какая природная зона из перечисленных формируется в субэкваториальном климате?

1. лесостепь
2. пустыня
3. саванна
4. тайга

15. Какая из перечисленных вершин НЕ является вулканической горой?

1. Фудзияма
2. Белуха
3. Эльбрус
4. Толбачик

16. Дайте характеристику перечисленным ниже ветрам, в которой укажите географические районы образования этих ветров и их направление:

Ответ:

<i>Ветры</i>	<i>Характеристика</i>
пассаты	
муссоны	
бризы	

17. Из приведенного ниже списка объектов составьте верную пару «метаморфическая горная порода – исходная порода», из которой она была образована:

Метаморфическая горная порода

1. мрамор
2. кварцит
3. глинистые сланцы

Исходная порода

- А. каолинит
- Б. кальцит
- В. кварц

Ответ:

1 – _____, 2 – _____, 3 – _____.

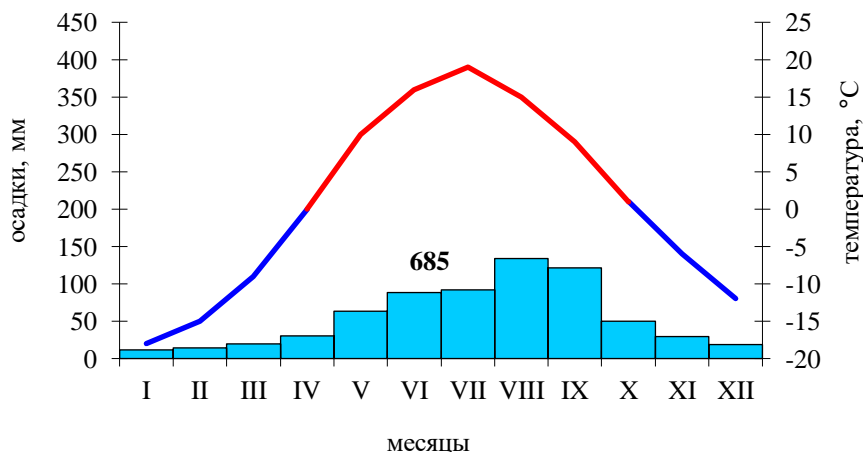
18. Соотнесите перечисленные ниже растения с материками, на которых они произрастают; название материка впишите во вторую колонку таблицы:

Ответ:

<i>Растения</i>	<i>Материк</i>
секвойя	
бальса	
эвкалипт	

19. На рисунке изображена климатограмма одного из городов Евразии. Из приведенного ниже списка выберите город, климат которого она может характеризовать, укажите тип и подтип климата.

Города: Мадрид, Киев, Бишкек, Якутск, Владивосток.



Ответ:

Город, климат которого отображен на климатограмме: _____

Тип климата: _____

Подтип климата: _____

20. В приведенном ниже списке понятий выберите лишнее, объясните свой выбор:
кальдера, лава, жерло, маар, сейсмограф, фумарола, кимберлитовая трубка, магма
Что объединяет все указанные понятия?

Ответ:

Лишнее понятие: _____

Объяснение выбора: _____

Все понятия объединяет: _____

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2021-2022 учебный год
7 класс**

**Теоретический тур
Максимальный балл – 70**

Задание 1. (14 баллов)

Прочитайте текст и дайте ответ на вопросы:

Этот океан впервые был пересечен европейцами в начале XVI века и сразу получил свое современное название, которое совсем не соответствует его бурному нраву. У него есть и другое, не так часто употребляемое название, которое было дано в 1752 г. французским географом Жаном-Никола Бюашем – оно до сих пор иногда встречается на зарубежных картах.

Этот океан – район многочисленных географических рекордов. Особенностью этого океана является слабое развитие материковой отмели – его берега окружены высокими горными цепями, сформировавшимися рядом с глубоководными желобами. Окраины океана находятся в сейсмически активном поясе, что определяет большую частоту извержений вулканов, землетрясений и цунами.

Здесь располагается особая часть света, которую часто объединяют с близлежащим материком. Любое судно при пересечении этого океана, должно внимательно вести календарные наблюдения, чтобы не сбиться в определении дат.

В дни католического рождества один раз в несколько лет на юго-восточной окраине этого океана происходит мор рыбы и морской птицы, на прибрежные пустыни обрушиваются ливни, вызывающие наводнения. Это явление получило название «младенец Христос» или «младенец-мальчик».

О каком океане идет речь? Кто его открыл? Какие географические особенности и рекорды здесь отмечены? С чем они связаны?

