

Всероссийская олимпиада школьников по географии

Алтайский край

Муниципальный этап, 2020-2021 г.г.

9 класс

Общее время для выполнения заданий муниципального этапа Олимпиады составляет около 3 астрономических часа.

Сумма баллов за все правильные ответы теоретического раунда – 50 баллов.

Сумма баллов за все правильные ответы тестового раунда – 20 баллов.

Общая сумма баллов за 2 раунда – 70 баллов.

Использование любых справочных материалов и карт не допускается.

Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой, транспортиром, простым калькулятором.

Ответы на вопросы теоретического и тестового раундов записываются на листах для ответа и сдаются дежурному по аудитории.

ФИО ЧЛЕНОВ ЖЮРИ:

Давыан Е. А.  
Калесова В. А.  
Чуванова М. В.

СВЕДЕНИЕ ОБ УЧАСТНИКЕ ОЛИМПИАДЫ

07-09

ФАМИЛИЯ	ОСКОЛКОВ
ИМЯ	ИВАН
ОТЧЕСТВО	СЕРГЕЕВИЧ
КЛАСС	9 класс
ШКОЛА	Сухо-Чемровская
КРАЙ, РАЙОН, ГОРОД / СЕЛО	Алтайский край,

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАУНД 168

ТЕСТОВЫЙ РАУНД 158

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 316

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАУНД 9 КЛАСС**

Задача 1. Внимательно рассмотрите фотографии, на которых изображены объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО России. Заполните таблицу, указав название объекта, природный регион и субъект Российской Федерации, на территории которых находится этот объект (в тех местах таблицы, где есть пробелы).

Фотография объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО России	Название объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО России	Природный регион России	Субъект Российской Федерации
	Архитектурный ансамбль Кижского Погоста	О. Карелия	Республика Карелия
	Озеро Байкал	Восточная Сибирь	Иркутская область, Республика Бурятия
	Вулкан Камчатка	Дальний Восток	Камчатский край

	Национальный парк "Куршская Песча"	Куршская Песча	Калининградская область
	Зайсанмیشان тауы	Горы Южной Сибири	Республика Алтай

Задача 2. Прочитайте отрывок древней легенды. Заполните таблицу, отвечая на вопросы.

«... Великий медведь и двинулся вдоль берега. Своей грузной лапой он всё разрушал на своем пути. Страшные лапы его раздавливали все, что под них попадало. Зевнул медведь пересохшим языком так, что горы задрожали, и сполз к морю воды камень. Опустился он на колени, погрузил в голубую влагу свою страшную пасть и стал долго и жадно пить. Грозно бурлило море у жаждущей пасти, высокие волны ходили по всему побережью от тяжкого дыхания зверя.

II. Скалы каменеть огромное тело медведя. Могучие бока преградились в страшные отвесные пропасти, высокая спина стала в крутой вершине горы, голова сделалась острой скалой над морем пучиной, густая шерсть обратилась в непроходимую дубовую чащу».

Вопросы	Ответы
1. О каком географическом объекте нашей страны идет речь?	

1

2

95

1. В каком субъекте Российской Федерации он расположен?	
2. С какими процессами рельефообразования связано его происхождение?	1. 2. 3.
3. Как называется сформированное интрузивное тело?	
4. К какой складчатости относится объект?	
5. К какой горной системе принадлежит этот объект?	
6. Какой международный детский центр (МДЦ) (ранее пионерский лагерь) находится около этого объекта?	
7. Между какими городами находится этот объект?	

Задача 3. Прочитайте внимательно текст. Заполните таблицу, где нужно ответить на вопросы и выполнить задание.

«Это первая электростанция данного типа, обеспечившая энергией потребительскую электросеть в СССР. Научным руководителем работ по её созданию был Игорь Курчатов. Станция была запущена 9 мая 1954 года, около трёх месяцев её тестировали и аккуратно выводили на проектные параметры, и в октябре 1954 года первый ток пошёл внешним потребителям – в сеть «Мосэнерго». Сейчас электростанция превращена в музей».

