

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5	итого
Баллы						
Член жюри						

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2018-2019 учебный год, 9 класс**
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл -130

Не разрешается пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи «Задание» **предназначены** для жюри. Удачи!

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 20

Прочтите внимательно текст. Вставьте в таблицу слова, соответственно номерам в тексте. Часть объектов указано на рисунке 1. Для разных равнин один и тот же цвет (оттенок) не означает один и тот же геологический возраст.

В основании Восточно-Европейской равнины лежит одноименная **12**. Она состоит из **14**, сложенного отложениями архея и протерозоя и чехла, сложенного отложениями **1, 3 и 4**. Основанием Западно-Сибирской равнины является одноименная **13**, имеющая двухъярусное строение – **15**, сложенный отложениями **5** и чехол. Чехол формируют отложения **2** и кайнозоя.

Для **6** залива характерны нагоны воды вследствие сильных ветров. Это особенно часто происходит тогда, когда дуют западные ветры, которые нагоняют большое количество воды. Это нередко приводит к наводнениям в городе, который находится на востоке залива. **7** озеро является судоходным и входит в состав Беломорско-Балтийского канала.

Возвышенность **16** сложена ледниковыми и флювиогляциальными отложениями, на наиболее повышенных участках имеются выходы коренных пород. Река **8** занимает шестое место по протяженности в Европе. Длина её составляет 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. км. На реке создано 3 водохранилища и ГЭС.

Исток реки **9** находится в месте слияния двух рек на границе Китая и Монголии. На правом берегу находится город, в 2007 году указом президента Казахстана переименованный в Семей. Огромные территории были загрязнены в 1949—1963 радиоактивными выпадениями от атмосферных испытаний ядерного оружия на одноименном со старым названием города полигоне. Это город **17**.

Река **10**, образуется при слиянии двух рек, одна из которых вытекает из красивейшего озера. Название озеро **18** получило около 400 лет назад от русских первопроходцев, потому что на его берегах обитали тюркские племена телесы. Местные народы называли озеро Алтын-Коль.

Река **11** начинается от Большого и Малого. На берегу реки находится город **19**, в котором установлен обелиск «Центр Азии». Город является центром республики.

20. Республика граничит: на юге и юго-востоке — с Монголией, на востоке — с Республикой Бурятия, на северо-востоке — с Иркутской областью.