Вопросы и ответы:

Океан, о котором идет речь: _____

В ходе какой экспедиции он был открыт? _____

Почему первооткрыватели дали ему такое название? _____

Какое название этому океану и почему дал Ж.-Н. Бюаш? _____

Какая часть света здесь располагается? В чем ее особенность? _____

Как и почему при пересечении этого океана можно сбиться в определении дат? _____

Какие географические рекорды здесь отмечены? _____

Почему окраины океана представлены горными цепями и желобами? _____

Как образно называют сейсмический пояс, опоясывающий этот океан? _____

Какое явление наблюдается в юго-восточной части этого океана? Чем объясняются катастрофические последствия этого явления в прибрежных районах? _____

Задание 2. (14 баллов)

В июле братья Павел и Николай собираются в поход, но Павел едет в Калмыкию, а Николай – в Карелию. Как они должны поделить свое туристическое снаряжение, кому из них указанные вещи в походе пригодятся больше? Ответы внесите в таблицу, во втором столбце которой укажите выбранный регион (Калмыкия или Карелия), в третьем – обоснование выбранного снаряжения:

<i>Снаряжение</i>	<i>Калмыкия/ Карелия</i>	<i>Обоснование выбора</i>
Бинокль		
Солнцезащитные очки		
Ветровка		
Фонарик		
Панама от солнца		

Надувная лодка		
Удочка		
Теплый свитер		
Плащ-дождевик		
Солнцезащитный крем		
Накомарник, репелленты		
Атлас-определитель ягод и грибов		
Сапоги		
Фляга для воды		

Задание 3. (14 баллов)

Прочитайте текст и дайте ответ на вопросы:

Название этой горы в переводе с языков местных народов означает «Божественная Мать жизни», «Мать богов», «Святая Мать, белая, как снег» и «Гора, над которой не могут пролететь птицы». В середине XIX века она носила названия «Дискавери», «Пик-В», «Пик-Н» и «Пик-ХV», а немецкий географ-путешественник Херманн Шлагинвайт в 1862 году объявил в Берлине, что эта вершина имеет местное название «Гауризанкар». На современных картах часто указывают англоязычный антропотопоним – название, образованное от собственного имени человека. В 1852 году эта вершина получила образное наименование «Царя всех гор».

По поводу истинной высоты этой горы ведутся споры. Они связаны как с погрешностями измерительных приборов, так и с тем фактом, что горы продолжают расти. По некоторым оценкам, скорость роста абсолютной высоты этого района может достигать 1,5-2 сантиметров в год! Кроме того, на высоту этих гор могут повлиять землетрясения, которые далеко не редки в этих местах.

На подходе к вершине этой горы не горит керосин, а врачи говорят, что здесь заканчивается так называемая физиологическая зона атмосферы. В этих условиях организм испытывает сильное истощение и может терять от килограмма и более веса ежедневно. Любая болезнь становится фатальной в течение нескольких часов.

Поэтому эта гора долго оставалась непокоренной, за что получила название третьего, еще более труднодоступного полюса Земли: если Северный и Южный полюс были достигнуты в начале XX века, то эта вершина оставалась непокоренной европейцами вплоть до 1953 года.

Не смотря на это, данная вершина является самой настоящей туристической «меккой». А в 2014 году ее покорила 13-летняя девочка, при помощи проводников из местного народа. В последние годы на склонах этой горы даже стали отмечать многочасовые пробки из альпинистов, которым часами приходится дожидаться своей очереди на подъем или спуск.

Не все сезоны года являются подходящими для восхождения. Самым безопасным временем для восхождения на вершину считается весна и осень, но даже в это время природа может приносить неприятные сюрпризы.

Вопросы и ответы:

Название вершины на языке народов, населяющих этот район – _____

Горная система, в которой она располагается: _____

Какое современное англоязычное название носит эта вершина? В чью честь оно было дано? _____

Почему ее образно называют «царем всех гор»? _____

Почему у человека в этом районе снижается адаптация и общая работоспособность? Какая болезнь развивается у альпинистов в этих условиях? _____

Какие природные особенности напоминают условия полюсов Земли? _____

Почему самым безопасным временем для восхождения на вершину считается весна и осень? С какими трудностями природного характера сталкиваются альпинисты в другие сезоны года?