Вопросы и задание	Ответы
1. О какой электростанции идет речь?	Атомная электростанция
2. В каком городе была построена эта электростанция?	г. Обнинск
3. В каком субъекте Российской Федерации находится эта электростанция?	Калужской области
4. Сколько таких электростанций эксплуатируется в настоящее время в Российской Федерации?	10
5. Какое сырье используется, главным образом, для производства энергии на таких электростанциях?	Ядерное топливо - уран
6. На контурную карту России нанесите все действующие электростанции этого типа, подписав их названия (можно сделать выписки; или на карте обозначить электростанции цифрами, а ниже или во второй	Можно здесь сделать легенду!

долонке сделать легенду).



Задача 4. Рассчитайте коэффициент миграционного сальдо Омской области, используя необходимые данные таблицы 1. Расчеты подробно запишите, а полученные ответы впишите в таблицу. Величину коэффициента миграционного сальдо округлите до десятых.

Таблица 1. Демографические показатели Омской области

Показатель	Омская область
Прибывшие, чел. (2018 г.)	54605
Выбывшие, чел. (2018 г.)	66707
Средняя численность населения, чел. (2018 г.)	
Численность населения, чел. (01.01.2018 г.)	1960100
Численность населения, чел. (01.01.2019 г.)	1944200
Коэффициент миграционного сальдо	-12,102

Укажите причины сложившейся миграционной ситуации в Омской области:

1. Сложившаяся экономическая ситуация. 1,5
2. Суровые климатические условия
3. Проблемы трудоустройства. 1,5
4. \_\_\_\_\_

Место для расчетов:

$$54605 - 66707 = -12102$$

30

задача 5. Внимательно изучите представленный ниже текст (автор И.А. Милевский):

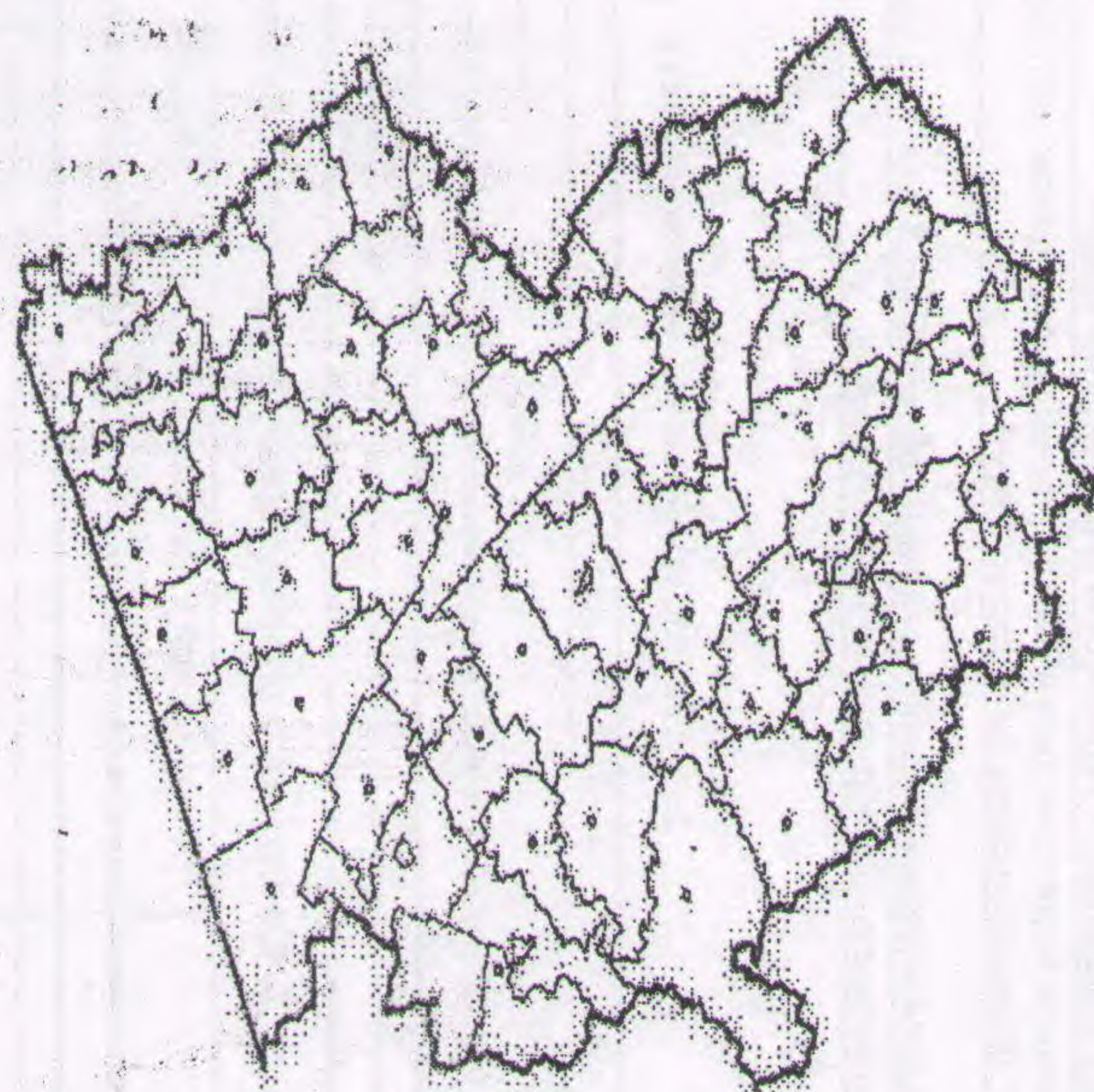
«Кулундинская степь имеет уникальную природную особенность – изобилие озер. Среди них большое количество минеральных, вода которых представляет собой более или менее репкий раствор различных солей. В их числе известны и несколько сульфатно-хлоридных озер, среди которых по промышленным запасам сульфата и богатому минеральному составу выделяется ЭТО озеро. В нем в растворимом состоянии находятся хлористый натрий, хлористый магний, бром, но главное – имеется мощный пласт мирабилита (глауберова соль), имеющей огромное значение в химической промышленности. Озеро также интересно в бальнеологическом плане благодаря наличию целебных грязей.