1		10	
2		11	
3		12	
4		13	
5		14	
6		15	
7		16	
8		17	
9		18	
19		20	

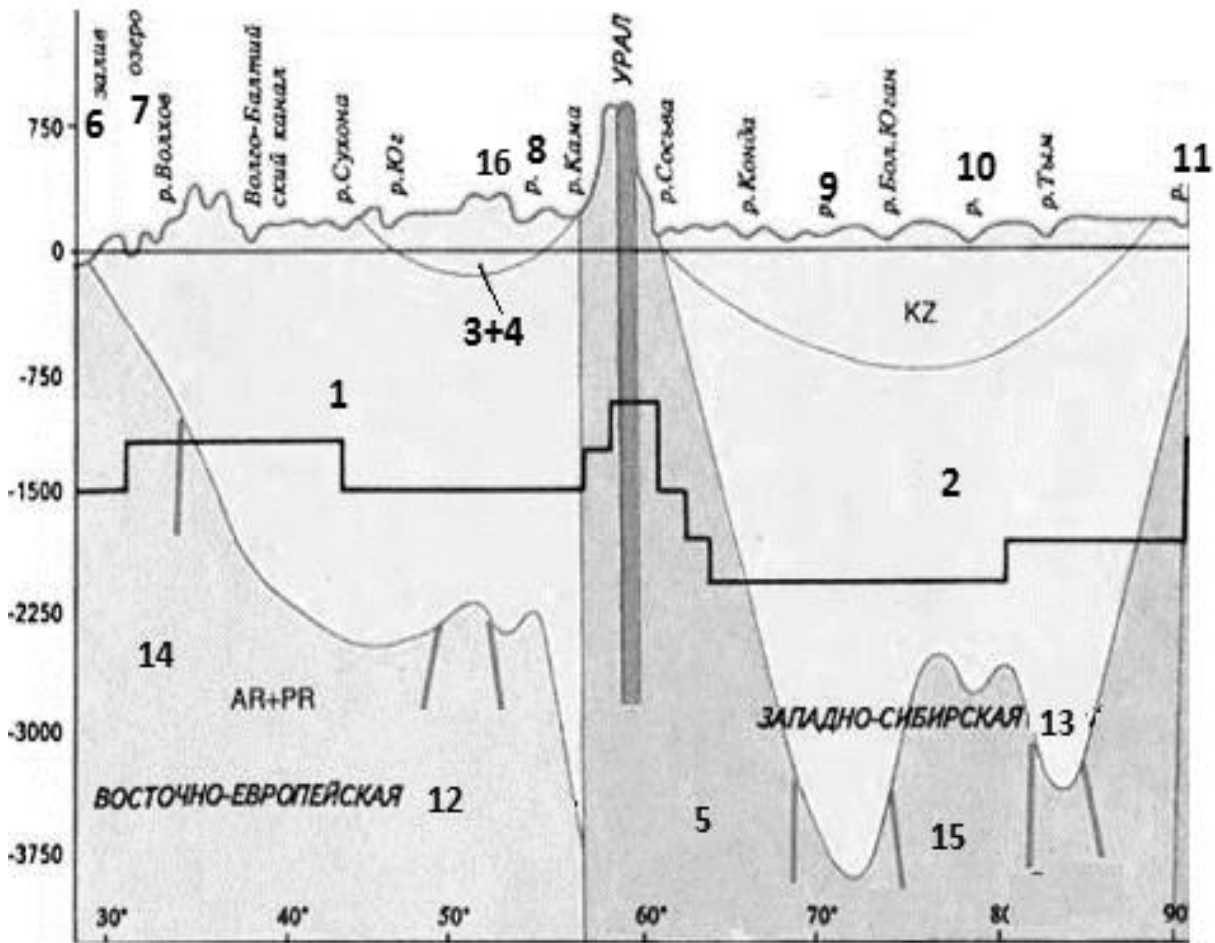


Рис.1.

Задание 2. Максимальное количество баллов – 8

Изучите а затем соотнесите водомерные графики (рис. 2) и названия рек. Объясните ход кривой линии графика.