Представители какой местной народности часто выступают проводниками и носильщиками при восхождении на вершину этой горы? _____

Результатом какого тектонического процесса стало образование этой горной системы? Какие части литосферы принимают в этом участие? _____

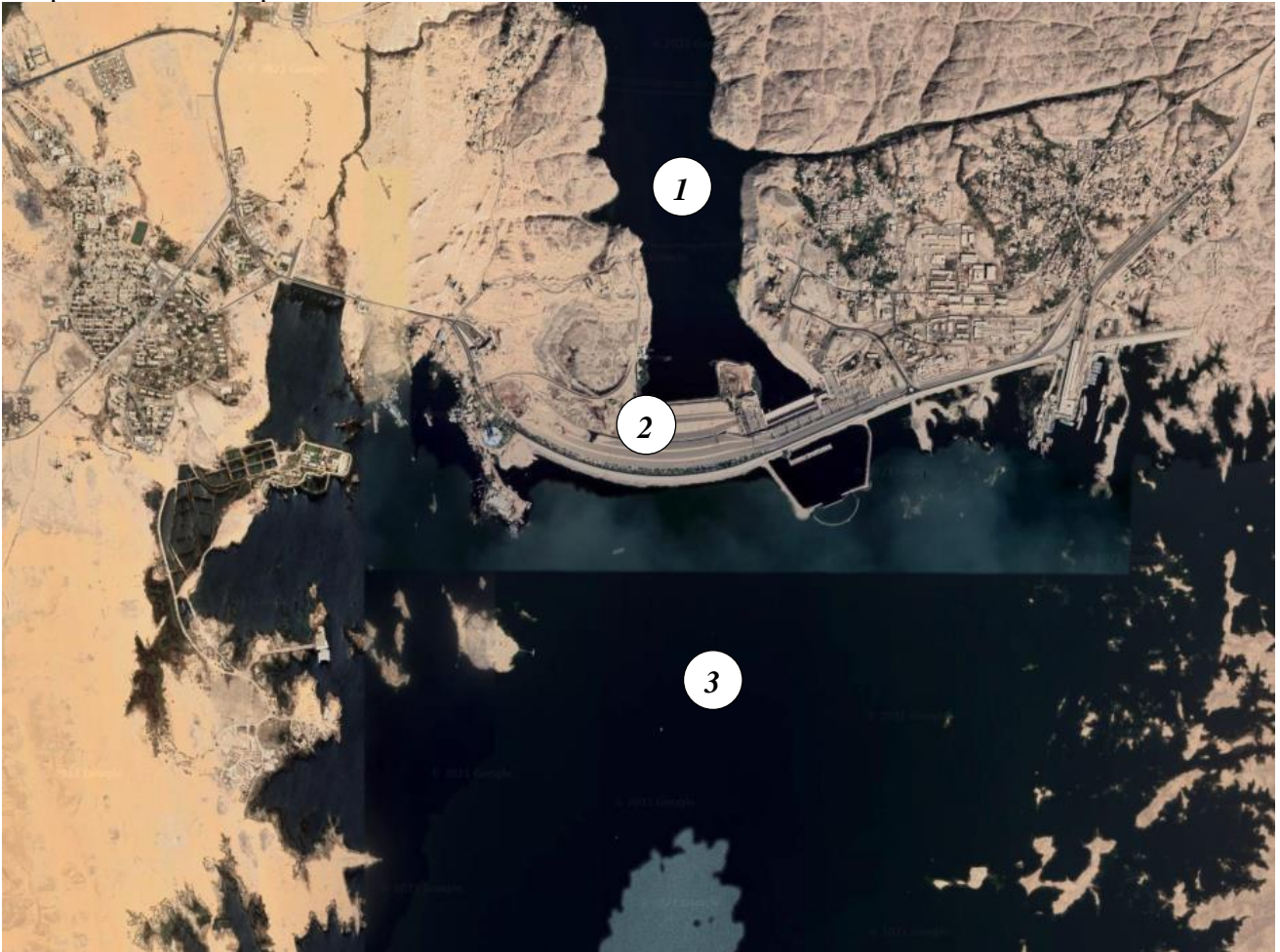
К какому сейсмическому поясу относят эти горы? _____

В эпоху какой складчатости они начали формироваться? _____

Задание 4. (14 баллов)

Изучите космический снимок и дайте ответы на вопросы:

Какой технический объект (2) представлен на космическом снимке? Где и для каких целей он был создан? Какие географические объекты обозначены цифрами 1 и 3? В каком направлении течет река? Каковы последствия создания этого объекта?