Первое название ЭТОГО озера – Бархатовское. Оно находится в пределах центральной зоны Кулундинской степи, средняя глубина – около 2,3 м, в озеро впадают две небольшие реки.

Первое научное упоминание об ЭТОМ озере относится к 1849 г. В 1902 г. Г.И. Танфильевым впервые была дана характеристика гидрографической сети и геологического строения района ЭТОГО озера. В 1911 г. К. Миротворцев описал добычу поваренной соли на ЭТОМ озере и упомянул о наличии пласта такой-то твердой соли с запасом около 48 млн тонн.»

Заполните таблицу, где нужно ответить на вопросы и выполнить задание.


3. Укажите на картосхеме Алтайского края этот район. Отметьте его условным знаком (галочкой, крестиком, звездочкой).	
4. Какой природный ресурс добывают в этом озере?	
5. Какое предприятие осуществляет переработку сырья, получаемого из озера?	



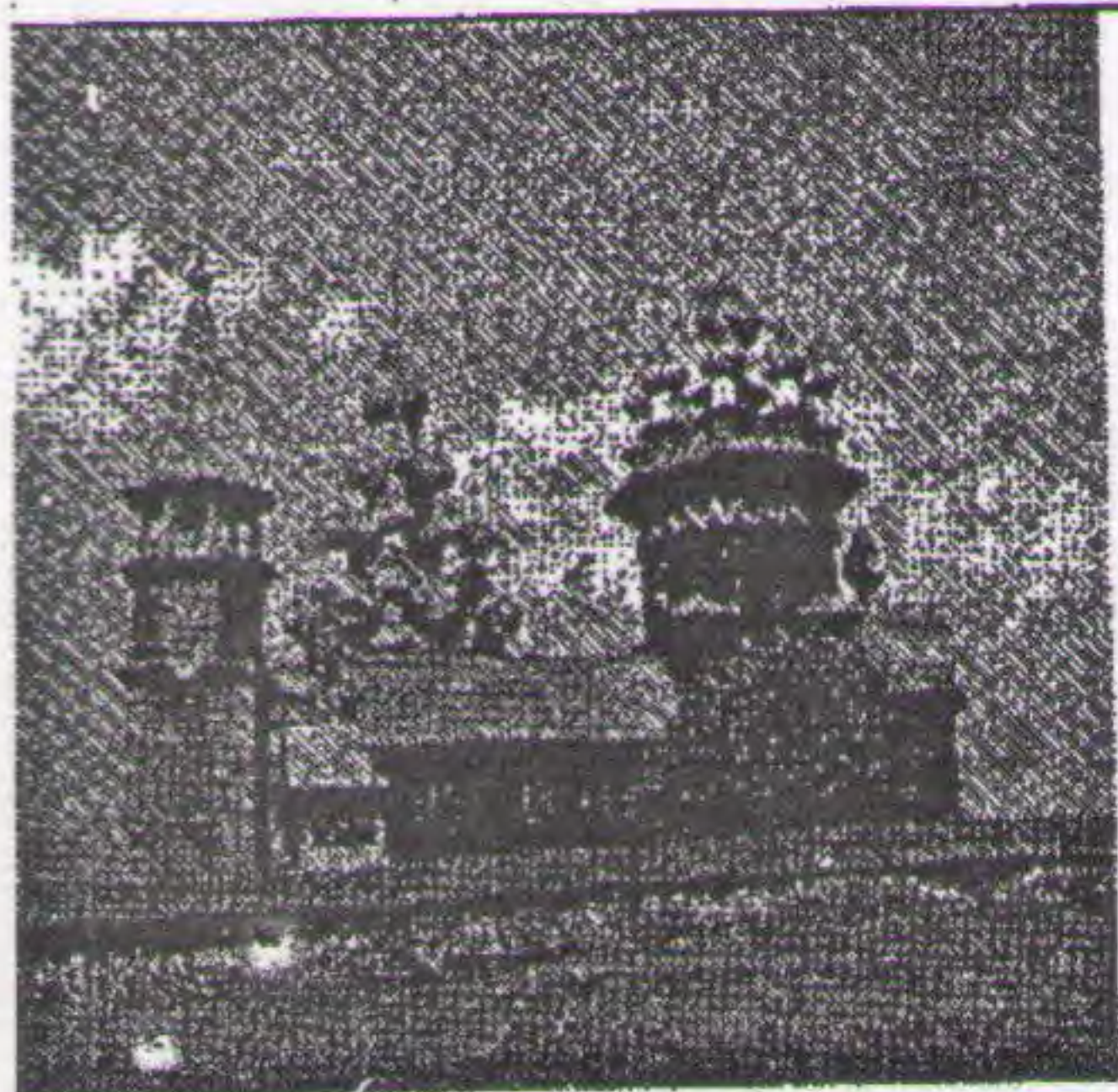
Картосхема Алтайского края

Вопросы и задания	Ответ
1. О каком озере идет речь?	
2. В каком муниципальном районе Алтайского края оно находится?	

ТЕСТОВЫЙ РАУНД 9 КЛАСС

Вопрос	Ответ
<p>1. Укажите советского полярного исследователя, математика, астронома, общественного деятеля, героя Советского Союза, по инициативе которого организована первая дрейфующая станция «Северный полюс-1».</p> <p>А) О.Ю. Шмидт                  Б) С.В. Обручев                  В) Г.Я. Седов                  Г) Э.В. Толль</p>	<p>В</p> <p>0</p>
<p>2. В каком биосферном заповеднике России сделана эта фотография?</p>  <p>А) Баргузинский                  Б) Кавказский                  В) Астраханский                  Г) Байкальский</p>	<p>В</p> <p>1</p>