Реки	Объяснение
1. р.Кубань	
2. р.Амур	
3. р.Ока	
4. р.Амударья	

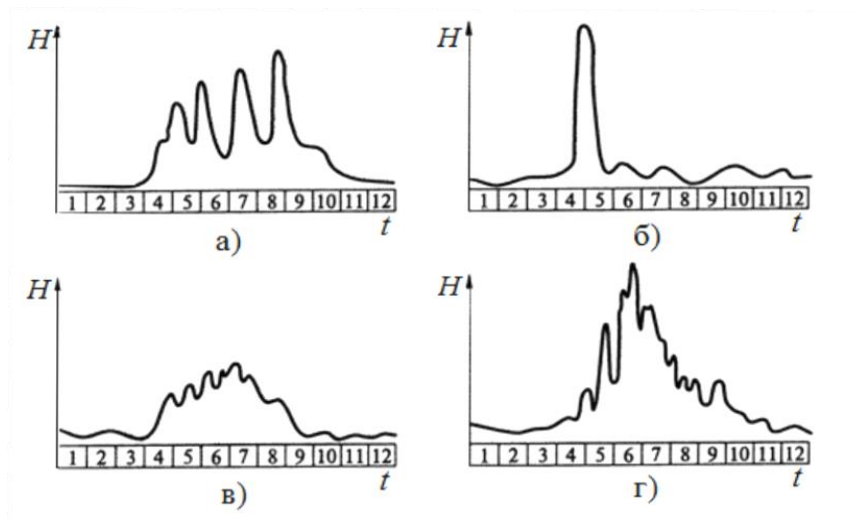


Рис.2

Задание 3. Максимальное количество баллов – 12

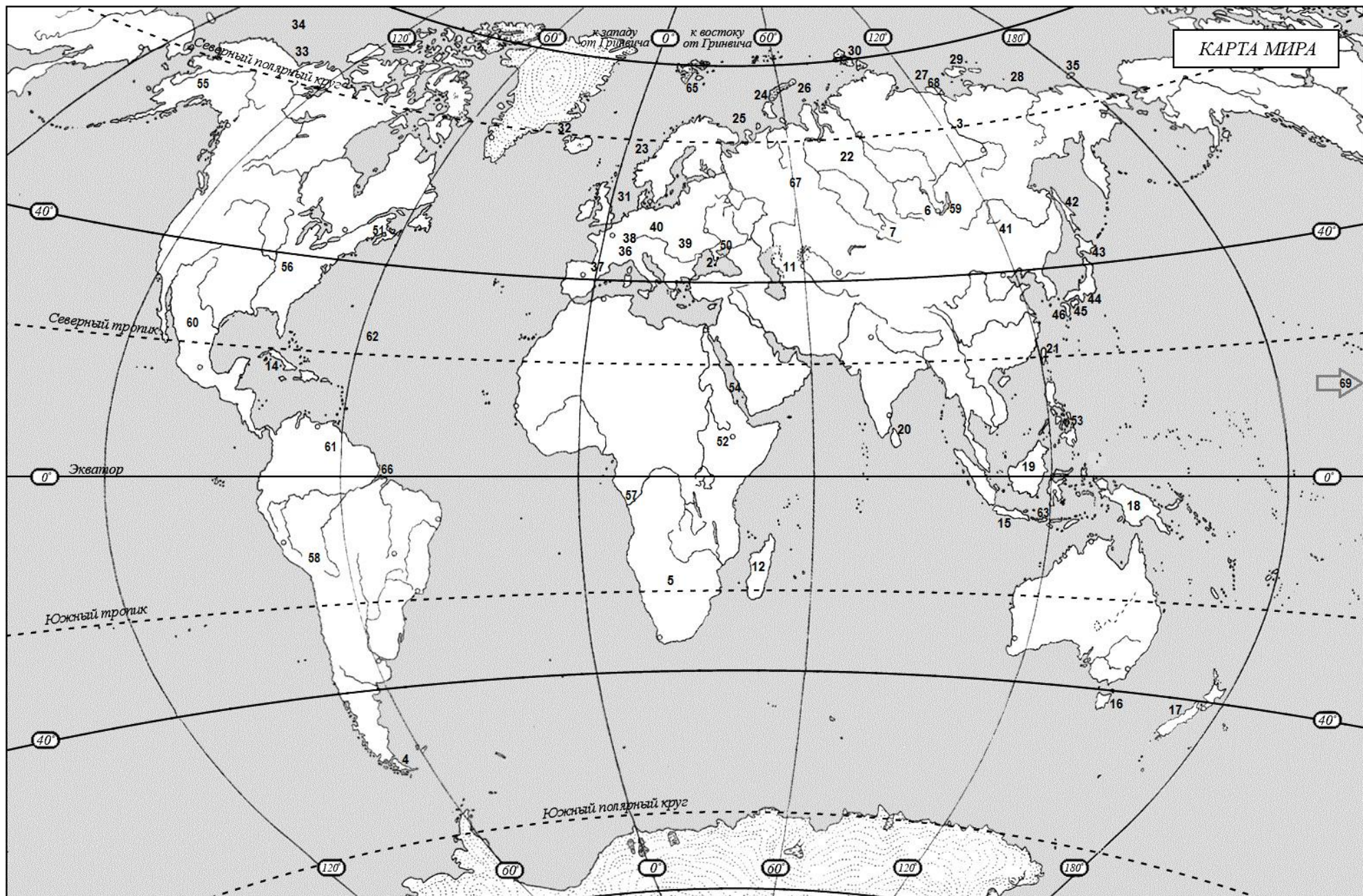
Выполните необходимые расчеты на фрагменте топографической карты. Ответы и расчеты запишите.

1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать?	
2. Найдите ошибки на карте и обведите их.	
3. Определите высоту сечения рельефа.	
4. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны	
5. Определите превышение точки 2 относительно точки 1.	
6. Сколько тонн кирпича максимально может увезти водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына?	
7. Определите прямоугольные координаты дома лесника.	
8. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от завода по производству черепицы до бумажной фабрики.	
9. Определите (с точностью до минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.	