Вопросы и ответы:

Технический объект, обозначенный цифрой 2: _____

Где он был сооружен? _____

Для чего он был создан? _____

Географический объект, обозначенный цифрой 1 – _____

Географический объект, обозначенный цифрой 3 – _____

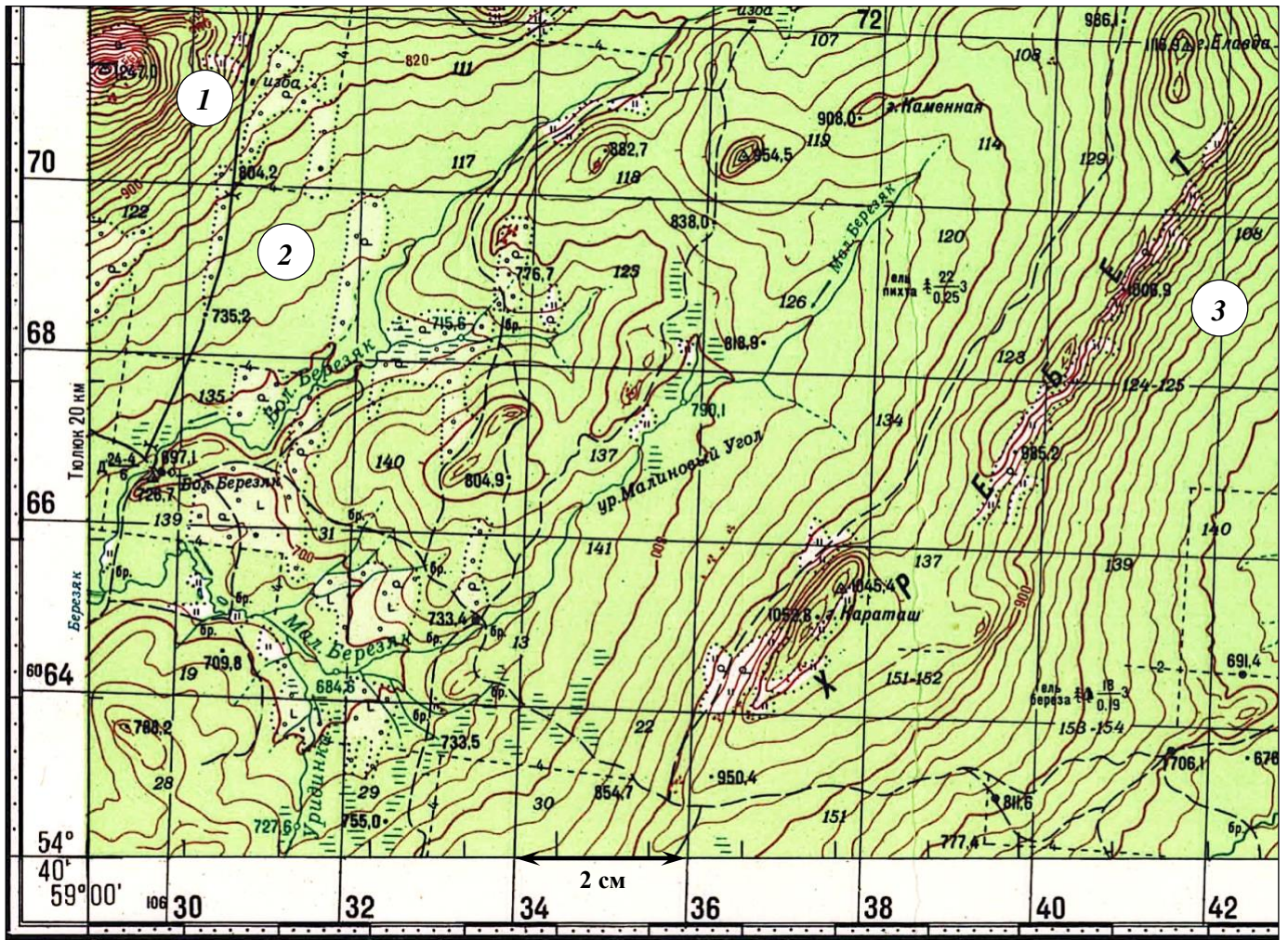
В каком направлении течет река? Как вы это определили? _____

Каковы природные, экологические, экономические и культурные последствия создания объекта 2? _____

Задание 5. (14 баллов)

Изучите территорию, изображенную на фрагменте карты и дайте ответы на вопросы:

1. Каков характер рельефа территории, отображенной на карте? _____
2. Определите минимальную и максимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: _____
3. Определите максимальный перепад высот территории: _____
4. Через какие промежутки по высоте проведены горизонтали на карте? Ход решения запишите: _____
5. На каком участке 1, 2 или 3 крутизна склона наибольшая? _____
6. В каком направлении течет река Большой Березяк? Как это можно определить? _____
7. Какие водные объекты помимо рек есть на данной территории? _____
8. По каким дорогам можно передвигаться по данной территории? _____
9. Какие ландшафты можно встретить на данной территории? Можно ли подтвердить по распространению растительности наличие высотной поясности? _____



10. Что обозначено условными знаками:



11. Где находится территория, изображенная на фрагменте карты? Частью какой горной системы она является? _____

12. Определите масштаб фрагмента карты любым способом, ход решения запишите: _____