<p>3. Для какой физико-географической области Дальнего Востока характерно следующее описание?</p> <p>«Территория этой области занята низменной равниной, над которой поднимаются отдельные складчато-глыбовые хребты. Территория относится к кайнозойским складчатым сооружениям Тихоокеанского пояса. Характерны</p>	

<p>молодые тектонические движения. Сила землетрясений составляет 6-7 баллов. Наблюдаются выходы минеральных источников. По линиям разломов распространены грязевые вулканы. Периодически наблюдаются цунами».</p> <p>А) полуостров Камчатка                  Б) Курильские острова                  В) остров Сахалин                  Г) Корякское нагорье</p>	<p>А</p> <p>0</p>
<p>4. Для какой природного региона России характерны следующие метеорологические условия?</p> <p>«В холодный период на территорию этого природного региона действует отрог Азиатского максимума. Характерно проникновение циклонов с океана. Активная циклоническая деятельность по линии арктического фронта и проникновение с юго-запада циклонов полярного фронта нарушают устойчивость антициклональной погоды, создавая большие барические градиенты. В результате возникают сильные ветры с метелями и снежными бурями (пургой) (на юге 15-20, а на севере – 35-40 м/с). Выпадает 20-35 % от годовой суммы осадков. С ноября по март вся территория покрыта снегом».</p> <p>А) Восточно-Европейская равнина                  Б) Западная Сибирь                  В) Восточная Сибирь                  Г) Горы Южной Сибири</p>	<p>Б</p> <p>1</p>
<p>5. Какой объект всемирного наследия ЮНЕСКО изображен на фотографии?</p>	



- А) Исторический центр Великого Новгорода  
 Б) Архитектурный ансамбль Кижского Погоста  
 В) Новодевичий монастырь  
 Г) Куршская коса

Б

1

5. Выберите из этого списка народ, проживающий в Российской Федерации и в других странах мира, но не имеющий государственного образования за пределами своей страны.