Задание 4. Максимальное количество баллов – 60**Задания на знание географической номенклатуры**

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. Какое море самое мелкое на нашей планете?		Каковы его: а) название; б) максимальная глубина?	а) б)
2. Где наблюдаются самые высокие океанические приливы?		Каковы: а) название места; б) максимальная высота прилива?	а) б)
3. Эта страна дала миру шесть тысяч культурных растений, в том числе и кофе.		Каковы её: а) название; б) столица?	а) б)
4. «Нифон», «Ниппон», «Нихон коку», «Жи-бень-го» - названия одной и той же страны и переводятся как «Источник солнца».		Каковы её: а) русское название; б) столица?	а) б)

5. Острова, на которых в схватке с туземцами погиб руководитель первого кругосветного плавания Фернан Магеллан.		Каковы: а) название архипелага; б) страна, чьей колонией он был до 1898 г.	а) б)
6. Море, в которое не впадает ни одна река.		Каковы его: а) название; б) происхождение имени	а) б)
7. Как в Северной Америке называется «китовое место»?		Запишите: а) название территории; б) административный центр	а) б)
8. Самая большая пещера в мире.		Запишите: а) её название; б) горную породу, в которой она образовалась.	а) б)
9. На этой реке расположены водопады Ливингстона (номер ищите около устья).		Запишите: а) название реки; б) название истока.	а) б)
10. Озеро на границе Перу и Бразилии.		Запишите: а) название озера; б) какой народ населял берега до прихода европейцев?	а) б)
11. Всем рекам Земли нужен год, чтобы заполнить котловину этого озера, которое эвенки и буряты называют Большой водой, морем.		Запишите: а) название озера; б) происхождение котловины.	а) б)
12. Почти половина территории этой страны имеет аридный и семиаридный климат. Только прибрежные штаты Веракрус и Табаско получают достаточное количество дождей в течение всего года.		Запишите: а) название страны; б) государственный язык.	а) б)
13. Какой величайший мировой рекордсмен находится на реке Чурун?		Запишите: а) название объекта; б) бассейну какой крупной реки принадлежит р. Чурун.	а) б)
14. Это море является местом нереста пресноводных угрей.		Запишите: а) название моря; б) берега какого материка оно омывает.	а) б)
15. На этих островах живут самые крупные в мире ящерицы.		Запишите: а) название архипелага; б) название ящериц.	а) б)
16. Гора на нашей планете, имеющая самую большую высоту от своего подножия до вершины.		Запишите: а) название горы; б) её высота.	а) б)
17. Приливная волна поророка.		Запишите: а) место её возникновения и действия; б) как переводится это слово.	а) б)
18. Обширный архипелаг, расположенный между 76°26' и 80°50' северной широты и 10° и 32° восточной долготы.		Запишите: а) название архипелага; б) страна, которой он принадлежит.	а) б)
19. Российская река, десятая в мире по длине и восьмая по полноводности. Имеет в нашей стране самую обширную дельту.		Запишите: а) название реки; б) куда она впадает.	а) б)
20. «Земной пояс», «Камень», «Рифейские горы» - так называли эти горы до 18 в.		Запишите: а) современное название этих гор; б) название наивысшей точки.	а) б)



Задание 5. Максимальное количество баллов – 30

Выберите один или несколько верных ответов. Буквенное обозначение ответа вписывается в графу напротив вопроса.

(За каждый верный ответ – 1 балл)