- А) лезгины  
 Б) азербайджанцы  
 В) казахи  
 Г) евреи

А

1

7. Внедрение некоторых городских условий и норм жизни в сельские поселения можно охарактеризовать термином:

- А) субурбанизация  
 Б) ложная урбанизация  
 В) дезурбанизация  
 Г) урбанизация

Г

1\*

8. Это самая наименьшая по численности населения агломерация Российской Федерации из этого списка. Выберите правильный вариант ответа.

- А) Новокузнецко-Прокопьевская  
 Б) Екатеринбургская

- В) Самарско-Тольяттинская  
 Г) Новосибирская

Г 0

9. В каком из перечисленных регионов Российской Федерации плотность сети автомобильных дорог наибольшая?

- А) Воронежская область  
 Б) Новосибирская область  
 В) Республика Хакасия  
 Г) Пермский край

А

1

10. Какой из этих городов является самым протяженным в Российской Федерации?

- А) Сочи  
 Б) Волгоград  
 В) Владивосток  
 Г) Челябинск

В

0

11. Какой вид транспорта в Российской Федерации имеет минимальную себестоимость транспортировки грузов?

- А) авиационный  
 Б) трубопроводный  
 В) железнодорожный  
 Г) автомобильный

Б

1



12. Какое утверждение о Сибирском Федеральном округе (СФО) является правильным?

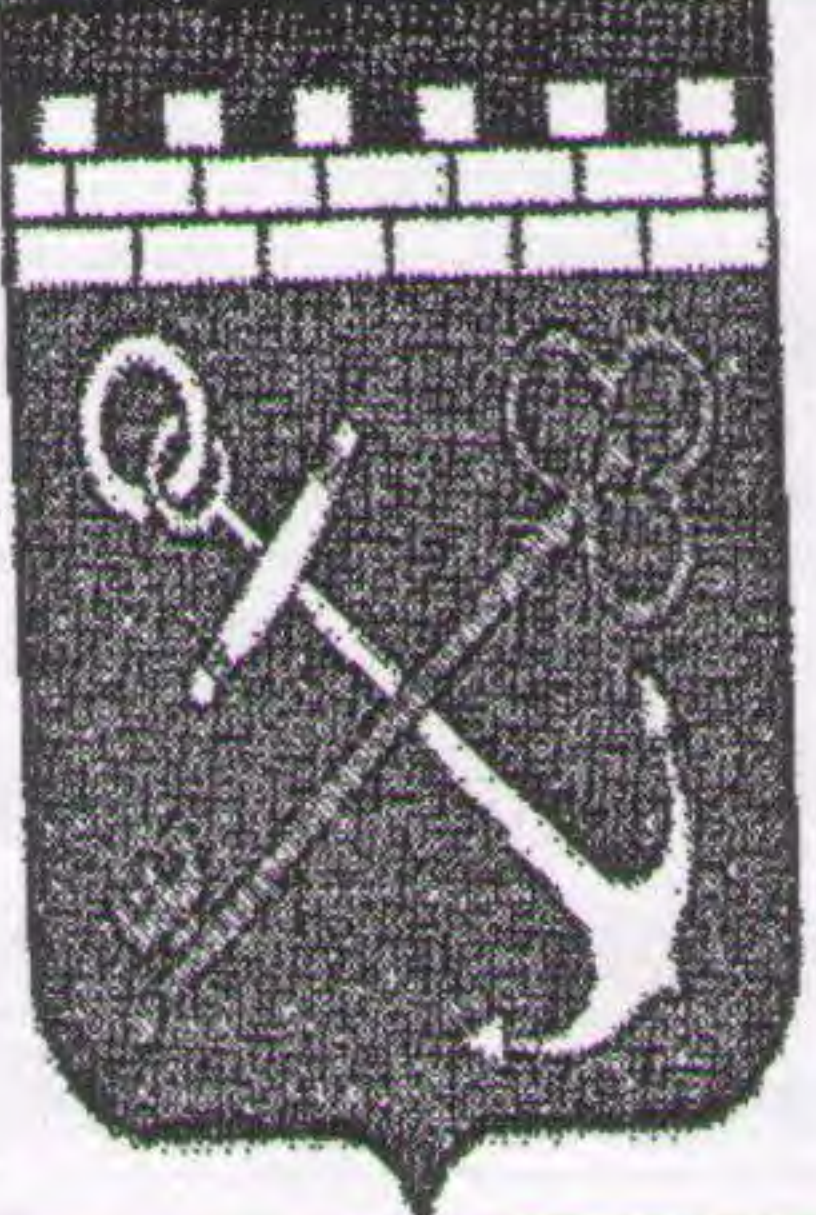

- А) в состав СФО входят 10 субъектов Российской Федерации  
 Б) доля численности населения СФО составляет 40% численности населения России  
 В) на территории округа сосредоточено более 80% общероссийских запасов золота  
 Г) округ омывается водами трёх морей

А

1

13. Выберите один вариант ответа. Амурская область, Забайкальский и Хабаровский края

входят в состав этого федерального округа: Сибирский федеральный округ Дальневосточный федеральный округ Приволжский федеральный округ Уральский федеральный округ		Б	1
Установите соответствие между изображением герба субъекта Российской Федерации (РФ) и его названием. Напишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам.		1 Б 2 В 3 Г 4 А	
Номер	Герб субъекта РФ	Название субъекта	
1		А) Республика Хакасия	
2		Б) Республика Алтай	1

3		В) Астраханская область	
4		Г) Ленинградская область	
15. Какая группа регионов Российской Федерации является приграничной? А) Челябинская, Свердловская, Тюменская области Б) Курганская, Челябинская области, Республика Татарстан В) Пермский край, Республика Калмыкия, Республика Тыва Г) Оренбургская, Омская, Псковская области		Г	1
16. Выберите из списка одну группу самых дорогих биоресурсов в рыбном экспорте Российской Федерации по стоимости единицы веса (кг или тонна). А) филе трески и филе пикши Б) креветки и крабы В) палтус и нерка Г) кальмар и лосось		Г	0

1 2 3 4  
Б В 2 А



<p>17. Выберите вариант, в котором указаны отрасли промышленности Российской Федерации с наибольшим вкладом экспорта в выручку компаний (измеряется как доля экспорта в выручке компаний отрасли в %, у лидеров более 50%).</p> <p>А) табачная промышленность (как отрасль пищевой промышленности) и пищевая промышленность</p> <p>Б) чёрная металлургия и химическая промышленность</p> <p>В) машиностроение и полиграфическая промышленность</p> <p><input checked="" type="radio"/> Г) рыболовство; нефтяная и нефтегазовая промышленность (как отрасли добывающей промышленности)</p>	<p>Г</p> <p>1</p>
<p>18. Выберите из списка одну группу отраслей непродуцированной и(или) производственной сфер Российской Федерации, где больше всего применяются роботы (абсолютные значения количества роботов на всех производствах).</p> <p>А) медицина и туризм</p> <p>Б) пищевая промышленность и текстильная промышленность</p> <p><input checked="" type="radio"/> В) автомобильное машиностроение; химическая и нефтехимическая промышленность</p> <p>Г) НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы) и образование</p>	<p>В</p> <p>1</p>
<p>19. Назовите из списка один регион Российской Федерации, где в структуре доходов бюджета меньше всего получают от развития туризма.</p> <p>А) Республика Карелия</p> <p><input checked="" type="radio"/> Б) Курганская область</p> <p>В) Республика Бурятия</p> <p>Г) Северная Осетия – Алания</p>	<p>Б</p> <p>1</p>

<p>20. Установите соответствие между муниципальным районом Алтайского края и туристическим объектом, расположенным на его территории.</p> <p>Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам.</p>		<p>1 2 Б А</p> <p>3 4 В 2</p> <p>1</p>
Муниципальный район	Туристический объект	
1) Змеиногорский	А) памятник «Чайка»	
2) Баевский	Б) озеро Кольванское	
3) Чарышский	В) Маяк Шангина, или Пик Шангина	
4) Зональный	Г) озеро Уткуль	

1 2 3 4  
Б А В 2