<p>1. На какой равнине России больше форм рельефа, созданных четвертичными оледенениями? 1) на Среднесибирском плоскогорье; 2) на Западно-Сибирской равнине; 3) на Русской равнине; 4) на Прикаспийской низменности</p>		<p>16. Ледники образуются в результате: а) усиления альбедо; б) смещения снежных наносов; в) замерзания воды; г) метаморфизации снега.</p>	
<p>2. В то время, когда Земля наиболее удалена от Солнца, в Казани: а) день длиннее ночи, б) ночь длиннее дня, в) день равен ночи</p>		<p>17. С каким государством Россия не имеет сухопутной границы? а) Польша; б) Узбекистан; в) Грузия; г) Монголия.</p>	
<p>3. Какому городу соответствуют следующие характеристики климата: мУВ, средняя температура января: –8° С, июля: +17° С, годовое количество осадков: 700 мм? а) Санкт-Петербург; б) Новосибирск; в) Хабаровск; г) Саратов.</p>		<p>18. В какой период над островом Калимантан Солнце занимает наиболее высокое положение на небосклоне? а) в дни осеннего равноденствия; б) в дни весеннего равноденствия; в) в дни летнего солнцестояния; г) в дни зимнего солнцестояния.</p>	
<p>4. Какое утверждения о рельефе России является верным? а) На территории России преобладают ледниковые формы рельефа; б) Плато Путорана сложено эффузивными породами; в) Пояс гор Юга Сибири сформировался в мезозойскую складчатость; г) Минимальная абсолютная высота находится на Северо-Сибирской низм.</p>		<p>19. Какое горное сооружение в списке является самым древним? а) Урал; б) Памир; в) Тянь-Шань; г) Алданское нагорье.</p>	
<p>5. Выберите территорию, где будет наблюдаться минимальная годовая амплитуда температур: а) центр Восточно-Европейской равнины; б) побережье Балтийского моря; в) побережье Черного моря; г) внутренние районы Сибири;</p>		<p>20. В списке известных российских путешественников и мореплавателей попала фамилия зарубежного исследователя. Найдите ее: А) Беринг Б) Литке В) Баренц Г) Врангель Д) Коцебу</p>	
<p>6. Определите название единственного острова (единственной группы островов), не принадлежащего России: а) Северная Земля; б) Анжу; в) Земля Франца Иосифа; г) Медвежий; д) Командорские; е) Колгуев; ж) Вайгач; з) Соловецкие о-ва; и) Парамушир; к) Шантарские о-ва</p>		<p>21. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность? а) субтропический; б) субэкваториальный; в) экваториальный; г) тропический.</p>	
<p>7. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как байджарахи и булгуняхи? а) криогенное; б) ледниковое; в) карстовое; г) эоловое</p>		<p>22. Какой объект лишний: А) Цна Б) Мокша В) Пинега Г) Ахтуба Д) Сура</p>	
<p>8. Чему будет равен коэффициент увлажнения территории, если известно, что уровень суммарной радиации составляет 96 кКал/см² в год, годовое количество осадков равно 550 мм, испарение 550 мм, уровень испаряемости 600 мм/год: а) 0,9; б) 50; в) 1; г) 0</p>		<p>23. Какая горная порода составляет нижний слой земной коры? а) базальт; б) каменный уголь; в) гранит; г) кварцит.</p>	
<p>9. В тропиках важную роль в формировании климата на западных берегах материков играют: а) высокие горы; б) теплые течения; в) холодные течения; г) большая амплитуда высот.</p>		<p>24. К потухшим вулканам относятся: а) Казбек, Кракатау и Карадаг; б) Эльбрус, Карадаг и Казбек; в) Кракатау, Эльбрус и Казбек; г) Кракатау, Карадаг и Эльбрус.</p>	
<p>10. В каком полушарии Полярня ночь длится дольше? а) в Южном, б) в Северном, в) в Западном, г) в Восточном.</p>		<p>25. Главная причина движения воды в океане: а) общая циркуляция атмосферы; б) разница температур Мирового океана и суши; в) изменение площади акватории; г) разность солености воды в океанах и морях.</p>	
<p>11. Процесс механического разрушения и сноса горных пород в береговой зоне водоёмов волнами и прибоем, называется: а) амброзия, б) абразия, в) корразия, г) коррозия.</p>		<p>26. Какая провинция Татарстана наиболее подвержена эрозии? А) Западное Предкамье Б) Восточное Закамье В) Западное Закамье Г) Восточное Предкамье.</p>	

12. На территории Татарстана на дневной поверхности преобладают отложения: а) юрские; б) пермские; в) антропогеновые; г) девонские		27. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами: а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы.	
13. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха -30°C , а у поверхности земли в это время $+24^{\circ}\text{C}$? а) 3 км; б) 9 км; в) 5 км; г) 7 км.		28. Ерачимо это: а) месторождение горючих сланцев на Анабарском плато; б) правый приток Нижн. Тунгуски, берущей начало на плато Путорана; в) самый мощный гейзер на Гыданском п-ве; г) город на Земле Франца-Иосифа.	
14. Пресными питьевыми природными водами считаются воды с солёностью: а) до $2^{\circ}/_{\text{oo}}$; б) до $1^{\circ}/_{\text{oo}}$; в) до $4^{\circ}/_{\text{oo}}$; г) до $5^{\circ}/_{\text{oo}}$.		29. Можно ли показать на глобусе географическую оболочку в масштабе? а) нет; б) только между северным и южным тропиком; в) да.	
15. Северный Морской Путь проходит по морям: а) Северного Ледовитого океана; б) Северного Ледовитого и Тихого океанов; в) Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов.		30. Коренное население Австралии в основном проживает: а) на юго-востоке материка; б) в центральной части; в) на северном побережье; г) на западном побережье.	